

Garagotor-Systeme und Türen  
**Objekttüren und Zargen**  
Industrietor-Systeme  
Verlade- und Logistiksysteme



# PREISLISTE 2022

ROHRRAHMENTÜREN 06-22 RR

GÜLTIG AB 01.06.2022



**NEU  
LÖSUNGS-  
GENERATOR  
BIM-  
MODELLE**

## NOVOFERM EXTRANET

Professionelle und wirkungsvolle Werbung für Ihr Unternehmen. Mehr Unterstützung für Ihren Verkauf. Qualifizierte Weiterbildungsangebote. Praxisorientierte Arbeits- und Montagehilfen für Ihre Monteure. Schnellzugriff auf die komplette Produktdokumentation, wertvolle Services und Tools, BIM-Modelle für Objektüren und Industrietüre. Und vieles mehr!

### Wo finde ich das Novoferm Extranet?

[www.novoferm-extranet.de](http://www.novoferm-extranet.de)

Hier können Sie sich für das Novoferm Extranet registrieren und es kostenlos nutzen.



**MOBILER  
ZUGRIFF AUF  
NOVOFERM  
DOKUMENTE**

## NOVOFERM DOKUMENTEN-APP „NOVODOCU“

In dieser App finden Sie nicht nur die vollständige Dokumentation zu allen Novoferm Produkten, sondern auch ausgewählte Dokumente der Novoferm-Partner GEZE, dormakaba und ECO Schulte. Besonders praktisch: NovoDocu ermöglicht das Teilen großer Dateien ganz einfach per Link. So unterstützt diese App Sie noch besser unterwegs – im Kundengespräch, auf Baustellen und auf Messen.

### Wo finde ich die App?

Die App finden Sie unter dem Suchbegriff „NovoDocu“ im App- oder Google Play Store zur kostenlosen Nutzung. Zur Anmeldung können Sie einfach Ihre Zugangsdaten vom Novoferm Extranet unter [www.novoferm-extranet.de](http://www.novoferm-extranet.de) verwenden.



**AUCH MIT  
ROHRRAHMEN-  
TÜREN**

## NOVOSALES 2.0

Nutzen Sie die Vorteile von NovoSales. Hier können Sie rund um die Uhr Produkte konfigurieren, bestellen, eigene Angebote erstellen oder Preise abfragen. Schnell, einfach und zuverlässig! Bei Interesse stehen Ihnen selbstverständlich Ihre zuständigen Novoferm Ansprechpartner oder Verkaufsberater in den jeweiligen Regionen zur Verfügung.

### Wo finde ich NovoSales?

[novosales.novoferm.com](http://novosales.novoferm.com)

Bei Interesse wenden Sie sich an Ihren Ansprechpartner im Novoferm Vertrieb.



**JETZT  
NEU**

## NOVOFERM LÖSUNGSGENERATOR

Der Lösungsgenerator führt Sie als Architekt, Planer oder industrieller Kunde in wenigen Schritten zu einer möglichen Wunschlösung/Produktempfehlung für ein Bauvorhaben und soll eine erste Produktauswahl bzw. die Definition von Anforderungen in der Planungsphase vereinfachen.

### Wo finde ich den Lösungsgenerator?

[novoferm.de/industriekunden/loesungsgenerator](http://novoferm.de/industriekunden/loesungsgenerator)

Bei Interesse wenden Sie sich an Ihren Ansprechpartner im Novoferm Vertrieb.



**IMMER  
UP TO DATE  
BLEIBEN**

## NOVOFERM NEWSLETTER-SERVICE

Unsere zielgruppenspezifischen Newsletter für Händler, Verarbeiter sowie Architekten und Planer halten Sie kontinuierlich über Produktneuheiten, Veranstaltungen, Verkaufsaktionen, neues Prospekt- und Informationsmaterial sowie vieles mehr auf dem Laufenden. Schnell, einfach, unkompliziert, immer top-aktuell und informativ.

### Wo kann ich mich für den Newsletter-Service anmelden?

[www.newsletter.novoferm-loesungen.de](http://www.newsletter.novoferm-loesungen.de)

|   |   |
|---|---|
| <b>Preise:</b>  | Bruttopreise zzgl. Mehrwertsteuer.  |
| <b>Preisstellung:</b>                                     | Frei Besteller im Rahmen einer Beiladung;<br>bei Warenbestellungen mit einem Gesamtwert von weniger als € 400,- Warenwert berechnen wir einen Mindermengenzuschlag in Höhe von € 80,-.  |
| <b>Zahlung:</b>   | Innerhalb von 10 Tagen nach Rechnungsstellung ohne Abzug zur Zahlung fällig.  |
| <b>Ersatz- und Kleinteillieferung:</b>                    | Mindest-Warenwert: 35,- €<br>Porto und Verpackung<br>12,- € netto (UPS-Standard)<br>17,- € netto (UPS-Express Saver) Lieferung am nächsten Tag<br>20,- € netto (UPS-Express) Lieferung 12.00 Uhr am nächsten Tag<br>22,- € netto (UPS-Express) Lieferung bis 10.30 Uhr am nächsten Tag<br>37,- € netto (UPS-Express Plus) Lieferung bis 9.00 Uhr am nächsten Tag  |
| <b>Variable Versandanschrift / Baustellenanlieferung:</b> | Unter Warenwert € 1.800,- pauschal € 80,- netto<br>(betrifft Lieferungen auf dem deutschen Festland).   |
| <b>Änderungskosten:</b>                                   | Bei bereits bestätigten Aufträgen berechnen wir Änderungskosten in Höhe von € 80,- netto pauschal, bei Sonderaufträgen zuzüglich bereits angefallener Material- und Lohnkosten.   |
| <b>Nachlieferungen:</b>                                   | Alle Preise für Zubehörteile gelten nur in Verbindung mit Bestellung einer Tür.<br>Einzel- oder Nachbestellungen müssen separat angefragt werden.   |
| <b>Artikelrückgabe:</b>                                   | Bei von uns unverschuldeten Rückgaben von Artikeln (ausschließlich nur als Lagerware gekennzeichnete Artikel) berechnen wir – vorbehaltlich unseres Einverständnisses – pro Sendung eine Rücknahmegebühr von 20 % des Warenwertes, jedoch mindestens € 80,-.<br>Voraussetzung für eine Rücknahme ist eine unbeschädigte und original verpackte Ware.<br><br><b>Sonderfertigungen sind von der Rücknahme ausgeschlossen.</b> |
| <b>Anlieferung mit Entladehilfe:</b>                      | Abladen der Elemente vor Ort mit geeigneter Entladehilfe (z. B. Anhängestapler o. ä.) € 120,- netto; bitte bei Bestellung separat angeben.  |
| <b>Lagerkosten für Kommissionsware</b>                    | Für die Einlagerung von Kommissionsware, die länger als 14 Tage nach bestätigtem Liefertermin noch in einem unserer Lager für Sie vorgehalten wird, berechnen wir ab Tag 15 ein Lagergeld in Höhe von € 4,50 Euro pro m <sup>2</sup> und Monat. Ab Monat 3 wird die Kommissionsware in Rechnung gestellt.   |
| <b>Technische Änderungen:</b>                             | Bei allen Artikeln vorbehalten.   |
| <b>Lieferzustand:</b>                                     | Beachten Sie die allgemeinen Informationen zum Lieferzustand (Seite 158).   |
| <b>Allg. Geschäftsbedingungen:</b>                        | Sämtliche Lieferungen erfolgen zu unseren Allgemeinen Geschäftsbedingungen – siehe <a href="http://www.novoferm.de">www.novoferm.de</a> .   |
| <b>Gültigkeit der Preisliste:</b>                         | Alle vorherigen Preislisten, Angebote und Vereinbarungen werden mit Herausgabe dieser Preisliste ungültig.  |

| System                                    | Türtyp   | Eignung   | Seite     |
|---|--|---|-----------|
| <b>NovoFire®<br/>Alu-RS</b>               | <b>Rauchschutztür RS<br/>Festelement</b>   | gem. Prüfzeugnis<br>RS: rauchdicht  | 5 - 20    |
| <b>NovoFire®<br/>Alu-T30</b>              | <b>Feuerschutztür T30<br/>Festelement F30</b>  | gem. Zulassung<br>gem. Zulassung<br>T30 / F30: feuerhemmend<br>zus. rauchdicht bei entspr.<br>Ausstattung | 21 - 36   |
| <b>NovoFire®<br/>Alu-T90</b>              | <b>Feuerschutztür T90<br/>Festelement F90</b>  | gem. Zulassung<br>gem. Zulassung<br>T90 / F90: feuerhemmend<br>zus. rauchdicht bei entspr.<br>Ausstattung | 37 - 51   |
| <b>NovoFire® EI30 Thermo<br/>Alu-EI30</b> | <b>Feuerschutztür EI30</b>   | gem. EN 16034<br>EI30: C5 feuerhemmend<br>in der Außenanwendung   | 53 - 62   |
| <b>Aluminium-<br/>Außentür</b>            | <b>Außentür und<br/>Fenster Elemente</b>   | wärme gedämmte Profile<br>Uf-Wert 1,3 bis 1,9 W/m²K   | 63 - 74   |
| <b>NovoFire®<br/>Glass 30</b>             | <b>Ganzglas<br/>Trennwandsystem F30</b>  | rauchdicht nach DIN 18095   | 75 - 88   |
| <b>presto RS<br/>Stahl</b>                | <b>Rauchschutztür RS<br/>Festelemente</b>  | gem. Prüfzeugnis<br>RS: rauchdicht  | 89 - 100  |
| <b>fuego Light T30<br/>Stahl</b>          | <b>Feuerschutztür T30<br/>Festelement F30</b>  | gem. Zulassung<br>gem. Zulassung<br>T30 / F30: feuerhemmend<br>zus. rauchdicht bei entspr.<br>Ausstattung | 101 - 114 |
| <b>fuego Light T90<br/>Stahl</b>          | <b>Feuerschutztür T90<br/>Festelemente F90</b>   | gem. Zulassung<br>gem. Zulassung<br>T90/F90: feuerbeständig<br>zus. rauchdicht bei entspr.<br>Ausstattung | 115 - 124 |
| <b>unico<br/>Stahl</b>                    | <b>Außentür und<br/>Festelement</b>  | wärme gedämmte<br>Profile<br>Uf-Wert 2,4 W/m²K  | 125 - 136 |
| <b>Zubehör</b>                            | <b>Drückergarnituren<br/>Stoßgriffe<br/>Türschließer<br/>Feststellanlagen<br/>Drehflügelantriebe</b> |   | 137 - 156 |
| <b>Allgemeine<br/>Informationen</b>       | <b>Lieferzustand</b>   |   | 158       |

| Inhalt  | Seite   |
|---|---------|
| Übersicht Zulassungen: NovoFire RS  | 6       |
| Übersicht Kombinationsmöglichkeiten: NovoFire RS  | 7       |
| Technische Beschreibung: NovoFire RS  | 8       |
| Systemplan: NovoFire RS   | 9       |
| Wandanschlüsse: NovoFire RS   | 10 - 11 |
| lichter Durchgang: NovoFire RS  | 12 - 13 |
| Tür 1 - flügelig RS-1 NovoFire RS   | 14      |
| Tür 2 - flügelig RS-2 NovoFire RS   | 14      |
| Oberlicht (3-seitiger Rahmen) als Anschluß an NovoFire RS   | 15      |
| Grundelemente NovoFire RS (4-seitiger Rahmen)<br>auch als Seitenteil verwendbar mittels Montagestoß „E“ und „U“ | 16      |
| Zubehör / Sonderverglasung NovoFire RS / Fest   | 17 -20  |

# System NovoFire RS

## Rauchschtür RS-1 und RS-2 Festverglasung



Intelligent Door Solutions

rauchdicht nach DIN 18095

### Übersicht Zulassungen

| Typenbezeichnung        |  | NovoFire RS-1          | NovoFire RS-1 Kombi-Tür | NovoFire RS-2  | NovoFire RS-Tür mit Fest |            |
|-------------------------|--|------------------------|-------------------------|----------------|--------------------------|------------|
| Modelle                 | Türen und Festelemente mit Verglasung                                  |                        |                         |                |                          |            |
|                         | Türen mit Festelementen kombinierbar, in beliebiger Sprossenaufteilung |                        |                         |                |                          |            |
|                         | Sprossen senkrecht je Flügel   | 1                      | 1                       | 1              | beliebig                 |            |
|                         | Sprossen waagrecht je Flügel   | 2                      | 2                       | 2              | beliebig                 |            |
| Elementaufteilung       | Schrägen   | -                      | -                       | -              | •                        |            |
|                         | Rundbögen  | -                      | -                       | -              | -                        |            |
|                         | Aussparungen   | -                      | -                       | -              | •                        |            |
|                         | Winkel   | -                      | -                       | -              | -                        |            |
|                         | Verbreiterung  | •                      | •                       | •              | •                        |            |
| Masse                   | Rohbaumass   | Breite: min. - max.    | 634 - 1833*             | ≤ 2851         | 1500 - 3270*             | unbegrenzt |
|                         |  | Höhe: min. - max.      | 1755 - 3135*            | ≤ 2851         | 1755* - 3135*            | ≤ 5020 *2  |
|                         | Rahmenausmass  | Breite: min. - max.    | 604 - 1803*             | 621 - 1581     | 1470 - 3240*             | unbegrenzt |
|                         |  | Höhe: min. - max.      | 1740 - 3120*            | 1749 - 3485    | 1740 - 3120*             | ≤ 5000 *2  |
|                         | Lichter Durchgang bei 180° Öffnung                                     | Breite: min. - max.    | 453 - 1412              | 453 - 1412     | 1319 - 2849              | -          |
| Höhe: min. - max.       |  | 1665 - 2925            | 1665 - 2625             | 1665 - 2925    | -                        |            |
| min. Öffnungsbreite GF: |  | -                      | -                       | 453            | -                        |            |
| max. Öffnungsbreite GF: | -  | -                      | 1413                    | -              |                          |            |
| Türblatt                | Bautiefe   | 74                     | 74                      | 74             | 74                       |            |
|                         | Ansicht  | 150                    | 159                     | 150            | 75                       |            |
|                         | Sockelhöhe   | 98-238                 | 98-238                  | 98-238         | 75-225                   |            |
|                         | Klebesprosse / Kämpferprofil   | 20 - 140 / 98          | 20 - 140 / 98           | 20 - 140 / 98  | 20 - 140 / 98            |            |
| Wände                   | Mauerwerk  | ≥ 115                  | ≥ 115                   | ≥ 115          | ≥ 115                    |            |
|                         | Beton  | ≥ 100                  | ≥ 100                   | ≥ 100          | ≥ 100                    |            |
|                         | Porenbetonblock- oder plansteine                                       | ≥ 175                  | ≥ 175                   | ≥ 175          | ≥ 175                    |            |
|                         | Porenbetonplatten  | ≥ 150                  | ≥ 150                   | ≥ 150          | ≥ 150                    |            |
|                         | Ständerwände Ständer / Riegel aus Stahl                                | ≥ 95                   | ≥ 95                    | ≥ 95           | ≥ 95                     |            |
|                         | Ständerwände Ständer / Riegel aus Holz                                 | ≥ 105                  | ≥ 105                   | ≥ 105          | ≥ 105                    |            |
|                         | bekleidetes Stahl-Bauteil / Stahl-Bauteil unbekleidet                  | •                      | •                       | •              | •                        |            |
|                         | Kombi Tür/ Verglasung  | •                      | •                       | •              | •                        |            |
| Z-Zarge                 | -  | -                      | -                       | -              |                          |            |
| Füllungen               | VSG bzw. ESG   | B x H max. 1302 x 2782 | 1302 x 2782             | 1302 x 2782    | keine Vorgabe            |            |
|                         | Paneel   | •                      | •                       | •              | •                        |            |
|                         | Glas/ Paneel   | •                      | •                       | •              | •                        |            |
|                         | Glaseinsatz  | Nassverglasung         | •                       | •              | •                        | •          |
|                         |  | Trockenverglasung      | •                       | •              | •                        | •          |
| Ausführungsvarianten    | mit Oberlicht und Seitenteil   | •                      | •                       | •              | •                        |            |
|                         | mit Oberlicht  | •                      | -                       | •              | •                        |            |
|                         | mit Seitenteil   | •                      | -                       | •              | •                        |            |
|                         | Schalldämmausführung maximal $R_{w,p}$ ( $R_{w,R}$ )                   | 42 (37)                | -                       | 42 (37)        | -                        |            |
| Abp. Nr.                | Allgemeines bauaufsichtliches Prüfzeugnis                              | P-120003623-10         | P-120003623-10          | P-120003623-10 | P-120003623-10           |            |

• möglich – nicht möglich

\* inkl. Rahmenverbreiterung der Türe links, rechts und in der Höhe von max. 120mm

1) nach statischer Anforderung

2) Einbau der RS-1-Tür bzw. RS-2-Tür in die Festverglasung:

Wir empfehlen Aussteifungsrohr links und rechts

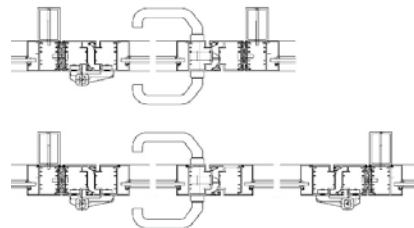
am Rahmenprofil der Festverglasung.

H ≤ 3500 ohne Aussteifungsrohr

H ≤ 4000 mit Al.-Rohr 80x50x4

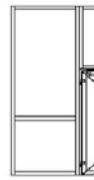
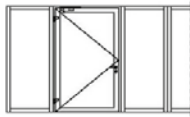
H ≤ 4500 mit Al.-Rohr 100x50x4

H ≤ 5000 mit Al.-Rohr 120x50x4

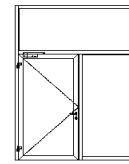


rauchdicht nach DIN 18095

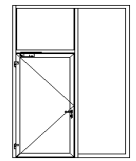
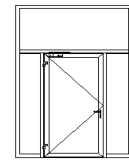
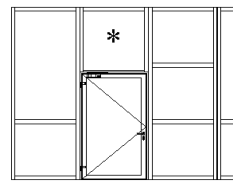
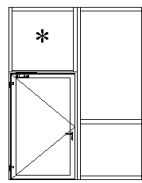
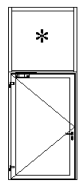
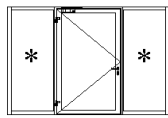
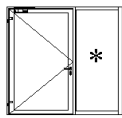
### Übersicht Kombinationen



\* Festverglasung  
U-förmig an die Tür angeschlossen



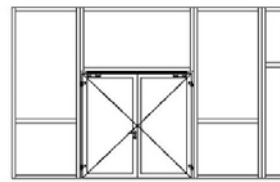
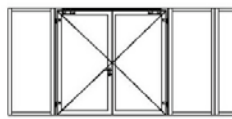
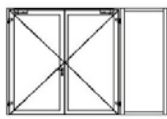
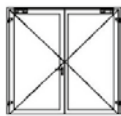
Elementkopplung



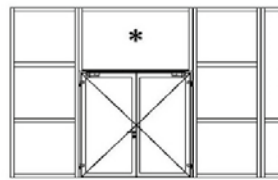
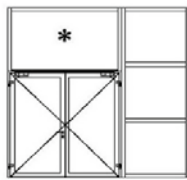
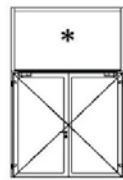
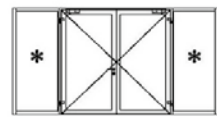
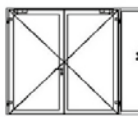
U - Kopplung

Mischbauweise

Kombitür



Elementkopplung

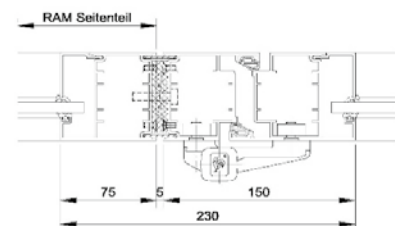
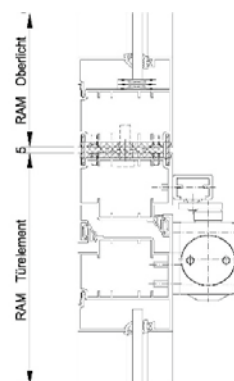
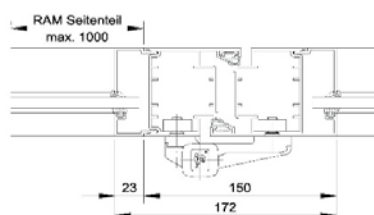
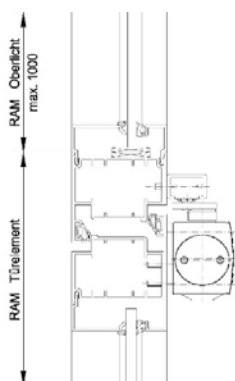


U - Kopplung

Mischbauweise

### U-Kopplung

Das Seitenteil der Festverglasung darf nur dann U-förmig an die RS-1-Tür bzw. RS-2-Tür gekoppelt werden, wenn die Tür kein Oberlicht besitzt!



rauchdicht nach DIN 18095

### Technische Beschreibung – Standardausführung und Varianten

#### Konstruktion:

Aluminium - Türelement aus Einkammer - Hohlprofil.  
Die Tür ist unter Verwendung einer automatisch absenkbaren Bodendichtung nach DIN 18095 als Rauchschtür geprüft.  
Ansichtsbreite Rahmen und Flügel 150 mm, Sockelhöhe, 98 mm, Bautiefe 74 mm .  
Die max. Flügelmaßbreite ist 1460 mm und das Maß des Standflügels darf bei zweiflügeligen Türen 500 mm nicht unterschreiten. Die Elemente sind vorbereitet für Durchsteckmontage.

#### Beschläge:

Einfallriegelschloss, vorbereitet für Profilylinder 90 mm symmetrisch geteilt (für Standardgarnituren).  
Der Standflügel wird im Standard über die obere und untere Verriegelung mit einem Falztreibriegel gehalten. Die untere Verriegelung kann auf Wunsch entfallen.  
Verkröpfte Alu-Rundgriff-Drückergarnitur mit Stahlkern und Ovalrosetten, Standard-Drückerrhöhe 1050mm;  
Obentürschließer GEZE TS 5000 mit Gleitschiene, silberfarbig, altern. Dorma TS 93 (Montage auf der Bandseite) - bei zweiflügeligen Türen mit integrierter Schließfolgeregelung in der Gleitschiene.  
Ab RAM 2600 empfehlen wir eine obere Verriegelung im Gehflügel (Mehrpreis s. Zubehör).

#### Bänder:

Zwei 2-teilige Alu-Anschraubänder je Flügel, dreidimensional verstellbar; ab RAM - Höhe von 2500 wird der Türflügel mit einem 3. Band ausgeführt. Bei Ausführung der Tür mit einem Drehtürantrieb ist ein 3. Band je Flügel erforderlich (Mehrpreis s. Zubehör)

#### Oberfläche:

endlackiert nach RAL, Glanzgrad: seidenglanz (Farbkarte RAL Classic ohne Signal-, Perl- und Metalleffektfarben).  
Sonderfarben, die nicht in der RAL classic Karte enthalten sind, Oberflächen in Edelstahloptik oder Eloxal werden mit einem Elementaufschlag von 10 % versehen.  
**Die Eloxal ähnliche Pulverbeschichtung ist ohne Mehrpreis möglich, siehe Farbtabelle**  
Bei Ausführung im Holzdekor werden pro Auftrag 1000,- Euro netto sowie ein Elementaufschlag von 35 % festgesetzt.  
NCS-Farben auf Anfrage.

#### Verglasung:

Sicherheitsglas aus 6mm VSG (weitere Verglasungsvarianten und Paneelfüllungen siehe Zubehör).  
Profile mit einseitigem Glasfalz und Glashalteleisten auf der Bandgegenseite (Standard) wahlweise auf Bandseite, vorbereitet für Trockenverglasung mit Gummiprofilen.  
Die Mindestscheibengröße ist 200 x 200 mm, jedoch muss der Preis für mindestens 0,3 m<sup>3</sup> zugrunde gelegt werden. Das Seitenverhältnis der Scheibe in Breite und Höhe sollte 1 zu 10 nicht überschreiten.

#### Sprossen:

Senkrechte Sprosse (max. 1 Stück) oder Quersprosse (max. 2 Stück) bzw. Kreuz- oder T-Sprosse bei glastrennender Ausführung, alternativ auch mit aufgesetzten Sprossen (Klebesprosse Ansichtsbreite 20 bis 120mm) möglich, Abstand:  $\geq 200$  mm (Mehrpreis siehe Zubehör).

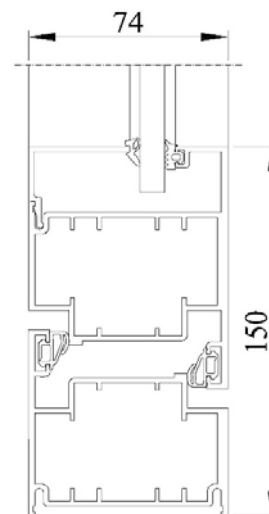
#### Festverglasung:

Flächenbündige Anschlüsse an die RS-Tür, alternativ alleinstehend möglich oder T-Anschlüsse (Preis auf Anfrage). Bei den Festverglasungs-Grundelementpreisen darf das Höhen- und Breitenmaß getauscht werden (Element "liegend"). Die Rahmenstiele müssen ungestoßen über die gesamte Höhe der Festverglasung durchlaufen.

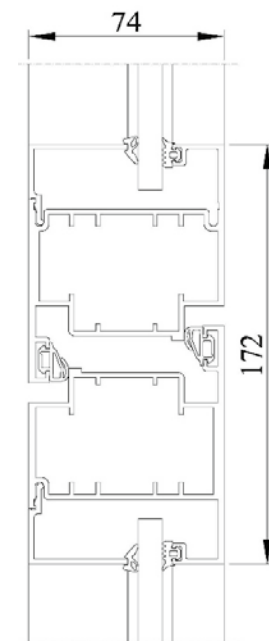
#### Anlieferung:

Aus Gewichts- und Transportgründen können die Elemente der RS-Serie unverglast geliefert werden. Sollten die Elemente verglast geliefert werden, so handelt es sich um eine reine Transportverglasung. Diese sind vor der Montage zu entglasen und entsprechend den Verglasungsrichtlinien neu zu verklotzen.

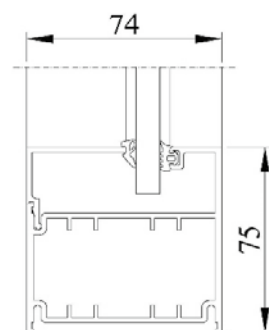
Die Kombitür kann aus technischen Gründen nur in einem Stück geliefert werden (ohne Kopplungen). Die bauseitigen Voraussetzungen müssen hierfür gegeben sein.



Blendrahmen / Flügel



Mittelstulp (2-flügelige Tür)



Festverglasung - Innen

| Interne Farbtabelle (Eloxal ähnlich)<br>(color card Serie 68 flatt matt) |                         |
|--|-------------------------|
| Farbton (Pulver)   | vergleichbar mit Eloxal |
| 68/80479   | C35                     |
| 68/90510   | C0                      |
| 68/90512   | C31                     |
| 68/60959   | C33                     |
| 68/60960   | C34                     |
| 68/90513   | C4                      |
| 68/15235   | C32                     |
| 68/72140   | B711 (hellblau grau)    |
| 68/72143   | B717 (dunkel blau grau) |



# System NovoFire RS

Rauchschutztür RS-1 und RS-2  
Festverglasung

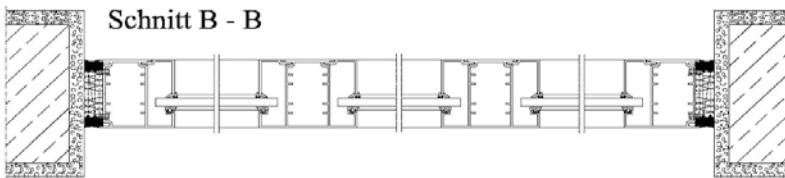
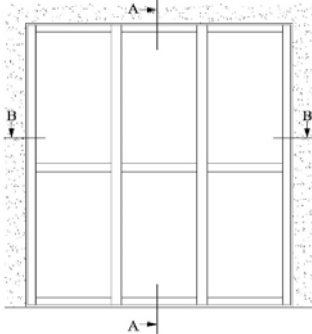


Intelligent Door Solutions

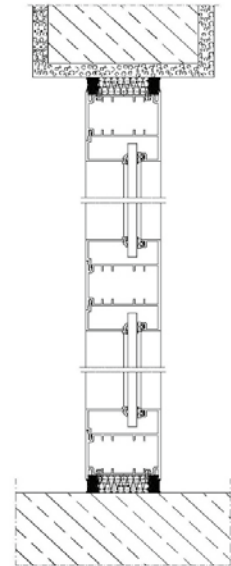
rauchdicht nach DIN 18095

## Systemplan

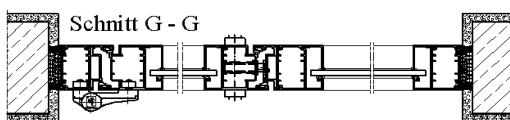
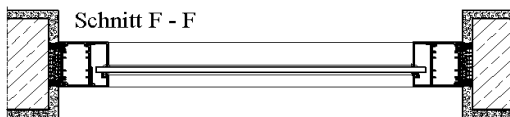
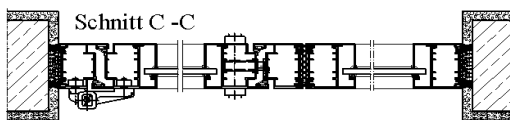
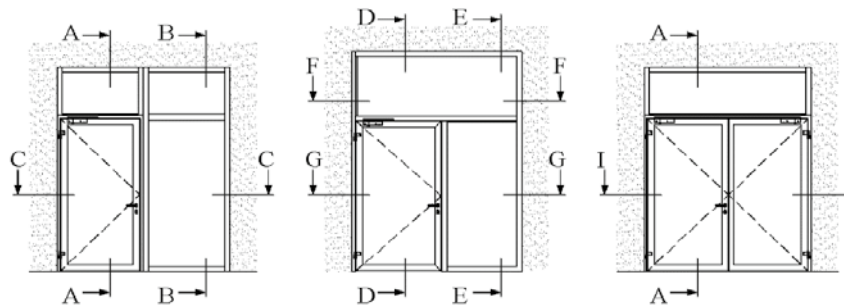
### Festverglasung



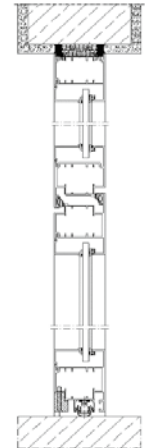
### Schnitt A - A



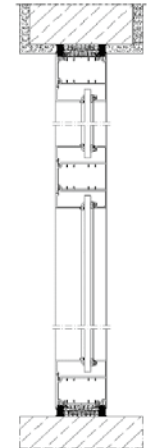
### Rauchschutztür



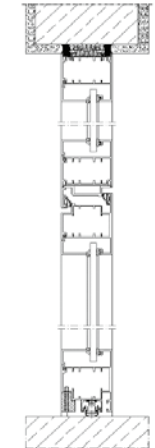
### Schnitt A - A



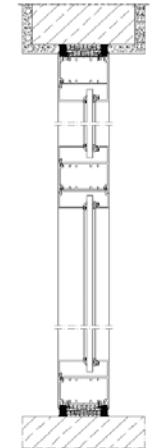
### Schnitt B - B



### Schnitt D - D



### Schnitt E - E



Alle Darstellungen sind Ausführungszeichnungen (ggf. Mehrpreis beachten)

# System NovoFire RS

## Rauchschutztür RS-1 und RS-2 Festverglasung

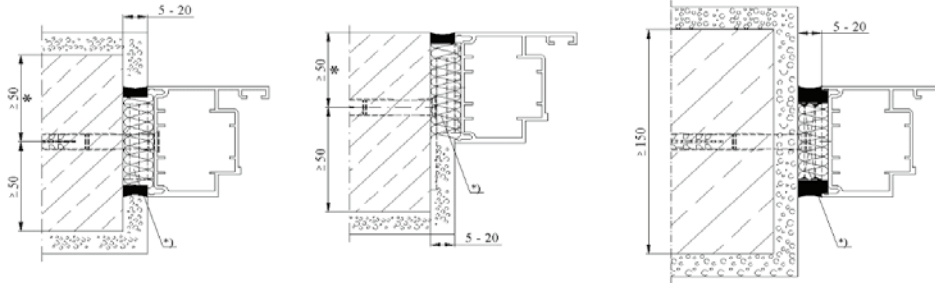


Intelligent Door Solutions

rauchdicht nach DIN 18095

### Wandanschlüsse

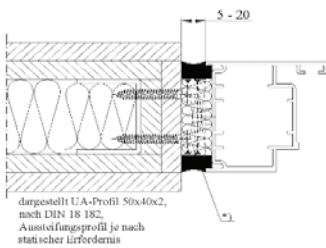
#### Mauerwerk, Beton, Porenbeton



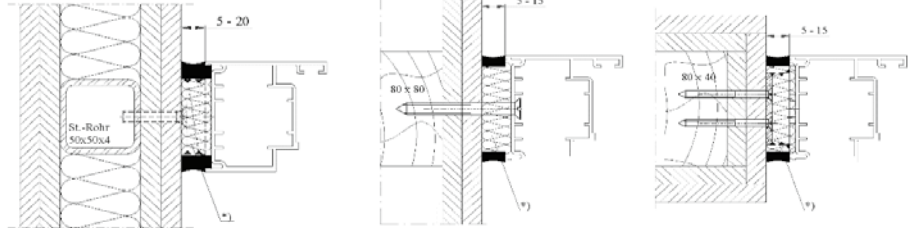
\* Dübel und Dübelrandabstand nach bauaufsichtlicher Zulassung

\*) sämtliche Anschlüsse mit Mineralwolle Brandschutzklasse A1 nach DIN 4102-1 ausstopfen oder mit Novoform-Brandschutzschaum füllen

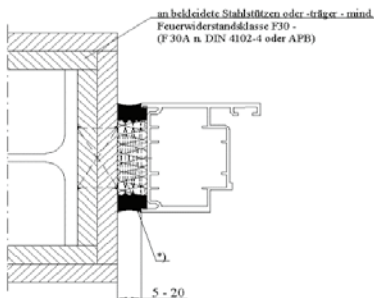
#### Montagewand F30



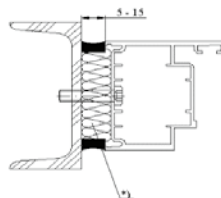
#### Holzständerwand



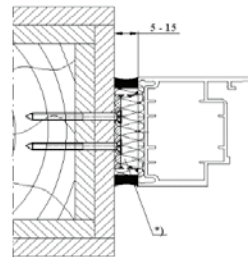
#### bekleidete Stahlstütze



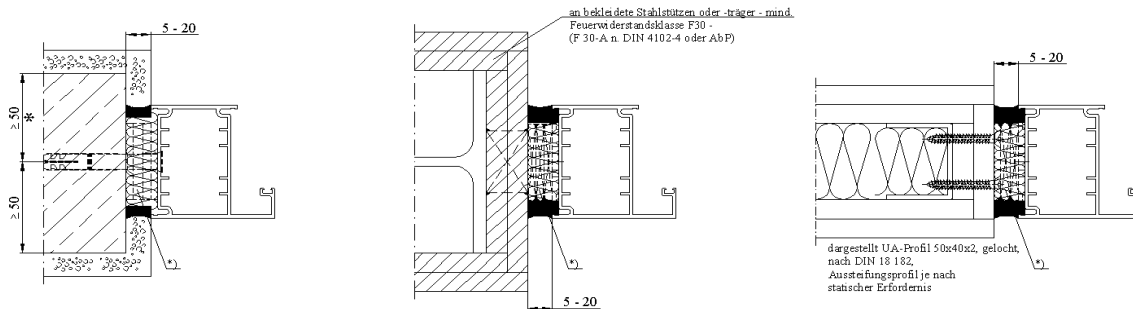
#### unbekleidete Stahlstütze



#### bekleidetes Holzbauteil



#### Anschlüsse Festverglasung analog Anschlüsse RS-Türen



Lage der Verankerung siehe Einbauanleitung

# System NovoFire RS

## Rauchschutztür RS-1 und RS-2 Festverglasung

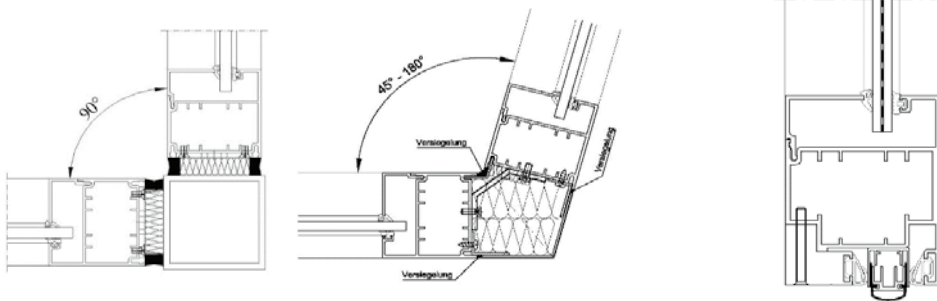


Intelligent Door Solutions

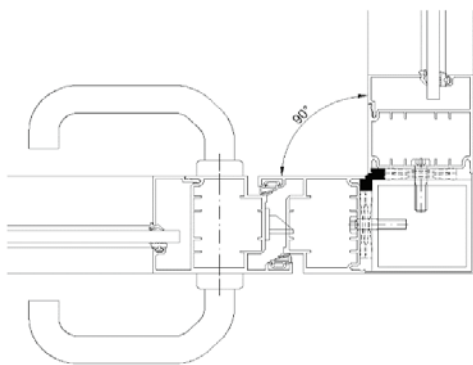
rauchdicht nach DIN 18095

### Wandanschlüsse

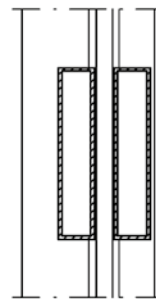
#### Eckausbildung bei Festverglasung / Festverglasung



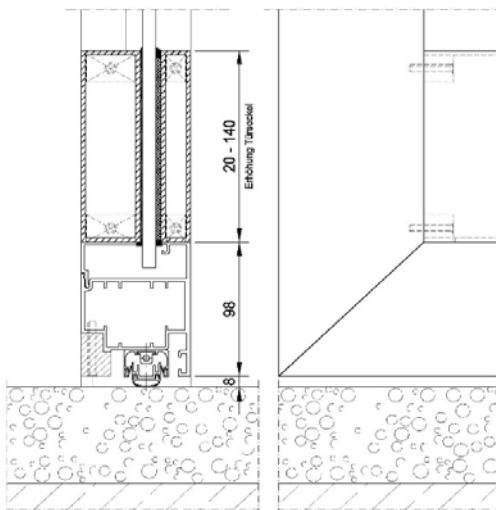
#### Eckausbildung bei Tür / Festverglasung



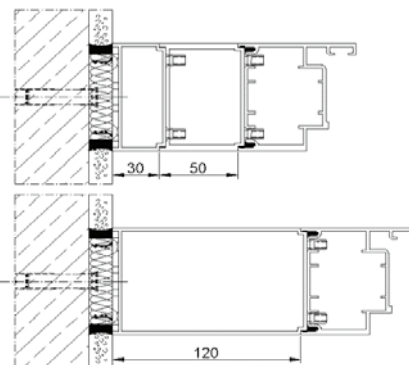
#### KlebeSprosse



#### Sockelerhöhung



#### Rahmenverbreiterung



| Verbreiterungsprofil 1 | Verbreiterungsprofil 2 | Verbreiterung |
|------------------------|------------------------|---------------|
| 30                     | --                     | 30            |
| 50                     | --                     | 50            |
| 30                     | 30                     | 60            |
| 30                     | 50                     | 80            |
| 50                     | 50                     | 100           |
| 120                    | --                     | 120           |

≤ 120 mm max. 2 Profilverbreiterungen gekoppelt

Alle Darstellungen sind Ausführungszeichnungen  
(ggf. Mehrpreis beachten)

# System NovoFire RS

## Rauchschutztür RS-1 und RS-2 Festverglasung



Intelligent Door Solutions

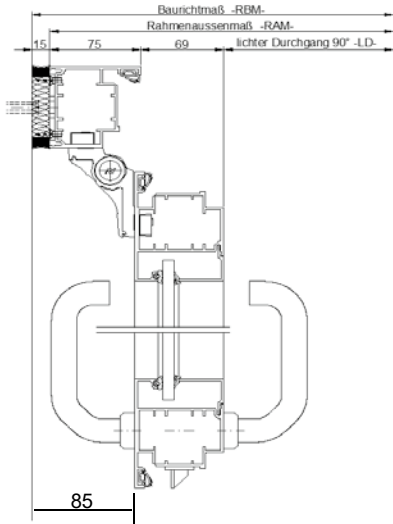
rauchdicht nach DIN 18095

### Berechnung lichter Durchgang

#### Lichte Durchgangsbreite (LD) bei 90°-Flügelöffnung

Anschraubband (Drehpunkt 20mm)

**Standard (Savio)**

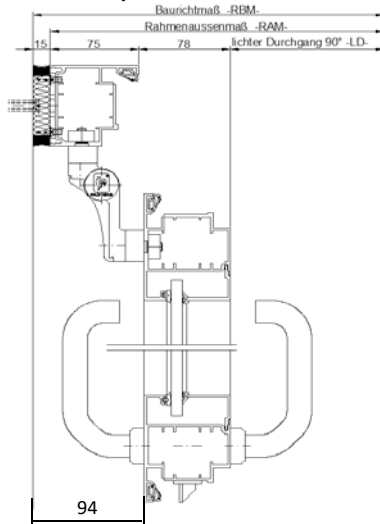


- RS-1-Tür: LD = RAM - 220
- RS-2-Tür (gesamt) : LD = RAM - 288
- RS-2-Tür (nur GF) : LD = Teilung - 156,5

max. Öffnungswinkel 160°

Anschraubband (Drehpunkt 36mm)

**Mehrpreis beachten**

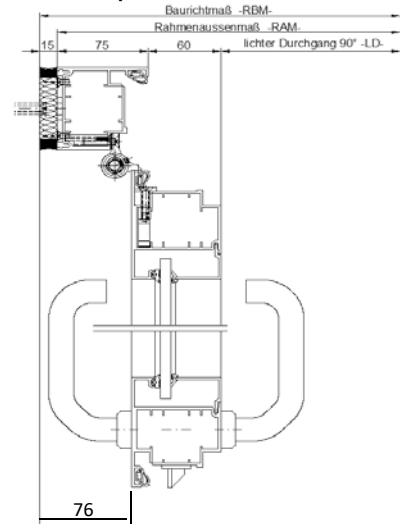


- RS-1-Tür: LD = RAM - 228
- RS-2-Tür (gesamt) : LD = RAM - 306
- RS-2-Tür (nur GF) : LD = Teilung - 165,5

max. Öffnungswinkel 180°

Rollenband (Drehpunkt 14mm)

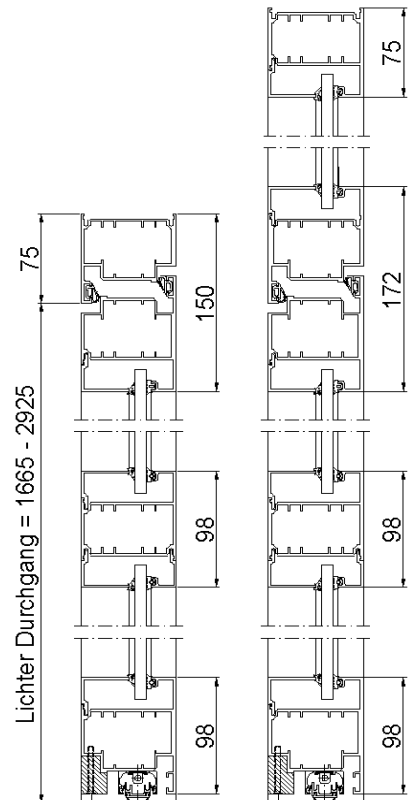
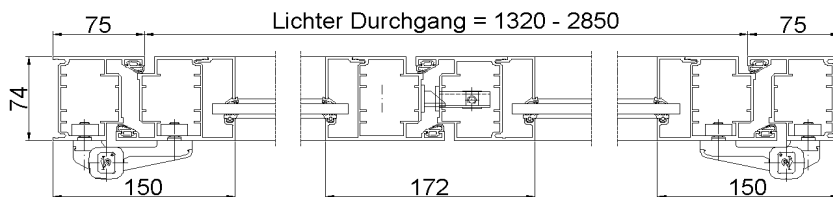
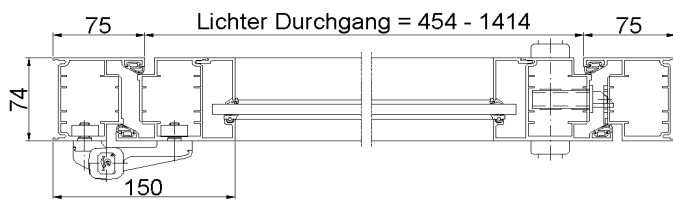
**Mehrpreis beachten**



- RS-1-Tür: LD = RAM - 210
- RS-2-Tür (gesamt) : LD = RAM - 270
- RS-2-Tür (nur GF) : LD = Teilung - 147,5

max. Öffnungswinkel 160°

RAM = Rahmenaußenmaß



Alle Darstellungen sind Ausführungszeichnungen (ggf. Mehrpreis beachten)

# System NovoFire RS

## Rauchschutztür RS-1 und RS-2 Festverglasung



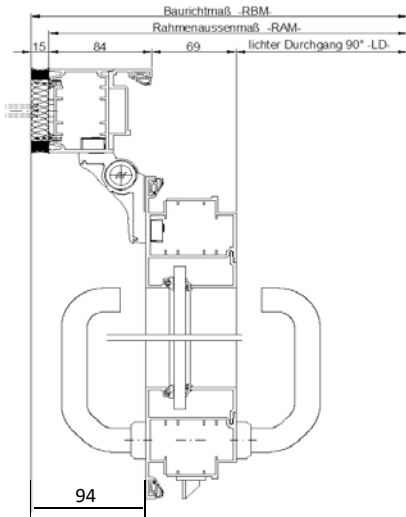
Intelligent Door Solutions

rauchdicht nach DIN 18095

### Berechnung lichter Durchgang Kombitür

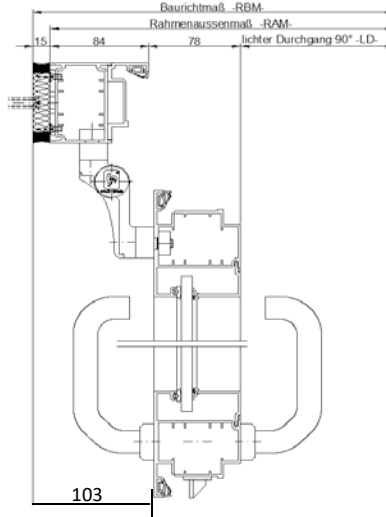
#### Lichte Durchgangsbreite (LD) bei 90°-Flügelöffnung

Anschraubband (Drehpunkt 20mm)  
Standard (Savio)



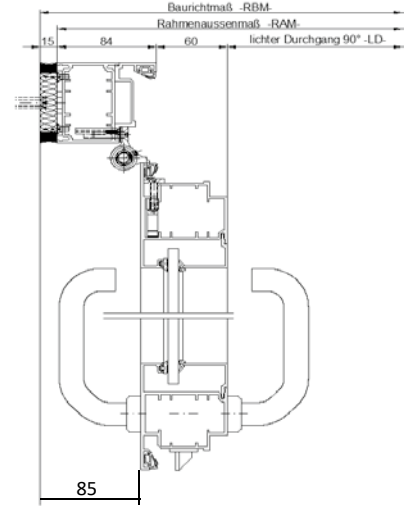
RS-1-Tür: LD = RAM - 237  
max. Öffnungswinkel 160°

Anschraubband (Drehpunkt 36mm)  
Mehrpreis beachten



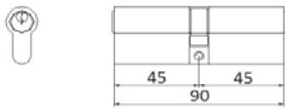
RS-1-Tür: LD = RAM - 246  
max. Öffnungswinkel 180°

Rollenband (Drehpunkt 14mm)  
Mehrpreis beachten

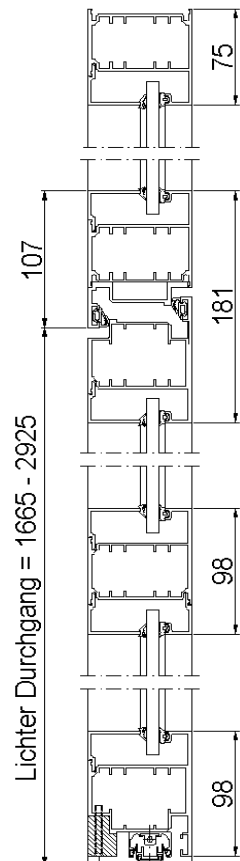
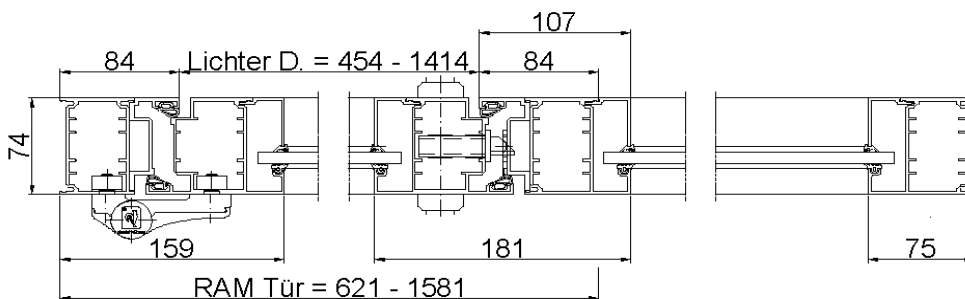
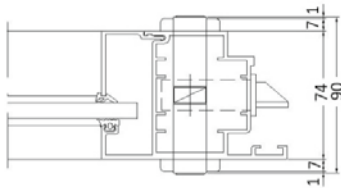


RS-1-Tür: LD = RAM - 228  
max. Öffnungswinkel 160°

RAM = Rahmenaußenmaß



Profil-Schliesszylinder  
min. 90mm /  
mittig geteilt  
Länge der  
Befestigungsschraube  
45mm bis max. 50mm  
Achtung: Glasbruch!



Alle Darstellungen sind Ausführungszeichnungen (ggf. Mehrpreis beachten)

# System NovoFire RS

## Alu-Rauchschtür



Rauchdicht nach DIN 18095 und DIN EN 1634-3  
absenkbare Bodendichtung standard!

Intelligent Door Solutions

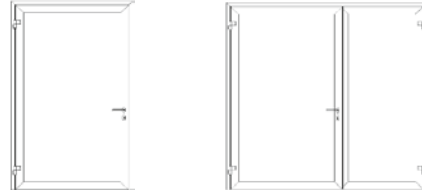
Bestellmaße sind Rahmenaußenmaße (RAM)  
Preise bis zur jeweils angegebenen Größe

mit Verbundsicherheitsglas 6mm, klar

Alle Elemente werden von uns individuell nach Ihrem Aufmaß gefertigt.

### 1 - flügelige Tür RS

| eloxiert (E6/EV1) oder endlackiert nach RAL classic (pulverbeschichtet) |      |      |      |      |      |      |                |
|---|------|------|------|------|------|------|----------------|
| Breite RAM ▶  | 1020 | 1145 | 1270 | 1370 | 1470 | 1563 | Senkr.-sprosse |
| ▼ Höhe RAM  |      |      |      |      |      |      |                |
| 2010  | 2343 | 2395 | 2451 | 2503 | 2546 | 2641 | 334            |
| 2135  | 2386 | 2442 | 2494 | 2550 | 2593 | 2693 | 362            |
| 2260  | 2429 | 2486 | 2542 | 2593 | 2641 | 2746 | 400            |
| 2385  | 2473 | 2529 | 2589 | 2641 | 2693 | 2799 | 402            |
| 2495  | 2686 | 2775 | 2863 | 2941 | 3011 | 3146 | 445            |
| 2635  | 2908 | 3004 | 3100 | 3175 | 3267 | 3361 | 473            |
| 2760  | 2962 | 3061 | 3160 | 3237 | 3332 | 3428 | 495            |
| 2885  | 3015 | 3117 | 3221 | 3300 | 3398 | 3495 | 520            |
| 3000  | 3064 | 3169 | 3276 | 3358 | 3458 | 3556 | 531            |
| Quersprosse   | 170  | 192  | 209  | 232  | 254  | 277  |                |



#### 1-flg. folgende Türausstattung im Lieferumfang enthalten

- 2 Stk Aluminium-Anschraubbänder, zweiteilig, dreidimensional verstellbar EV1 eloxiert, ab Türhöhe 2496 mm 3 Stk. Alu-Anschraubbänder
- 1 Stk Obentürschließer mit Gleitschiene, Montage auf Bandseite, silberfarbig
- 1 Stk Riegelfallenschloß, ohne Profizylinder, ohne Antipanikfunktion
- 1 Stk FS-Drückergarnitur U-Form n. DIN 18273 auf ovalen Rosetten, Aluminium
- 2 Stk ovale Schlüsselrosetten, PZ-gelocht, aus Aluminium

#### 2-flg. folgende Türausstattung im Lieferumfang enthalten

- 4 Stk Aluminium-Anschraubbänder, zweiteilig, dreidimensional verstellbar EV1 eloxiert, ab Türhöhe 2496 mm 6 Stk. Alu-Anschraubbänder
- 1 Stk Obentürschließer mit Gleitschiene und integr. Schließfolgereglung, Montage auf Bandseite, silberfarbig
- 1 Stk Riegelfallenschloß, ohne Profizylinder, ohne Antipanikfunktion
- 1 Stk Falztreibriegelschloß mit Schaltschloß für die automatische Verriegelung des Standflügels (nach oben und unten) mit Bodenbuche
- 1 Stk FS-Drückergarnitur U-Form n. DIN 18273 auf ovalen Rosetten, Aluminium
- 2 Stk ovale Schlüsselrosetten, PZ-gelocht, aus Aluminium

Türflügel mit VSG-Glas 8mm, im Preis enthalten

Bei diesen Elementen ist ein **ein drittes Band** pro Türflügel im Preis enthalten.

Ab einer Türhöhe von 2600mm empfehlen wir eine Verriegelung nach oben, **Mehrpreis beachten!**

**Hinweis:** Anzahl der Sprossen max. 2 Quersprossen und / oder 1 senkrechte Sprosse

**Achtung:** Bei der Auswahl der Scheibe ist auf die Glasdicke zu achten.

### 2 - flügelige Tür RS

Größenbereich. Stand- bzw. Gangflügelbreite 500 bis 1460mm

| eloxiert (E6/EV1) oder endlackiert nach RAL classic (pulverbeschichtet) |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                 |
|---|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-----------------|
| Breite RAM ▶  | 1520 | 1645 | 1770 | 1895 | 2020 | 2145 | 2270 | 2395 | 2520 | 2645 | 2770 | 2895 | 3000 | Senkr.-sprosse* |
| ▼ Höhe RAM  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                 |
| 2010  | 4523 | 4571 | 4612 | 4661 | 4713 | 4743 | 4791 | 4844 | 4966 | 5057 | 5114 | 5205 | 5254 | 670             |
| 2135  | 4588 | 4636 | 4681 | 4730 | 4782 | 4811 | 4860 | 4916 | 5051 | 5144 | 5202 | 5296 | 5345 | 724             |
| 2260  | 4653 | 4701 | 4746 | 4798 | 4851 | 4884 | 4932 | 4989 | 5136 | 5213 | 5292 | 5387 | 5437 | 799             |
| 2385  | 4713 | 4766 | 4815 | 4863 | 4920 | 4953 | 5005 | 5062 | 5222 | 5318 | 5381 | 5477 | 5530 | 803             |
| 2495  | 5061 | 5141 | 5214 | 5294 | 5383 | 5443 | 5524 | 5608 | 5810 | 5937 | 6029 | 6155 | 6232 | 890             |
| 2635  | 5410 | 5503 | 5602 | 5695 | 5794 | 5887 | 5980 | 6079 | 6172 | 6299 | 6392 | 6502 | 6604 | 947             |
| 2760  | 5494 | 5590 | 5693 | 5789 | 5891 | 5987 | 6083 | 6187 | 6283 | 6413 | 6509 | 6620 | 6724 | 992             |
| 2885  | 5577 | 5678 | 5783 | 5882 | 5989 | 6088 | 6187 | 6293 | 6393 | 6527 | 6626 | 6739 | 6844 | 1039            |
| 3000  | 5655 | 5757 | 5866 | 5969 | 6078 | 6180 | 6284 | 6392 | 6496 | 6632 | 6734 | 6848 | 6956 | 1060            |
| Quersprosse   | 270  | 294  | 311  | 334  | 354  | 385  | 402  | 425  | 449  | 473  | 496  | 520  | 531  |                 |

\*) Preis für die Sprosse im Gang- u. Standflügel

Alle Farben der RAL classic Karte incl. RAL 9006 und RAL 9007 und Eloxal in E6/EV1 sowie der DB Farben 701, 702 und 703 werden ohne Mehrpreis ausgeführt. Glanzgrad vom Pulverlack: seidenglanz  
**Achtung:** Signal- und Metalleffektfarben können bei pulverbeschichteten Profilen nicht den Glanzgrad und Metalleffekt erreichen, der mit Nasslack auf Papier in der RAL-Karte dargestellt wird.

Hinweis: Seite 158 zu Größen und Lieferausführung beachten!

|   |         |
|---|---------|
| Oberlichter für Türelemente                           | 15      |
| Seitenteile für Türelemente                           | 16      |
| Zubehör und Sonderausstattungen                       | 17-20   |
| Sonderverglasung und Paneelfüllung                    | 19      |
| Drückergarnituren und Stoßgriffe                      | 138-139 |
| Türschließer, Drehflügelantriebe und Feststellanlagen | 140-156 |

**Mehrpreis:** Sonderfarben, die nicht in der RAL classic Karte enthalten sind (alle Signal-, Perl- und Metalleffektfarben), und Oberflächen in Edelstahlloptik, in Eloxal oder Eloxalausführung werden mit einem Elementaufschlag von 10% versehen.

NCS -Farben sind nur auf Anfrage erhältlich.

Bei Ausführung im Holzdekor werden pro Auftrag 1.000 Euro netto sowie ein Elementaufschlag von 35 % festgesetzt.

Eloxal ähnliche Pulverbeschichtungen sind ohne Mehrpreis, siehe interne Farbtabelle, Seite 8

## Oberlichter

Intelligent Door Solutions

3-seitig umlaufender Rahmen  
als Anschlusselemente für Tür RS-1/-2

Bestellmaße sind Rahmenaußenmaße (RAM)  
Preise bis zur jeweils angegebenen Größe

mit Verbundsicherheitsglas 6mm, klar

Alle Elemente werden von uns individuell nach Ihrem Aufmaß gefertigt.

### Oberlichter gekoppelt mittels Montagestoss "U" (U-förmig)

| eloxiert (E6/EV1) oder endlackiert nach RAL classic (pulverbeschichtet) |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                |
|---|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|----------------|
| Breite RAM ▶  | 1020 | 1145 | 1270 | 1370 | 1470 | 1520 | 1563 | 1645 | 1770 | 1895 | 2020 | 2145 | 2270 | Senkr.-sprosse |
| ▼ Höhe RAM  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                |
| 375   | 348  | 372  | 415  | 439  | 454  | 468  | 486  | 492  | 521  | 545  | 574  | 622  | 646  | 67             |
| 500   | 426  | 450  | 503  | 527  | 548  | 556  | 580  | 585  | 614  | 638  | 666  | 715  | 744  | 81             |
| 625   | 465  | 494  | 542  | 571  | 591  | 600  | 625  | 629  | 657  | 691  | 720  | 768  | 797  | 94             |
| 750   | 504  | 533  | 586  | 615  | 634  | 648  | 669  | 677  | 706  | 740  | 769  | 822  | 851  | 106            |
| 875   | 543  | 572  | 630  | 659  | 677  | 692  | 714  | 726  | 755  | 789  | 822  | 876  | 904  | 118            |
| 1000  | 582  | 616  | 669  | 703  | 720  | 736  | 758  | 770  | 804  | 837  | 871  | 929  | 958  | 133            |
| Quer-sprosse*   | 169  | 192  | 210  | 232  | 255  | 270  | 276  | 294  | 311  | 335  | 354  | 384  | 402  |                |

**Achtung:** Bei der Auswahl der Scheibe ist auf die Glasdicke zu achten.

Bitte beachten Sie bei der Versprossung die Mindestscheibengrößen. (Ggf. Mehrpreis)

| Breite RAM ▶ | 2395 | 2520 | 2645 | 2770 | 2895 | 3000 | Senkr.-sprosse |
|--------------|------|------|------|------|------|------|----------------|
| ▼ Höhe RAM   |      |      |      |      |      |      |                |
| 375          | 670  | 695  | 719  | 743  | 766  | 790  | 67             |
| 500          | 772  | 797  | 825  | 854  | 883  | 911  | 81             |
| 625          | 826  | 849  | 880  | 908  | 937  | 966  | 94             |
| 750          | 885  | 903  | 932  | 961  | 990  | 1020 | 106            |
| 875          | 938  | 958  | 986  | 1015 | 1044 | 1072 | 118            |
| 1000         | 992  | 1010 | 1041 | 1069 | 1098 | 1127 | 133            |
| Quer-sprosse | 425  | 449  | 473  | 497  | 521  | 530  |                |

**Achtung:** Bei der Auswahl der Scheibe ist auf die Glasdicke zu achten.

Bitte beachten Sie bei der Versprossung die Mindestscheibengrößen. (Ggf. Mehrpreis)

### Mehr- oder Minderpreis für den Montagestoss "U" ist in der Position enthalten

Bei der Auswahl der Scheibe ist auf die Glasdicke zu achten.

Alle Farben der RAL classic Karte incl. RAL 9006 und RAL 9007 und Eloxal in E6/EV1, sowie der DB Farben 701, 702 und 703 werden ohne Mehrpreis ausgeführt. Glanzgrad vom Pulverlack: seidenglanz

**Achtung:** Signal- und Metalleffektfarben können bei pulverbeschichteten Profilen nicht den Glanzgrad und Metalleffekt erreichen, der mit Nasslack auf Papier in der RAL-Karte dargestellt wird.

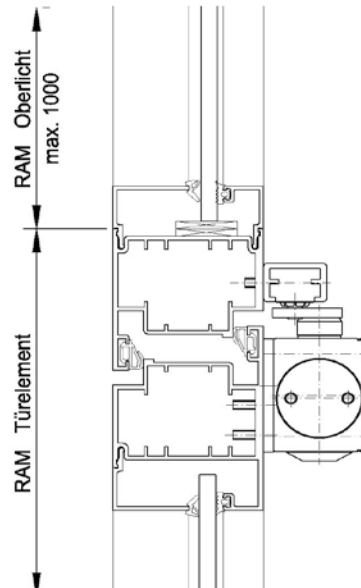
**Mehrpreis:** Sonderfarben, die nicht in der RAL classic Karte enthalten sind (alle Signal-, Perl- und Metalleffektfarben), und Oberflächen in Edelstahloptik, in Eloxal oder Eloxalausführung werden mit einem Elementaufschlag von 10% versehen.

NCS-Farben sind nur auf Anfrage erhältlich.

Bei Ausführung im Holzdekor werden pro Auftrag 1000,- Euro netto sowie ein Elementaufschlag von 35 % festgesetzt.

Eloxal ähnliche Pulverbeschichtungen sind ohne Mehrpreis, Farbtabelle, Seite 8.

### Montagestoss "U" U-Kopplung Standard!!



# System NovoFire RS

## Grundelemente



Intelligent Door Solutions

4-seitig umlaufender Rahmen als Grundelement  
oder als 4-seitiges Anschlusselement für Tür RS-1/-2  
mittels Montagestoss „E“ oder „U“

Bestellmaße sind Rahmenaußenmaße (RAM)  
Preise bis zur jeweils angegebenen Größe

mit Verbundsicherheitsglas 6mm, klar

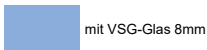
Alle Elemente werden von uns individuell nach Ihrem Aufmaß gefertigt.

### Grundelemente

| eloxiert (E6/EV1) oder endlackiert nach RAL classic (pulverbeschichtet) |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                |
|---|------|------|------|------|------|------|------|------|------|----------------|
| Breite RAM ▶  | 500  | 625  | 750  | 875  | 1000 | 1125 | 1250 | 1375 | 1500 | Senkr.-sprosse |
| ▼ Höhe RAM  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                |
| 375   | 324  | 358  | 393  | 421  | 455  | 489  | 546  | 580  | 620  | 67             |
| 500   | 410  | 444  | 472  | 506  | 546  | 580  | 648  | 683  | 722  | 81             |
| 625   | 444  | 472  | 512  | 552  | 592  | 631  | 694  | 734  | 774  | 94             |
| 750   | 472  | 512  | 552  | 592  | 637  | 677  | 745  | 785  | 831  | 106            |
| 875   | 506  | 552  | 592  | 637  | 683  | 722  | 796  | 836  | 882  | 119            |
| 1000  | 546  | 592  | 637  | 683  | 728  | 774  | 842  | 887  | 933  | 133            |
| 1125  | 580  | 631  | 700  | 722  | 774  | 819  | 893  | 939  | 984  | 189            |
| 1250  | 648  | 694  | 745  | 796  | 842  | 893  | 967  | 1013 | 1064 | 207            |
| 1375  | 683  | 734  | 785  | 836  | 887  | 939  | 1013 | 1064 | 1115 | 234            |
| 1500  | 722  | 774  | 831  | 882  | 933  | 984  | 1064 | 1115 | 1172 | 256            |
| 1625  | 762  | 813  | 870  | 927  | 978  | 1035 | 1115 | 1166 | 1223 | 289            |
| 1750  | 802  | 853  | 910  | 967  | 1024 | 1081 | 1160 | 1217 | 1274 | 309            |
| 1875  | 836  | 899  | 956  | 1013 | 1069 | 1126 | 1212 | 1269 | 1325 | 331            |
| 2010  | 876  | 939  | 995  | 1058 | 1115 | 1178 | 1257 | 1320 | 1377 | 335            |
| 2135  | 939  | 1001 | 1064 | 1126 | 1189 | 1246 | 1337 | 1394 | 1456 | 362            |
| 2260  | 978  | 1041 | 1104 | 1166 | 1229 | 1297 | 1382 | 1445 | 1507 | 400            |
| 2385  | 1018 | 1081 | 1149 | 1212 | 1274 | 1342 | 1434 | 1496 | 1564 | 439            |
| 2495  | 1158 | 1253 | 1353 | 1454 | 1548 | 1649 | 1772 | 1872 | 1973 | 473            |
| Quer-sprosse  | 81   | 94   | 106  | 118  | 170  | 192  | 210  | 232  | 256  |                |

| eloxiert (E6/EV1) oder endlackiert nach RAL classic (pulverbeschichtet) |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                |
|---|------|------|------|------|------|------|------|------|------|----------------|
| Breite RAM ▶  | 500  | 625  | 750  | 875  | 1000 | 1125 | 1250 | 1375 | 1500 | Senkr.-sprosse |
| ▼ Höhe RAM  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                |
| 2635  | 1203 | 1300 | 1402 | 1510 | 1595 | 1710 | 1835 | 1942 | 2045 | 509            |
| 2760  | 1249 | 1346 | 1451 | 1567 | 1664 | 1769 | 1895 | 2010 | 2115 | 496            |
| 2885  | 1293 | 1394 | 1499 | 1622 | 1723 | 1828 | 1957 | 2079 | 2185 | 520            |
| 3000  | 1339 | 1439 | 1548 | 1677 | 1779 | 1886 | 2016 | 2145 | 2254 | 530            |
| 3125  | 1434 | 1568 | 1699 | 1831 | 1957 | 2089 | 2243 | 2374 | 2506 | 542            |
| 3250  | 1478 | 1611 | 1744 | 1879 | 2012 | 2145 | 2306 | 2439 | 2572 | 553            |
| 3375  | 1520 | 1656 | 1796 | 1931 | 2067 | 2207 | 2369 | 2505 | 2640 | 563            |
| 3500  | 1563 | 1700 | 1843 | 1984 | 2122 | 2264 | 2427 | 2570 | 2712 | 574            |
| 3625  | 1627 | 1772 | 1915 | 2060 | 2203 | 2347 | 2513 | 2657 | 2800 | 583            |
| 3750  | 1671 | 1816 | 1962 | 2113 | 2258 | 2404 | 2576 | 2722 | 2873 | 592            |
| 3875  | 1708 | 1861 | 2014 | 2160 | 2313 | 2461 | 2641 | 2787 | 2940 | 599            |
| 4000  | 1750 | 1904 | 2059 | 2213 | 2368 | 2522 | 2699 | 2852 | 3006 | 607            |
| 4125  | 1793 | 1950 | 2106 | 2267 | 2423 | 2579 | 2762 | 2918 | 3075 | 614            |
| 4250  | 1831 | 1993 | 2157 | 2315 | 2478 | 2636 | 2821 | 2983 | 3146 | 622            |
| 4375  | 1874 | 2038 | 2203 | 2369 | 2533 | 2697 | 2884 | 3048 | 3214 | 631            |
| 4500  | 1938 | 2109 | 2277 | 2443 | 2609 | 2776 | 2969 | 3135 | 3308 | 638            |
| 4625  | 1980 | 2154 | 2322 | 2496 | 2664 | 2838 | 3032 | 3200 | 3374 | 647            |
| 4750  | 2024 | 2198 | 2373 | 2543 | 2719 | 2894 | 3091 | 3267 | 3441 | 656            |
| 4875  | 2065 | 2243 | 2420 | 2596 | 2774 | 2951 | 3154 | 3331 | 3509 | 663            |
| 5000  | 2104 | 2288 | 2466 | 2650 | 2829 | 3013 | 3219 | 3396 | 3575 | 671            |
| Quer-sprosse  | 81   | 94   | 106  | 118  | 170  | 192  | 210  | 232  | 256  |                |

Achtung: Bei der Auswahl der Scheibe ist auf die Glasdicke zu achten.



mit VSG-Glas 8mm

Bei diesen Elementen ist eine Quersprosse (Teilung hier symmetrisch) erforderlich und im Preis enthalten.

Bitte beachten Sie bei der Versprossung auf die zugelassenen Scheibenmaße im Hoch- und Querformat, sowie die Mindestscheibengrößen (Ggf. Mehrpreis)

Bei diesen Elementen darf das Höhen- und Breitenmaß getauscht werden (Elemente "liegend").  
Die Rahmenstiele müssen ungestoßen über die gesamte Höhe der Brandschutzverglasung durchlaufen.  
In Kombination mit einer RS-1-Tür bzw. RS-2-Tür ist je nach Höhe ein Aussteifungsrohr (Mehrpreis) erforderlich. Erläuterungen finden Sie auf Seite 6

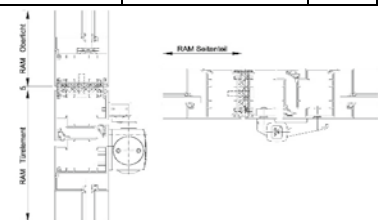
**Montagestoss "E": das Anschlusselement ist ein 4-seitiger Rahmen**  
**Montagestoss "U": das Anschlusselement ist ein 3-seitiger Rahmen**

Alle Farben der RAL classic Karte incl. RAL 9006 und RAL 9007 und Eloxal in E6/EV1, sowie der DB Farben 701, 702 und 703 werden ohne Mehrpreis ausgeführt. Glanzgrad vom Pulverlack: seidenglanz

**Achtung:** Signal- und Metalleffektfarben können bei pulverbeschichteten Profilen nicht den Glanzgrad und Metalleffekt erreichen, der mit Nasslack auf Papier in der RAL-Karte dargestellt wird.

**Mehrpreis:** Sonderfarben, die nicht in der RAL classic Karte enthalten sind (alle Signal-, Perl- und Metalleffektfarben), und Oberflächen in Edelstahloptik, in Eloxal oder Eloxalausführung werden mit einem Elementaufschlag von 10% versehen.  
NCS-Farben sind nur auf Anfrage erhältlich.  
Bei Ausführung im Holzdekor werden pro Auftrag **1000,- Euro netto** sowie ein Elementaufschlag von **35 %** festgesetzt.  
**Eloxal ähnliche Pulverbeschichtungen sind ohne Mehrpreis, siehe Farbtabelle, Seite 8.**

| Elementverbindung mittels |            |     |
|---------------------------|------------|-----|
| Montagestoss "E"          | je lfm RAM | 63  |
| Montagestoss "U"          | je lfm RAM | -16 |





Die nachfolgend genannten Preise sind nur in Verbindung mit einer Türbestellung gültig, da es sich um Mehrpreise handelt und Minderpreise für Serienartikel eingerechnet wurden.  
Preise für separate Ersatzteillieferungen auf Anfrage.

für Alu-Rauchschtüren RS-1 / RS-2

Mehrpreise in € / Stück; € / lfm RAM; € / m<sup>2</sup> RAM

| Pos.  | Artikel  | Schloss mit Falle oben = o.V. | 1-flg.   | 1-flg. mit o. V. | 2-flg. |
|---|--|-------------------------------|----------|------------------|--------|
| <b>Bodenabschluss</b>   |  |                               |          |                  |        |
| 1   | Rauchschtürzausführung nach DIN 18095 mit absenkbarer Bodendichtung  |                               | Standard |                  |        |
| 2   | Rauchschtürzausführung nach DIN 18095 mit <b>zeitverzögerte</b> absenkbarer Bodendichtung  |                               | 247      | 247              | 351    |
| 3   | Minderpreis bei Ausführung ohne absenkbarer Bodendichtung  |                               | -62      | -62              | -108   |
| 4   | Edelstahl Bodenschwelle aus Flachmaterial 40 x 3mm   |                               | 142      | 142              | 265    |
| <b>Schlösser</b>  |  |                               |          |                  |        |
| 5   | OHNE Antipanikfunktion mit Falle nach oben   |                               | 560      | ----             | 560    |
| 6   | Standflügelverriegelung Dorma HZ43-32 (nach oben verriegelnd)  |                               | 330      | ----             | 330    |
| 7   | Mehrfachverriegelung GU Security (ohne Panik) *21  |                               | 818      | ----             | 818    |
| <b>Notausgangsverschlüsse nach DIN EN 179</b> Preis 2-flg = Vollpanik inkl. Halbdrücker |  |                               |          |                  |        |
| 8   | Antipanikschloss "E" mit Wechsel PZW *1 *4 *5 *6   |                               | 189      | ----             | 464    |
| 9   | Antipanikschloss "B" mit geteilter Nuß PZ *4 *5 *6   |                               | 257      | ----             | 535    |
| 10  | Antipanikschloss "D" mit geteilter Nuß PZ *4 *5 *6   |                               | 243      | ----             | 524    |
| 11  | Mehrfachverriegelung BKS Security (Panik-B) *4 *5 *6 *21 min.-RAM:2000mm, max.-RAM:2700mm  |                               | 1014     | ----             | 1711   |
| 12  | Mehrfachverriegelung BKS Security (Panik-C) *4 *5 *6 *21 min.-RAM:2000mm, max.-RAM:2700mm  |                               | 1014     | ----             | 1711   |
| 13  | Mehrfachverriegelung BKS Security (Panik-E) *4 *5 *6 *21 min.-RAM:2000mm, max.-RAM:2700mm  |                               | 941      | ----             | 1635   |
| 14  | Kindergartenschloss BKS B-1840/1841, Antipanikschloss "B" mit geteilter Nuß PZ *4 *5 *6  |                               | 772      | ----             | 1819   |
| 15  | Kindergartenschloss BKS B-1842/1843, Antipanikschloss "C" mit geteilter Nuß PZ *4 *5 *6  |                               | 772      | ----             | 1819   |
| 16  | Kindergartenschloss BKS B-1844/1845, Antipanikschloss "D" mit geteilter Nuß PZ *4 *5 *6  |                               | 772      | ----             | 1819   |
| 17  | Kindergartenschloss BKS B-1846/1847, Antipanikschloss "E" mit Wechsel PZW *1 *4 *5 *6  |                               | 730      | ----             | 1767   |
| <b>Selbstverriegelnde Antipanikschlösser Serie &gt; B K S 19er Serie</b>                |  |                               |          |                  |        |
| 18  | Vorrichtung für selbstverriegelnde Antipanikschlösser *8 *9  |                               | 214      | ----             | 214    |
| 19  | selbstverriegelndes Antipanik-Motorschloss BKS 1956 / 1959 für Panik mit Wechsel *1 *4 *5 *6 *9 *10<br>einschl. Anschlusskabel B 5490 0300 und verdecktem Kabelübergang<br>für Anschluss an bauseitige Motorschlosssteuerung zzgl. Notstrompufferung B 5490 0301   |                               | 3185     | ----             | 3371   |
| 20  | selbstverriegelndes Antipanik-Schloss BKS 1916 / 1917 für Panik mit Wechsel "E" *1 *2 *4 *5 *6 *9<br>einschl. Anschlusskabel B 5490 0300, Überwachungspaket und verdecktem Kabelübergang   |                               | 1014     | ----             | 1185   |
| 21  | selbstverriegelndes Antipanikschloss BKS 1916 / 1917 für Panik mit Wechsel "E" *1 *2 *4 *5 *6*9  |                               | 264      | 450              | 421    |
| 22  | selbstverriegelndes Antipanikschloss BKS 1910 / 1911 für Panik Umschaltfunktion "B" *2 *4 *5 *6*9  |                               | 321      | 521              | 496    |
| 23  | selbstverriegelndes Antipanik-Schloss BKS 1970 / 1971 mit geteilter Drückernuss "C" *2 *4 *5 *6 *9<br>einschl. Anschlusskabel B 5490 0300 und verdecktem Kabelübergang   |                               | 1450     | 1707             | 2285   |
| <b>Selbstverriegelnde Antipanikschlösser Serie &gt; D o r m a S V P</b>                 |  |                               |          |                  |        |
| 24  | selbstverriegelndes Antipanik-Motorschloss Dorma SVP 2719 F mit integriertem Power Reserve Modul für Panik mit Wechsel *1 *3 *9 *10<br>einschl. Anschlusskabel SVP-A 1000 und verdecktem Kabelübergang (2-flg. nur Teilpanik möglich!)<br>für Anschluss an bauseitige Motorschlosssteuerung z.B: SVP-24 zzgl. Power Reserve Modul SVP-PR12 |                               | 3125     | ----             | 3125   |
| 25  | Motorschlosssteuerung SVP-S24 mit Netzteil RZ-S01 (montiert im Kunststoffgehäuse) und Power Reserve Modul SVP-PR12 (zur Gewährleistung der autom. Wiederverriegelung nach Stromausfall)  |                               | 2322     | ----             | 2322   |
| 26  | selbstverriegelndes Antipanik-Schloss Dorma SVP 4719 für Panik mit Wechsel *1 *2 *3 *9<br>einschl. Anschlusskabel SVP-A 1000 und verdecktem Kabelübergang (2-flg. nur Teilpanik möglich!)  |                               | 1302     | ----             | 1302   |
| 27  | selbstverriegelndes Antipanikschloss Dorma SVP 5719 für Panik mit Wechsel *1 *2 *3 *9<br>(2-flg. nur Teilpanik möglich!)   |                               | 500      | ----             | 500    |
| 28  | selbstverriegelndes Antipanik-Schloss Dorma SVP 6719 / SVP 6710 mit geteilter Drückernuss *2 *3 *9<br>einschl. Anschlusskabel SVP-A 1000 und verdecktem Kabelübergang (2-flg. nur Teilpanik möglich!)  |                               | 2169     | ----             | 2169   |
| <b>Selbstverriegelnde Antipanikschlösser Serie &gt; G E Z E I Q l o c k</b>             |  |                               |          |                  |        |
| 29  | selbstverriegelndes Antipanik-Motorschloss GEZE IQ lock EL für Panik mit Wechsel *1 *4 *5 *6 *9 *10<br>einschl. Anschlusskabel IQ lock und verdecktem Kabelübergang.<br>für Anschluss an bauseitige Motorschlosssteuerung z.B.: MST 210  |                               | 2510     | ----             | 5170   |
| 30  | Motorschlosssteuerung MST 210  |                               | 1319     | ----             | 1319   |
| 31  | selbstverriegelndes Antipanik-Kontaktschloss GEZE IQ lock C für Panik mit Wechsel *1 *2 *4 *5 *6 *9<br>einschl. Anschlusskabel IQ lock und verdecktem Kabelübergang.   |                               | 2589     | ----             | 4262   |
| 32  | selbstverriegelndes Antipanikschloss GEZE IQ lock M für Panik mit Wechsel *1 *2 *4 *5 *6 *9  |                               | 1752     | ----             | 3422   |
| 33  | selbstverriegelndes Antipanik-Drückersperrschloss GEZE IQ lock EM mit geteilter Drückernuss *2 *4 *5 *6 *9<br>einschl. Anschlusskabel IQ lock und verdecktem Kabelübergang.  |                               | 2792     | ----             | 4463   |
| <b>Notausgangsverschlüsse nach DIN EN 1125</b>  |  |                               |          |                  |        |
| 34  | Antipanikstangengriff Pushbar in Aluminium *7 (Schloss s. Zeile 7-32)  |                               | 690      | 690              | 1380   |
| 35  | Antipanikstangengriff Pushbar in Edelstahl *7 (Schloss s. Zeile 7-32)  |                               | 897      | 897              | 1793   |
| 36  | Antipanikdruckstange Touchbar in Aluminium *7 (Schloss s. Zeile 7-32)  |                               | 965      | 965              | 1931   |
| 37  | Antipanikdruckstange Touchbar in Edelstahl *7 (Schloss s. Zeile 7-32)  |                               | 1333     | 1333             | 2666   |
| <b>Sonderschlösser (nur für Türen ohne Anforderung)</b>                                 |  |                               |          |                  |        |
| 38  | Rollfallenschloss BKS B 1315/1325  |                               | 199      | ----             | 278    |
| 39  | Schloss mit Fallenfeststellung (nur Schlösser Zeile 7+12)  |                               | 388      | ----             | 932    |
| <b>Profilzylinder 45mm / 45mm mittig geteilt</b>  |  |                               |          |                  |        |
| 40  | Profilzylinder 90mm lang, mittig, mit 3 Schlüsseln   | bei PZ-Rosette d=7mm          | 57       | 57               | 57     |
| 41  | Blindzylinder 90mm lang  | bei PZ-Rosette d=7mm          | 71       | 71               | 71     |

Mindestbreite bei Vollpanik DIN EN 1125, Pushbar ≥ 1750mm, Touchbar ≥ 1600mm!

- \* 1 Nur in Kombination mit einer Wechselgarnitur
- \* 2 Nicht in Verbindung mit Drehflügelantrieb möglich
- \* 3 Der Standflügel ist mit einem nach oben und unten verriegelnden Falztreibriegel ausgerüstet, Panikfunktion nur im Gehflügel
- \* 4 Bei 2-flg. Türen mit Falztreibriegel (1750 üOKFF) im Standflügel, Panikfunktion nur im Gehflügel (Preisspalte 1-flg.)
- \* 5 Bei 2-flg. Türen mit Treibriegel (1050 üOKFF) im Standflügel, Panikfunktion auf beiden Flügeln (Preisspalte 2-flg.)
- \* 6 für Fluchttüren ohne Publikumsverkehr
- \* 7 für Fluchttüren mit Publikumsverkehr
- \* 8 Andere Fabrikate als hier angegeben nur in Absprache!  
Beistellung zur Fertigung erforderlich!
- \* 9 Nicht mit E-Öffner kompatibel
- \* 10 Magnetkontakt erforderlich
- \* 21 Nicht in Verbindung mit E-Öffner möglich (zwingend A-Öffner erforderlich!)

Die nachfolgend genannten Preise sind nur in Verbindung mit einer Türbestellung gültig, da es sich um Mehrpreise handelt und Minderpreise für Serienartikel eingerechnet wurden. Preise für separate Ersatzteillieferungen auf Anfrage.

für Alu-Rauchschutztüren RS-1 / RS-2

Mehrpreise in € / Stück; € / lfm; € / m<sup>2</sup> (RAM)

| Pos.  | Artikel  |            | 1-flg.                  | 2-flg.             |
|---|--|------------|-------------------------|--------------------|
| <b>E-Öffner (alle mit Fallenführung), Türkontakte, Kabelübergang, Fingerklemmschutz</b> |  |            |                         |                    |
| 1   | elektr. Türöffner <b>I.S.T. A5000-FB</b> , 12/24 Volt, mit verdecktem Kabelübergang für 2-flg.Türen *1 *12   |            | 317                     | 519                |
| 2   | elektr. Türöffner mit Rückmeldung <b>I.S.T. A5001-FB</b> , 12/24 Volt, mit verdecktem Kabelübergang für 2-flg.Türen *1 *12   |            | 476                     | 678                |
| 3   | elektr. Türöffner <b>BKS 9242 METÖ</b> , 22-26 Volt, mit verdecktem Kabelübergang *1 *14   |            | -----                   | 4000               |
| 4   | zusätzlicher elektr. Türöffner <b>I.S.T. A5000-FB</b> , 12/24 Volt für waagerechten Einbau (bei Türen mit oberer Verriegelung erforderlich!)   |            | 317                     | 519                |
| 5   | Automatischer Öffner (A-Öffner) für Mehrfachverriegelungen, ohne Öffnungskontrolle *18 *19   |            | 444                     | 646                |
| 6   | elektr. Fluchttüröffner <b>GEZE FTV 320</b> , 24 Volt, mit Fallenschloß, geeignet zum Anschluß an eine bauseitige Fluchtwegsteuerung (Antipanikschloß verwenden), bei Vollpaniktüren 2 x empfohlen *11               |            | 1373                    | 1373               |
| 7   | elektr. Fluchttüröffner <b>Dorma TV 500</b> , 24 Volt, mit Fallenschloß, geeignet zum Anschluß an eine bauseitige Fluchtwegsteuerung (Antipanikschloß verwenden), bei Vollpaniktüren 2 x empfohlen *11               |            | 1284                    | 1284               |
| 8   | elektr. Fluchttüröffner <b>eff eff 331</b> , 24 Volt, mit Fallenschloß eff eff 807-10, geeignet zum Anschluß an eine bauseitige Fluchtwegsteuerung (Antipanikschloß verwenden), bei Vollpaniktüren 2 x empfohlen *11 |            | 1370                    | 1371               |
| 9   | Flächenhaftmagnet <b>Dorma TV 100</b> (eventuell Rahmenverbreiterung erforderlich), bei Vollpaniktüren 2 x empfohlen!  | je Flügel  | 1208                    | 1208               |
| 10  | Flächenhaftmagnet <b>eff eff 828</b> (eventuell Rahmenverbreiterung erforderlich), bei Vollpaniktüren 2 x empfohlen!   | je Flügel  | 1501                    | 1501               |
| 11  | Sperrelement, bei 2-flg Türen mit verdecktem Kabelübergang, VDS Klasse C *11 *16   |            | 877                     | 1078               |
| 12  | Öffnungskontrolle (Magnetkontakt) verdeckt eingebaut, VDS Klasse C   |            | 178                     | 178                |
| 13  | Verschlusskontrolle (Riegelkontakt), mit verdecktem Kabelübergang für 2-flg.Türen, VDS Klasse C  |            | 189                     | 389                |
| 14  | verdeckter Kabelübergang <b>Dorma KÜ 480</b>   |            | 202                     | 202                |
| 15  | Vorrichtung für elektrische Anbauteile (E-Öffner, Riegelkontakt, Magnetkontakt, etc.) *8   |            | 283                     | 283                |
| 16  | Fingerklemmschutz Athmer NR-30 auf Bandgegenseite, Länge = 1.925mm   |            | 446                     | 891                |
| 17  | Fingerklemmschutz Novoferm auf Bandseite (E6/EV1)  |            | 248                     | 496                |
| <b>Anschraubbänder 2-teilig</b>   |  |            | <b>Drehpunkt:</b>       | <b>20mm</b>        |
| 18  | Alu-Anschraubband 2-teilig 3D (in E6/EV1)  | pro Stück  | Standard                | 7                  |
| 19  | Alu-Anschraubband 2-teilig 3D als 3. Band *13 (in E6/EV1)  | pro Stück  | 119                     | 124                |
| 20  | Alu-Anschraubband 2-teilig 3D (RAL 9010, reinweiß / RAL 9016 verkehrsweiß)   | pro Stück  | 20                      | 25                 |
| 21  | Alu-Anschraubband 2-teilig 3D (in RAL nach wahl)   | pro Stück  | 30                      | 45                 |
| 22  | Alu-Anschraubband 2-teilig 3D (in Edeltstahloptik eloxiert)  | pro Stück  | 139                     | 139                |
| <b>Ab Türhöhe &gt;2495mm sind 3 Stück Türbänder bereits im Preis enthalten.</b>         |  |            |                         |                    |
| <b>Anschraubbänder 3-teilig</b>   |  |            | <b>Drehpunkt:</b>       | <b>20mm</b>        |
| 23  | Alu-Anschraubband 3-teilig 3D (in E6/EV1)  | pro Stück  | 57                      |                    |
| 24  | Alu-Anschraubband 3-teilig 3D als 3. Band *13 (in E6/EV1)  | pro Stück  | 142                     |                    |
| 25  | Alu-Anschraubband 3-teilig 3D (RAL 9010, reinweiß / RAL 9016 verkehrsweiß)   | pro Stück  | 66                      |                    |
| 26  | Alu-Anschraubband 3-teilig 3D (in RAL nach wahl)   | pro Stück  | 84                      |                    |
| 27  | Alu-Anschraubband 3-teilig 3D (in Edeltstahloptik eloxiert)  | pro Stück  | 195                     |                    |
| <b>Ab Türhöhe &gt;2495mm sind 3 Stück Türbänder bereits im Preis enthalten.</b>         |  |            |                         |                    |
| <b>Rollenbänder</b>   |  |            | <b>Drehpunkt:</b>       | <b>14mm</b>        |
| 28  | Rollenband 3-teilig 2D (in E6/EV1)   | pro Stück  | 57                      |                    |
| 29  | Rollenband 3-teilig 2D als 3. Band *13 (in E6/EV1)   | pro Stück  | 142                     |                    |
| 30  | Rollenband 3-teilig 2D (RAL 9016 verkehrsweiß)   | pro Stück  | 66                      |                    |
| 31  | Rollenband 3-teilig 2D (in RAL nach wahl)  | pro Stück  | 84                      |                    |
| 32  | Rollenband 3-teilig 2D (in Edeltstahloptik eloxiert)   | pro Stück  | 84                      |                    |
| <b>Ab Türhöhe &gt;2495mm sind 3 Stück Türbänder bereits im Preis enthalten.</b>         |  |            |                         |                    |
| <b>Klebesprossen, Sockelerhöhung, Verbreiterungen</b>                                   |  |            | <b>Oberfläche nach:</b> | <b>RAL classic</b> |
| 33  | Sprosse, Ansichtsbreite von: 20, 25, 30, 35 und 40mm, wahlweise aus Flach d=5mm oder Rohr h=20mm *15   | je lfm RAM | 109                     | + 10 %             |
| 34  | Sprosse, Ansichtsbreite von: 50, 60, 70 und 80mm, wahlweise Flach d=5mm oder Rohr h=20mm *15   | je lfm RAM | 173                     | + 10 %             |
| 35  | Sprosse, Ansichtsbreite von: 100, 120 und 140mm, wahlweise aus Flach d=5mm (max. 120) oder Rohr h=20mm *15   | je lfm RAM | 267                     | + 10 %             |
| 36  | Sockelerhöhung um: 20, 30, 40 und 50 mm  | je lfm RAM | 441                     | + 10 %             |
| 37  | Sockelerhöhung um: 60, 80 und 100 mm   | je lfm RAM | 500                     | + 10 %             |
| 38  | Sockelerhöhung um: 120 und 140 mm  | je lfm RAM | 525                     | + 10 %             |
| 39  | Rahmenverbreiterung 30mm, als Aufdopplung (max. 2Stück rechts, links und oben, oder 1x mit Pos. 40/41 kombiniert)  | je lfm RAM | 59                      | + 10 %             |
| 40  | Rahmenverbreiterung 50mm, als Aufdopplung (max. 2Stück rechts, links und oben, oder 1x mit Pos. 39/41 kombiniert)  | je lfm RAM | 74                      | + 10 %             |
| 41  | Rahmenverbreiterung 120mm, als Aufdopplung (max. 2Stück rechts, links und oben, oder 1x mit Pos. 39/40 kombiniert)   | je lfm RAM | 82                      | + 10 %             |
| 42  | Rahmenverbreiterung 20 bis 50 mm   | je lfm RAM | 257                     | + 10 %             |
| 43  | Rahmenverbreiterung 51 bis 90 mm   | je lfm RAM | 391                     | + 10 %             |
| 44  | Rahmenverbreiterung 91 bis 120 mm  | je lfm RAM | 511                     | + 10 %             |

\* 1 Nur in Kombination mit einer Wechselgarnitur

\* 8 Andere Fabrikate als hier angegeben nur in Absprache!  
Beistellung zur Fertigung erforderlich!

\* 11 Bei 2-flg. Türen nur im Sturzbereich möglich, bei 1-flg. Türen mit Verriegelung nach oben unterhalb Hauptschloß und Sturzbereich möglich

\* 12 nicht bei Türen mit Vollpanik gem. DIN EN 179 und DIN EN 1125

\* 13 Lage 3. Band vorgeschrieben, 250mm unterhalb des oberen, in Verbindung mit Drehflügelantrieben

\* 14 Nur bei Türen mit Vollpanik gem. DIN EN 179 oder DIN EN 1125 (wenn E-Öffner gewünscht) erforderlich

\* 15 Aufgeklebte Sprossen können Spannungsrisse verursachen. Bei Bedarf sind glastrennende Sprossen zu bevorzugen. Lage und Anzahl der glastrennenden Sprossen siehe Übersicht Zulassung auf Seite 6

\* 16 Nicht bei Türen mit Panik gem. DIN EN 179 oder DIN EN 1125

\* 18 Der A-Öffner darf nicht auf „Dauerauf“ gestellt werden

\* 19 Notstrompufferung erforderlich (zur Gewährleistung der autom. Wiederverriegelung nach Stromausfall)

Die nachfolgend genannten Preise sind nur in Verbindung mit einer Türbestellung gültig, da es sich um Mehrpreise handelt und Minderpreise für Serienartikel eingerechnet wurden.  
Preise für separate Ersatzteillieferungen auf Anfrage.

für Alu-Rauchschutztüren RS-1 / RS-2

Mehrpreise in € / Stück; € / lfm; € / m<sup>2</sup> (RAM)

| Pos.  | Artikel  | Oberfläche nach:                           | RAL classic                     | Sonderfarbe          |                        |                         |
|---|--|--|---------------------------------|----------------------|------------------------|-------------------------|
| <b>Sonderkonstruktion</b>   |  |  |                                 |                      |                        |                         |
| 1   | Aussteifungsrohr Al.- 80x50x4 bei Einbau T30-1/-2 in F30-Brandschutzverglasung H 3501 bis 4000   | Stck.                                      | 578                             | + 10 %               |                        |                         |
| 2   | Aussteifungsrohr Al.-100x50x4 bei Einbau T30-1/-2 in F30-Brandschutzverglasung H 4001 bis 4500   | Stck.                                      | 687                             | + 10 %               |                        |                         |
| 3   | Aussteifungsrohr Al.-120x50x4 bei Einbau T30-1/-2 in F30-Brandschutzverglasung H 4501 bis 5000   | Stck.                                      | 801                             | + 10 %               |                        |                         |
| 4   | Elementverbindung bei Rauchschutzverglasungen als 45° bis 89° Ecke   | je lfm RAM                                 | 610                             | + 10 %               |                        |                         |
| 5   | Elementverbindung bei Rauchschutzverglasungen als 90° Ecke (Rohr)  | je lfm RAM                                 | 460                             | + 10 %               |                        |                         |
| 6   | Elementverbindung bei Rauchschutzverglasungen als 91° bis 180° Ecke  | je lfm RAM                                 | 458                             | + 10 %               |                        |                         |
| 7   | Elementverbindung bei Rauchschutzverglasungen als 90° Ecke (Rohr) bei Türen mit Seitenteil   | je lfm RAM                                 | auf Anfrage                     | + 10 %               |                        |                         |
| 8   | Elementverbindung bei Rauchschutzverglasungen als 90° Ecke bei Türen mit Seitenteil (Stahlstütze inkl. Brandschutz u. Alu Verkleidung)                                 | je lfm RAM                                 | 642                             | + 10 %               |                        |                         |
| 9   | Schräge im Oberlicht oder Seitenteil (im Türflügel nicht zugelassen)   |  | auf Anfrage                     |                      |                        |                         |
| <b>Zubehör für Wandanschluss</b>  |  |  |                                 |                      |                        |                         |
| 10  | Set 1 - Durchsteckmontage (Beton / Mauerwerk)  | 1 Set = 12 Stück Dübel Standardlänge=135mm | Türen 26                        | Festvgl. 26          |                        |                         |
| 11  | Set 2 - flächenbündige Anschweißmontage (Beton / Mauerwerk)  | 1 Set = 12 Stück Dübel Standardlänge=135mm | 26                              | 26                   |                        |                         |
| 12  | Durchsteckmontage (Porenbeton)   | je Befestigungspunkt                       | -----                           | 26                   |                        |                         |
| 13  | flächenbündige Anschweißmontage (Porenbeton)   | je Befestigungspunkt                       | 35                              | 35                   |                        |                         |
| 14  | Set 3 - Durchsteckmontage (bekleidetes Stahlbauteil (=GK T90))   | 1 Set = 12 Stück Befestigungsschrauben     | 25                              | 25                   |                        |                         |
| 15  | Zusatz - Zwischenlage 1mm (12 Stück)   | je Set                                     | 15                              | 15                   |                        |                         |
| 16  | Zusatz - Zwischenlage 2mm (12 Stück)   | je Set                                     | 18                              | 18                   |                        |                         |
| 17  | Zusatz - Zwischenlage 4mm (12 Stück)   | je Set                                     | 24                              | 24                   |                        |                         |
| 18  | Zusatz - Zwischenlage 6mm (12 Stück)   | je Set                                     | 29                              | 29                   |                        |                         |
| 19  | Zusatz - Zwischenlagen Maxipaket (1mm, 2mm, 4mm 6mm) je 5 Stück  | je Set                                     | 42                              | 42                   |                        |                         |
| 20  | Ausstopfmateriale (Brandschutzwolle A1) und Versiegelungsmaterial (für 10mm breite Randfugen) Standardfarbe: weiß, weitere Farben auf Anfrage                          | je lfm RAM                                 | 34                              | 34                   |                        |                         |
| 21  | Novoferm Brandschutzschaum-Dose (1k-Brandschutzschaum, Baustoffklasse B1, 750 ml) (Dose ohne die erforderliche handelsübliche Pistole) (ca. 48 Liter Schaum pro. Dose) | €/Stck.                                    | 48                              | 48                   |                        |                         |
| 22  | Versiegelungsmaterial (für 10mm breite Randfugen) Standardfarbe: weiß, weitere Farben auf Anfrage  | €/Stck.                                    | 18                              | 18                   |                        |                         |
| 23  | Alu-Abdeckleiste 20 x 2mm, 30 x 2mm, 40 x 2mm, je 3000mm Leiste  |  | 120                             | 120                  |                        |                         |
| 24  | Alu-Winkelprofil-Abdeckleiste 20 x 20 x 1mm, je 3000mm Leiste  |  | 120                             | 120                  |                        |                         |
| 25  | Alu-Winkelprofil-Abdeckleiste 30 x 30 x 1mm, je 3000mm Leiste  |  | 181                             | 181                  |                        |                         |
| 26  | Alu-Winkelprofil-Abdeckleiste 40 x 40 x 2mm, je 3000mm Leiste  |  | 241                             | 241                  |                        |                         |
| <b>Sonderverglasung für Rauchschutztüren RS-1, RS-2 und Festverglasung - für Innenanwendung</b> |  |  |                                 |                      |                        |                         |
|   | <b>Mehrpreis zum Grundpreis für Sonderverglasung</b>   | <b>Stärke in mm</b>                        | <b>max. Scheibengröße in mm</b> | <b>RW-Wert dB *)</b> | <b>Sicherheitsglas</b> | <b>€/ m<sup>2</sup></b> |
| 27  | Einscheibensicherheitsglas ESG 6mm   | 6  |                                 | 32                   | Ja                     | 78                      |
| 28  | Einscheibensicherheitsglas ESG 8mm   | 8  |                                 | 34                   | Ja                     | 176                     |
| 29  | Verbundsicherheitsglas VSG 6mm mit 0,38mm PVB-Folie  | 6  | 1300 x 2500                     | -----                | Ja                     | Standard                |
| 30  | Verbundsicherheitsglas VSG 6mm (Ersatzscheibe für Austausch)   | 6  |                                 | -----                | Ja                     | auf Anfrage             |
| 31  | Verbundsicherheitsglas VSG 6mm mit Mattfolie   | 6  |                                 | -----                | Ja                     | 100                     |
| 32  | Verbundsicherheitsglas VSG 8mm mit 0,76mm PVB-Folie  | 8  | 2250 x 2800                     | 35                   | Ja                     | 100                     |
| 33  | Verbundsicherheitsglas VSG 8mm mit Mattfolie   | 8  | 2250 x 2800                     | -----                | Ja                     | 151                     |
| 34  | Verbundsicherheitsglas VSG 10mm mit 0,76mm PVB-Folie   | 10   |                                 | 35                   | Ja                     | 283                     |
| 35  | Isolierglas VSG 6 / 12 / 6   | 24   |                                 | -----                | -----                  | 205                     |
| 36  | Stratobel 44.4   | RC2 8                                      |                                 | -----                | Ja                     | 298                     |
| 37  | Schallschutzglas 35/8 (37 dB)  | 8  |                                 | 37                   | Ja                     | 336                     |
| 38  | Schallschutz Isolierglas 42/33 (42 dB)   | 16   |                                 | 42                   | Ja                     | 449                     |
| 39  | Schallschutz Isolierglas 47/32 (47 dB)   | 32   |                                 | 47                   | Ja                     | 564                     |
| 40  | Verbundsicherheitsglas VSG 44.6  | RC3 8                                      |                                 | -----                | Ja                     | 604                     |
| weitere Glastypen auf Anfrage (z.B.: Glas nach TRAV)  |  |  |                                 |                      |                        |                         |
| <b>Paneele für Rauchschutztüren RS-1, RS-2 und Festverglasungen für die Innenanwendung</b>      |  |  |                                 |                      |                        |                         |
|   | <b>Panel-Füllung mit Aestuver</b>  | <b>in mm</b>                               | <b>Füllung</b>                  |                      | <b>RAL classic</b>     | <b>Sonderfarbe</b>      |
| 41  | Panel-Füllung, beids. 1,0mm Alu-Blech  | ~23  | innen 20mm Aestuver             | pro m <sup>2</sup>   | 361                    | auf Anfrage             |
| 42  | Panel-Füllung, beids. 1,5mm Alu-Blech  | ~24  | innen 20mm Aestuver             | pro m <sup>2</sup>   | 426                    | auf Anfrage             |
| 43  | Panel-Füllung, beids. 2,0mm Alu-Blech  | ~25  | innen 20mm Aestuver             | pro m <sup>2</sup>   | 480                    | auf Anfrage             |
| 44  | Panel-Füllung, beids. 1,5mm Alu-Blech  | ~33  | innen 30mm Aestuver             | pro m <sup>2</sup>   | 456                    | auf Anfrage             |
| 45  | Panel-Füllung, beids. Stahl- und 1,0mm Alu-Blech   | ~35  | innen 30mm Aestuver             | pro m <sup>2</sup>   | 753                    | auf Anfrage             |

\*) Die Schallschutzwerte beziehen sich nur auf das geprüfte Glas, nicht auf das Türelement

## Zubehör

### Sonderausstattung

Einbruchhemmend (RC1 - RC3)

nur in Anlehnung an NovoFire Alu - T30

Die nachfolgend genannten Preise sind nur in Verbindung mit einer Türbestellung gültig, da es sich um Mehrpreise handelt und Minderpreise für Serienartikel eingerechnet wurden.  
Preise für separate Ersatzteillieferungen auf Anfrage.

Intelligent Door Solutions

für Alu-Rauchschutztüren RS-1 / RS-2

Mehrpreise in € / Stück; € / lfm; € / m<sup>2</sup> (RAM)

Gemäß der Anforderung an Türen mit Widerstandsklassen ist ein Einbau dieser Türen nur in Massivbauwände zugelassen. Ausführung mit Anti-Panikfunktion in der Klasse RC2 möglich, in RC3 nur in Anlehnung an die Prüfung möglich.

Schutzbeschlag erforderlich!

Ausführung RC2 bis RC3 nur in Anlehnung an NovoFire Alu - T30

| RC2 - RC3 Grundausrüstung |  |                          |                    |
|---------------------------|--|--------------------------|--------------------|
| Pos.                      | Artikel  | Türhöhe bis:             | 1-flg. 2530 2-flg. |
| 1                         | Grundausrüstung RC 2-3 *4 *21  |                          | 553 995            |
| 2                         | RC2 Schloss (Wilka Serie 6000 mit doppelter Verriegelung) ohne Panikfunktion *1  |                          | 628 ---            |
| 3                         | RC2 Schloss (Wilka Serie 6000 mit doppelter Verriegelung) mit Panikfunktion "E" *1   |                          | 939 ---            |
| 4                         | RC2 Schloss (Wilka Serie 6000 mit doppelter Verriegelung) mit Panikfunktion "B" *1   |                          | 939 ---            |
| 5                         | RC2 Schloss (Wilka Serie 6000 mit doppelter Verriegelung) mit Panikfunktion "D" *1   |                          | 939 ---            |
| 6                         | RC3 Schloss (BKS GU Secury Mehrfachverriegelung) ohne Panikfunktion *1   |                          | 868 1262           |
| 7                         | RC3 Schloss (BKS GU Secury Mehrfachverriegelung) mit Panikfunktion "E" *1 *5 *21   |                          | 1132 1700          |
| 8                         | RC3 Schloss (BKS GU Secury Mehrfachverriegelung) mit Panikfunktion "B" in Anlehnung *1 *5 *21  |                          | 1204 1782          |
| 9                         | Stratobel 44.4 / P4A RC2   | Preis pro m <sup>2</sup> | 298                |
| 10                        | Verbundsicherheitsglas VSG 44.6 / P5A RC3  | Preis pro m <sup>2</sup> | 604                |
| 11                        | Paneel-Füllung, 1,0mm Stahl-Blech / 30mm Aestuver / 2,0 mm Stahl-Blech RC2 und RC3   | Preis pro m <sup>2</sup> | kein Mehrpreis     |
| RC2 - RC3 Beschlag        |  |                          |                    |
| Pos.                      | Artikel  |                          | Alu Edelstahl      |
| 12                        | BKS - Drückergarnitur RR-Rondo, Langschild rund, Lochung ZA92 (RC2 und RC3) Klasse ES3 / EN 179  |                          | 649 761            |
| 13                        | BKS - Wechselgarnitur RR-Rondo, Langschild rund, Lochung ZA92 (RC2 und RC3) Klasse ES3 / EN 179  |                          | 605 718            |
| 14                        | ECO - Drückergarnitur D116, Klasse ES1 (RC2) / EN 179  |                          | 295 295            |
| 15                        | ECO - Wechselgarnitur D116- Knopf K160, Klasse ES1 (RC2) / EN 179  |                          | 364 364            |
| 16                        | ECO - Panikpushbar EPN 2000 II / Drücker D116 Klasse ES1 (RC2) / EN 1125   |                          | 1573 1573          |
| 17                        | ECO - Panikpushbar EPN 2000 II / Knauf K160 Klasse ES1 (RC2) / EN 1125   |                          | 1617 1617          |
| 18                        | Profilzylinder Läng nach Beschlag, mittig, mit 3 Schlüsseln nach DIN 18252 / RC bei PZ-Rosette d=7mm   |                          | 56 56              |
| RC1 - RC3 Zubehör         |  |                          |                    |
| Pos.                      | Artikel  | bis Türhöhe              | 2530 2-flg. 2530   |
| 19                        | Zulage für A-Öffner inkl. Fallenriegelüberwachung, Anschlussleitung, Öffnungskontrolle und verdecktem Kabelübergang, inkl. Notstrompufferung *18 *19 |                          | 838 838            |
| 20                        | Öffnungskontrolle (Magnetkontakt) verdeckt eingebaut, VDS Klasse C   |                          | 178 178            |
| 21                        | Verschlusskontrolle (Riegelkontakt), mit Wilka Schloss RC2   |                          | 77 ---             |
| 22                        | Verschlusskontrolle (Riegelkontakt), mit verdecktem Kabelübergang für 2-flg.Türen, VDS Klasse C  |                          | 194 338            |
| 23                        | elektr. Türöffner I.S.T. FT500-FB, 12/24 Volt, *1  |                          | 917 ---            |
| 24                        | elektr. Türöffner mit Rückmeldung I.S.T. FT501-FB, 12/24 Volt, *1  |                          | 1031 ---           |

#### Preise für RC2 - RC3 Schlösser beinhalten:

- Sicherungskugeln für die Türbänder
- Hintergreifsicherungen für die Bänder
- Glashalter mit Kabelführung
- RC Verklotzung



die Anforderung der Widerstandsklassen werden nur im verriegelten Zustand erfüllt!

#### Einbruchhemmung :

- 1 flg. Türen bis Breite RAM 1485mm x Höhe RAM 2530mm
- 2 flg. Türen bis Breite RAM 2530mm x Höhe RAM 2530mm

**Anlehnung bedeutet: kein Typenschild, da die gewünschte Ausführung nicht Teil der Zertifizierung ist.**

#### Bei 2-flg. Tür nur RC3 möglich

- \* 1 elektrische Türöffner nur in Anlehnung
- \* 4 Bei 2-flg. Türen mit Falztreibriegel (1500 üOKFF) im Standflügel (Verriegelung nach oben und unten), Panikfunktion nur im Gangflügel (Preisspalte 1-flg.)
- \* 5 Bei 2-flg. Türen mit Treibriegel (1050 üOKFF) im Standflügel (Verriegelung nach oben und unten), nur in Anlehnung.
- \* 18 Der A- Öffner darf **nicht** auf „Dauerauf“ gestellt werden
- \* 19 Notstrompufferung erforderlich (zur Gewährleistung der autom. Wiederverriegelung nach Stromausfall).
- \* 20 Ausführung Vollpanik erst nach einer Breite von RAM ≥2000mm
- \* 21 Nicht in Verbindung mit E-Öffner möglich (zwingend A-Öffner erforderlich!)

# System NovoFire T30

## Übersicht Alu-Feuerschutztür



Intelligent Door Solutions

Feuerwiderstandsklasse  
T30/F30 nach DIN 4102

rauchdicht nach DIN 18095  
(Mehrpreis beachten)

| Inhalt   | Seite   |
|--|---------|
| Übersicht Zulassungen: NovoFire T30 / F30  | 22      |
| Übersicht Kombinationsmöglichkeiten: NovoFire T30 / F30  | 23      |
| Technische Beschreibung: NovoFire T30 / F30  | 24      |
| Systemplan: NovoFire T30 / F30   | 25      |
| Wandanschlüsse: NovoFire T30 / F30   | 26 - 27 |
| lichter Durchgang: NovoFire T30-1 / T30-2  | 28 - 29 |
| Tür 1-flügelig NovoFire T30-1  | 30      |
| Tür 2-flügelig NovoFire T30-2  | 30      |
| Oberlicht F30 (3-seitiger Rahmen) als Anschluß an: NovoFire T30-Tür  | 31      |
| Grundelemente NovoFire F30 (4-seitiger Rahmen)<br>auch als Seitenteil verwendbar mittels Montagestoß „E“ und „U“ | 32      |
| Zubehör / Sonderverglasung NovoFire T30 / F30  | 33 -36  |

NovoFire  
Alu-T30

NovoFire  
Alu-T90

NovoFire Thermo  
Alu-EI30

NovoFire T30-1 / T30-2

Aluminium  
Außentür

NovoFire  
Glass 30

Presto RS  
Stahl

fuego Light T30  
Stahl

fuego Light T90  
Stahl

unico  
Stahl

Zubehör

# System NovoFire T30

## Feuerschutztür T30-1 und T30-2 Brandschutzverglasung F30



Feuerwiderstandsklasse  
T30/F30 nach DIN 4102

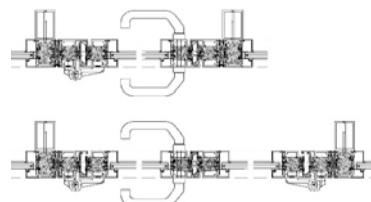
Intelligent Door Solutions

rauchdicht nach DIN 18095  
(Mehrpreis beachten)

### Übersicht Zulassungen

| Widerstandsklasse   |  | T30                                |  |                | F30                       |
|---|--|------------------------------------|--|----------------|---------------------------|
| Typenbezeichnung  |  | NovoFire T30-1                     | NovoFire T30-1 Kombi-Tür                               | NovoFire T30-2 | NovoFire F30 mit T30      |
| Modelle   | Türen und Festelemente mit Verglasung                                  |                                    |  |                |                           |
|   | Türen mit Festelementen kombinierbar, in beliebiger Sprossenaufteilung |                                    |  |                |                           |
|   | Sprossen senkrecht je Flügel   | 1                                  | 1  | 1              | beliebig                  |
|   | Sprossen waagrecht je Flügel   | 2                                  | 2  | 2              | beliebig                  |
| Elementaufteilung   | Schrägen   | -                                  | -  | -              | •                         |
|   | Rundbögen  | -                                  | -  | -              | -                         |
|   | Aussparungen   | -                                  | -  | -              | -                         |
|   | Winkel   | -                                  | -  | -              | -                         |
|   | Verbreiterung  | •                                  | •  | •              | •                         |
| Masse   | Rohbaumass   | Breite: min. - max.<br>634 - 1833* | ≤ 2851   | 1500 - 3270*   | unbegrenzt                |
|   |  | Höhe: min. - max.<br>1755 - 3135*  | ≤ 2851   | 1755* - 3135*  | ≤ 5020 *2                 |
|   | Rahmemaussenmass   | Breite: min. - max.<br>604 - 1803* | 621 - 1581   | 1470 - 3240*   | unbegrenzt                |
|   |  | Höhe: min. - max.<br>1740 - 3120*  | 1749 - 3485  | 1740 - 3120*   | ≤ 5000 *2                 |
|   | Lichter Durchgang bei 180° Öffnung                                     | Breite: min. - max.<br>453 - 1412  | 453 - 1412   | 1319 - 2849    | -                         |
|   | Höhe: min. - max.<br>1665 - 2925                                       | 1665 - 2625                        | 1665 - 2925  | -              |                           |
|   | min. Öffnungsbreite GF:<br>-   | -                                  | 453  | -              |                           |
|   | max. Öffnungsbreite GF:<br>-   | -                                  | 1413   | -              |                           |
| Türblatt  | Bautiefe   | 74                                 | 74   | 74             | 74                        |
|   | Ansicht  | 150                                | 159  | 150            | 75                        |
|   | Sockelhöhe   | 98-238                             | 98-238   | 98-238         | 75-225                    |
|   | Klebesprosse / Kämpferprofil   | 20 - 140 / 98                      | 20 - 140 / 98  | 20 - 140 / 98  | 20 - 140 / 98             |
| Wände   | Mauerwerk  | ≥ 115                              | ≥ 115  | ≥ 115          | ≥ 115                     |
|   | Beton  | ≥ 100                              | ≥ 100  | ≥ 100          | ≥ 100                     |
|   | Porenbetonblock- oder plansteine                                       | ≥ 175                              | ≥ 175  | ≥ 175          | ≥ 175                     |
|   | bewehrte Porenbetonplatten   | ≥ 150                              | ≥ 150  | ≥ 150          | ≥ 150                     |
|   | Ständerwände   | ≥ 95                               | ≥ 95   | ≥ 95           | ≥ 95                      |
|   | bekleidetes Stahl-Bauteil  | •                                  | •  | •              | •                         |
|   | bekleidetes Holz-Bauteil   | -                                  | -  | -              | •                         |
|   | Kombination Tür/ Verglasung  | •                                  | •  | •              | •                         |
| Z-Zarge   | -  | -                                  | -  | -              |                           |
| Füllungen   | POLFLAM EI30   |                                    | 1302 x 2782<br>939 x 3000<br>2887 x 939                |                | 1452 x 3000<br>2887 x 939 |
|   | Contraflam 30 - 1  | B x H max.                         | 1302 x 2782  |                | 1500 x 3000               |
|   | Contraflam 30 - V6   | Contraflam 30 - V22                | 939 x 3000   |                | 2887 x 1500               |
|   | Contraflam 30 - V24  | Contraflam 30-V26                  | 2345 x 1219  |                |                           |
|   | Contraflam 30 IGU  |                                    | Abmessungen Siehe Plan-, Einbau- und Wartungsanleitung |                |                           |
|   | Pyrostop Typ 30-1  | B x H max.                         |  |                |                           |
|   | Pyrostop Typ 30-10   |                                    |  |                | 1400 x 2577               |
|   | Pyrostop Typ 30-2  |                                    | 1400 x 2577  |                | 2200 x 1400               |
|   | Pyrostop Typ 30-20   | +P2A, P4A, P6B                     | 2929 x 924   |                | 2345 x 1219               |
|   | Pyrostop 30-1.Iso  |                                    |  |                | 2929 x 924                |
| Pyrostop 30-2.Iso   |  |                                    |  |                |                           |
| Promaglas 30, Typ 1   |  |                                    |  |                |                           |
| Promaglas 30, Typ 2   |  | 1302 x 2782                        |  | 1302 x 2782    |                           |
| Promaglas 30, Typ 20  |  |                                    |  | 2782 x 924     |                           |
| Paneel  |  | •                                  | •  | •              |                           |
| Glas/ Paneel  |  | •                                  | •  | •              |                           |
| Glaseinsatz   | Nassverglasung   | •                                  | •  | •              |                           |
|   | Trockenverglasung  | •                                  | •  | •              |                           |
| Ausführungsvarianten  | mit Oberlicht und Seitenteil   | •                                  | •  | •              | •                         |
|   | mit Oberlicht  | •                                  | -  | •              | •                         |
|   | mit Seitenteil   | •                                  | -  | •              | •                         |
|   | Rauchschutztür nach DIN 18095 (in Kombination mit DIN 4102)            | •                                  | •  | •              | -                         |
|   | RC2+3-Ausführung   | Ja                                 | in Anlehnung   | Ja             | in Anlehnung              |
| Schalldämmausführung maximal R <sub>w,P</sub> (R <sub>w,R</sub> ) | 40 (35)  | -                                  | 40 (35)  | -              |                           |
| Z-Nr.   | Zulassungsnummern  | Z-6.20-1845                        | Z-6.20-1845<br>Z-19.14-1769                            | Z-6.20-1845    | Z-19.14-1769              |

- möglich – nicht möglich
- \* inkl. Rahmenverbreiterung der Türe links, rechts und in der Höhe von 120mm
- 1) nach statischer Anforderung
- 2) Einbau der T30-1-Tür bzw. T30-2-Tür in die F30-Brandschutzverglasung:  
Aussteifungsrohr links und rechts am Rahmenprofil der Festverglasung  
H ≤ 3500 ohne Aussteifungsrohr  
H ≤ 4000 mit Al.-Rohr 80x50x4  
H ≤ 4500 mit Al.-Rohr 100x50x4  
H ≤ 5000 mit Al.-Rohr 120x50x4



# System NovoFire T30

## Feuerschutztür T30-1 und T30-2 Brandschutzverglasung F30

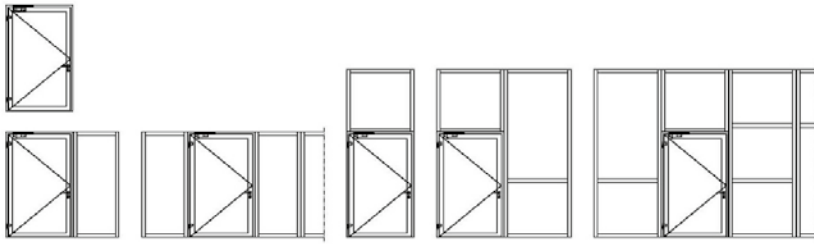


Feuerwiderstandsklasse  
T30/F30 nach DIN 4102

Intelligent Door Solutions

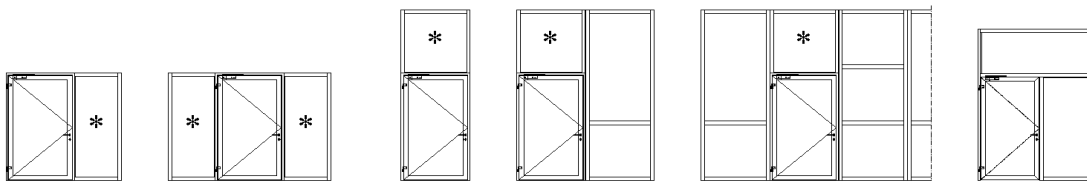
rauchdicht nach DIN 18095  
(Mehrpreis beachten)

### Übersicht Kombinationsmöglichkeiten



\* Festverglasung  
U-förmig an die Tür angeschlossen

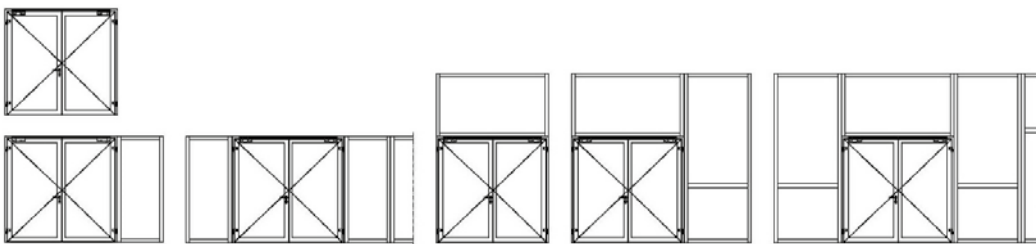
Elementkopplung



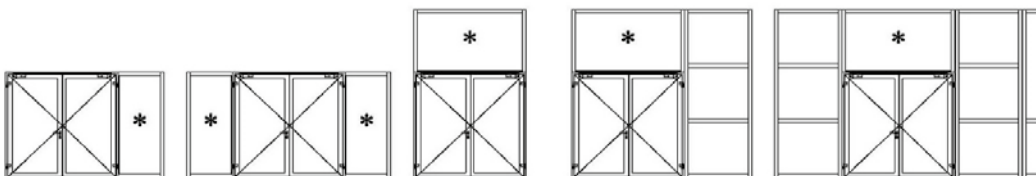
U - Kopplung

Mischbauweise

Kombitür \*\*)



Elementkopplung



U - Kopplung

Mischbauweise

#### U-Kopplung

F30-Festverglasungen (wahlweise als Oberlicht bzw. Seitenteil) dürfen nur dann U-förmig an die T30-1-Tür bzw. T30-2-Tür gekoppelt werden, wenn das RAM der F30-Festverglasung 1000mm **nicht** überschreitet.

Außerdem darf das F30-Seitenteil der Festverglasung nur dann U-förmig an die T30-1-Tür bzw. T30-2-Tür gekoppelt werden, wenn die Tür kein Oberlicht besitzt!

Ab einem RAM > 2500mm ist eine obere Verriegelung im Gangflügel der ein- und zweiflügeligen Tür erforderlich.

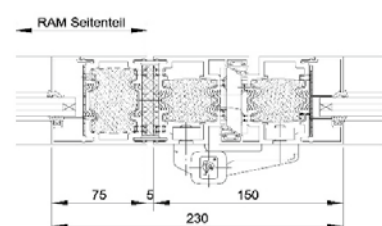
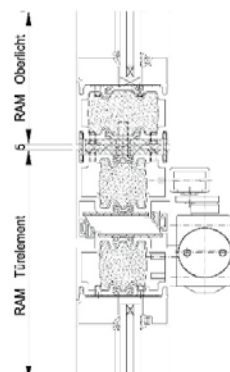
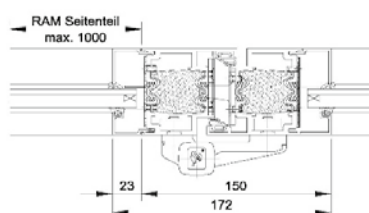
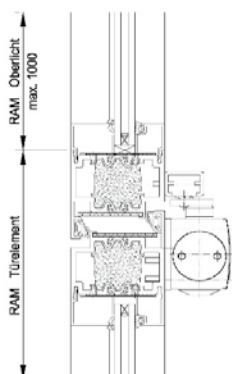
#### Elementkopplung

Sobald das RAM der F30-Festverglasungen (wahlweise als Oberlicht bzw. Seitenteil)  $\geq 1000\text{mm}$  beträgt, erfolgt die Kopplung elementweise.

#### \*\*\*) Kombitür

Die Kombitür muss ab einer Türflügelhöhe von > 2400 mm mit einem Dreifallenschloss ausgeführt werden. Ist die Türflügelhöhe  $\leq 2400$  mm wird die Kombitür mit einer oberen Verriegelung ausgeführt.

Seitenteil nur an der Schlossseite möglich, nicht an der Bandseite!!  
Max. Türhöhe 2700 mm bei Drückerhöhe 1050 mm



# System NovoFire T30

## Feuerschutztür T30-1 und T30-2 Brandschutzverglasung F30



Feuerwiderstandsklasse  
T30/F30 nach DIN 4102

Intelligent Door Solutions

rauchdicht nach DIN 18095  
(Mehrpreis beachten)

### Technische Beschreibung – Standardausführung und Varianten

#### Konstruktion:

Aluminium - Türelement aus Einkammer - Hohlprofil mit thermischer Entkoppelung und eingeschobenem Brandschutz - Isolierkern, Profilwandstärke 4mm, Feuerwiderstandsklasse T30 geprüft nach DIN 4102 und EN 1634-1, mit zweifacher EPDM - Anschlagdichtung (3-seitig umlaufend). Die Tür ist unter Verwendung einer automatisch absenkenden Bodendichtung nach DIN 18095 als Rauchschutztür geprüft (Mehrpreis beachten). Ansichtsbreite Rahmen und Flügel 150 mm, Sockelhöhe, 98 mm, Bautiefe 74 mm. Die max. Flügelmaßbreite ist 1460 mm und das Maß des Standflügels darf bei zweiflügeligen Türen 500 mm nicht unterschreiten. Die Elemente sind vorgerichtet für Durchsteck- oder Anschweißmontage.

#### Beschläge:

Einfallriegelschloss, vorgerichtet für Profilzylinder 90 mm symmetrisch geteilt (für Standardgarnituren). Der Standflügel wird im Standard über die obere und untere Verriegelung mit einem Falztreibriegel gehalten. Die untere Verriegelung kann auf Wunsch entfallen. Verkröpfte Alu-Rundgriff-Drückergarnitur mit Stahlkern und Ovalrosetten, Standard-Drückerhöhe 1050mm; Obentürschließer GEZE TS 5000 mit Gleitschiene, silberfarbig, altern. Dorma TS 93 (Montage auf der Bandseite) - bei zweiflügeligen Türen mit integrierter Schließfolgeregelung in der Gleitschiene. Ab RAM 2500 muss eine obere Verriegelung im Gehflügel verwendet werden.

#### Bänder:

Zwei 2-teilige Alu-Anschraubänder je Flügel, dreidimensional verstellbar; ab RAM - Höhe von 2500 wird der Türflügel mit einem 3. Band ausgeführt. Bei Ausführung der Tür mit einem Drehtürantrieb ist ein 3. Band je Flügel erforderlich (Mehrpreis s. Zubehör)

#### Oberfläche:

endlackiert nach RAL, Glanzgrad: seidenglanz (Farbkarte RAL Classic ohne Signal-, Perl- und Metalleffektfarben). Sonderfarben, die nicht in der RAL classic Karte enthalten sind, Oberflächen in Edelstahloptik oder Eloxal werden mit einem Elementaufschlag von 10 % versehen.

#### Die Eloxal ähnliche Pulverbeschichtung ist ohne Mehrpreis, siehe Interne Farbtabelle

Bei Ausführung im Holzdekor werden pro Auftrag 1000,- Euro netto sowie ein Elementaufschlag von 35 % festgesetzt.  
NCS-Farben auf Anfrage.

#### Verglasung:

Brandschutzglas "Polflam EI30" für Innenanwendung, geprüft nach DIN 4102 (und EN 1364-1), Sicherheitsglas aus ESG (weitere Verglasungsvarianten und Paneelfüllungen siehe Zubehör). Profile mit einseitigem Glasfalz und Glashalteleisten auf der Bandgegenseite (Standard) wahlweise auf Bandseite, vorgerichtet für Trockenverglasung mit Gummiprofilen. Die Mindestscheibengröße für "Polflam EI30" und "Contraflam" ist 200 x 330 mm und für "Pyrostop" 200 x 200 mm, jedoch muss der Preis für mindestens 0,3 m<sup>3</sup> zugrunde gelegt werden. Das Seitenverhältnis der Scheibe in Breite und Höhe sollte 1 zu 10 nicht überschreiten.

#### Sprossen:

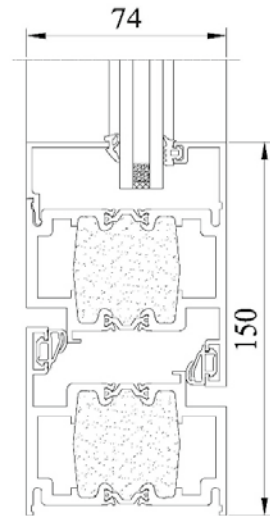
Senkrechte Sprosse (max. 1 Stück) oder Quersprosse (max. 2 Stück) bei glastrennender Ausführung, alternativ auch mit aufgesetzten Sprossen (Klebesprosse Ansichtsbreite 20 bis 120mm) möglich, Abstand: ≥200 mm. (Mehrpreis siehe Zubehör)

#### Festverglasung F30:

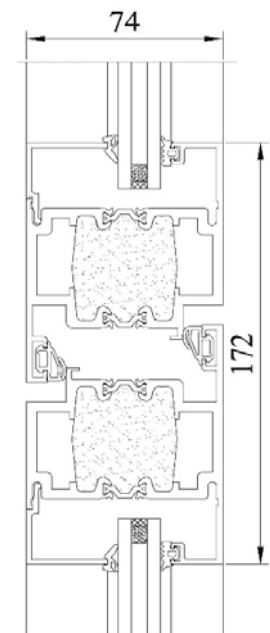
Flächenbündige Anschlüsse an die T30-Tür, alternativ alleinstehend möglich oder T-Anschlüsse (Preis auf Anfrage). Bei den F30 - Grundelementpreisen darf das Höhen- und Breitenmaß getauscht werden (Element "liegend"). Die Rahmenstiele müssen ungestoßen über die gesamte Höhe der Brandschutzverglasung durchlaufen.

#### Anlieferung:

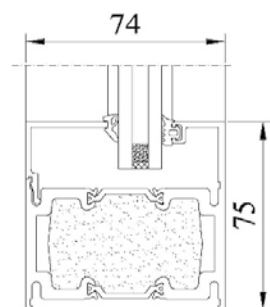
Aus Gewichts- und Transportgründen werden die Brandschutzelemente unverglast geliefert. Die Kombitür kann aus technischen Gründen nur in einem Stück geliefert werden (ohne Kopplungen). Die bauseitigen Voraussetzungen müssen hierfür gegeben sein.



Blendrahmen / Flügel



Mittelstulp (2-flügelige Tür)



Festverglasung - Innen

| Interne Farbtabelle (Eloxal ähnlich)<br>(color card Serie 68 flatt matt) |                         |
|--|-------------------------|
| Farbton (Pulver)   | vergleichbar mit Eloxal |
| 68/80479   | C35                     |
| 68/90510   | C0                      |
| 68/90512   | C31                     |
| 68/60959   | C33                     |
| 68/60960   | C34                     |
| 68/90513   | C4                      |
| 68/15235   | C32                     |
| 68/72140   | B711 (hellblau grau)    |
| 68/72143   | B717 (dunkel blau grau) |



# System NovoFire T30

## Feuerschutztür T30-1 und T30-2 Brandschutzverglasung F30

Feuerwiderstandsklasse  
T30/F30 nach DIN 4102

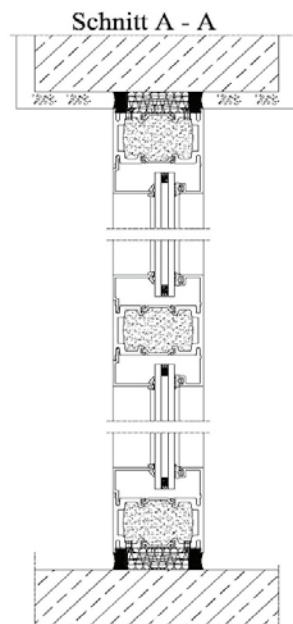
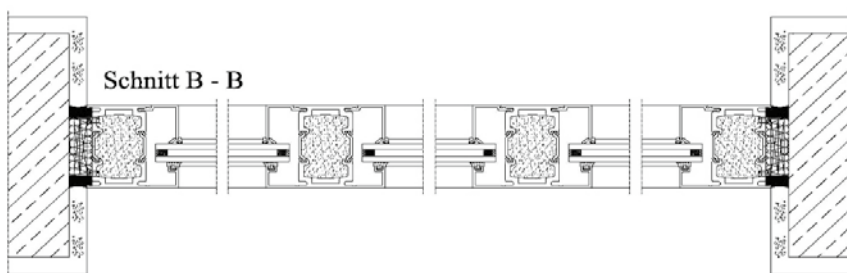
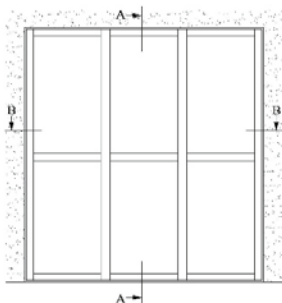
rauchdicht nach DIN 18095  
(Mehrpreis beachten)



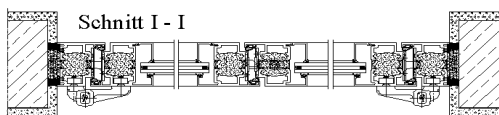
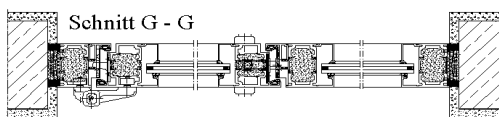
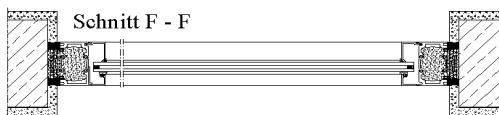
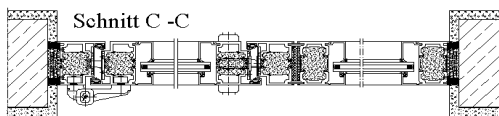
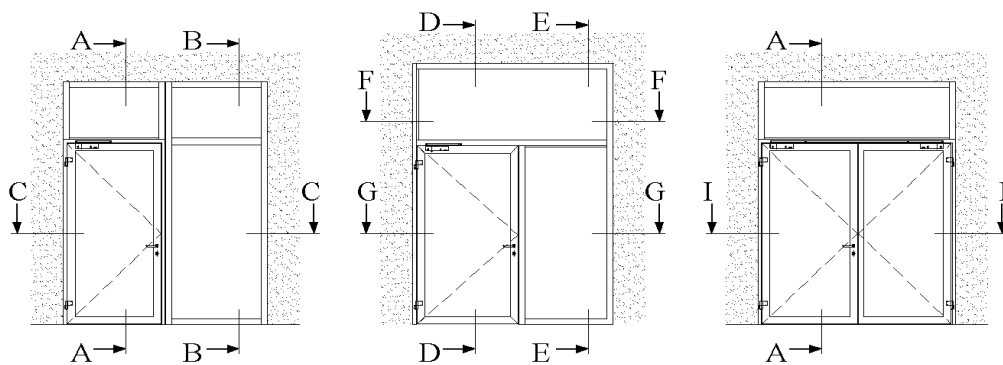
Intelligent Door Solutions

### Systemplan

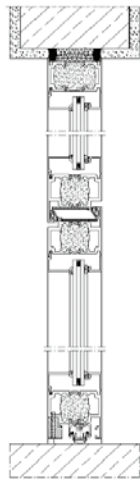
#### F30 - Brandschutzverglasung



#### T30 - Brandschutztür



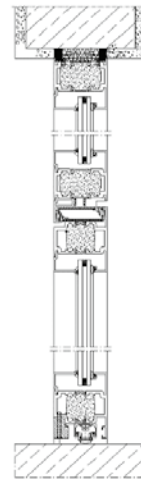
Schnitt A - A



Schnitt B - B



Schnitt D - D



Schnitt E - E



Alle Darstellungen sind Ausführungszeichnungen (ggf. Mehrpreis beachten)

# System NovoFire T30

## Feuerschutztür T30-1 und T30-2 Brandschutzverglasung F30



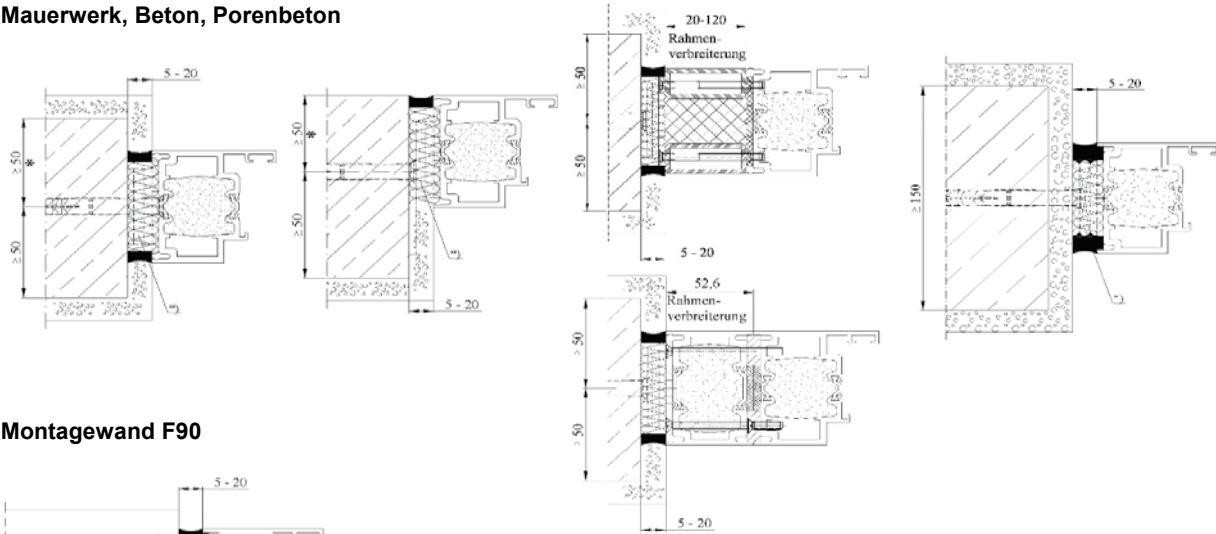
Feuerwiderstandsklasse  
T30/F30 nach DIN 4102

Intelligent Door Solutions

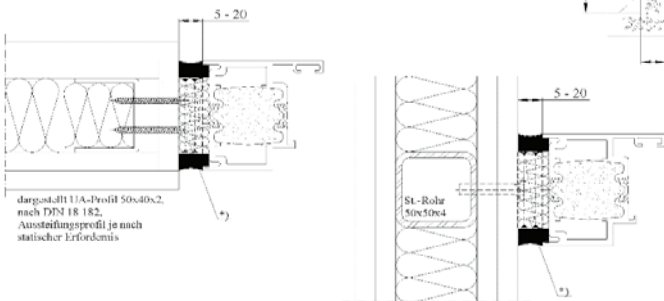
rauchdicht nach DIN 18095  
(Mehrpreis beachten)

### Wandanschlüsse

#### Mauerwerk, Beton, Porenbeton

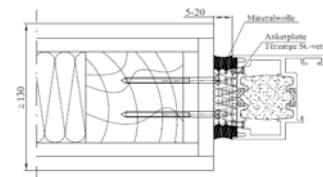


#### Montagewand F90

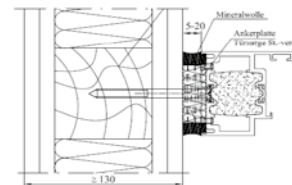
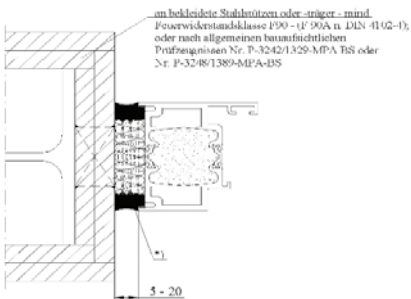


dargestellt UA-Profil 50x40x2,  
nach DIN 18 182,  
Aussteifungsprofil je nach  
statischer Erfordernis

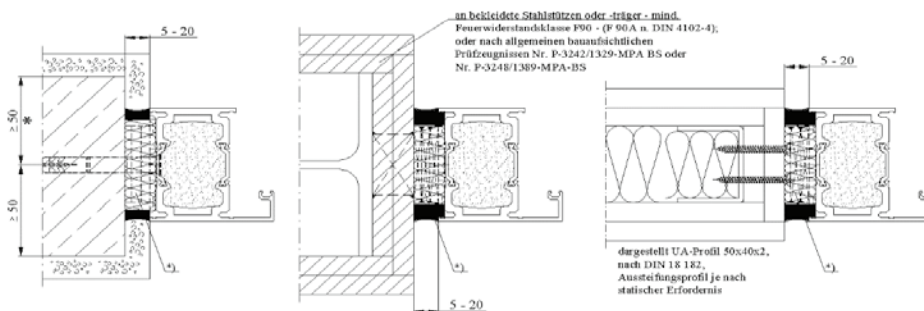
#### Anschluss an bekleidetes Holzbauteil



#### Einbau an bekleidete Stahlstütze min. Feuerwiderstandsklasse F60



#### Anschlüsse Brandschutzverglasung F30 analog Anschlüsse T30



\* Dübel und Dübelrandabstand nach bauaufsichtlicher Zulassung

\*) sämtliche Anschlüsse mit Mineralwolle Brandschutzklasse A1 nach DIN 4102-1 ausstopfen oder mit Novoform-Brandschutzschaum füllen.

Lage der Verankerung siehe Einbauanleitung

# System NovoFire T30

Feuerschutztür T30-1 und T30-2  
Brandschutzverglasung F30



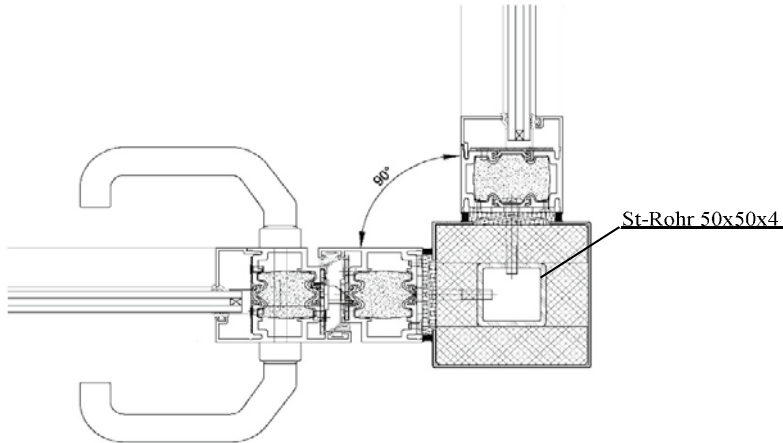
Feuerwiderstandsklasse  
T30/F30 nach DIN 4102

Intelligent Door Solutions

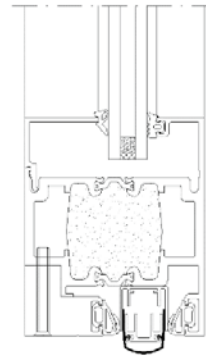
rauchdicht nach DIN 18095  
(Mehrpreis beachten)

## Wandanschlüsse

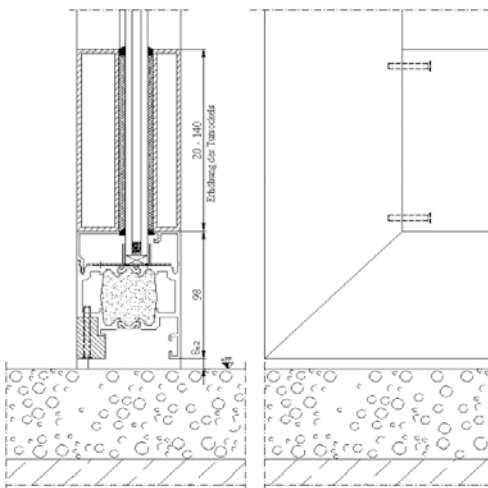
### Eckausbildung bei Tür / Festverglasung



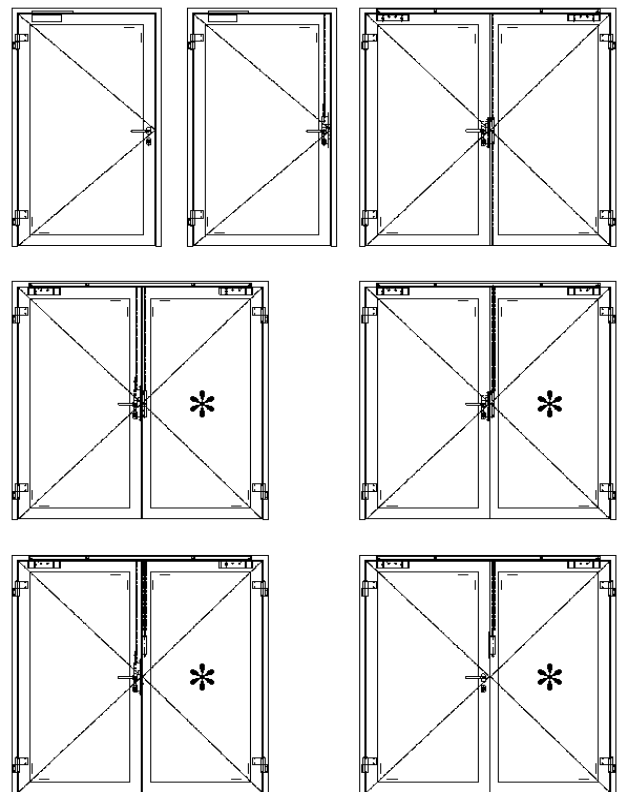
### Ausführung Rauchschutz



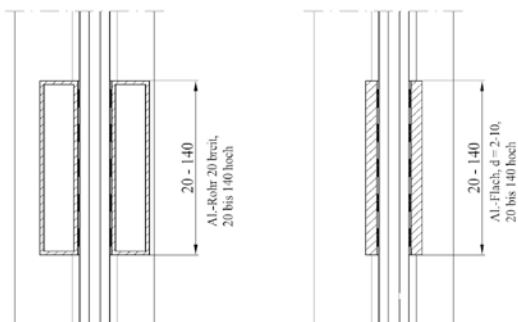
### Sockelerhöhung



### Verriegelungsvarianten



### Klebspresse



\*) wahlweise ohne zusätzliche Verriegelung nach unten möglich.

# System NovoFire T30

## Feuerschutztür T30-1 und T30-2 Brandschutzverglasung F30



Feuerwiderstandsklasse  
T30/F30 nach DIN 4102

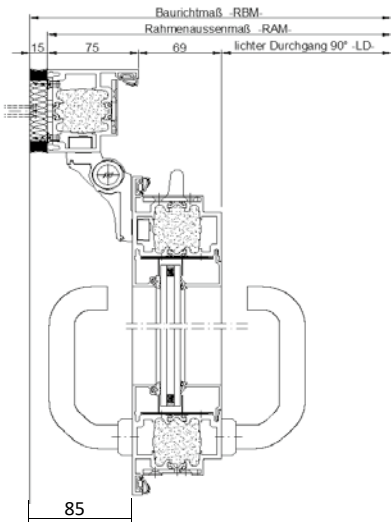
Intelligent Door Solutions

rauchdicht nach DIN 18095  
(Mehrpreis beachten)

### Berechnung lichter Durchgang

#### Lichte Durchgangsbreite (LD) bei 90°-Flügelöffnung

Anschraubband (Drehpunkt 20mm)  
**Standard (Savio)**

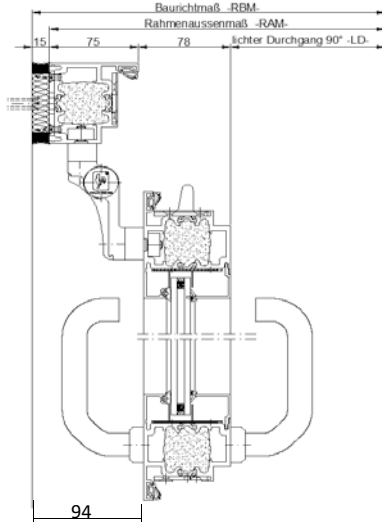


- T30-1-Tür: LD = RAM - 220
- T30-2-Tür (gesamt) : LD = RAM - 288
- T30-2-Tür (nur GF) : LD = Teilung - 156,5

max. Öffnungswinkel 160°

RAM = Rahmenaußenmaß

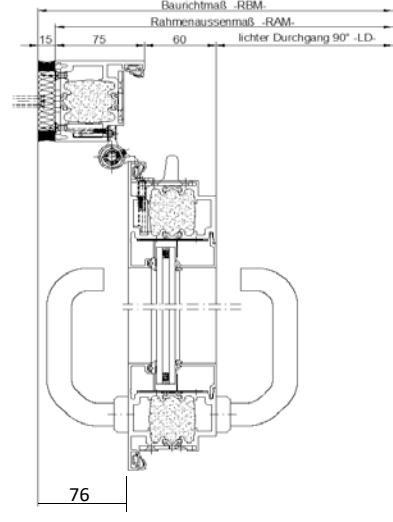
Anschraubband (Drehpunkt 36mm)  
**Mehrpreis beachten**



- T30-1-Tür: LD = RAM - 228
- T30-2-Tür (gesamt) : LD = RAM - 306
- T30-2-Tür (nur GF) : LD = Teilung - 165,5

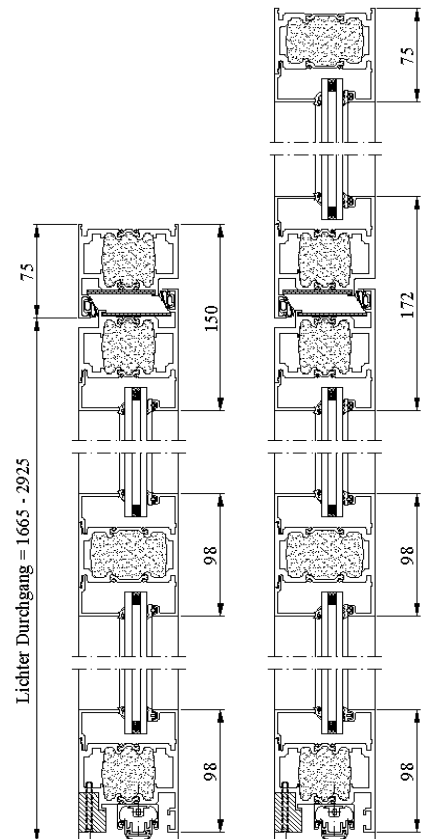
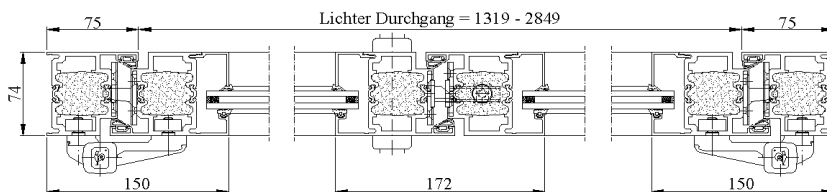
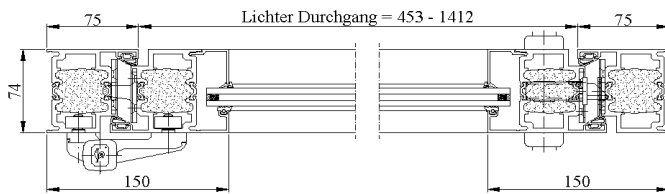
max. Öffnungswinkel 180°

Rollenband (Drehpunkt 14mm)  
**Mehrpreis beachten**



- T30-1-Tür: LD = RAM - 210
- T30-2-Tür (gesamt) : LD = RAM - 270
- T30-2-Tür (nur GF) : LD = Teilung - 147,5

max. Öffnungswinkel 160°



Alle Darstellungen sind Ausführungszeichnungen (ggf. Mehrpreis beachten)

# System NovoFire T30

## Feuerschutztür T30-1 und T30-2 Brandschutzverglasung F30



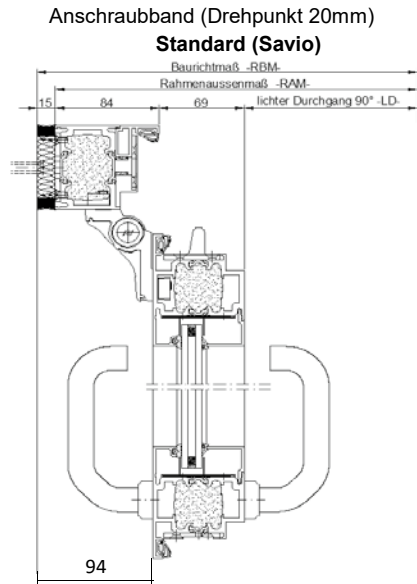
Feuerwiderstandsklasse  
T30/F30 nach DIN 4102

Intelligent Door Solutions

rauchdicht nach DIN 18095  
(Mehrpreis beachten)

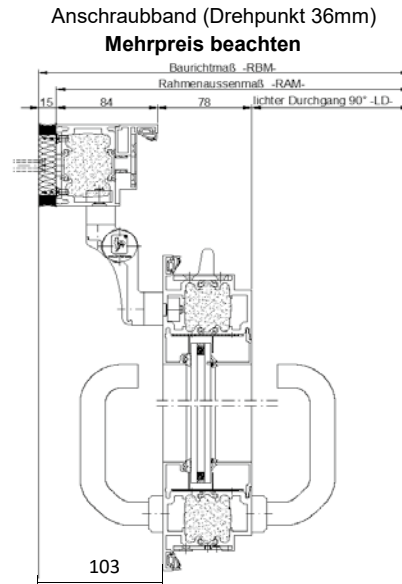
### Berechnung lichter Durchgang Kombitür

#### Lichte Durchgangsbreite (LD) bei 90°-Flügelöffnung



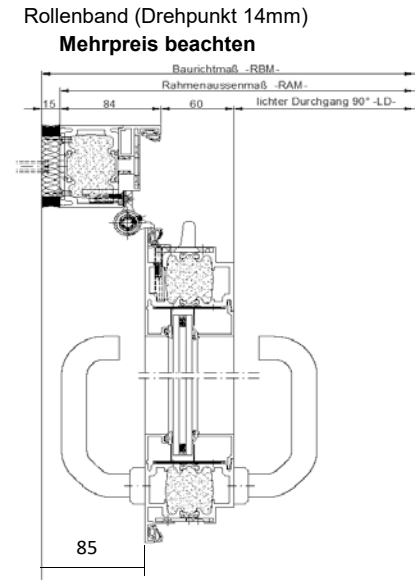
T30-1-Tür: LD = RAM - 237

max. Öffnungswinkel 160°



T30-1-Tür: LD = RAM - 246

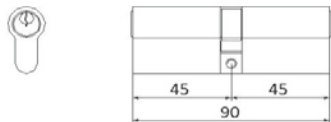
max. Öffnungswinkel 180°



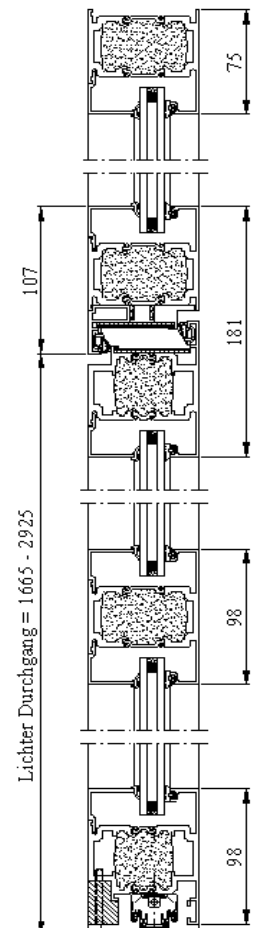
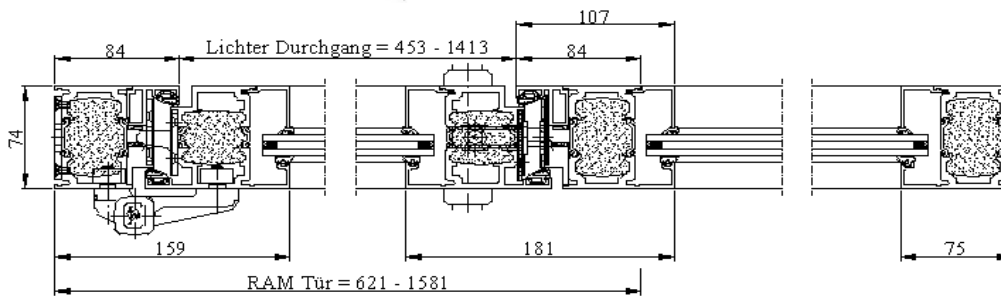
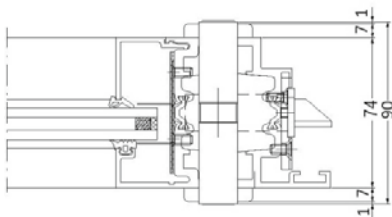
T30-1-Tür: LD = RAM - 228

max. Öffnungswinkel 160°

RAM = Rahmenaussermaß



Profil-Schliesszylinder  
min. 90mm /  
mittig geteilt  
Länge der  
Befestigungsschraube  
45mm bis max. 50mm  
Achtung: Glasbruch!



Alle Darstellungen sind Ausführungszeichnungen (ggf. Mehrpreis beachten)

# System NovoFire T30

## Alu-Feuerschutztür T30



Feuerwiderstandsklasse T30 nach DIN 4102  
 rauchdicht nach DIN 18095 **Mehrpreis beachten!**

Intelligent Door Solutions

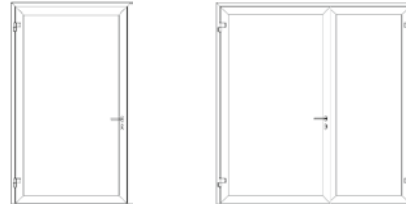
Bestellmaße sind Rahmenaußenmaße (RAM)  
 Preise bis zur jeweils angegebenen Größe

mit F30 Brandschutzglas, klar

Alle Elemente werden von uns individuell nach Ihrem Aufmaß gefertigt.

### 1 - flügelige Tür T30

| eloxiert (E6/EV1) oder endlackiert nach RAL classic (pulverbeschichtet) |      |      |      |      |      |      |                |
|---|------|------|------|------|------|------|----------------|
| Breite RAM ▶  | 1020 | 1145 | 1270 | 1370 | 1470 | 1563 | Senkr.-sprosse |
| ▼ Höhe RAM  |      |      |      |      |      |      |                |
| 2010  | 4500 | 4764 | 5037 | 5306 | 5508 | 5781 | 392            |
| 2135  | 4657 | 4939 | 5226 | 5508 | 5723 | 6028 | 416            |
| 2260  | 4817 | 5116 | 5411 | 5711 | 5935 | 6276 | 439            |
| 2385  | 4975 | 5288 | 5601 | 5913 | 6150 | 6523 | 461            |
| 2495  | 5107 | 5433 | 5758 | 6085 | 6327 | 6753 | 482            |
| 2635  | 5761 | 6119 | 6476 | 6761 | 7061 | 7187 | 508            |
| 2760  | 5924 | 6298 | 6672 | 6967 | 7281 | 7418 | 530            |
| 2885  | 6087 | 6476 | 6866 | 7175 | 7500 | 7649 | 554            |
| 3000  | 6210 | 6641 | 7044 | 7366 | 7703 | 7863 | 575            |
| Quer-sprosse  | 208  | 232  | 256  | 274  | 294  | 310  |                |



#### 1-flü. folgende Türausstattung im Lieferumfang enthalten

- 2 Stk Aluminium-Anschraubbänder, zweiteilig, dreidimensional verstellbar EV1 eloxiert, ab Türhöhe 2496 mm 3 Stk. Alu-Anschraubbänder
- 1 Stk Obentürschließer mit Gleitschiene, Montage auf Bandseite, silberfarbig
- 1 Stk Riegelfallenschloß, ohne Profizylinder, ohne Antipanikfunktion, ab 2496 mm inkl. obere Verriegelung
- 1 Stk FS-Drückergarnitur U-Form n. DIN 18273 auf ovalen Rosetten, Aluminium
- 2 Stk ovale Schlüsselrosetten, PZ-gelocht, aus Aluminium

#### 2-flü. folgende Türausstattung im Lieferumfang enthalten

- 4 Stk Aluminium-Anschraubbänder, zweiteilig, dreidimensional verstellbar EV1 eloxiert, ab Türhöhe 2496 mm 3 Stk. Alu-Anschraubbänder
- 1 Stk Obentürschließer mit Gleitschiene und integr. Schließfolgereglung, Montage auf Bandseite, silberfarbig
- 1 Stk Riegelfallenschloß, ohne Profizylinder, ohne Antipanikfunktion, ab 2496 mm inkl. obere Verriegelung
- 1 Stk Faiztreibriegelschloß mit Schaltschloß für die automatische Verriegelung des Standflügels (nach oben und unten) mit Bodenbuchse
- 1 Stk FS-Drückergarnitur U-Form n. DIN 18273 auf ovalen Rosetten, Aluminium
- 2 Stk ovale Schlüsselrosetten, PZ-gelocht, aus Aluminium

Bei diesen Elementen ist eine Verriegelung nach oben erforderlich und bereits im Preis enthalten. Auch ein drittes Band pro Türflügel ist bereits im Preis enthalten.  
 Minderpreis für Türbänder bis RAM-Höhe 2699 mm möglich (ab 2600 mm 3. Band empfohlen, ab 2700 mm erforderlich!)

**Achtung:** Bei der Auswahl der Brandschutzscheibe ist auf die maximal zugelassenen Abmessungen zu achten. Sprossenanzahl s. Übersicht

### 2 - flügelige Tür T30

Größenbereich. Stand- bzw. Gangflügelbreite 500 bis 1460mm

| eloxiert (E6/EV1) oder endlackiert nach RAL classic (pulverbeschichtet) |      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |                 |
|---|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-----------------|
| Breite RAM ▶  | 1520 | 1645  | 1770  | 1895  | 2020  | 2145  | 2270  | 2395  | 2520  | 2645  | 2770  | 2895  | 3000  | Senkr.-sprosse* |
| ▼ Höhe RAM  |      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |                 |
| 2010  | 7911 | 8166  | 8421  | 8676  | 8934  | 9189  | 9446  | 9702  | 9876  | 10049 | 10338 | 10628 | 10872 | 785             |
| 2135  | 8144 | 8411  | 8684  | 8952  | 9222  | 9490  | 9758  | 10030 | 10214 | 10453 | 10727 | 11063 | 11319 | 833             |
| 2260  | 8378 | 8658  | 8944  | 9227  | 9511  | 9791  | 10076 | 10360 | 10553 | 10856 | 11178 | 11498 | 11767 | 878             |
| 2385  | 8609 | 8905  | 9202  | 9503  | 9796  | 10097 | 10394 | 10690 | 10891 | 11259 | 11595 | 11933 | 12215 | 923             |
| 2495  | 8805 | 9114  | 9423  | 9734  | 10038 | 10347 | 10656 | 10966 | 11176 | 11630 | 11981 | 12333 | 12629 | 965             |
| 2635  | 9105 | 9460  | 9818  | 10173 | 10530 | 10887 | 11243 | 11600 | 11955 | 12312 | 12809 | 13023 | 13323 | 1015            |
| 2760  | 9356 | 9727  | 10099 | 10472 | 10843 | 11215 | 11584 | 11957 | 12329 | 12700 | 13073 | 13445 | 13757 | 1060            |
| 2885  | 9605 | 9993  | 10379 | 10767 | 11153 | 11541 | 11929 | 12315 | 12703 | 13091 | 13477 | 13865 | 14190 | 1108            |
| 3000  | 9834 | 10238 | 10638 | 11040 | 11441 | 11843 | 12245 | 12645 | 13046 | 13448 | 13850 | 14251 | 14590 | 1150            |
| Quer-sprosse  | 301  | 325   | 347   | 371   | 394   | 418   | 440   | 463   | 487   | 509   | 532   | 556   | 575   |                 |

\*) Preis für die Sprosse im Gang- u. Standflügel

### Rauchschutz für Alu-Feuerschutztür T30-1 / T30-2

| Mehrpreis Bodendichtung  | 1-flg. | 2-flg. |
|--|--------|--------|
| 1...Rauchschutzausführung nach DIN 18095 mit absenkbarer Bodendichtung | 239    | 371    |

Alle Farben der RAL classic Karte incl. RAL 9006 und RAL 9007 sowie der DB Farben 701, 702 und 703 werden ohne Mehrpreis ausgeführt. Glanzgrad vom Pulverlack: seidenglanz  
**Achtung:** Signal- und Metalleffektfarben können bei pulverbeschichteten Profilen nicht den Glanzgrad und Metalleffekt erreichen, der mit Nasslack auf Papier in der RAL-Karte dargestellt wird.

Hinweis: Seite 158 zu Größen und Lieferausführung beachten!

|   |         |
|---|---------|
| Oberlichter für Türelemente                           | 31      |
| Seitenteile für Türelemente                           | 32      |
| Zubehör und Sonderausstattungen                       | 33-36   |
| Sonderverglasung und Paneelefüllung                   | 36      |
| Drückergarnituren und Stoßgriffe                      | 138-139 |
| Türschließer, Drehflügelantriebe und Feststellanlagen | 140-156 |

**Mehrpreis:** Sonderfarben, die nicht in der RAL classic Karte enthalten sind (alle Signal-, Perl- und Metalleffektfarben), und Oberflächen in Edelstahlloptik, in Eloxal oder Eloxalausführung (außer E6/EV1) werden mit einem Elementaufschlag von 10% versehen.  
 NCS-Farben sind nur auf Anfrage erhältlich.  
 Bei Ausführung im Holzdekor werden pro Auftrag 1.000 Euro netto sowie ein Elementaufschlag von 35 % festgesetzt.  
**Eloxal ähnliche Pulverbeschichtungen sind ohne Mehrpreis, siehe interne Farbtabelle, Seite 24**

## Oberlichter F30

3-seitig umlaufender Rahmen  
als Anchlusselemente für Tür T30-1/-2

Feuerwiderstandsklasse F30 nach DIN 4102

Intelligent Door Solutions

Bestellmaße sind Rahmenaußenmaße (RAM)

Preise bis zur jeweils angegebenen Größe

mit F30 Brandschutzglas, klar

Alle Elemente werden von uns individuell nach Ihrem Aufmaß gefertigt.

### Oberlichter F30 gekoppelt mittels Montagestoss "U" (U-förmig)

| eloxiert (E6/EV1) oder endlackiert nach RAL classic (pulverbeschichtet) |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                    |
|---|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|--------------------|
| Breite RAM ▶  | 1020 | 1145 | 1270 | 1370 | 1470 | 1520 | 1563 | 1645 | 1770 | 1895 | 2020 | 2145 | 2270 | Senkr.-<br>sprosse |
| ▼ Höhe RAM  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                    |
| 375   | 729  | 769  | 828  | 880  | 933  | 959  | 981  | 1029 | 1091 | 1159 | 1227 | 1314 | 1381 | 90                 |
| 500   | 857  | 935  | 1035 | 1099 | 1163 | 1195 | 1222 | 1274 | 1357 | 1437 | 1516 | 1616 | 1695 | 106                |
| 625   | 994  | 1087 | 1202 | 1275 | 1349 | 1385 | 1417 | 1481 | 1577 | 1668 | 1764 | 1876 | 1972 | 137                |
| 750   | 1133 | 1240 | 1369 | 1454 | 1539 | 1582 | 1620 | 1689 | 1798 | 1905 | 2013 | 2141 | 2245 | 156                |
| 875   | 1275 | 1395 | 1536 | 1632 | 1727 | 1775 | 1815 | 1897 | 2017 | 2136 | 2261 | 2402 | 2522 | 184                |
| 1000  | 1414 | 1550 | 1703 | 1811 | 1918 | 1970 | 2015 | 2105 | 2242 | 2373 | 2506 | 2662 | 2795 | 207                |
| Quer-<br>sprosse*   | 208  | 232  | 256  | 275  | 294  | 302  | 310  | 325  | 348  | 368  | 394  | 417  | 440  |                    |

\* ab RAM 625

möglich

Bitte beachten Sie bei der Versprossung die Mindestscheibengrößen. (Ggf. Mehrpreis)

| Breite RAM ▶      | 2395 | 2520 | 2645 | 2770 | 2895 | 3000 | Senkr.-<br>sprosse |
|-------------------|------|------|------|------|------|------|--------------------|
| ▼ Höhe RAM        |      |      |      |      |      |      |                    |
| 375               | 1449 | 1644 | 1711 | 1779 | 1846 | 1902 | 90                 |
| 500               | 1779 | 2007 | 2085 | 2164 | 2242 | 2307 | 106                |
| 625               | 2065 | 2328 | 2421 | 2514 | 2606 | 2683 | 137                |
| 750               | 2354 | 2651 | 2757 | 2862 | 2967 | 3055 | 156                |
| 875               | 2643 | 2977 | 3097 | 3217 | 3337 | 3437 | 184                |
| 1000              | 2932 | 3298 | 3431 | 3563 | 3696 | 3808 | 207                |
| Quer-<br>sprosse* | 464  | 487  | 510  | 532  | 556  | 575  |                    |

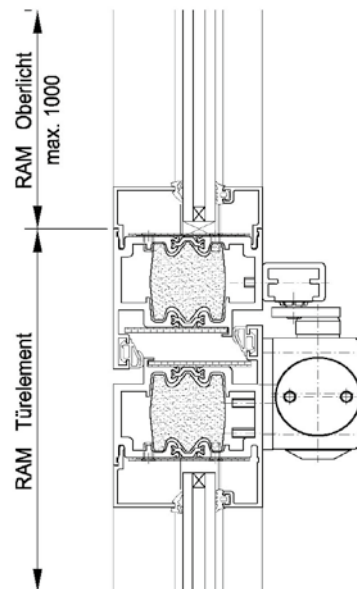
\* ab RAM 625

möglich

Bitte beachten Sie bei der Versprossung die Mindestscheibengrößen. (Ggf. Mehrpreis)

**Mehr- oder Minderpreis für den Montagestoss "U"**  
ist in der Position enthalten

### Montagestoss "U" U-Kopplung Standard!!



Alle Farben der RAL classic Karte incl. RAL 9006 und RAL 9007 und Eloxal in E6/EV1,  
sowie der DB Farben 701, 702 und 703 werden ohne Mehrpreis ausgeführt. Glanzgrad vom Pulverlack: seidenglanz

**Achtung:** Signal- und Metalleffektfarben können bei pulverbeschichteten Profilen nicht den Glanzgrad  
und Metalleffekt erreichen, der mit Nasslack auf Papier in der RAL-Karte dargestellt wird.

**Mehrpreis:** Sonderfarben, die nicht in der RAL classic Karte enthalten sind (alle Signal-, Perl- und Metalleffektfarben),  
und Oberflächen in Edelstahloptik, in Eloxal oder Eloxalausführung werden mit einem Elementaufschlag von 10% versehen.  
NCS-Farben sind nur auf Anfrage erhältlich.  
Bei Ausführung im Holzdekor werden pro Auftrag **1000,- Euro netto** sowie ein Elementaufschlag von **35 %** festgesetzt.  
**Eloxal ähnliche Pulverbeschichtungen sind ohne Mehrpreis, siehe Farbtabelle, Seite 24.**

## Grundelemente F30

Feuerwiderstandsklasse F30 nach DIN 4102

Intelligent Door Solutions

4-seitig umlaufender Rahmen als Grundelement  
oder als 4-seitige Anschlusselemente für Tür T30-1/-2  
mittels Montagestoss „E“ oder „U“

Bestellmaße sind Rahmenaußenmaße (RAM)  
Preise bis zur jeweils angegebenen Größe

Alle Elemente werden von uns individuell nach Ihrem  
Aufmaß gefertigt.

mit F30 Brandschutzglas, klar

### Grundelemente

| eloxiert (E6/EV1) oder endlackiert nach RAL classic (pulverbeschichtet) |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                  |
|---|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------------------|
| Breite RAM ▶  | 500  | 625  | 750  | 875  | 1000 | 1125 | 1250 | 1375 | 1500 | Senk-<br>sprosse |
| ▼ Höhe RAM  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                  |
| 375   | 660  | 710  | 759  | 808  | 852  | 901  | 973  | 1053 | 1133 | 90               |
| 500   | 476  | 507  | 852  | 901  | 991  | 1084 | 1200 | 1294 | 1388 | 106              |
| 625   | 803  | 852  | 924  | 1031 | 1142 | 1249 | 1383 | 1490 | 1602 | 137              |
| 750   | 538  | 583  | 1049 | 1174 | 1294 | 1419 | 1566 | 1691 | 1816 | 156              |
| 875   | 901  | 1031 | 1174 | 1312 | 1450 | 1589 | 1749 | 1888 | 2026 | 184              |
| 1000  | 625  | 721  | 1294 | 1450 | 1602 | 1758 | 1932 | 2084 | 2240 | 206              |
| 1125  | 1084 | 1249 | 1419 | 1589 | 1758 | 1923 | 2115 | 2285 | 2450 | 229              |
| 1250  | 757  | 873  | 1566 | 1749 | 1932 | 2115 | 2320 | 2503 | 2686 | 251              |
| 1375  | 1294 | 1490 | 1691 | 1888 | 2084 | 2285 | 2503 | 2700 | 2901 | 276              |
| 1500  | 876  | 1011 | 1816 | 2026 | 2240 | 2450 | 2686 | 2901 | 3110 | 298              |
| 1625  | 1482 | 1709 | 1937 | 2164 | 2392 | 2619 | 2869 | 3097 | 3325 | 321              |
| 1750  | 997  | 1149 | 2062 | 2303 | 2548 | 2789 | 3052 | 3293 | 3539 | 344              |
| 1875  | 1673 | 1928 | 2187 | 2441 | 2700 | 2959 | 3235 | 3494 | 3748 | 368              |
| 2010  | 1115 | 1287 | 2312 | 2584 | 2851 | 3124 | 3418 | 3690 | 3963 | 392              |
| 2135  | 1883 | 2169 | 2459 | 2744 | 3030 | 3316 | 3624 | 3909 | 4199 | 416              |
| 2260  | 1247 | 1439 | 2579 | 2883 | 3182 | 3485 | 3806 | 4110 | 4409 | 438              |
| 2385  | 2075 | 2387 | 2704 | 3021 | 3338 | 3650 | 3989 | 4306 | 4623 | 462              |
| 2495  | 1368 | 1577 | 2829 | 3159 | 3490 | 3820 | 4172 | 4503 | 4833 | 483              |
| Quersprosse   | 107  | 136  | 155  | 185  | 209  | 232  | 256  | 287  | 298  |                  |

| eloxiert (E6/EV1) oder endlackiert nach RAL classic (pulverbeschichtet) |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                  |
|---|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------------------|
| Breite RAM ▶  | 500  | 625  | 750  | 875  | 1000 | 1125 | 1250 | 1375 | 1500 | Senk-<br>sprosse |
| ▼ Höhe RAM  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                  |
| 2635  | 2148 | 2479 | 2806 | 3132 | 3459 | 3789 | 4136 | 4463 | 4788 | 508              |
| 2760  | 2237 | 2586 | 2923 | 3263 | 3602 | 3950 | 4311 | 4648 | 4988 | 530              |
| 2885  | 2326 | 2691 | 3043 | 3394 | 3747 | 4110 | 4484 | 4835 | 5187 | 554              |
| 3000  | 2415 | 2797 | 3162 | 3527 | 3890 | 4271 | 4657 | 5022 | 5386 | 575              |
| 3125  | 2653 | 3060 | 3467 | 3873 | 4280 | 4687 | 5115 | 5522 | 5924 | 598              |
| 3250  | 2742 | 3166 | 3585 | 4005 | 4424 | 4844 | 5289 | 5708 | 6128 | 621              |
| 3375  | 2835 | 3267 | 3704 | 4136 | 4573 | 5005 | 5463 | 5895 | 6331 | 644              |
| 3500  | 2924 | 3373 | 3818 | 4267 | 4717 | 5166 | 5636 | 6086 | 6531 | 667              |
| 3625  | 3034 | 3496 | 3958 | 4420 | 4882 | 5348 | 5831 | 6293 | 6755 | 690              |
| 3750  | 3123 | 3602 | 4077 | 4556 | 5030 | 5505 | 6005 | 6480 | 6954 | 713              |
| 3875  | 3212 | 3704 | 4195 | 4687 | 5174 | 5666 | 6179 | 6670 | 7158 | 737              |
| 4000  | 3301 | 3810 | 4314 | 4818 | 5323 | 5827 | 6353 | 6857 | 7361 | 760              |
| 4125  | 3395 | 3912 | 4429 | 4950 | 5467 | 5984 | 6526 | 7043 | 7560 | 783              |
| 4250  | 3483 | 4017 | 4547 | 5081 | 5611 | 6145 | 6700 | 7230 | 7764 | 805              |
| 4375  | 3572 | 4119 | 4666 | 5213 | 5759 | 6306 | 6874 | 7420 | 7967 | 829              |
| 4500  | 3683 | 4246 | 4806 | 5365 | 5924 | 6488 | 7069 | 7628 | 8187 | 852              |
| 4625  | 3772 | 4348 | 4924 | 5496 | 6073 | 6645 | 7242 | 7815 | 8391 | 875              |
| 4750  | 3865 | 4454 | 5039 | 5628 | 6217 | 6806 | 7416 | 8005 | 8590 | 897              |
| 4875  | 3954 | 4556 | 5157 | 5759 | 6361 | 6967 | 7590 | 8192 | 8794 | 922              |
| 5000  | 4043 | 4662 | 5276 | 5895 | 6509 | 7124 | 7764 | 8378 | 8997 | 944              |
| Quersprosse   | 107  | 136  | 155  | 185  | 209  | 232  | 256  | 287  | 298  |                  |

**Achtung:** Bei der Auswahl der Brandschutzscheibe ist auf die maximal zugelassenen Abmessungen zu achten.  
Bei diesen Elementen ist eine Quersprosse (Teilung hier symmetrisch) erforderlich und im Preis enthalten.  
Bitte beachten Sie bei der Versprossung auf die zugelassenen Scheibenmaße im Hoch- und Querformat, sowie die Mindesscheibengrößen (Ggf. Mehrpreis)

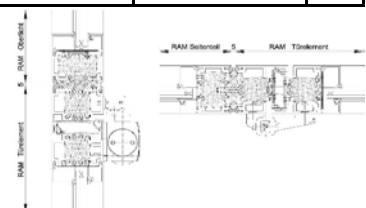
Bei diesen Elementen darf das Höhen- und Breitenmaß getauscht werden (Elemente "liegend").  
Die Rahmenstiele müssen ungestoßen über die gesamte Höhe der Brandschutzverglasung durchlaufen.  
In Kombination mit einer T30-1-Tür bzw. T30-2-Tür ist je nach Höhe ein Aussteifungsrohr (Mehrpreis) erforderlich. Erläuterungen finden Sie auf Seite ???.

**Montagestoss "E":** das Anschlusselement ist ein 4-seitiger Rahmen  
**Montagestoss "U":** das Anschlusselement ist ein 3-seitiger Rahmen

Alle Farben der RAL classic Karte incl. RAL 9006 und RAL 9007,  
sowie der DB Farben 701, 702 und 703 werden ohne Mehrpreis ausgeführt. Glanzgrad vom Pulverlack: seidenglanz  
**Achtung:** Signal- und Metalleffektfarben können bei pulverbeschichteten Profilen nicht den Glanzgrad und Metalleffekt erreichen, der mit Nasslack auf Papier in der RAL-Karte dargestellt wird.

**Mehrpreis:** Sonderfarben, die nicht in der RAL classic Karte enthalten sind (alle Signal-, Perl- und Metalleffektfarben),  
und Oberflächen in Edelstahloptik, in Eloxal oder Eloxalausführung werden mit einem Elementaufschlag von 10% versehen.  
NCS-Farben sind nur auf Anfrage erhältlich.  
Bei Ausführung im Holzdekor werden pro Auftrag 1000,- Euro netto sowie ein Elementaufschlag von 35 % festgesetzt.  
Eloxal ähnliche Pulverbeschichtungen sind ohne Mehrpreis, Farbtabelle, Seite 24.

| Elementverbindung mittels |            |     |
|---------------------------|------------|-----|
| Montagestoss "E"          | je lfm RAM | 65  |
| Montagestoss "U"          | je lfm RAM | -16 |





# System NovoFire T30

## Zubehör Sonderausstattung



Intelligent Door Solutions

Die nachfolgend genannten Preise sind nur in Verbindung mit einer Türbestellung gültig, da es sich um Mehrpreise handelt und Minderpreise für Serienartikel eingerechnet wurden.  
Preise für separate Ersatzteillieferungen auf Anfrage.

für Alu-Feuerschutztür T30-1 / T30-2

Mehrpreise in € / Stück; € / lfm RAM; € m² (RAM)

| Pos.   | Artikel  | Schloss mit Falle oben = o.V. | 1-flg. | 1-flg.<br>mit o. V. | 2-flg. |
|--|--|-------------------------------|--------|---------------------|--------|
| <b>Bodenabschluss</b>  |  |                               |        |                     |        |
| 1  | Rauchschutzausführung nach DIN 18095 mit absenkbarer Bodendichtung   |                               | 239    | 239                 | 371    |
| 2  | Rauchschutzausführung nach DIN 18095 mit <b>zeitverzögerte</b> absenkbarer Bodendichtung   |                               | 418    | 418                 | 647    |
| 3  | Edelstahl Bodenschwelle aus 3mm Flachmaterial  |                               | 142    | 142                 | 265    |
| <b>Schlösser</b>   |  |                               |        |                     |        |
| 4  | OHNE Antipanikfunktion mit Falle nach oben   |                               | 560    | -----               | 560    |
| 5  | Standflügelverriegelung Dorma HZ43-32 (nach oben verriegelnd)  |                               | 330    | -----               | 330    |
| 6  | Mehrfachverriegelung GU Security (ohne Panik) *21  |                               | 818    | -----               | 818    |
| <b>Notausgangsverschlüsse nach DIN EN 179</b> <span style="float:right">Preis 2-flg = Vollpanik inkl. Halbdrücker</span> |  |                               |        |                     |        |
| 7  | Antipanikschloss "E" mit Wechsel PZW *1 *4 *5 *6   |                               | 189    | -----               | 464    |
| 8  | Antipanikschloss "B" mit geteilter Nuß PZ *4 *5 *6   |                               | 257    | -----               | 535    |
| 9  | Antipanikschloss "D" mit geteilter Nuß PZ *4 *5 *6   |                               | 243    | -----               | 524    |
| 10   | Mehrfachverriegelung BKS Security (Panik-B) *4 *5 *6 *21 min.-RAM:2000mm, max.-RAM:2700mm  |                               | 1014   | -----               | 1711   |
| 11   | Mehrfachverriegelung BKS Security (Panik-C) *4 *5 *6 *21 min.-RAM:2000mm, max.-RAM:2700mm  |                               | 1014   | -----               | 1711   |
| 12   | Mehrfachverriegelung BKS Security (Panik-E) *4 *5 *6 *21 min.-RAM:2000mm, max.-RAM:2700mm  |                               | 941    | -----               | 1635   |
| 13   | Kindergartenschloss BKS B-1840/1841, Antipanikschloss "B" mit geteilter Nuß PZ *4 *5 *6  |                               | 772    | -----               | 1819   |
| 14   | Kindergartenschloss BKS B-1842/1843, Antipanikschloss "C" mit geteilter Nuß PZ *4 *5 *6  |                               | 772    | -----               | 1819   |
| 15   | Kindergartenschloss BKS B-1844/1845, Antipanikschloss "D" mit geteilter Nuß PZ *4 *5 *6  |                               | 772    | -----               | 1819   |
| 16   | Kindergartenschloss BKS B-1846/1847, Antipanikschloss "E" mit Wechsel PZW *1 *4 *5 *6  |                               | 730    | -----               | 1767   |
| <b>Selbstverriegelnde Antipanikschlösser</b> <span style="float:right">Serie &gt; B K S 19er Serie</span>                |  |                               |        |                     |        |
| 17   | Vorrichtung für selbstverriegelnde Antipanikschlösser *8 *9  |                               | 214    | -----               | 214    |
| 18   | selbstverriegelndes Antipanik-Motorschloss BKS 1956 / 1959 für Panik mit Wechsel *1 *4 *5 *6 *9 *10<br>einschl. Anschlusskabel B 5490 0300 und verdecktem Kabelübergang<br>für Anschluss an bauseitige Motorschlosssteuerung zzgl. Notstrompufferung B 5490 0301   |                               | 3185   | -----               | 3371   |
| 19   | selbstverriegelndes Antipanik-Schaltenschloss BKS 1916 / 1917 für Panik mit Wechsel "E" *1 *2 *4 *5 *6 *9<br>einschl. Anschlusskabel B 5490 0300, Überwachungspaket und verdecktem Kabelübergang   |                               | 1014   | 1014                | 1185   |
| 20   | selbstverriegelndes Antipanikschloss BKS 1916 / 1917 für Panik mit Wechsel "E" *1 *2 *4 *5 *6 *9   |                               | 264    | 450                 | 421    |
| 21   | selbstverriegelndes Antipanikschloss BKS 1910 / 1911 für Panik Umschaltfunktion "B" *2 *4 *5 *6 *9   |                               | 321    | 521                 | 496    |
| 22   | selbstverriegelndes Antipanik-Schaltenschloss BKS 1970 / 1971 mit geteilter Drückernuss "C" *2 *4 *5 *6 *9<br>einschl. Anschlusskabel B 5490 0300 und verdecktem Kabelübergang   |                               | 1450   | 1707                | 2285   |
| <b>Selbstverriegelnde Antipanikschlösser</b> <span style="float:right">Serie &gt; D o r m a S V P</span>                 |  |                               |        |                     |        |
| 23   | selbstverriegelndes Antipanik-Motorschloss Dorma SVP 2719 F mit integriertem Power Reserve Modul für Panik mit Wechsel *1 *3 *9 *10<br>einschl. Anschlusskabel SVP-A 1000 und verdecktem Kabelübergang (2-flg. nur Teilpanik möglich!)<br>für Anschluss an bauseitige Motorschlosssteuerung z.B. SVP-24 zzgl. Power Reserve Modul SVP-PR12 |                               | 3125   | -----               | 3125   |
| 24   | Motorschlosssteuerung SVP-S24 mit Netzteil RZ-S01 (montiert im Kunststoffgehäuse) und Power Reserve Modul SVP-PR12 (zur Gewährleistung der autom. Wiederverriegelung nach Stromausfall)  |                               | 2322   | -----               | 2322   |
| 25   | selbstverriegelndes Antipanik-Schaltenschloss Dorma SVP 4719 für Panik mit Wechsel *1 *2 *3 *9<br>einschl. Anschlusskabel SVP-A 1000 und verdecktem Kabelübergang (2-flg. nur Teilpanik möglich!)  |                               | 1302   | -----               | 1302   |
| 26   | selbstverriegelndes Antipanikschloss Dorma SVP 5719 für Panik mit Wechsel *1 *2 *3 *9<br>(2-flg. nur Teilpanik möglich!)   |                               | 500    | -----               | 500    |
| 27   | selbstverriegelndes Antipanik-Schaltenschloss Dorma SVP 6719 / SVP 6710 mit geteilter Drückernuss *2 *3 *9<br>einschl. Anschlusskabel SVP-A 1000 und verdecktem Kabelübergang (2-flg. nur Teilpanik möglich!)  |                               | 2169   | -----               | 2169   |
| <b>Selbstverriegelnde Antipanikschlösser</b> <span style="float:right">Serie &gt; G E Z E I Q l o c k</span>             |  |                               |        |                     |        |
| 28   | selbstverriegelndes Antipanik-Motorschloss GEZE IQ lock EL für Panik mit Wechsel *1 *4 *5 *9 *10<br>einschl. Anschlusskabel IQ lock und verdecktem Kabelübergang.<br>für Anschluss an bauseitige Motorschlosssteuerung z.B.: MST 210   |                               | 2510   | -----               | 5170   |
| 29   | Motorschlosssteuerung MST 210  |                               | 1319   | -----               | 1319   |
| 30   | selbstverriegelndes Antipanik-Kontaktschloss GEZE IQ lock C für Panik mit Wechsel *1 *2 *4 *5 *9<br>einschl. Anschlusskabel IQ lock und verdecktem Kabelübergang.  |                               | 2589   | -----               | 4262   |
| 31   | selbstverriegelndes Antipanikschloss GEZE IQ lock M für Panik mit Wechsel *1 *2 *4 *5 *9   |                               | 1752   | -----               | 3422   |
| 32   | selbstverriegelndes Antipanik-Drückersperrschloss GEZE IQ lock EM mit geteilter Drückernuss *2 *4 *5 *9<br>einschl. Anschlusskabel IQ lock und verdecktem Kabelübergang.   |                               | 2792   | -----               | 4463   |
| <b>Notausgangsverschlüsse nach DIN EN 1125</b>   |  |                               |        |                     |        |
| 33   | Antipanikstangengriff Pushbar in Aluminium *7 (Schloss s. Zeile 6-31)  |                               | 690    | 690                 | 1380   |
| 34   | Antipanikstangengriff Pushbar in Edelstahl *7 (Schloss s. Zeile 6-31)  |                               | 897    | 897                 | 1793   |
| 35   | Antipanikdruckstange Touchbar in Aluminium *7 (Schloss s. Zeile 6-31)  |                               | 965    | 965                 | 1931   |
| 36   | Antipanikdruckstange Touchbar in Edelstahl *7 (Schloss s. Zeile 6-31)  |                               | 1333   | 1333                | 2666   |
| <b>Profilzylinder 45mm / 45mm mittig geteilt</b>   |  |                               |        |                     |        |
| 37   | Profilzylinder 90mm lang, mittig, mit 3 Schlüsseln   | bei PZ-Rosette d=7mm          | 57     | 57                  | 57     |
| 38   | Blindzylinder 90mm lang  | bei PZ-Rosette d=7mm          | 71     | 71                  | 71     |

Mindestbreite bei Vollpanik DIN EN 1125, Pushbar ≥ 1750mm, Touchbar ≥ 1600mm!

- \* 1 Nur in Kombination mit einer Wechseltarnatur
- \* 2 Nicht in Verbindung mit Drehflügelantrieb möglich
- \* 3 Der Standflügel ist mit einem nach oben verriegelnden Falztreibriegel ausgerüstet, Panikfunktion nur im Gehflügel
- \* 4 Bei 2-flg Türen mit Falztreibriegel (1750 üOKFF) im Standflügel, Panikfunktion nur im Gehflügel (Preisspalte 1-flg.)
- \* 5 Bei 2-flg Türen mit Treibriegel (1050 üOKFF) im Standflügel, Panikfunktion auf beiden Flügeln (Preisspalte 2-flg.)
- \* 6 für Fluchttüren ohne Publikumsverkehr
- \* 7 für Fluchttüren mit Publikumsverkehr
- \* 8 Andere Fabrikate als hier angegeben nur in Absprache! Beistellung zur Fertigung erforderlich!
- \* 9 Nicht mit E-Öffner kompatibel
- \* 10 Magnetkontakt erforderlich
- \* 21 Nicht in Verbindung mit E-Öffner möglich (zwingend A-Öffner erforderlich!)

## Zubehör Sonderausstattung

Die nachfolgend genannten Preise sind nur in Verbindung mit einer Türbestellung gültig, da es sich um Mehrpreise handelt und Minderpreise für Serienartikel eingerechnet wurden.  
Preise für separate Ersatzteillieferungen auf Anfrage.

Intelligent Door Solutions

für Alu-Feuerschutztür T30-1 / T30-2

Mehrpreise in € / Stück; € / lfm RAM; € / m<sup>2</sup> (RAM)

| Pos.  | Artikel  | 1-flg.                  | 2-flg.                         |
|---|--|-------------------------|--------------------------------|
| <b>E-Öffner (alle mit Fallenführung), Türkontakte, Kabelübergang, Fingerklemmschutz</b> |  |                         |                                |
| 1   | elektr. Türöffner I.S.T. FT500-FB, 12/24 Volt, mit verdecktem Kabelübergang für 2-flg.Türen *1 *12   | 718                     | 920                            |
| 2   | elektr. Türöffner mit Rückmeldung I.S.T. FT501-FB, 12/24 Volt, mit verdecktem Kabelübergang für 2-flg.Türen *1 *12   | 836                     | 1038                           |
| 3   | elektr. Türöffner BKS ET 8 METÖ, 22-26 Volt, mit verdecktem Kabelübergang *1 *14   | ----                    | 4100                           |
| 4   | zusätzlicher elektr. Türöffner I.S.T. FT500-B, 12/24 Volt für waagerechten Einbau (bei Türen mit oberer Verriegelung erforderlich!)  | 718                     | 920                            |
| 5   | Automatischer Öffner (A-Öffner) für Mehrfachverriegelungen, ohne Öffnungskontrolle *18 *19   | 444                     | 646                            |
| 6   | elektr. Fluchttüröffner GEZE FTV 320, 24 Volt, mit Fallenschloß, geeignet zum Anschluß an eine bauseitige Fluchtwegsteuerung (Antipanikschloß verwenden), bei Vollpaniktüren 2 x empfohlen *11               | 1373                    | 1373                           |
| 7   | elektr. Fluchttüröffner Dorma TV 500, 24 Volt, mit Fallenschloß, geeignet zum Anschluß an eine bauseitige Fluchtwegsteuerung (Antipanikschloß verwenden), bei Vollpaniktüren 2 x empfohlen *11               | 1284                    | 1284                           |
| 8   | elektr. Fluchttüröffner eff eff 331, 24 Volt, mit Fallenschloß eff eff 807-10, geeignet zum Anschluß an eine bauseitige Fluchtwegsteuerung (Antipanikschloß verwenden), bei Vollpaniktüren 2 x empfohlen *11 | 1370                    | 1371                           |
| 9   | Flächenhaftmagnet Dorma TV 100 (eventuell Rahmenverbreiterung erforderlich), bei Vollpaniktüren 2 x empfohlen!   | je Flügel 1208          | 1208                           |
| 10  | Flächenhaftmagnet eff eff 828 (eventuell Rahmenverbreiterung erforderlich), bei Vollpaniktüren 2 x empfohlen!  | je Flügel 1501          | 1501                           |
| 11  | Sperrelement, bei 2-flg Türen mit verdecktem Kabelübergang, VDS Klasse C *11 *16   | 877                     | 1078                           |
| 12  | Öffnungskontrolle (Magnetkontakt) verdeckt eingebaut, VDS Klasse C   | 178                     | 178                            |
| 13  | Verschlusskontrolle (Riegelkontakt), mit verdecktem Kabelübergang für 2-flg.Türen, VDS Klasse C  | 189                     | 389                            |
| 14  | verdeckter Kabelübergang Dorma KÜ 480  | 202                     | 202                            |
| 15  | Vorrichtung für elektrische Anbauteile (E-Öffner, Riegelkontakt, Magnetkontakt, etc.) *8   | 283                     | 283                            |
| 16  | Fingerklemmschutz Athmer NR-30 auf Bandgegenseite, Länge = 1.925mm   | 446                     | 891                            |
| 17  | Fingerklemmschutz Novoferm auf Bandseite (E6/EV1)  | 248                     | 496                            |
| <b>Anschraubbänder 2-teilig</b>   |  | <b>Drehpunkt:</b>       | <b>20mm 36mm</b>               |
| 18  | Alu-Anschraubband 2-teilig 3D (in E6/EV1)  | pro Stück               | Standard 7                     |
| 19  | Alu-Anschraubband 2-teilig 3D als 3. Band *13 (in E6/EV1)  | pro Stück               | 119 124                        |
| 20  | Alu-Anschraubband 2-teilig 3D (RAL 9010, reinweiß / RAL 9016 verkehrsweiß)   | pro Stück               | 20 25                          |
| 21  | Alu-Anschraubband 2-teilig 3D (in RAL nach Wunsch)   | pro Stück               | 30 45                          |
| 22  | Alu-Anschraubband 2-teilig 3D (in Edelstahloptik)  | pro Stück               | 139 139                        |
| <b>Ab Türhöhe &gt;2495mm sind 3 Stück Türbänder bereits im Preis enthalten.</b>         |  |                         |                                |
| <b>Anschraubbänder 3-teilig</b>   |  | <b>Drehpunkt:</b>       | <b>20mm</b>                    |
| 23  | Alu-Anschraubband 3-teilig 3D (in E6/EV1)  | pro Stück               | 57                             |
| 24  | Alu-Anschraubband 3-teilig 3D als 3. Band *13 (in E6/EV1)  | pro Stück               | 142                            |
| 25  | Alu-Anschraubband 3-teilig 3D (RAL 9010, reinweiß / RAL 9016 verkehrsweiß)   | pro Stück               | 66                             |
| 26  | Alu-Anschraubband 3-teilig 3D (in RAL nach wahl)   | pro Stück               | 84                             |
| 27  | Alu-Anschraubband 3-teilig 3D (in Edelstahloptik eloxiert)   | pro Stück               | 195                            |
| <b>Ab Türhöhe &gt;2495mm sind 3 Stück Türbänder bereits im Preis enthalten.</b>         |  |                         |                                |
| <b>Rollenbänder</b>   |  | <b>Drehpunkt:</b>       | <b>14mm</b>                    |
| 28  | Rollenband 3-teilig 2D (in E6/EV1)   | pro Stück               | 57                             |
| 29  | Rollenband 3-teilig 2D als 3.Band *13 (in E6/EV1)  | pro Stück               | 142                            |
| 30  | Rollenband 3-teilig 2D (RAL 9016 verkehrsweiß)   | pro Stück               | 66                             |
| 31  | Rollenband 3-teilig 2D (in RAL nach Wunsch)  | pro Stück               | 84                             |
| 32  | Rollenband 3-teilig 2D (in Edelstahloptik eloxiert)  | pro Stück               | 84                             |
| <b>Ab Türhöhe &gt;2495mm sind 3 Stück Türbänder bereits im Preis enthalten.</b>         |  |                         |                                |
| <b>Klebesprossen, Sockelerhöhung, Verbreiterungen</b>                                   |  | <b>Oberfläche nach:</b> | <b>RAL classic Sonderfarbe</b> |
| 33  | Sprosse, Ansichtsbreite von: 20, 25, 30, 35 und 40mm, wahlweise aus Flach d=5mm oder Rohr h=20mm *15   | je lfm RAM              | 109 + 10 %                     |
| 34  | Sprosse, Ansichtsbreite von: 50, 60, 70 und 80mm, wahlweise Flach d=5mm oder Rohr h=20mm *15   | je lfm RAM              | 173 + 10 %                     |
| 35  | Sprosse, Ansichtsbreite von: 100, 120 und 140mm, wahlweise aus Flach d=5mm (max. 120) oder Rohr h=20mm *15   | je lfm RAM              | 267 + 10 %                     |
| 36  | Sockelerhöhung um: 20, 30, 40 und 50 mm  | je lfm RAM              | 441 + 10 %                     |
| 37  | Sockelerhöhung um: 60, 80 und 100 mm   | je lfm RAM              | 500 + 10 %                     |
| 38  | Sockelerhöhung um: 120 mm und 140 mm   | je lfm RAM              | 525 + 10 %                     |
| 39  | Rahmenverbreiterung 30mm, als Aufdopplung (max. 1Stück rechts, links und oben)   | je lfm RAM              | 111 + 10 %                     |
| 40  | Rahmenverbreiterung 52mm, als Aufdopplung (max. 1Stück rechts, links und oben)   | je lfm RAM              | 139 + 10 %                     |
| 41  | Rahmenverbreiterung 120mm, als Aufdopplung (max. 1Stück rechts, links und oben)  | je lfm RAM              | 167 + 10 %                     |
| 42  | Rahmenverbreiterung 20-30mm, als Aufdopplung in 5mm Schritten lieferbar  | je lfm RAM              | 229 + 10 %                     |
| 43  | Rahmenverbreiterung 31-50mm, als Aufdopplung in 5mm Schritten lieferbar  | je lfm RAM              | 257 + 10 %                     |
| 44  | Rahmenverbreiterung 51-90mm, als Aufdopplung in 5mm Schritten lieferbar  | je lfm RAM              | 391 + 10 %                     |
| 45  | Rahmenverbreiterung 91-120mm, als Aufdopplung in 5mm Schritten lieferbar   | je lfm RAM              | 511 + 10 %                     |

\* 1 Nur in Kombination mit einer Wechselgarnitur

\* 8 Andere Fabrikate als hier angegeben nur in Absprache!  
Beistellung zur Fertigung erforderlich!

\* 11 Bei 2-flg. Türen nur im Sturzbereich möglich, bei 1-flg. Türen mit Verriegelung nach oben unterhalb Hauptschloß und Sturzbereich möglich

\* 12 nicht bei Türen mit Vollpanik gem. DIN EN 179 und DIN EN 1125

\* 13 Lage 3. Band vorgeschrieben, 250mm unterhalb des oberern, in Verbindung mit Drehflügelantrieben

\* 14 Nur bei Türen mit Vollpanik gem. DIN EN 179 oder DIN EN 1125 (wenn E-Öffner gewünscht) erforderlich.

\* 15 Aufgeklebte Sprossen können Spannungsrisse verursachen. Bei Bedarf sind glastrennende Sprossen zu bevorzugen. Lage und Anzahl der glastrennenden Sprossen siehe Übersicht Zulassung auf Seite 22

\* 16 Nicht bei Türen mit Panik gem. DIN EN 179 oder DIN EN 1125

\* 18 Der A-Öffner darf nicht auf „Dauerauf“ gestellt werden

\* 19 Notstrompufferung erforderlich (zur Gewährleistung der autom. Wiederverriegelung nach Stromausfall)

## Zubehör Sonderausstattung

Die nachfolgend genannten Preise sind nur in Verbindung mit einer Türbestellung gültig, da es sich um Mehrpreise handelt und Minderpreise für Serienartikel eingerechnet wurden.  
Preise für separate Ersatzteillieferungen auf Anfrage.

Intelligent Door Solutions

für Alu-Feuerschutztür T30-1 / T30-2

Mehrpreise in € / Stück; € / lfm RAM; € / m<sup>2</sup> (RAM)

| Pos.  | Artikel  |  | Oberfläche nach:                | RAL classic                     | Sonderfarbe          |                          |
|---|--|--|---------------------------------|---------------------------------|----------------------|--------------------------|
| <b>Sonderkonstruktion</b>   |  |  |                                 |                                 |                      |                          |
| 1   | Aussteifungsrohr Al.- 80x50x4 bei Einbau T30-1/-2 in F30-Brandschutzverglasung H 3501 bis 4000   |  | Stück                           | 578                             | auf Anfrage          |                          |
| 2   | Aussteifungsrohr Al.-100x50x4 bei Einbau T30-1/-2 in F30-Brandschutzverglasung H 4001 bis 4500   |  | Stück                           | 687                             | auf Anfrage          |                          |
| 3   | Aussteifungsrohr Al.-120x50x4 bei Einbau T30-1/-2 in F30-Brandschutzverglasung H 4501 bis 5000   |  | Stück                           | 801                             | auf Anfrage          |                          |
| 4   | Schräge im Oberlicht oder Seitenteil (im Türflügel nicht zugelassen)   |  |                                 | Auf Anfrage                     |                      |                          |
| <b>Zubehör für Wandanschluss</b>  |  |  |                                 |                                 |                      |                          |
| 5   | Set 1 - Durchsteckmontage (Beton / Mauerwerk)  | 1 Set = 12 Stück Dübel Standardlänge=135mm |                                 | 26                              | 26                   |                          |
| 6   | Set 2 - flächenbündige Anschweißmontage (Beton / Mauerwerk)  | 1 Set = 12 Stück Dübel Standardlänge=135mm |                                 | 26                              | 26                   |                          |
| 7   | Durchsteckmontage (Porenbeton)   |  | je Befestigungspunkt            | ----                            | 26                   |                          |
| 8   | flächenbündige Anschweißmontage (Porenbeton)   |  | je Befestigungspunkt            | 35                              | 35                   |                          |
| 9   | Set 3 - Durchsteckmontage (bekleidetes Stahlbauteil (=GK T90))   | 1 Set = 12 Stück Befestigungsschrauben     |                                 | 25                              | 25                   |                          |
| 10  | Zusatz - Zwischenlage 1mm (12 Stück)   |  | je Set                          | 15                              | 15                   |                          |
| 11  | Zusatz - Zwischenlage 2mm (12 Stück)   |  | je Set                          | 18                              | 18                   |                          |
| 12  | Zusatz - Zwischenlage 4mm (12 Stück)   |  | je Set                          | 24                              | 24                   |                          |
| 13  | Zusatz - Zwischenlage 6mm (12 Stück)   |  | je Set                          | 29                              | 29                   |                          |
| 14  | Zusatz - Zwischenlagen Maxipaket (1mm, 2mm, 4mm 6mm) je 5 Stück  |  | je Set                          | 42                              | 42                   |                          |
| 15  | Ausstopfmateriale (Brandschutzwolle A1) und Versiegelungsmaterial (für 10mm breite Randfugen) Standardfarbe: weiß, weitere Farben auf Anfrage                          |  | je lfm RAM                      | 34                              | 34                   |                          |
| 16  | Novoferm Brandschutzschaum-Dose (1k-Brandschutzschaum, Baustoffklasse B1, 750 ml) (Dose ohne die erforderliche handelsübliche Pistole) (ca. 48 Liter Schaum pro. Dose) |  | €/Stck.                         | 48                              | 48                   |                          |
| 17  | Versiegelungsmaterial (für 10mm breite Randfugen) Standardfarbe: weiß, weitere Farben auf Anfrage  |  | €/Stck.                         | 18                              | 18                   |                          |
| 18  | Alu-Abdeckleiste 20 x 2mm, 30 x 2mm, 40 x 2mm, je 3000mm Leiste  |  |                                 | 120                             | 120                  |                          |
| 19  | Alu-Winkelprofil-Abdeckleiste 20 x 20 x 1mm, je 3000mm Leiste  |  |                                 | 120                             | 120                  |                          |
| 20  | Alu-Winkelprofil-Abdeckleiste 30 x 30 x 1mm, je 3000mm Leiste  |  |                                 | 181                             | 181                  |                          |
| 21  | Alu-Winkelprofil-Abdeckleiste 40 x 40 x 2mm, je 3000mm Leiste  |  |                                 | 241                             | 241                  |                          |
| <b>Sonderverglasung für Feuerschutzelemente T30-1, T30-2 und F30 - für Innenanwendung</b> |  |  |                                 |                                 |                      |                          |
|   | <b>Mehrpreis zum Grundpreis für Sonderverglasung</b>   | <b>Stärke in mm</b>                        | <b>max. Scheibengröße in mm</b> | <b>UG-Wert W/m<sup>2</sup>K</b> | <b>Rw-Wert dB *)</b> | <b>€ / m<sup>2</sup></b> |
| 22  | Polflam EI30   | 20   | siehe Übersicht Zulassung Seite | 5,0                             | 40                   | Standard                 |
| 23  | Polflam EI30 (Ersatzscheibe für Austausch)   | 20   |                                 | 5,0                             | 40                   | auf Anfrage              |
| 24  | Polflam EI30 MYSTIC satiniert  | 20   |                                 | 5,0                             | 40                   | kein Mehrpreis           |
| 25  | Contraflam CF 30 N2  | 16   |                                 | 5,0                             | 38                   | Standard                 |
| 26  | Contraflam CF 30 N2 (Ersatzscheibe für den Austausch)  | 16   |                                 | 5,0                             | 38                   | auf Anfrage              |
| 27  | Contraflam CF 30 N2 mit Ornament (Securit SR SILVIT 6)   | 17   |                                 | 5,0                             | 38                   | 948                      |
| 28  | Contraflam CF 30 N2 mit Ornament (Securit SR ARENA C 6)  | 17   |                                 | 5,0                             | 38                   | auf Anfrage              |
| 29  | Contraflam CF 30 N2 mit Ornament (Securit SR MASTERCARRE 6)  | 17   |                                 | 5,0                             | 38                   | auf Anfrage              |
| 30  | Contraflam CF 30 N2 mit 8mm VSG (0,76mm PVB-Folie)   | 20   |                                 | 5,0                             | 38                   | 514                      |
| 31  | Contraflam CF 30 N2 mit 8mm VSG (0,76mm PVB-Folie FZ hellmatt)   | 20   |                                 | 5,0                             | 38                   | 566                      |
| 32  | Contraflam CF 30 N2 mit Stadip 64.2 Spionspiegel   | 22   |                                 | 5,0                             | 39                   | 1290                     |
| 33  | Contraflam CF 30 N2 mit Stadip Silence 66.2  | 24   |                                 | 5,0                             | 44                   | 800                      |
| 34  | Contraflam CF 30 V24 Securit 5mm / 6IL / P4A   | RC2  |                                 | 5,0                             | ---                  | 1194                     |
| 35  | Contraflam CF 30 V25 Securit 5mm / 6IL / P5A   | RC3  |                                 | 5,1                             | ---                  | 1334                     |
| 36  | Contraflam CF 30 V26 Securit 5mm / 6IL / P6B   | RC3  |                                 | 5,0                             | ---                  | 1802                     |
| 37  | Contraflam CF 30 N2 Iso  | 32   |                                 | 1,4                             | ---                  | 826                      |
| 38  | Pyrostop Typ 30-10   | 15   |                                 | 5,1                             | 38                   | 353                      |
| 39  | Pyrostop Typ 30-10 (Ersatzscheibe für den Austausch)   | 15   |                                 | 5,1                             | 38                   | auf Anfrage              |
| 40  | Pyrostop Typ 30-12 (mit Ornament 504)  | 16   |                                 | 5,1                             | 38                   | 1032                     |
| 41  | Pyrostop Typ 30-101  | 16   |                                 | 5,2                             | 38                   | 507                      |
| 42  | Pyrostop Typ 30-20   | 18   |                                 | 5,0                             | 38                   | 940                      |
| 43  | Pyrostop Typ 30-25 Iso   | 32   |                                 | 2,9                             | 39                   | 1278                     |
| 44  | Pyrostop Typ 30-26 Iso   | 36   |                                 | 2,7                             | 40                   | 1401                     |
| 45  | Pyrostop Typ 30-18 Iso   | 32   |                                 | 2,9                             | 39                   | 1820                     |
| 46  | Pyrostop 30-15 Optiwith  | 15   |                                 | 5                               | 38                   | 642                      |
|   | <b>Brandschutzgläser mit dekorativer Oberflächenveredlung</b>  | ---  |                                 | ---                             | ---                  | ---                      |
| <b>Paneele für Feuerschutzelemente T30-1, T30-2 und F30 - für Innenanwendung</b>          |  |  |                                 |                                 |                      |                          |
|   | <b>Panel-Füllung mit Aestuver</b>  | <b>in mm</b>                               | <b>Füllung</b>                  |                                 | <b>RAL classic</b>   | <b>Sonderfarbe</b>       |
| 47  | Panel-Füllung, beids. 1,0mm Alu-Blech  | ~33  | innen 30mm Aestuver             | pro m <sup>2</sup>              | -135                 | auf Anfrage              |
| 48  | Panel-Füllung, beids. 1,5mm Alu-Blech  | ~34  | innen 30mm Aestuver             | pro m <sup>2</sup>              | -116                 | auf Anfrage              |
| 49  | Panel-Füllung, beids. 2,0mm Alu-Blech  | ~35  | innen 30mm Aestuver             | pro m <sup>2</sup>              | -95                  | auf Anfrage              |
| 50  | Panel-Füllung, beids. Stahl- und 1,0mm Alu-Blech   | ~35  | innen 30mm Aestuver             | pro m <sup>2</sup>              | -14                  | auf Anfrage              |

\*) Die Schallschutzwerte beziehen sich nur auf das geprüfte Glas, nicht auf das Türelement

## Zubehör

### Sonderausstattung

#### Einbruchhemmend (RC1 - RC3)

Die nachfolgend genannten Preise sind nur in Verbindung mit einer Türbestellung gültig, da es sich um Mehrpreise handelt und Minderpreise für Serienartikel eingerechnet wurden.  
Preise für separate Ersatzteillieferungen auf Anfrage.

Intelligent Door Solutions

für Alu-Feuerschutztür T30-1 / T30-2

Mehrpreise in € / Stück

Gemäß der Anforderung an Türen mit Widerstandsklassen ist ein Einbau dieser Türen nur in Massivbauwände zugelassen. Ausführung mit Anti-Panikfunktion in der Klasse RC2 möglich, in RC3 nur in Anlehnung an die Prüfung möglich. Schutzbeschlag erforderlich!

| RC2 - RC3 Grundausrüstung |  |                      |                          |  |
|---------------------------|--|----------------------|--------------------------|--|
| Pos.                      | Artikel  | Türhöhe bis:         | 1-flg.                   | 2-flg                                      |
|                           |  |                      | 2530                     |  |
| 1                         | Grundausrüstung RC 2-3 *4 *21  |                      | 553                      | 995  |
| 2                         | RC2 Schloss (Wilka Serie 6000 mit doppelter Verriegelung) ohne Panikfunktion *1  |                      | 628                      | ---  |
| 3                         | RC2 Schloss (Wilka Serie 6000 mit doppelter Verriegelung) mit Panikfunktion "E" *1   |                      | 939                      | ---  |
| 4                         | RC2 Schloss (Wilka Serie 6000 mit doppelter Verriegelung) mit Panikfunktion "B" *1   |                      | 939                      | ---  |
| 5                         | RC2 Schloss (Wilka Serie 6000 mit doppelter Verriegelung) mit Panikfunktion "D" *1   |                      | 939                      | ---  |
| 6                         | RC3 Schloss (BKS GU Secury Mehrfachverriegelung) ohne Panikfunktion *1   |                      | 868                      | 1262                                       |
| 7                         | RC3 Schloss (BKS GU Secury Mehrfachverriegelung) mit Panikfunktion "E" *1 *5 *21   |                      | 1132                     | 1700                                       |
| 8                         | RC3 Schloss (BKS GU Secury Mehrfachverriegelung) mit Panikfunktion "B" in Anlehnung *1 *5 *21  |                      | 1204                     | 1782                                       |
| 9                         | Contraflam CF 30 V24 Securit 5mm / 6IL / P4A   | RC2                  | Preis pro m <sup>2</sup> | 1194                                       |
| 10                        | Contraflam CF 30 V25 Securit 5mm / 6IL / P5A   | RC3                  | Preis pro m <sup>2</sup> | 1334                                       |
| 11                        | Contraflam CF 30 V26 Securit 5mm / 6IL / P6B   | RC3                  | Preis pro m <sup>2</sup> | 1802                                       |
| 12                        | Panel-Füllung, 1,0mm Stahl-Blech / 30mm Aestuver / 2,0 mm Stahl-Blech  |                      | Preis pro m <sup>2</sup> | kein Mehrpreis                             |
| RC2 - RC3 Beschlag        |  |                      |                          |  |
| Pos.                      | Artikel  |                      | Alu                      | Edelstahl                                  |
| 13                        | BKS - Drückergarnitur RR-Rondo, Langschild rund, Lochung ZA92 (RC2 und RC3) Klasse ES3 / EN 179  |                      | 649                      | 761  |
| 14                        | BKS - Wechselgarnitur RR-Rondo, Langschild rund, Lochung ZA92 (RC2 und RC3) Klasse ES3 / EN 179  |                      | 605                      | 718  |
| 15                        | ECO - Drückergarnitur D116, Klasse ES1 (RC2) / EN 179  |                      | 295                      | 295  |
| 16                        | ECO - Wechselgarnitur D116- Knopf K160, Klasse ES1 (RC2) / EN 179  |                      | 364                      | 364  |
| 17                        | ECO - Panikpushbar EPN 2000 II / Drücker D116 Klasse ES1 (RC2) / EN 1125   |                      | 1573                     | 1573                                       |
| 18                        | ECO - Panikpushbar EPN 2000 II / Knauf K160 Klasse ES1 (RC2) / EN 1125   |                      | 1617                     | 1617                                       |
| 19                        | Profizylinder Läng nach Beschlag, mittig, mit 3 Schlüsseln nach DIN 18252 / RC   | bei PZ-Rosette d=7mm | 56                       | 56   |
| RC1 - RC3 Zubehör         |  |                      |                          | Preis 2-flg. = Vollpanik inkl. Halbdrücker |
| Pos.                      | Artikel  | bis Türhöhe          | 2530                     | 2-flg.<br>2530                             |
| 20                        | Zulage für A-Öffner inkl. Fallenriegelüberwachung, Anschlussleitung, Öffnungskontrolle und verdecktem Kabelübergang, inkl. Notstrompufferung *18 *19 |                      | 838                      | 838  |
| 21                        | Öffnungskontrolle (Magnetkontakt) verdeckt eingebaut, VDS Klasse C   |                      | 178                      | 178  |
| 22                        | Verschlusskontrolle (Riegelkontakt), mit Wilka Schloss RC2   |                      | 77                       | ---  |
| 23                        | Verschlusskontrolle (Riegelkontakt), mit verdecktem Kabelübergang für 2-flg.Türen, VDS Klasse C  |                      | 194                      | 338  |
| 24                        | elektr. Türöffner I.S.T. FT500-FB, 12/24 Volt, *1  |                      | 917                      | ---  |
| 25                        | elektr. Türöffner mit Rückmeldung I.S.T. FT501-FB, 12/24 Volt, *1  |                      | 1031                     | ---  |

#### Preise für RC2 - RC3 Schlösser beinhalten:

- Sicherungskugeln für die Türbänder
- Hintergreifsicherungen für die Bänder
- Glashalter mit Kabelführung
- RC Verklotzung



die Anforderung der Widerstandsklassen werden nur im verriegelten Zustand erfüllt!

#### Einbruchhemmung :

- 1 flg. Türen bis Breite RAM 1485mm x Höhe RAM 2530mm
- 2 flg. Türen bis Breite RAM 2530mm x Höhe RAM 2530mm

Anlehnung bedeutet: kein Typenschild, da die gewünschte Ausführung nicht Teil der Zertifizierung ist.

#### Bei 2-flg. Tür nur RC3 möglich

- \* 1 elektrische Türöffner nur in Anlehnung
- \* 4 Bei 2-flg. Türen mit Falztreibriegel (1500 üOKFF) im Standflügel (Verriegelung nach oben und unten), Panikfunktion nur im Gangflügel (Preisspalte 1-flg.)
- \* 5 Bei 2-flg. Türen mit Treibriegel (1050 üOKFF) im Standflügel (Verriegelung nach oben und unten), nur in Anlehnung.
- \* 18 Der A- Öffner darf nicht auf „Dauerauf“ gestellt werden
- \* 19 Notstrompufferung erforderlich (zur Gewährleistung der autom. Wiederverriegelung nach Stromausfall).
- \* 20 Ausführung Vollpanik erst nach einer Breite von RAM ≥2000mm
- \* 21 Nicht in Verbindung mit E-Öffner möglich (zwingend A-Öffner erforderlich!)

| Inhalt   | Seite   |
|--|---------|
| Übersicht Zulassungen: NovoFire T90 / F90  | 38      |
| Übersicht Kombinationsmöglichkeiten: NovoFire T90 / F90  | 39      |
| Technische Beschreibung: NovoFire T90 / F90  | 40      |
| Systemplan: NovoFire T90 / F90   | 41      |
| Wandanschlüsse: NovoFire T90 / F90   | 42 - 43 |
| lichter Durchgang: NovoFire T90-1 / T90-2  | 44      |
| Tür 1-flügelig NovoFire T90-1  | 46      |
| Tür 2-flügelig NovoFire T90-2  | 46      |
| Oberlicht F90 (3-seitiger Rahmen) als Anschluß an: NovoFire T90-Tür  | 47      |
| Grundelemente NovoFire F90 (4-seitiger Rahmen)<br>auch als Seitenteil verwendbar mittels Montagestoß „E“ und „U“ | 48      |
| Zubehör / Sonderverglasung NovoFire T90 / F90  | 49 - 51 |

# System NovoFire T90

## Feuerschutztür Tür T90-1 und T90-2 Brandschutzverglasung F90



Feuerwiderstandsklasse  
T90/F90 nach DIN 4102

Intelligent Door Solutions

rauchdicht nach DIN 18095  
(Mehrpreis beachten)

### Übersicht Zulassungen

| Widerstandsklasse    |  | T90                                      |                             | F90                          |  |
|----------------------|--|--|-----------------------------|------------------------------|--|
| Typenbezeichnung     |  | NovoFire T90-1                           | NovoFire T90-2              | NovoFire F90 mit T90         |  |
| Modelle              | Türen und Festelemente mit Verglasung                                  |  |                             |                              |  |
|                      | Türen mit Festelementen kombinierbar, in beliebiger Sprossenaufteilung |  |                             |                              |  |
|                      | Sprossen senkrecht je Flügel oder                                      | 1  | 1                           | beliebig                     |  |
|                      | Sprossen waagrecht je Flügel   | 2  | 2                           | beliebig                     |  |
| Element-aufteilung   | Schrägen   | -  | -                           | -                            |  |
|                      | Rundbögen  | -  | -                           | -                            |  |
|                      | Aussparungen   | -  | -                           | -                            |  |
|                      | Winkel   | -  | -                           | -                            |  |
|                      | Verbreiterung  | •  | •                           | •                            |  |
| Masse                | Rohbaumass   | Breite: min. - max.<br>Höhe: min. - max. | 624 - 1811<br>1750 - 2705*  | 1500 - 2911<br>1750 - 2705   | B=unbegrenzt<br>H ≤ 4015 <sup>1+2)</sup> |
|                      | Rahmenausmass  | Breite: min. - max.<br>Höhe: min. - max. | 604 - 1791*<br>1740 - 2695* | 1470 - 2891*<br>1740 - 2695* | B=unbegrenzt<br>H ≤ 4000 <sup>1+2)</sup> |
|                      | Lichter Durchgang bei 180° Öffnung                                     | Breite: min. - max.<br>Höhe: min. - max. | 454 - 1400<br>1665 - 2500   | 1320 - 2500<br>1665 - 2500   | -<br>-                                   |
|                      |  | min. Öffnungsbreite GF:                  | -                           | 454                          | -  |
|                      |  | max. Öffnungsbreite GF:                  | -                           | 1400                         | -  |
| Türblatt             | Bautiefe   | 90                                       | 90                          | 90                           |  |
|                      | Ansicht  | 150                                      | 150                         | 75                           |  |
|                      | Sockelhöhe   | 98-238                                   | 98-238                      | 75-225                       |  |
|                      | Klebesprosse / Kämpferprofil   | 20 - 140 / 98                            | 20 - 140 / 98               | 20 - 140 / 98                |  |
| Wände                | Mauerwerk  | ≥ 175                                    | ≥ 175                       | ≥ 175                        |  |
|                      | Beton  | ≥ 140                                    | ≥ 140                       | ≥ 140                        |  |
|                      | Porenbetonblock- oder plansteine                                       | ≥ 200                                    | ≥ 200                       | ≥ 200                        |  |
|                      | bewehrte Porenbetonplatten   | ≥ 175                                    | ≥ 175                       | ≥ 175                        |  |
|                      | Ständerwände   | ≥ 95                                     | ≥ 95                        | ≥ 95                         |  |
|                      | bekleidetes Stahl-Bauteil  | •  | •                           | •                            |  |
|                      | bekleidetes Holz-Bauteil   | -  | -                           | •                            |  |
|                      | Kombination Tür/ Verglasung  | •  | •                           | •                            |  |
| Z-Zarge              | -  | -  | -                           |                              |  |
| Füllungen            | Polfoam EI 90  | 1127 x 2357                              | 1127 x 2357                 | 1127 x 2357                  |  |
|                      | ** Oberlicht   | 2537 x 939                               |                             | 939 x 2462                   |  |
|                      | *** Seitenteil   | 939 x 2462                               |                             | 2537 x 939                   |  |
|                      | Contraflam 90  | B x H max. 1208 x 2261                   | 1208 x 2261                 | 1400 x 2400                  |  |
|                      | ** Oberlicht   | 2347 x 939                               |                             | 2200 x 1400                  |  |
|                      | *** Seitenteil   | 939 x 2413                               |                             |                              |  |
|                      | Contraflam 90-40   | B x H max. 1127 x 2357                   | 1127 x 2357                 | 1400 x 2400                  |  |
|                      | ** Oberlicht   | 2537 x 939                               |                             | 2537 x 939                   |  |
|                      | *** Seitenteil   | 939 x 2413                               |                             | 2200 1400                    |  |
|                      | Pyrostop Type 90-1   | B x H max. 1289 x 2357                   | 1289 x 2357                 | 1400 x 2400                  |  |
| ** Oberlicht         | 2537 x 939   |  | 939 x 2462                  |                              |  |
| *** Seitenteil       | 939 x 2413   |  | 2200 x 1400                 |                              |  |
| 2537 x 939           |  |  | 2537 x 939                  |                              |  |
| Panel                | •  | •  | •                           |                              |  |
| Glas/ Panel          | •  | •  | •                           |                              |  |
| Glaseinsatz          | Nassverglasung   | •  | •                           | •                            |  |
|                      | Trockenverglasung  | •  | •                           | •                            |  |
| Ausführungsvarianten | mit Oberlicht und Seitenteil   | •  | •                           | •                            |  |
|                      | mit Oberlicht  | •  | •                           | •                            |  |
|                      | mit Seitenteil   | •  | •                           | •                            |  |
|                      | Rauchschutztür nach DIN 18095 (in Kombination mit DIN 4102)            | •  | •                           | -                            |  |
|                      | Schalldämmausführung maximal R <sub>WP</sub> (R <sub>WR</sub> )        | 42 (37)                                  | 42 (37)                     | -                            |  |
| Z-Nr.                | Zulassungsnummern  | Z-6.20-1836                              | Z-6.20-1836                 | Z-19.14-1771                 |  |

• möglich - nicht möglich

\* inkl. Rahmenverbreiterung der Türe links, rechts und in der Höhe von 120mm

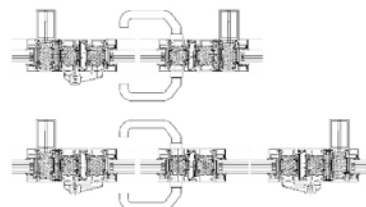
1) nach statischer Anforderung

2) Einbau der T90-1-Tür bzw. T90-2-Tür in die F90-Brandschutzverglasung:

Aussteifungsrohr links und rechts am Rahmenprofil der Festverglasung

H ≤ 3500 ohne Aussteifungsrohr ; H ≤ 4000 mit Al.-Rohr 80x50x4

**HINWEIS:** Beim Einbau einer T90-Tür kombiniert mit der F90 Brandschutzverglasung als Oberteil muss die Tür zusätzlich mit einer oberen Verriegelung ausgeführt werden!



# System NovoFire T90

## Feuerschutztür Tür T90-1 und T90-2 Brandschutzverglasung F90

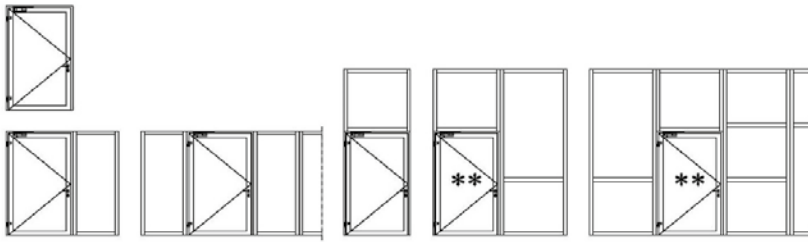


Feuerwiderstandsklasse  
T90/F90 nach DIN 4102

Intelligent Door Solutions

rauchdicht nach DIN 18095  
(Mehrpreis beachten)

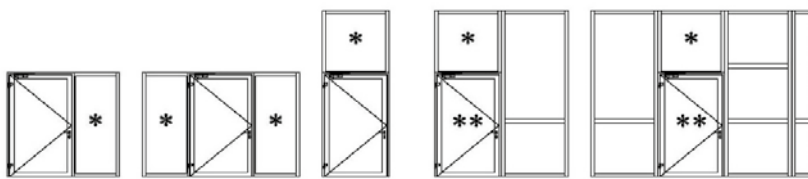
### Übersicht Kombinationsmöglichkeiten



Elementkopplung

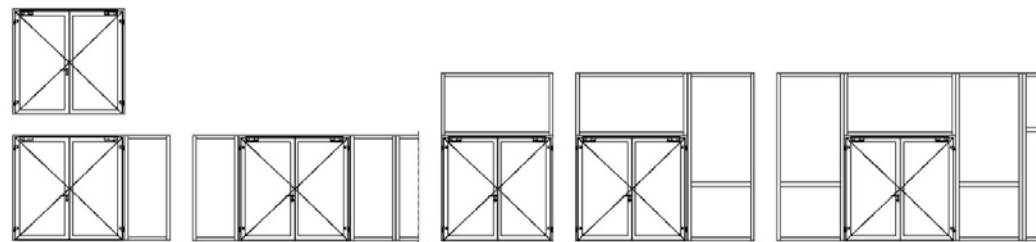
\*) F90 Brandschutzverglasung  
U-förmig an die Tür angeschlossen

\*\*\*) Einflügelige T90 Tür mit F90 Oberteil sowie  
F90 Ober- und Seitenteil sind ab einer LiDu-  
Höhe > 2325mm mit oberer Verriegelung  
auszuführen.

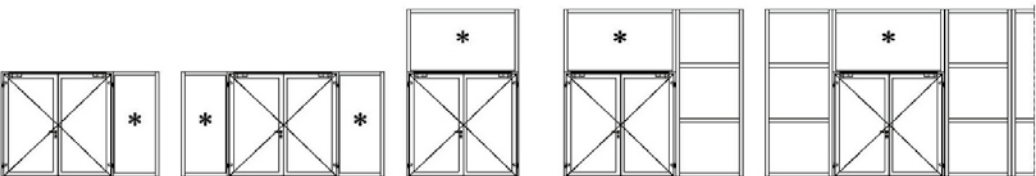


U - Kopplung

Mischbauweise



Elementkopplung



U - Kopplung

Mischbauweise

### U-Kopplung

F90-Festverglasungen (wahlweise als Oberlicht bzw. Seitenteil) dürfen nur dann U-förmig an die T90-1-Tür bzw. T90-2-Tür gekoppelt werden, wenn das RAM der F90-Festverglasung 1000mm **nicht** überschreitet.

Außerdem darf das F90-Seitenteil der Festverglasung nur dann U-förmig an die T90-1-Tür bzw. T90-2-Tür gekoppelt werden, wenn die Tür **kein** Oberlicht besitzt!

### Elementkopplung

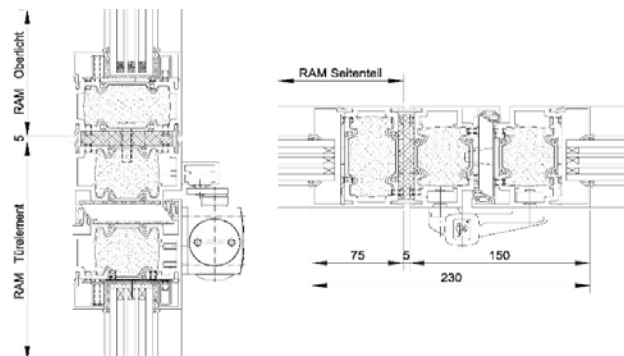
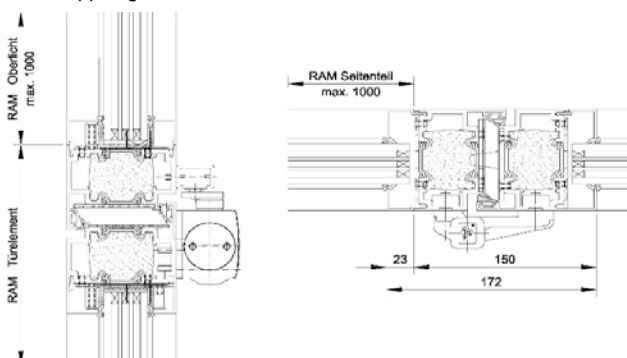
Sobald das RAM der F90-Festverglasungen (wahlweise als Oberlicht bzw. Seitenteil)  $\geq 1000$ mm beträgt, erfolgt die Kopplung elementweise.

### Oberer Verriegelung

Einflügelige T90 Tür mit F90 Oberteil sowie F90 Ober- und Seitenteil sind ab einer LiDu-Höhe > 2325mm mit oberer Verriegelung auszuführen.

Zweiflügelige T90 Tür mit F90 Ober- und Seitenteil sind mit oberer Verriegelung im Gang- und Standflügel auszuführen.

LiDu = Lichterdurchgang



# System NovoFire T90

## Feuerschutztür Tür T90-1 und T90-2 Brandschutzverglasung F90



Intelligent Door Solutions

Feuerwiderstandsklasse  
T90/F90 nach DIN 4102

rauchdicht nach DIN 18095  
(Mehrpreis beachten)

### Technische Beschreibung – Standardausführung und Varianten

#### Konstruktion:

Aluminium - Türelement aus Einkammer - Hohlprofil mit thermischer Entkoppelung und eingeschobenem Brandschutz - Isolierkern, Profilwandstärke 4mm, Feuerwiderstandsklasse T90 geprüft nach DIN 4102 und EN 1634-1, mit zweifacher EPDM - Anschlagdichtung (3-seitig umlaufend). Die Tür ist unter Verwendung einer automatisch absenkenden Bodendichtung nach DIN 18095 als Rauchschutztür geprüft (Mehrpreis beachten). Ansichtsbreite Rahmen und Flügel 150 mm, Sockelhöhe 98 mm, Bautiefe 90 mm. Die max. Flügelmaßbreite ist 1448 mm und das Maß des Standflügels darf bei zweiflügeligen Türen 500 mm nicht unterschreiten. Die Elemente sind vorgerichtet für Durchsteck- oder Anschweißmontage.

#### Beschläge:

Einfallriegelschloss, vorgerichtet für Profilzylinder 110 mm symmetrisch geteilt (für Standardgarnituren).

Der Standflügel wird im Standard über die obere und untere Verriegelung mit einem Falztreibriegel gehalten. Die untere Verriegelung kann auf Wunsch entfallen.

Ab einer Höhe von 2481 mm ist zusätzlich eine obere Verriegelung im Gehflügel erforderlich. Verkröpfte Alu-Rundgriff-Drückergarnitur mit Stahlkern und Ovalrosetten, Standard-Drückerhöhe 1050mm;

Obentürschließer GEZE TS 5000 mit Gleitschiene, silberfarbig, altern. Dorma TS 93 EN 2-5 (Montage auf der Bandseite) - bei zweiflügeligen Türen mit integrierter Schließfolgeregelung in der Gleitschiene.

#### Bänder:

Zwei 2-teilige Alu-Anschraubänder je Flügel, dreidimensional verstellbar, 3 Sicherungszapfen. Bei Ausführung der Tür mit einem Drehtürantrieb müssen 3 Bänder verwendet werden. Bei der Ausführung mit Rollenbänder sind immer 3 Bänder erforderlich (Mehrpreise s. Zubehör).

#### Oberfläche:

endlackiert nach RAL, Glanzgrad: seidenglanz (Farbkarte RAL Classic ohne Signal-, Perl- und Metalleffektfarben).

Sonderfarben, die nicht in der RAL classic Karte enthalten sind, Oberflächen in Edelhloptik oder Eloxal werden mit einem Elementaufschlag von 10 % versehen.

**Die Eloxal ähnliche Pulverbeschichtung ist ohne Mehrpreis möglich, siehe Farbtabelle.**

Bei Ausführung im Holzdekor werden pro Auftrag 1000,- Euro netto sowie ein Elementaufschlag von 35 % festgesetzt.  
NCS-Farben auf Anfrage.

#### Verglasung:

Brandschutzglas "Polflam EI90" für Innenanwendung, geprüft nach DIN 4102 (und EN 1364-1), Sicherheitsglas aus ESG (weitere Verglasungsvarianten und Paneelfüllungen siehe Zubehör).

Profile mit einseitigem Glasfalz und Glashalteleisten auf der Bandgegenseite (Standard) wahlweise auf Bandseite, vorgerichtet für Trockenverglasung mit Gummiprofilen.

Die Mindestscheibengröße für "Contraflam" und "Polflam" ist 200 x 330 mm und für "Pyrostop" ist 200 x 200 mm, jedoch muss der Preis für mindestens 0,3 m<sup>2</sup> zugrunde gelegt werden. Das Seitenverhältnis der Scheibe in Breite und Höhe sollte 1 zu 10 nicht überschreiten.

#### Sprossen:

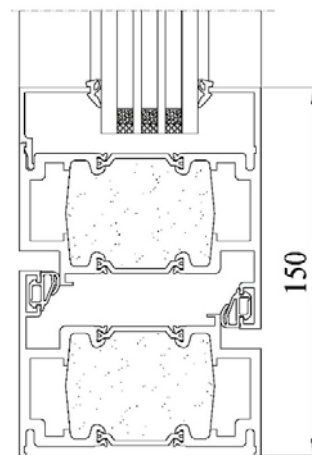
Senkrechte Sprosse (max. 1 Stück) oder Quersprosse (max. 2 Stück) bei glastrennender Ausführung, alternativ auch mit aufgesetzten Sprossen (Klebesprosse Ansichtsbreite 20 bis 120mm) möglich, Abstand: ≥200 mm. (Mehrpreis siehe Zubehör)

#### Festverglasung F90:

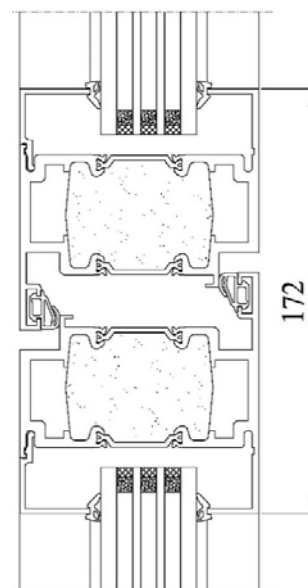
Flächenbündige Anschlüsse an die T90-Tür, alternativ alleinstehend möglich oder T-Anschlüsse (Preis auf Anfrage). Bei den F90 - Grundelementpreisen darf das Höhen- und Breitenmaß getauscht werden (Element "liegend"). Die Rahmenstiele müssen ungestoßen über die gesamte Höhe der Brandschutzverglasung durchlaufen.

#### Anlieferung:

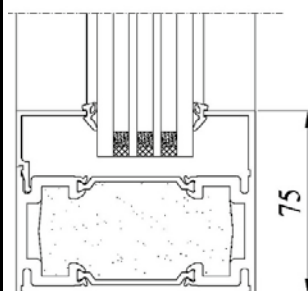
Aus Gewichts- und Transportgründen werden die Brandschutzzelemente unverglast geliefert.



Blendrahmen / Flügel



Mittelstulp (2-flügelige Tür)



Festverglasung

| Interne Farbtabelle (Eloxal ähnlich) |                         |
|--------------------------------------|-------------------------|
| (color card Serie 68 flatt matt)     |                         |
| Farbton (Pulver)                     | vergleichbar mit Eloxal |
| 68/80479                             | C35                     |
| 68/90510                             | C0                      |
| 68/90512                             | C31                     |
| 68/60959                             | C33                     |
| 68/60960                             | C34                     |
| 68/90513                             | C4                      |
| 68/15235                             | C32                     |
| 68/72140                             | B711 (hellblau grau)    |
| 68/72143                             | B717 (dunkel blau grau) |



# System NovoFire T90

## Feuerschutztür Tür T90-1 und T90-2 Brandschutzverglasung F90

Feuerwiderstandsklasse  
T90/F90 nach DIN 4102

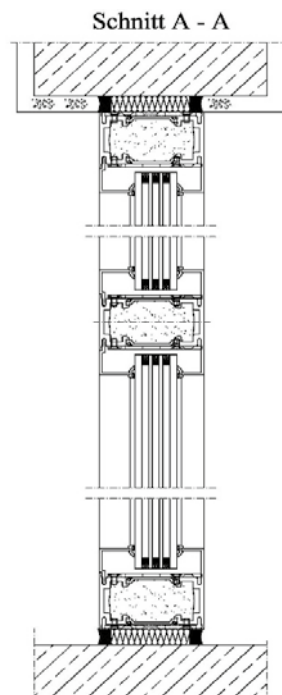
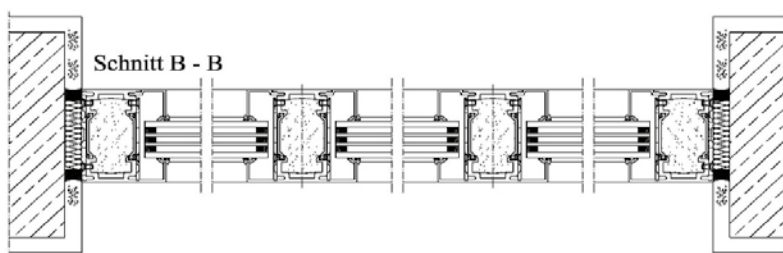
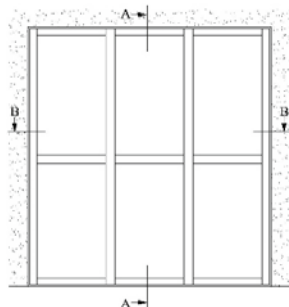
rauchdicht nach DIN 18095  
(Mehrpreis beachten)



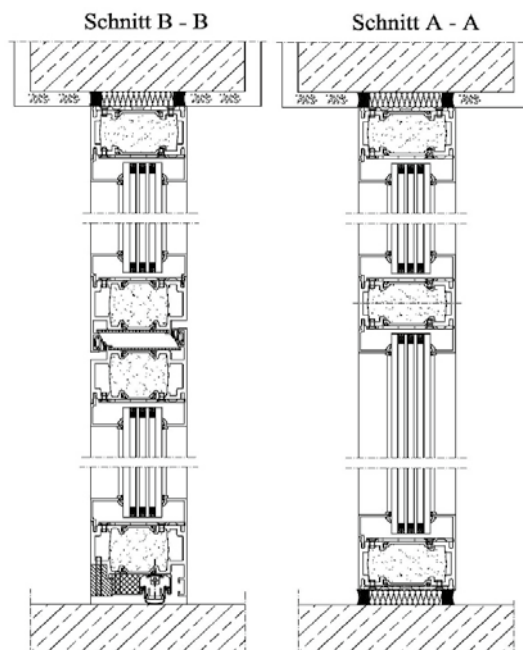
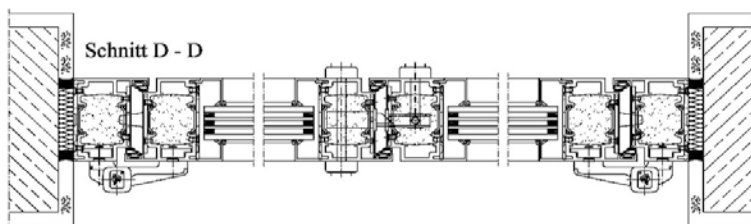
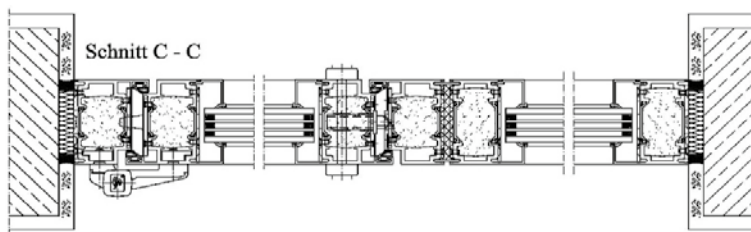
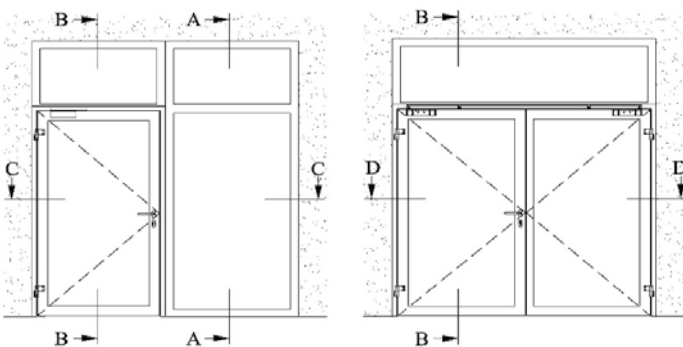
Intelligent Door Solutions

### Systemplan

#### F90 - Brandschutzverglasung



#### T90 - Brandschutztür



Alle Darstellungen sind Ausführungszeichnungen (ggf. Mehrpreis beachten)

# System NovoFire T90

## Feuerschutztür Tür T90-1 und T90-2 Brandschutzverglasung F90



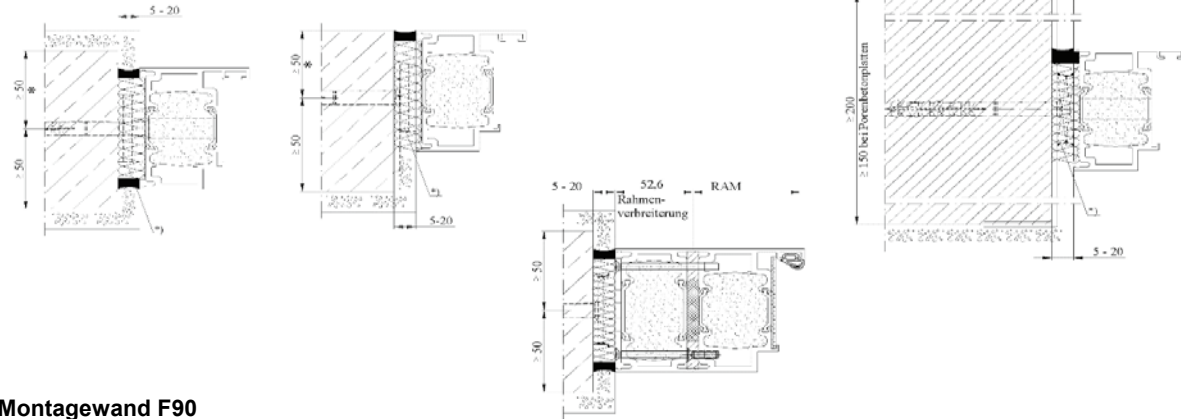
Feuerwiderstandsklasse  
T90/F90 nach DIN 4102

Intelligent Door Solutions

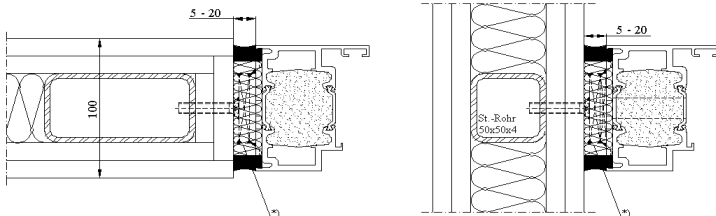
rauchdicht nach DIN 18095  
(Mehrpreis beachten)

### Wandanschlüsse

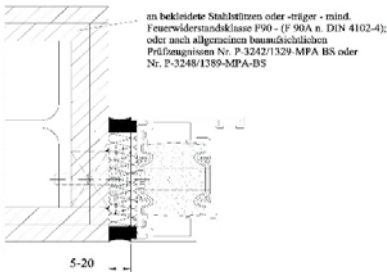
#### Mauerwerk, Beton, Porenbeton



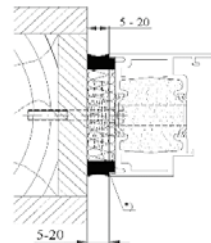
#### Montagewand F90



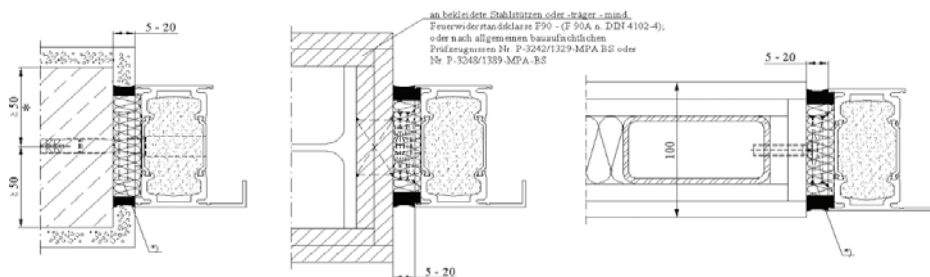
#### bekleidetes Stahlbauteil



#### F90- Anschluss an bekleidetes Holzbauteil



#### Anschlüsse Brandschutzverglasung F90 analog Anschlüsse T90



\* Dübel und Dübelrandabstand nach bauaufsichtlicher Zulassung

\*) sämtliche Anschlüsse mit Mineralwolle Brandschutzklasse A1 nach DIN 4102-1 ausstopfen

Lage der Verankerung siehe Einbauanleitung

# System NovoFire T90

## Feuerschutztür Tür T90-1 und T90-2 Brandschutzverglasung F90

Feuerwiderstandsklasse  
T90/F90 nach DIN 4102

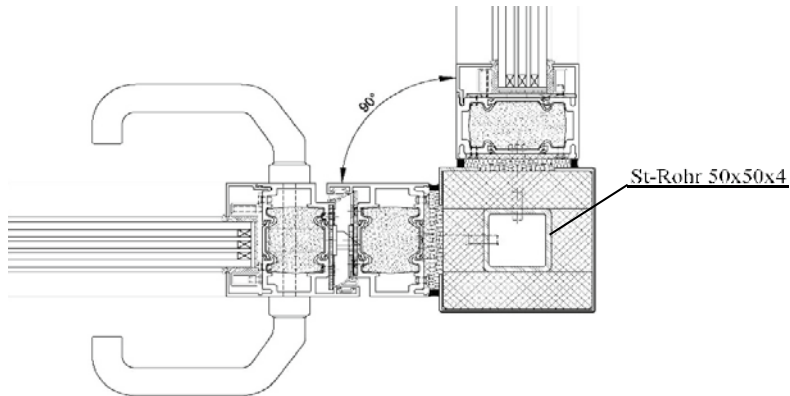
rauchdicht nach DIN 18095  
(Mehrpreis beachten)



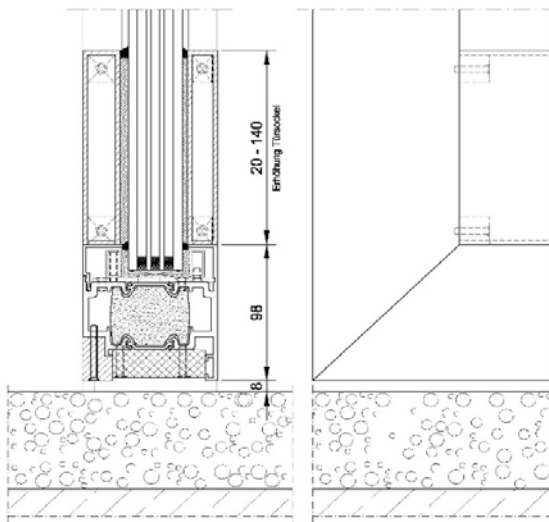
Intelligent Door Solutions

### Wandanschlüsse

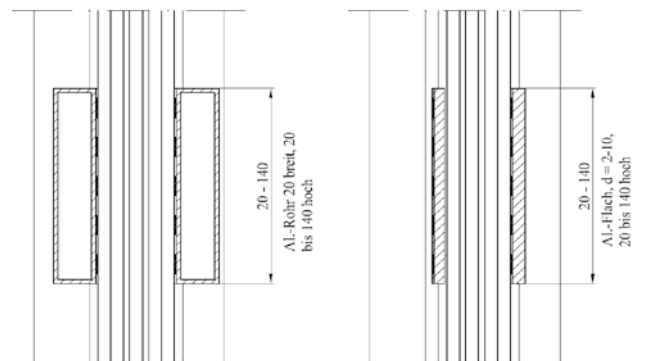
#### Eckausbildung bei Tür / Festverglasung



#### Sockelerhöhung (kein Trittschutz !)



#### Klebesprosse



# System NovoFire T90

## Feuerschutztür T90-1 und T90-2 Brandschutzverglasung F90



Feuerwiderstandsklasse  
T90/F90 nach DIN 4102

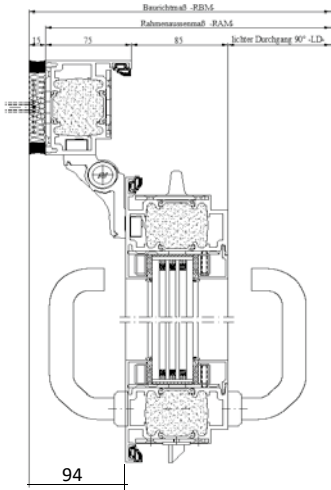
Intelligent Door Solutions

rauchdicht nach DIN 18095  
(Mehrpreis beachten)

### Berechnung lichter Durchgang

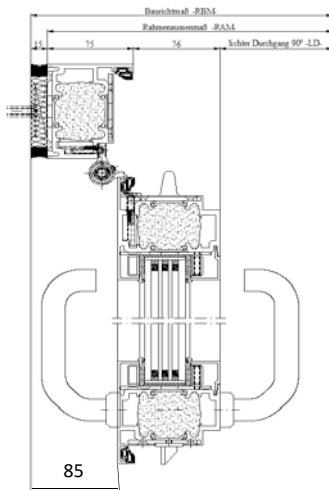
#### Lichte Durchgangsbreite (LD) bei 90°-Flügelöffnung

Anschraubband (Drehpunkt 20mm)  
Standard (Savio)



Rollenband (Drehpunkt 14mm)  
Mehrpreis beachten

Achtung Immer 3 Stück Pro Türflügel



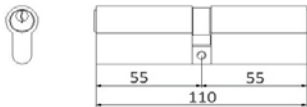
T90-1-Tür: LD = RAM - 235  
T90-2-Tür (gesamt) : LD = RAM - 320  
T90-2-Tür (nur GF) : LD = Teilung - 172,5

T90-1-Tür: LD = RAM - 226  
T90-2-Tür (gesamt) : LD = RAM - 302  
T90-2-Tür (nur GF) : LD = Teilung - 163,5

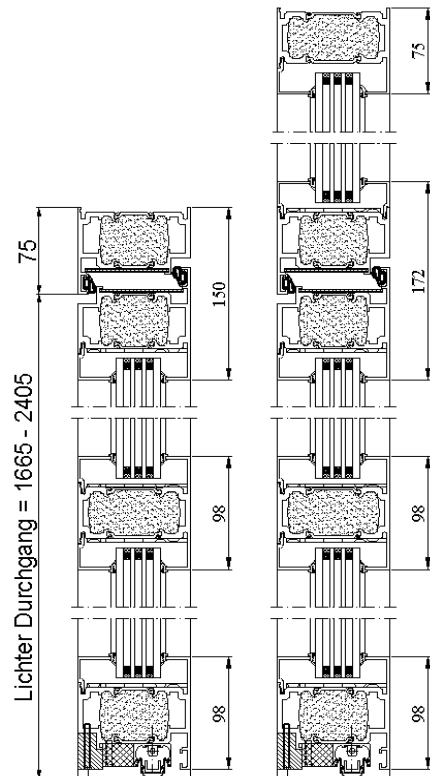
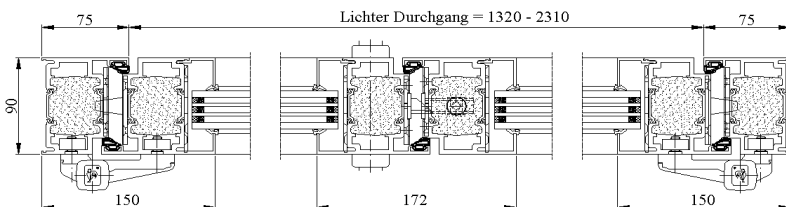
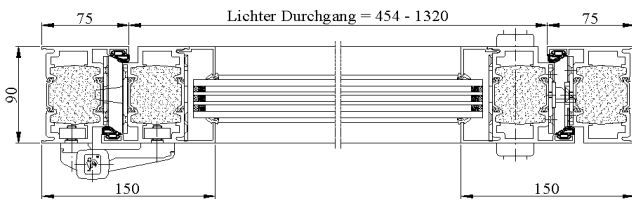
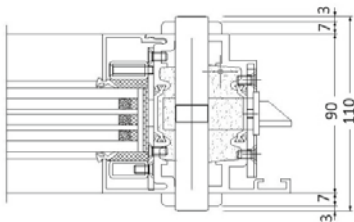
max. Öffnungswinkel 160°

max. Öffnungswinkel 160°

RAM = Rahmenaußenmaß



Profil-Schliesszylinder  
min. 110mm /  
mittig geteilt  
Länge der  
Befestigungsschraube  
45mm bis 50mm  
Achtung: Glasbruch!



Alle Darstellungen sind Ausführungszeichnungen (ggf. Mehrpreis beachten)

## NOVOFIRE® THERMO

### DER BRAND- UND RAUCHSCHUTZABSCHLUSS FÜR DEN AUSSENBEREICH

Brandschutzabschlüsse für Außenwände sind unter bestimmten baulichen Gegebenheiten erforderlich. Zum Beispiel wenn ein Übergreifen des Feuers auf Nachbargebäude verhindert werden soll. Oder in dicht bebauten Gewerbegebieten mit schmalen Durchgängen.

Wenn also eine wind- und wetterfeste, aber gleichzeitig transparente Konstruktion gewünscht wird, kommt das NovoFire® Thermo System gemäß EI<sub>1,30</sub> S<sub>200</sub> C5 zum Einsatz. Die 30-minütige Feuerwiderstandszeit und die hoch wärmedämmenden Eigenschaften werden durch einen speziellen Brandschutz-Isolator erreicht. Sinnvolle Ausstattungskomponenten ermöglichen maßgeschneiderte Lösungen für die Gebäudesicherheit.

# System NovoFire T90

## Alu-Feuerschutztür T90



feuerbeständig nach DIN 4102  
 rauchdicht nach DIN 18095 **Mehrpreis beachten!**

Intelligent Door Solutions

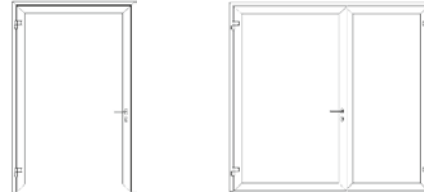
Bestellmaße sind Rahmenaußenmaße (RAM)  
 Preise bis zur jeweils angegebenen Größe

mit F90 Brandschutzglas, klar

Alle Elemente werden von uns individuell nach Ihrem Aufmaß gefertigt.

### 1 - flügelige Tür T90

| eloxiert (E6/EV1) oder endlackiert nach RAL classic (pulverbeschichtet) |      |      |       |       |       |       |                |
|---|------|------|-------|-------|-------|-------|----------------|
| Breite RAM ▶  | 1020 | 1145 | 1270  | 1395  | 1470  | 1551  | Senkr.-sprosse |
| ▼ Höhe RAM  |      |      |       |       |       |       |                |
| 2010  | 7372 | 7980 | 8588  | 9196  | 9804  | 9955  | 485            |
| 2135  | 7676 | 8321 | 8970  | 9615  | 10260 | 10420 | 519            |
| 2260  | 7980 | 8666 | 9348  | 10034 | 10720 | 10891 | 610            |
| 2385  | 8288 | 9007 | 9734  | 10453 | 11172 | 11351 | 623            |
| 2480  | 8543 | 9299 | 10051 | 10807 | 11563 | 11750 | 634            |
| 2575  | 9227 | 9983 | 10735 | 11491 | 12247 | 12435 | 644            |
| Quer-sprosse  | 244  | 281  | 309   | 341   | 374   | 382   |                |



#### 1-flg. folgende Türausstattung im Lieferumfang enthalten

- 2 Stk Aluminium-Anschraubbänder, zweiteilig, dreidimensional verstellbar EV1 eloxiert
- 3 Stk Sicherungszapfen
- 1 Stk Obentürschließer mit Gleitschiene, Montage auf Bandseite, silberfarbig
- 1 Stk Riegelfallschloß, ohne Profilzylinder, ohne Antipanikfunktion
- 1 Stk FS-Drückergarnitur U-Form n. DIN 18273 auf ovalen Rosetten, Aluminium
- 2 Stk ovale Schlüsselrosetten, PZ-gelocht, aus Aluminium

#### 2-flg. folgende Türausstattung im Lieferumfang enthalten

- 4 Stk Aluminium-Anschraubbänder, zweiteilig, dreidimensional verstellbar EV1 eloxiert
- 6 Stk Sicherungszapfen
- 1 Stk Obentürschließer mit Gleitschiene und integr. Schließfolgereglung, Montage auf Bandseite, silberfarbig
- 1 Stk Riegelfallschloß, ohne Profilzylinder, ohne Antipanikfunktion
- 1 Stk Falztreibriegelschloß mit Schaltschloß für die automatische Verriegelung des Standflügels (nach oben und unten) mit Bodenbuchse
- 1 Stk FS-Drückergarnitur U-Form n. DIN 18273 auf ovalen Rosetten, Aluminium
- 2 Stk ovale Schlüsselrosetten, PZ-gelocht, aus Aluminium

#### Achtung:

Bei der Auswahl der Brandschutzscheibe ist auf die maximal zugelassenen Abmessungen zu achten.

Ab einer Höhe von 2481 mm ist eine Verriegelung nach oben erforderlich und bereits im Preis enthalten.

### 2 - flügelige Tür T90

Größenbereich, Stand- bzw. Gangflügelbreite 500 bis 1448mm

| eloxiert (E6/EV1) oder endlackiert nach RAL classic (pulverbeschichtet) |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |                |
|---|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|----------------|
| Breite RAM ▶  | 1520  | 1645  | 1770  | 1895  | 2020  | 2145  | 2270  | 2395  | 2520  | 2651  | Senkr.-sprosse |
| ▼ Höhe RAM  |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |                |
| 2010  | 12874 | 13486 | 14094 | 14702 | 15314 | 15918 | 16531 | 17139 | 17747 | 18355 | 969            |
| 2135  | 13338 | 13983 | 14632 | 15277 | 15927 | 16572 | 17221 | 17870 | 18519 | 19169 | 1037           |
| 2260  | 13802 | 14484 | 15170 | 15853 | 16539 | 17225 | 17911 | 18597 | 19284 | 19970 | 1220           |
| 2385  | 14262 | 14981 | 15709 | 16432 | 17155 | 17878 | 18602 | 19325 | 20048 | 20771 | 1246           |
| 2480  | 14649 | 15405 | 16161 | 16917 | 17669 | 18425 | 19181 | 19937 | 20693 | 21449 | 1268           |
| 2575  | 15062 | 15818 | 16574 | 17330 | 18082 | 18838 | 19594 | 20350 | 21106 | 21863 | 1289           |
| Quer-sprosse  | 373   | 403   | 443   | 474   | 504   | 577   | 611   | 624   | 638   | 652   |                |

Obentürschliesser mindestens der Größe 5 verwenden!

Verwendung von Rollenbänder möglich, min. 3 Stück je Türflügel

#### Rauchschutz für Alu-Feuerschutztür T90-1 / T90-2

| Mehrpreis Bodendichtung   | 1-flg. | 2-flg. |
|---|--------|--------|
| 1..Rauchschutzausführung nach DIN 18095 mit absenkbarer Bodendichtung | 239    | 371    |

Alle Farben der RAL classic Karte incl. RAL 9006 und RAL 9007 sowie der DB Farben 701, 702 und 703 werden ohne Mehrpreis ausgeführt. Glanzgrad vom Pulverlack: seidenglanz

**Achtung:** Signal- und Metalleffektfarben können bei pulverbeschichteten Profilen nicht den Glanzgrad und Metalleffekt erreichen, der mit Nasslack auf Papier in der RAL-Karte dargestellt wird.

Hinweis: Seite 158 zu Größen und Lieferausführung beachten!

|   |         |
|---|---------|
| Oberlichter für Türelemente                           | 47      |
| Seitenteile für Türelemente                           | 48      |
| Zubehör und Sonderausstattungen                       | 48-51   |
| Sonderverglasung und Paneelfüllung                    | 51      |
| Drückergarnituren und Stoßgriffe                      | 138-139 |
| Türschließer, Drehflügelantriebe und Feststellanlagen | 140-156 |

**Mehrpreis:** Sonderfarben, die nicht in der RAL classic Karte enthalten sind (alle Signal-, Perl- und Metalleffektfarben), und Oberflächen in Edelstahlloptik, in Eloxal oder Eloxalausführung (außer E6/EV1) werden mit einem Elementaufschlag von 10% versehen.

NCS -Farben sind nur auf Anfrage erhältlich.

Bei Ausführung im Holzdekor werden pro Auftrag 1.000 Euro netto sowie ein Elementaufschlag von 35 % festgesetzt.

Eloxal ähnliche Pulverbeschichtungen sind ohne Mehrpreis, siehe interne Farbtabelle, Seite 40

## Alu-Oberlichter F90

3-seitig umlaufender Rahmen  
als Anschlusselemente für Tür T90-1/-2

Feuerwiderstandsklasse F90 nach DIN 4102

Intelligent Door Solutions

Bestellmaße sind Rahmenaußenmaße (RAM)

Preise bis zur jeweils angegebenen Größe

mit F90 Brandschutzglas, klar

Alle Elemente werden von uns individuell nach Ihrem Aufmaß gefertigt.

### Oberlichter F90 gekoppelt mittels Montagesstoss "U" (U-förmig)

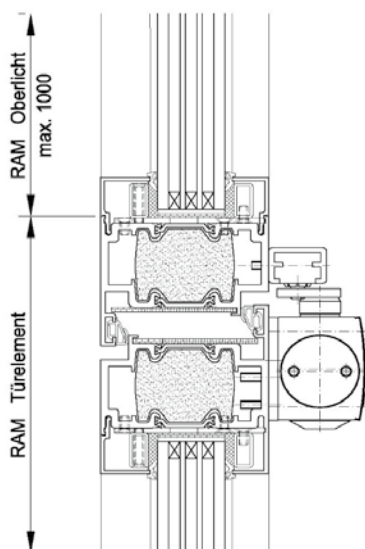
| eloxiert (E6/EV1) oder endlackiert nach RAL classic (pulverbeschichtet) |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                |
|---|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|----------------|
| Breite RAM ▶  | 1020 | 1145 | 1270 | 1395 | 1520 | 1551 | 1645 | 1770 | 1895 | 2020 | 2145 | 2270 | 2395 | 2520 | 2651 | Senkr.-sprosse |
| ▼ Höhe RAM  | 1020 | 1145 | 1270 | 1395 | 1520 | 1551 | 1645 | 1770 | 1895 | 2020 | 2145 | 2270 | 2395 | 2520 | 2651 | Senkr.-sprosse |
| 375   | 1739 | 1802 | 1883 | 2025 | 2166 | 2201 | 2312 | 2458 | 2600 | 2745 | 2913 | 3059 | 3366 | 3672 | 3993 | 98             |
| 500   | 1956 | 2141 | 2348 | 2533 | 2718 | 2763 | 2903 | 3088 | 3272 | 3457 | 3664 | 3849 | 4212 | 4397 | 4591 | 127            |
| 625   | 2299 | 2523 | 2769 | 2997 | 3221 | 3278 | 3445 | 3669 | 3893 | 4122 | 4368 | 4592 | 5015 | 5244 | 5483 | 157            |
| 750   | 2642 | 2905 | 3194 | 3457 | 3725 | 3790 | 3988 | 4255 | 4519 | 4786 | 5071 | 5338 | 5814 | 6077 | 6353 | 187            |
| 875   | 2985 | 3287 | 3615 | 3922 | 4228 | 4305 | 4531 | 4837 | 5144 | 5450 | 5779 | 6081 | 6613 | 6920 | 7241 | 216            |
| 1000  | 3328 | 3674 | 4041 | 4387 | 4732 | 4818 | 5078 | 5423 | 5769 | 6115 | 6482 | 6828 | 7412 | 7758 | 8120 | 245            |
| Quersprosse *   | 256  | 294  | 323  | 354  | 372  | 381  | 403  | 443  | 474  | 504  | 577  | 611  | 624  | 657  | 692  |                |

\* ab RAM 625 möglich

Bitte beachten Sie bei der Versprossung die Mindestscheibengrößen. (Ggf. Mehrpreis)

 Bei diesen Elementen ist eine Verriegelung nach oben erforderlich und im Preis enthalten

## Montagesstoss "U" U-Kopplung Standard!!



### Mehr- oder Minderpreis für den Montagesstoss "U" ist in der Position enthalten

Alle Farben der RAL classic Karte incl. RAL 9006 und RAL 9007 und Eloxal in E6/EV1, sowie der DB Farben 701, 702 und 703 werden ohne Mehrpreis ausgeführt. Glanzgrad vom Pulverlack: seidenglanz

**Achtung:** Signal- und Metalleffektfarben können bei pulverbeschichteten Profilen nicht den Glanzgrad und Metalleffekt erreichen, der mit Nasslack auf Papier in der RAL-Karte dargestellt wird.

**Mehrpri:** Sonderfarben, die nicht in der RAL classic Karte enthalten sind (alle Signal-, Perl- und Metalleffektfarben), und Oberflächen in Edelstahloptik, in Eloxal oder Eloxalausführung (außer E6/EV1) werden mit einem Elementaufschlag von 10% versehen. NCS-Farben sind nur auf Anfrage erhältlich. Bei Ausführung im Holzdekor werden pro Auftrag 1000,- Euro netto sowie ein Elementaufschlag von 35 % festgesetzt. Eloxal ähnliche Pulverbeschichtungen sind ohne Mehrpreis, siehe Interne Farbtabelle, Seite 40.

4-seitig umlaufender Rahmen als Grundelement  
oder als 4-seit. Anschlusselemente für Tür T90-1/-2  
mittels Montagesstoss „E“ oder „U“

Feuerwiderstandsklasse F90 nach DIN 4102

Bestellmaße sind Rahmenaußenmaße (RAM)

Preise bis zur jeweils angegebenen Größe

mit F90 Brandschutzglas, klar

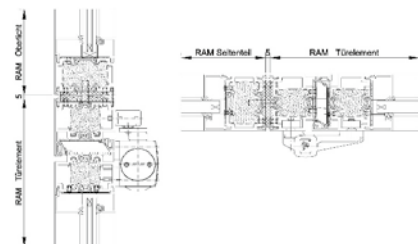
Alle Elemente werden von uns individuell nach Ihrem Aufmaß gefertigt.

### Grundelemente F90

| eloxiert (E6/EV1) oder endlackiert nach RAL classic (pulverbeschichtet) |      |      |      |      |      |      |      |       |       |                |
|---|------|------|------|------|------|------|------|-------|-------|----------------|
| Breite RAM ▶  | 500  | 625  | 750  | 875  | 1000 | 1125 | 1250 | 1375  | 1500  | Senkr.-sprosse |
| ▼ Höhe RAM  |      |      |      |      |      |      |      |       |       |                |
| 375   | 1220 | 1277 | 1337 | 1394 | 1450 | 1511 | 1589 | 1728  | 1867  | 98             |
| 500   | 1324 | 1381 | 1441 | 1498 | 1667 | 1850 | 2054 | 2236  | 2418  | 127            |
| 625   | 1381 | 1441 | 1563 | 1789 | 2010 | 2232 | 2475 | 2701  | 2922  | 157            |
| 750   | 1441 | 1563 | 1828 | 2088 | 2353 | 2614 | 2900 | 3161  | 3426  | 187            |
| 875   | 1498 | 1789 | 2088 | 2392 | 2696 | 2996 | 3322 | 3625  | 3929  | 216            |
| 1000  | 1667 | 2010 | 2353 | 2696 | 3039 | 3382 | 3747 | 4090  | 4433  | 245            |
| 1125  | 1850 | 2232 | 2614 | 2996 | 3382 | 3764 | 4168 | 4555  | 4937  | 281            |
| 1250  | 2054 | 2475 | 2900 | 3322 | 3747 | 4168 | 4615 | 5041  | 5462  | 309            |
| 1375  | 2236 | 2701 | 3161 | 3625 | 4090 | 4555 | 5041 | 5501  | 5966  | 339            |
| 1500  | 2418 | 2922 | 3426 | 3929 | 4433 | 4937 | 5462 | 5966  | 6469  | 368            |
| 1625  | 2601 | 3144 | 3686 | 4229 | 4776 | 5319 | 5888 | 6430  | 6973  | 397            |
| 1750  | 2783 | 3365 | 3951 | 4533 | 5119 | 5701 | 6309 | 6891  | 7477  | 439            |
| 1875  | 2965 | 3586 | 4212 | 4837 | 5462 | 6083 | 6730 | 7355  | 7980  | 469            |
| 2010  | 3148 | 3812 | 4476 | 5141 | 5805 | 6469 | 7155 | 7820  | 8484  | 484            |
| 2135  | 3352 | 4055 | 4759 | 5466 | 6170 | 6873 | 7603 | 8306  | 9009  | 519            |
| 2260  | 3534 | 4277 | 5024 | 5766 | 6513 | 7255 | 8024 | 8771  | 9513  | 610            |
| 2385  | 3717 | 4503 | 5284 | 6070 | 6856 | 7642 | 8449 | 9231  | 10017 | 623            |
| 2480  | 3899 | 4724 | 5549 | 6374 | 7199 | 8024 | 8870 | 9695  | 10520 | 634            |
| 2575  | 4038 | 4896 | 5747 | 6605 | 7459 | 8317 | 9194 | 10045 | 10903 | 644            |
| Quer-sprosse  | 133  | 164  | 195  | 226  | 256  | 294  | 323  | 354   | 385   |                |

| eloxiert (E6/EV1) oder endlackiert nach RAL classic (pulverbeschichtet) |      |      |      |       |       |       |       |       |       |                |
|---|------|------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|----------------|
| Breite RAM ▶  | 500  | 625  | 750  | 875   | 1000  | 1125  | 1250  | 1375  | 1500  | Senkr.-sprosse |
| ▼ Höhe RAM  |      |      |      |       |       |       |       |       |       |                |
| 2625  | 4212 | 5097 | 5974 | 6856  | 7737  | 8619  | 9522  | 10403 | 11284 | 650            |
| 2750  | 4394 | 5319 | 6239 | 7160  | 8080  | 9001  | 9943  | 10868 | 11788 | 680            |
| 2875  | 4602 | 5562 | 6521 | 7485  | 8445  | 9409  | 10390 | 11354 | 12313 | 694            |
| 3000  | 4785 | 5788 | 6786 | 7789  | 8788  | 9791  | 10816 | 11819 | 12817 | 724            |
| 3125  | 4963 | 6009 | 7047 | 8089  | 9131  | 10173 | 11237 | 12279 | 13321 | 758            |
| 3250  | 5145 | 6231 | 7312 | 8393  | 9474  | 10555 | 11662 | 12743 | 13824 | 788            |
| 3375  | 5327 | 6452 | 7572 | 8697  | 9817  | 10941 | 12083 | 13208 | 14328 | 818            |
| 3500  | 5510 | 6673 | 7837 | 9001  | 10160 | 11324 | 12505 | 13668 | 14832 | 846            |
| 3625  | 5718 | 6921 | 8119 | 9326  | 10525 | 11727 | 12952 | 14159 | 15357 | 875            |
| 3750  | 5896 | 7142 | 8384 | 9626  | 10868 | 12114 | 13377 | 14619 | 15861 | 905            |
| 3875  | 6079 | 7364 | 8645 | 9930  | 11211 | 12496 | 13798 | 15084 | 16364 | 933            |
| 4000  | 6261 | 7585 | 8909 | 10234 | 11554 | 12878 | 14224 | 15548 | 16868 | 963            |
| Quer-sprosse  | 133  | 164  | 195  | 226   | 256   | 294   | 323   | 354   | 385   |                |

| Elementverbindung mittels |            |    |
|---------------------------|------------|----|
| Montagesstoss "E"         | je lfm RAM | 83 |
| Montagesstoss "U"         | je lfm RAM | 21 |



Montagesstoss "E": das Anschlusselement ist ein 4-seitiger Rahmen

Montagesstoss "U": das Anschlusselement ist ein 3-seitiger Rahmen

Bei diesen Elementen ist eine Quersprosse (Teilung hier symmetrisch) erforderlich und im Preis enthalten.  
Bitte beachten Sie bei der Versprossung auf die zugelassenen Scheibenmaße im Hoch- und Querformat, sowie die Mindestdicke (Ggf. Mehrpreis)

Bei diesen Elementen darf das Höhen- und Breitenmaß getauscht werden (Elemente "liegend").  
Die Rahmenstiele müssen ungestoßen über die gesamte Höhe der Brandschutzverglasung durchlaufen.  
In Kombination mit einer T90-1-Tür bzw. T90-2-Tür ist je nach Höhe ein Aussteifungsrohr (Mehrpreis) erforderlich. Erläuterungen finden Sie auf Seite ??

Alle Farben der RAL classic Karte incl. RAL 9006 und RAL 9007 und Eloxal in E6/EV1, sowie der DB Farben 701, 702 und 703 werden ohne Mehrpreis ausgeführt. Glanzgrad vom Pulverlack: seidenglanz

**Achtung:** Signal- und Metalleffektfarben können bei pulverbeschichteten Profilen nicht den Glanzgrad und Metalleffekt erreichen, der mit Nasslack auf Papier in der RAL-Karte dargestellt wird.

**Mehrpreis:** Sonderfarben, die nicht in der RAL classic Karte enthalten sind (alle Signal-, Perl- und Metalleffektfarben), und Oberflächen in Edelstahloptik, in Eloxal oder Eloxalausführung (außer E6/EV1) werden mit einem Elementaufschlag von 10% versehen.  
NCS-Farben sind nur auf Anfrage erhältlich.  
Bei Ausführung im Holzdekor werden pro Auftrag 1000,- Euro netto sowie ein Elementaufschlag von 35 % festgesetzt.  
**Eloxal ähnliche Pulverbeschichtungen sind ohne Mehrpreis, siehe Interne Farbtabelle, Seite 40.**



# System NovoFire T90

## Zubehör Sonderausstattung



Intelligent Door Solutions

Die nachfolgend genannten Preise sind nur in Verbindung mit einer Türbestellung gültig, da es sich um Mehrpreise handelt und Minderpreise für Serienartikel eingerechnet wurden.  
Preise für separate Ersatzteillieferungen auf Anfrage.

für Alu-Feuerbeständige Tür T90-1 / T90-2 Mehrpreise in € / Stück; € / lfm RAM; € / m<sup>2</sup> (RAM)

| Pos.  | Artikel   | HINWEIS: T90-1-Tür mit F90 Oberteil sowie F90 Ober- und Seitenteil sind ab einer LD-Höhe > 2325mm mit oberer Verriegelung auszuführen. T90-2 Tür mit F90 Oberteil sowie F90 Ober- und Seitenteil sind mit oberer Verriegelung im Gang- und Stanflügel auszuführen. Schloss mit Falle oben = o.V. | 1-flg. | 1-flg. mit o. V. | 2-flg. |
|---|---|--|--------|------------------|--------|
| <b>Bodenabschluss</b>   |   |  |        |                  |        |
| 1   | Rauchschutzausführung nach DIN 18095 mit absenkbarer Bodendichtung  |  | 239    | 239              | 371    |
| 2   | Rauchschutzausführung nach DIN 18095 mit <b>zeitverzögerte</b> absenkbarer Bodendichtung  |  | 418    | 418              | 647    |
| 3   | Edelstahl Bodenschwelle aus 3mm Flachmaterial 40 x 3 mm   |  | 142    | 142              | 265    |
| <b>Schlösser</b>  |   |  |        |                  |        |
| 4   | OHNE Antipanikfunktion mit Falle nach oben  |  | 560    | -----            | 560    |
| <b>Notausgangsverschlüsse nach DIN EN 179 Preis 2-flg = Vollpanik inkl. Halbdrücker</b> |   |  |        |                  |        |
| 5   | Antipanikschloss "E" mit Wechsel PZW *1 *4 *5 *6  |  | 189    | -----            | 464    |
| 6   | Antipanikschloss "B" mit geteilter Nuß PZ *4 *5 *6  |  | 257    | -----            | 535    |
| 7   | Antipanikschloss "D" mit geteilter Nuß PZ *4 *5 *6  |  | 243    | -----            | 524    |
| 8   | Kindergartenschloss BKS B-1840/1841, Antipanikschloss "B" mit geteilter Nuß PZ *4 *5 *6   |  | 772    | -----            | 1819   |
| 9   | Kindergartenschloss BKS B-1842/1843, Antipanikschloss "C" mit geteilter Nuß PZ *4 *5 *6   |  | 772    | -----            | 1819   |
| 10  | Kindergartenschloss BKS B-1844/1845, Antipanikschloss "D" mit geteilter Nuß PZ *4 *5 *6   |  | 772    | -----            | 1819   |
| 11  | Kindergartenschloss BKS B-1846/1847, Antipanikschloss "E" mit Wechsel PZW *1 *4 *5 *6   |  | 730    | -----            | 1767   |
| <b>Selbstverriegelnde Antipanikschlösser Serie &gt; B K S 19er Serie</b>                |   |  |        |                  |        |
| 12  | Vorrichtung für selbstverriegelnde Antipanikschlösser *8 *9   |  | 214    | -----            | 214    |
| 13  | selbstverriegelndes Antipanik-Motorschloss BKS 1956 / 1959 für Panik mit Wechsel *1 *4 *5 *9 *10 einschl. Anschlusskabel B 5490 0300 und verdecktem Kabelübergang für Anschluss an bauseitige Motorschlosssteuerung zzgl. Notstrompufferung B 5490 0301   |  | 3185   | -----            | 3371   |
| 14  | selbstverriegelndes Antipanik- Schaltschloss BKS 1916 / 1917 für Panik mit Wechsel "E" *1 *2 *4 *5 *9 einschl. Anschlusskabel B 5490 0300, Überwachungspaket und verdecktem Kabelübergang   |  | 1014   | 1014             | 1185   |
| 15  | selbstverriegelndes Antipanikschloss BKS 1916 / 1917 für Panik mit Wechsel "E" *1 *2 *4 *5 *9   |  | 264    | 450              | 421    |
| 16  | selbstverriegelndes Antipanikschloss BKS 1910 / 1911 für Panik Umschaltfunktion "B" *2 *4 *5 *9   |  | 321    | 521              | 496    |
| 17  | selbstverriegelndes Antipanik-Schaltschloss BKS 1970 / 1971 mit geteilter Drückernuss "C" *2 *4 *5 *9 einschl. Anschlusskabel B 5490 0300 und verdecktem Kabelübergang  |  | 1450   | 1707             | 2285   |
| <b>Selbstverriegelnde Antipanikschlösser Serie &gt; Dorma SVP</b>                       |   |  |        |                  |        |
| 18  | selbstverriegelndes Antipanik-Motorschloss Dorma SVP 2719 für Panik mit Wechsel *1 *3 *9 *10 einschl. Anschlusskabel SVP-A 1000 und verdecktem Kabelübergang (2-flg. nur Teilpanik möglich!) für Anschluss an bauseitige Motorschlosssteuerung z.B.: SVP-S24 zzgl. Power Reserve Modul SVP-PR12 |  | 3125   | -----            | 3125   |
| 19  | Motorschlosssteuerung SVP-S24 mit Netzteil RZ-S01 (montiert im Kunststoffgehäuse) und Power Reserve Modul SVP-PR12 (zur Gewährleistung der autom. Wiederverriegelung nach Stromausfall)   |  | 2322   | -----            | 2322   |
| 20  | selbstverriegelndes Antipanik- Schaltschloss Dorma SVP 4719 für Panik mit Wechsel *1 *2 *3 *9 einschl. Anschlusskabel SVP-A 1000 und verdecktem Kabelübergang (2-flg. nur Teilpanik möglich!)   |  | 1302   | -----            | 1302   |
| 21  | selbstverriegelndes Antipanikschloss Dorma SVP 5719 für Panik mit Wechsel *1 *2 *3 *9 (2-flg. nur Teilpanik möglich!)   |  | 500    | -----            | 500    |
| 22  | selbstverriegelndes Antipanik-Schaltschloss Dorma SVP 6719 / SVP 6710 mit geteilter Drückernuss *2 *3 *9 einschl. Anschlusskabel SVP-A 1000 und verdecktem Kabelübergang (2-flg. nur Teilpanik möglich!)  |  | 2169   | -----            | 2169   |
| <b>Selbstverriegelnde Antipanikschlösser Serie &gt; GEZE IQ lock</b>                    |   |  |        |                  |        |
| 23  | selbstverriegelndes Antipanik-Motorschloss GEZE IQ lock EL für Panik mit Wechsel *1 *4 *5 *9 *10 einschl. Anschlusskabel IQ lock und verdecktem Kabelübergang für Anschluss an bauseitige Motorschlosssteuerung z.B.: MST 210   |  | 2510   | -----            | 5170   |
| 24  | Motorschlosssteuerung MST 210   |  | 1319   | -----            | 1319   |
| 25  | selbstverriegelndes Antipanik- Kontaktschloss GEZE IQ lock C für Panik mit Wechsel *1 *2 *4 *5 *9 einschl. Anschlusskabel IQ lock und verdecktem Kabelübergang.   |  | 2589   | -----            | 4262   |
| 26  | selbstverriegelndes Antipanikschloss GEZE IQ lock M für Panik mit Wechsel *1 *2 *4 *5 *9  |  | 1752   | -----            | 3422   |
| 27  | selbstverriegelndes Antipanik-Drückersperrschloss GEZE IQ lock EM mit geteilter Drückernuss *2 *4 *5 *9 einschl. Anschlusskabel IQ lock und verdecktem Kabelübergang.   |  | 2792   | -----            | 4463   |
| <b>Notausgangsverschlüsse nach DIN EN 1125</b>  |   |  |        |                  |        |
| 28  | Antipanikstangengriff Pushbar in Aluminium (Schloss s. Zeile 5-30)  |  | 690    | 690              | 1380   |
| 29  | Antipanikstangengriff Pushbar in Edelstahl (Schloss s. Zeile 5-30)  |  | 897    | 897              | 1793   |
| 30  | Antipanikdruckstange Touchbar in Aluminium (Schloss s. Zeile 5-30)  |  | 965    | 965              | 1931   |
| 31  | Antipanikdruckstange Touchbar in Edelstahl (Schloss s. Zeile 5-30)  |  | 1333   | 1333             | 2666   |
| <b>Profilzylinder 55mm / 55mm mittig geteilt</b>  |   |  |        |                  |        |
| 32  | Profilzylinder 110mm lang, mittig, mit 3 Schlüsseln   | bei PZ-Rosette d=7mm   | 112    | 112              | 112    |
| 33  | Blindzylinder 110mm lang  | bei PZ-Rosette d=7mm   | 112    | 112              | 112    |

Mindestbreite bei Vollpanik DIN EN 1125, Pushbar ≥ 1750mm, Touchbar ≥ 1600mm!

\* 1 Nur in Kombination mit einer Wechselgarnitur

\* 2 Nicht in Verbindung mit Drehflügelantrieb möglich

\* 3 Der Standflügel ist mit einem nach oben u. unten verriegelnden Falztreibriegel ausgerüstet (wahlweise nur oben), Panikfunktion nur im Gehflügel

\* 4 Bei 2-flg Türen mit Falztreibriegel (1750 uOKFF) im Standflügel, Panikfunktion nur im Gehflügel (Preisspalte 1-flg.)

\* 5 Bei 2-flg Türen mit Treibriegel (1050 uOKFF) im Standflügel, Panikfunktion auf beiden Flügeln (Preisspalte 2-flg.)

\* 6 für Fluchttüren ohne Publikumsverkehr

\* 7 für Fluchttüren mit Publikumsverkehr

\* 8 Andere Fabrikate als hier angegeben nur in Absprache! Beistellung zur Fertigung erforderlich!

\* 9 Nicht mit E-Öffner kompatibel

\* 10 Magnetkontakt erforderlich

\* 21 Nicht in Verbindung mit E-Öffner möglich (zwingend A-Öffner erforderlich!)

# System NovoFire T90

## Zubehör Sonderausstattung



Intelligent Door Solutions

Die nachfolgend genannten Preise sind nur in Verbindung mit einer Türbestellung gültig, da es sich um Mehrpreise handelt und Minderpreise für Serienartikel eingerechnet wurden.  
Preise für separate Ersatzteillieferungen auf Anfrage.

für Alu-Feuerschutztür T90-1 / T90-2

Mehrpreise in € / Stück; € / lfm RAM; € / m<sup>2</sup> (RAM)

| Pos.  | Artikel  | 1-flg.                                | 2-flg.               |
|---|--|---------------------------------------|----------------------|
| <b>E-Öffner (alle mit Fallenführung), Türkontakte, Kabelübergang, Fingerklemmschutz</b> |  |                                       |                      |
| 1   | elektr. Türöffner I.S.T. FT500-FB, 12/24 Volt, mit verdecktem Kabelübergang für 2-flg. Türen *1 *12  | 718                                   | 920                  |
| 2   | elektr. Türöffner mit Rückmeldung I.S.T. FT501-FB, 12/24 Volt, mit verdecktem Kabelübergang für 2-flg. Türen *1 *12  | 836                                   | 1038                 |
| 3   | elektr. Türöffner BKS ET 8 METÖ, 22-26 Volt, mit verdecktem Kabelübergang *1 *14   | -----                                 | 4100                 |
| 4   | zusätzlicher elektr. Türöffner I.S.T. FT500--B, 12/24 Volt für waagerechten Einbau (bei Türen mit oberer Verriegelung erforderlich)  | 718                                   | 920                  |
| 5   | elektr. Fluchttüröffner GEZE FTV 320, 24 Volt, mit Fallenschloß, geeignet zum Anschluß an eine bauseitige Fluchtwegsteuerung (Antipanikschloß verwenden), bei Vollpaniktüren 2 x empfohlen *11               | 1373                                  | 1373                 |
| 6   | elektr. Fluchttüröffner Dorma TV 500, 24 Volt, mit Fallenschloß, geeignet zum Anschluß an eine bauseitige Fluchtwegsteuerung (Antipanikschloß verwenden), bei Vollpaniktüren 2 x empfohlen *11               | 1284                                  | 1284                 |
| 7   | elektr. Fluchttüröffner eff eff 331, 24 Volt, mit Fallenschloß eff eff 807-10, geeignet zum Anschluß an eine bauseitige Fluchtwegsteuerung (Antipanikschloß verwenden), bei Vollpaniktüren 2 x empfohlen *11 | 1370                                  | 1371                 |
| 8   | Flächenhaftmagnet Dorma TV 100 (eventuell Rahmenverbreiterung erforderlich), bei Vollpaniktüren 2 x empfohlen!   | je Flügel 1208                        | 1208                 |
| 9   | Flächenhaftmagnet eff eff 828 (eventuell Rahmenverbreiterung erforderlich), bei Vollpaniktüren 2 x empfohlen!  | je Flügel 1501                        | 1501                 |
| 10  | Sperrelement, bei 2-flg. Türen mit verdecktem Kabelübergang, VDS Klasse C *11 *16  | 877                                   | 1078                 |
| 11  | Öffnungskontrolle (Magnetkontakt) verdeckt eingebaut, VDS Klasse C   | 178                                   | 178                  |
| 12  | Verschlusskontrolle (Riegelkontakt), mit verdecktem Kabelübergang für 2-flg. Türen, VDS Klasse C   | 189                                   | 389                  |
| 13  | verdeckter Kabelübergang Dorma KÜ 480  | 202                                   | 202                  |
| 14  | Vorrichtung für elektrische Anbauteile (E-Öffner, Riegelkontakt, Magnetkontakt, etc.) *8   | 283                                   | 283                  |
| 15  | Fingerklemmschutz Athmer NR-30 auf Bandgegenseite, Länge = 1.925mm   | 446                                   | 891                  |
| 16  | Fingerklemmschutz Novoferm auf Bandseite (E6/EV1)  | 248                                   | 496                  |
| <b>Anschraubbänder 2-teilig</b>   |  | <b>Drehpunkt:</b>                     | <b>20mm</b>          |
| 17  | Alu-Anschraubband 2-teilig 3D (in E6/EV1)  | pro Stück                             | Standard             |
| 18  | Alu-Anschraubband 2-teilig 3D als 3. Band *13 (in E6/EV1)  | pro Stück                             | 119                  |
| 19  | Alu-Anschraubband 2-teilig 3D (RAL 9010, reinweiß / RAL 9016 verkehrsweiß)   | pro Stück                             | 20                   |
| 20  | Alu-Anschraubband 2-teilig 3D (in RAL nach Wunsch)   | pro Stück                             | 30                   |
| 21  | Alu-Anschraubband 2-teilig 3D (in Edelmetalloptik)   | pro Stück                             | 139                  |
| <b>Anschraubbänder 3-teilig</b>   |  | <b>Drehpunkt:</b>                     | <b>20mm</b>          |
| 22  | Alu-Anschraubband 3-teilig 3D (in E6/EV1)  | pro Stück                             | 57                   |
| 23  | Alu-Anschraubband 3-teilig 3D als 3. Band *13 (in E6/EV1)  | pro Stück                             | 142                  |
| 24  | Alu-Anschraubband 3-teilig 3D (RAL 9010, reinweiß / RAL 9016 verkehrsweiß)   | pro Stück                             | 66                   |
| 25  | Alu-Anschraubband 3-teilig 3D (in RAL nach Wunsch)   | pro Stück                             | 84                   |
| 26  | Alu-Anschraubband 3-teilig 3D (in Edelmetalloptik)   | pro Stück                             | 195                  |
| <b>Rollenbänder</b>   |  | <b>Drehpunkt:</b>                     | <b>14mm</b>          |
| 27  | Rollenband 3-teilig (in E6/EV1)  | pro Stück                             | 57                   |
| 28  | Rollenband 3-teilig als 3. Band *13 (in E6/EV1)  | pro Stück                             | 142                  |
| 29  | Rollenband 3-teilig (RAL 9016 verkehrsweiß)  | pro Stück                             | 66                   |
| 30  | Rollenband 3-teilig (in RAL nach Wunsch)   | pro Stück                             | 84                   |
| 31  | Rollenband 3-teilig (in Edelmetalloptik eloxiert)  | pro Stück                             | 84                   |
| <b>ACHTUNG: Es sind immer 3 Stück Rollenbänder zu verwenden!</b>                        |  |                                       |                      |
| <b>Klebesprossen, Sockelerhöhung, Verbreiterungen</b>                                   |  | <b>Oberfläche nach:</b>               | <b>classic farbe</b> |
| 32  | Sprosse, Ansichtsbreite: 20, 25, 30, 35 und 40mm, wahlweise aus Flach d=5mm oder Rohr h=20mm *15   | je lfm RAM                            | 109 auf Anfrage      |
| 33  | Sprosse, Ansichtsbreite: 50, 60, 70 und 80mm, wahlweise Flach d=5mm oder Rohr h=20mm *15   | je lfm RAM                            | 173 auf Anfrage      |
| 34  | Sprosse, Ansichtsbreite: 100, 120 und 140mm, wahlweise aus Flach d=5mm (max. 120) oder Rohr h=20mm *15   | je lfm RAM                            | 267 auf Anfrage      |
| 35  | Sockelerhöhung um: 20, 30, 40 und 50 mm  | je lfm RAM                            | 441 auf Anfrage      |
| 36  | Sockelerhöhung um: 60, 80 und 100 mm   | je lfm RAM                            | 500 auf Anfrage      |
| 37  | Sockelerhöhung um: 120 mm und 140 mm   | je lfm RAM                            | 525 auf Anfrage      |
| 38  | Rahmenverbreiterung 52mm, als Aufdopplung (max. 1Stück rechts, links und oben)   | je lfm RAM                            | 139 auf Anfrage      |
| 39  | Rahmenverbreiterung 20-30mm, als Aufdopplung   | in 5mm Schritten lieferbar je lfm RAM | 292 auf Anfrage      |
| 40  | Rahmenverbreiterung 31-50mm, als Aufdopplung   | in 5mm Schritten lieferbar je lfm RAM | 327 auf Anfrage      |
| 41  | Rahmenverbreiterung 51-90mm, als Aufdopplung   | in 5mm Schritten lieferbar je lfm RAM | 505 auf Anfrage      |
| 42  | Rahmenverbreiterung 91-120mm, als Aufdopplung  | in 5mm Schritten lieferbar je lfm RAM | 653 auf Anfrage      |

\* 1 Nur in Kombination mit einer Wechselgarnitur

\* 8 Andere Fabrikate als hier angegeben nur in Absprache!  
Beistellung zur Fertigung erforderlich!

\* 11 Bei 2-flg. Türen nur im Sturzbereich möglich, bei 1-flg. Türen mit Verriegelung nach oben unterhalb Hauptschloß und Sturzbereich möglich

\* 12 nicht bei Türen mit Vollpanik gem. DIN EN 179 und DIN EN 1125

\* 13 Lage 3. Band vorgeschrieben, 250mm unterhalb des oberen, in Verbindung mit Drehflügelantrieben

\* 14 Nur bei Türen mit Vollpanik gem. DIN EN 179 oder DIN EN 1125 (wenn E-Öffner gewünscht) erforderlich

\* 15 Aufgeklebte Sprossen können Spannungsrisse verursachen. Bei Bedarf sind glastrennende Sprossen zu bevorzugen. Lage und Anzahl der glastrennenden Sprossen siehe Übersicht Zulassung auf Seite 38

\* 16 Nicht bei Türen mit Panik gem. DIN EN 179 oder DIN EN 1125

\* 18 Der A-Öffner darf nicht auf „Dauerauf“ gestellt werden

\* 19 Notstrompufferung erforderlich (zur Gewährleistung der autom. Wiederverriegelung nach Stromausfall)

# System NovoFire T90





## Zubehör Sonderausstattung

Die nachfolgend genannten Preise sind nur in Verbindung mit einer Türbestellung gültig, da es sich um Mehrpreise handelt und Minderpreise für Serienartikel eingerechnet wurden.  
Preise für separate Ersatzteillieferungen auf Anfrage.

Intelligent Door Solutions

für Alu-Feuerschutztür T90-1 / T90-2

Mehrpreise in € / Stück; € / lfm RAM; € / m<sup>2</sup> (RAM)

| Pos.  | Artikel   |  | Oberfläche nach:                              | RAL classic                     | Sonderfarbe          |                          |
|---|---|--|---|---------------------------------|----------------------|--------------------------|
| 1   | Aussteifungsrohr Al.- 80x50x4 bei Einbau T90-1/-2 in F30-Brandschutzverglasung H 3501 bis 4000  |  | Stck.   | 578                             | auf Anfrage          |                          |
| <b>Zubehör für Wandanschluss</b>  |   |  |   |                                 |                      |                          |
| 2   | Set 1 - Durchsteckmontage (Beton / Mauerwerk)   | 1 Set = 12 Stück Dübel Standardlänge=135mm |   | 26                              | 26                   |                          |
| 3   | Set 2 - flächenbündige Anschweißmontage (Beton / Mauerwerk)   | 1 Set = 12 Stück Dübel Standardlänge=135mm |   | 26                              | 26                   |                          |
| 4   | Durchsteckmontage (Porenbeton)  | je Befestigungspunkt                       |   | ----                            | 26                   |                          |
| 5   | flächenbündige Anschweißmontage (Porenbeton)  | je Befestigungspunkt                       |   | 35                              | 35                   |                          |
| 6   | Set 3 - Durchsteckmontage (bekleidetes Stahlbauteil (=GK T90))  | 1 Set = 12 Stück Befestigungsschrauben     |   | 25                              | 25                   |                          |
| 7   | Zusatz - Zwischenlage 1mm (12 Stück)  | je Set                                     |   | 15                              | 15                   |                          |
| 8   | Zusatz - Zwischenlage 2mm (12 Stück)  | je Set                                     |   | 18                              | 18                   |                          |
| 9   | Zusatz - Zwischenlage 4mm (12 Stück)  | je Set                                     |   | 24                              | 24                   |                          |
| 10  | Zusatz - Zwischenlage 6mm (12 Stück)  | je Set                                     |   | 29                              | 29                   |                          |
| 11  | Zusatz - Zwischenlagen Maxipaket (1mm, 2mm, 4mm 6mm) je 5 Stück   | je Set                                     |   | 42                              | 42                   |                          |
| 12  | Ausstopfmateriale (Brandschutzwolle A1) und Versiegelungsmateriale (für 10mm breite Randfugen)<br>Standardfarbe: weiß, weitere Farben auf Anfrage | je lfm RAM                                 |   | 34                              | 34                   |                          |
| 13  | Versiegelungsmateriale (für 10mm breite Randfugen) Standardfarbe: weiß, weitere Farben auf Anfrage  |  |   | 30                              | 30                   |                          |
| 14  | Alu-Abdeckleiste 20 x 2mm, 30 x 2mm, 40 x 2mm, je 3000mm Leiste   |  |   | 120                             | 120                  |                          |
| 15  | Alu-Winkelprofil-Abdeckleiste 20 x 20 x 1mm, je 3000mm Leiste   |  |   | 120                             | 120                  |                          |
| 16  | Alu-Winkelprofil-Abdeckleiste 30 x 30 x 1mm, je 3000mm Leiste   |  |   | 181                             | 181                  |                          |
| 17  | Alu-Winkelprofil-Abdeckleiste 40 x 40 x 2mm, je 3000mm Leiste   |  |   | 241                             | 241                  |                          |
| <b>Sonderverglasung für Feuerschutzelemente T90-1, T90-2 und F90 - für Innenanwendung</b> |   |  |   |                                 |                      |                          |
|   | <b>Mehrpreis zum Grundpreis für Sonderverglasung</b>  | <b>Stärke in mm</b>                        | <b>max. Scheibengröße in mm</b>               | <b>UG-Wert W/m<sup>2</sup>K</b> | <b>Rw-Wert dB *)</b> | <b>€ / m<sup>2</sup></b> |
| 18  | Polflam EI90  | 32   | siehe Übersicht Zulassung Seite               | 5,0                             | 44                   | Standard                 |
| 19  | Polflam EI90 (Ersatzscheibe für Austausch)  | 32   |   | 5,0                             | 44                   | auf Anfrage              |
| 20  | Contraflam CF 90 N2   | 36   |   | 4,3                             | 44                   | Standard                 |
| 21  | Contraflam CF 90 N2 (Ersatzscheibe für den Austausch)   | 36   |   | 4,3                             | 44                   | auf Anfrage              |
| 22  | Contraflam CF 90 N2 mit Ornament (Securit SR MASTERCARRE 6)   | 37   |   | 4,3                             | 44                   | 2079                     |
| 23  | Contraflam CF 90 N2 mit 8mm VSG (0,76mm PVB-Folie)  | 40   |   | 4,3                             | 44                   | 1213                     |
| 24  | Contraflam CF 90 N2 mit 8mm VSG (0,76mm PVB-Folie FZ hellmatt)  | 40   |   | 4,3                             | 44                   | 1401                     |
| 25  | Contraflam CF 90 N2 mit Stadip Silence 44.2 *1  | 40   |   | 5,0                             | 48                   | 961                      |
| 26  | Pyrostop Typ 90-102   | 37   |   | 4,2                             | 44                   | 1132                     |
| 27  | Pyrostop Typ 90-201 (mit Mattfolie)   | 40   | 4,1   | 44                              | 2851                 |                          |
| <b>Paneele für Feuerschutzelemente T90-1, T90-2 und F90 - für Innenanwendung</b>          |   |  |   |                                 |                      |                          |
|   | <b>Panel-Füllung mit Aestuver</b>   | <b>Stärke in mm</b>                        | <b>Füllung</b>                                |                                 | <b>RAL classic</b>   | <b>Sonderfarbe</b>       |
| 28  | Panel-Füllung, beids. 1,0mm Alu-Blech<br>Einspannstärke ~ 53mm  | ~53  | innen 50mm Aestuver<br>50,7 kg/m <sup>2</sup> |                                 | -580                 | + 10 %                   |
|   |    |  |   | pro m <sup>2</sup>              |                      |                          |
| 29  | Panel-Füllung, Z-förmig abgekantet mit<br>Einspannstärke ~ 36mm   | ~36  | innen 50mm Aestuver                           |                                 | auf Anfrage          |                          |
|   |    |  |   | pro m <sup>2</sup>              |                      |                          |

\*) Die Schallschutzwerte beziehen sich nur auf das geprüfte Glas, nicht auf das Türelement

\*1 Für Schallschutz RWP 42 dB bei Türen



## SYSTEMVERGLASUNG NOVOFIRE® GLASS

### FILIGRANE KONSTRUKTION FÜR ROBUSTE LEISTUNG

NovoFire® Glass wurde als Trennwandsystem entwickelt, das eine Feuerwiderstandsdauer von 30 Minuten mit großflächigen Verglasungen kombiniert. Die Glasflächen garantieren maximale Lichtdurchlässigkeit und Transparenz zwischen angrenzenden Räumen. Dabei kommt das Brandschutz-Ganzglassystem sogar ohne vertikale Profile aus, die einzelnen Scheiben werden nur durch schmale Silikonfugen miteinander verbunden. Im Innenbereich lassen sich Glasabmessungen von bis zu 1.800 x 3.500 mm realisieren. Zudem ist NovoFire® Glass mit dem bewährten Türsystem NovoFire® Alu kombinierbar und bietet somit eine Vielzahl an Gestaltungs- und Einsatzmöglichkeiten.

# System NovoFire EI30 Thermo

## Übersicht Alu-Feuerschutztür

(Außenanwendung)

Feuerwiderstandsklasse EI30  
nach EN 16034



Intelligent Door Solutions

| Inhalt   | Seite   |
|--|---------|
| Übersicht Zulassungen: NovoFire Thermo EI30      | 54      |
| Technische Beschreibung: NovoFire Thermo EI30    | 55      |
| Systemplan: NovoFire Thermo EI30                 | 56 - 57 |
| Wandanschlüsse: NovoFire Thermo EI30             | 58      |
| lichter Durchgang: NovoFire Thermo EI30-1        | 59      |
| Tür 1-flügelig NovoFire Thermo EI30-1            | 60      |
| Tür 2-flügelig NovoFire Thermo EI30-2            | 61      |
| Zubehör / Sonderverglasung: NovoFire Thermo EI30 | 62      |

NovoFire Thermo  
Alu-EI30

Aluminium  
Außentür

NovoFire  
Glass 30

Presto RS  
Stahl

fuego Light T30  
Stahl

fuego Light T90  
Stahl

unico  
Stahl

Zubehör

# System NovoFire Thermo EI30



Feuerschutztür EI30-1 und EI30-2  
(Außenanwendung)

Feuerwiderstandsklasse  
EI30 nach EN 16034



Intelligent Door Solutions

## EI30-1-Tür, EI30-2-Tür „System NovoFire Thermo“ – nach EN 16034

| Widerstandsklasse      |   | EI,30 C5 S200   | EI,30 C5 S200   |             |
|------------------------|---|---|---|-------------|
| Typenbezeichnung       |   | NovoFire Thermo<br>1 flügelig   | NovoFire Thermo<br>2 flügelig   |             |
| Modelle                | Türen und Festelemente mit Verglasung             |  |  |             |
|                        | Element-<br>aufteilung                            |   |   |             |
| Element-<br>aufteilung | Schrägen  | -   | -   |             |
|                        | Rundbögen   | -   | -   |             |
|                        | Aussparungen                                      | -   | -   |             |
|                        | Winkel  | -   | -   |             |
|                        | Verbreiterung                                     | -   | -   |             |
| Masse                  | Rohbaumass  | Breite: min - max   | 720 - 1440  | 1420 - 2840 |
|                        |   | Höhe: min - max   | 1960 - 2620   | 1960 - 2620 |
|                        | Rahmenaussenmass                                  | Breite: min - max   | 700 - 1400  | 1400 - 2800 |
|                        |   | Höhe: min - max   | 1950 - 2600   | 1950 - 2600 |
|                        | Lichter Durchgang<br>bei 180° Öffnung             | Breite: min - max   | 550 - 1250  | 1250 - 2480 |
|                        |   | Höhe: min - max   | 1875 - 2525   | 1875 - 2525 |
| Türblatt               | Bautiefe  | 90  | 90  |             |
|                        | Ansicht   | 150   | 150   |             |
|                        | Sockelhöhe  | 98  | 98  |             |
|                        | Klebesprosse                                      | 20 - 140  | 20 - 140  |             |
| Wände                  | Mauerwerk   | ≥ 180   | ≥ 180   |             |
|                        | Beton   | ≥ 180   | ≥ 180   |             |
|                        | Porenbetonblock- oder plansteine                  | ≥ 180   | ≥ 180   |             |
|                        | Porenbetonplatten                                 | ≥ 250   | ≥ 250   |             |
| Füllungen              | Polflam 30 / SZR16 + arg / 6mm ESG (Ug=1.1 W/m²K) | 1302 x 2782   | 1302 x 2782   |             |
|                        | Prüfzeugnis-/ Zulassungsnummern                   | geprüft nach EN 1634<br>CE-Zertifikat: 1488-CPR 0610/W                            | geprüft nach EN 1634<br>CE-Zertifikat: 1488-CPR 0610/W                              |             |
| Rauchdichtigkeit: S200 |   | Ja  | Ja  |             |

– nicht möglich

|   |                          |
|---|--------------------------|
| Wärmedurchgangskoeffizient (DIN EN 10077-1) | Uf > 1,7 bis 2,2 W / m²K |
| Widerstandsfähigkeit bei Windlast (EN12210) | Klasse C2/B2             |
| Schlagregendichtheit (EN 12208)             | Klasse 3A/4A             |
| Luftdurchlässigkeit (EN 12207)              | Klasse 3                 |
| Stoßfestigkeit (EN 13049)                   | Klasse 5                 |
| Dauerfunktion (EN 16034)                    | Klasse 5                 |

### Technische Beschreibung – Standardausführung und Varianten

#### Konstruktion:

Aluminium - Türelement aus Einkammer - Hohlprofil mit thermischer Entkoppelung und eingeschobenem Brandschutz - Isolierkern, Profilwandstärke 4mm, Feuerwiderstandsklasse EI30 geprüft nach EN 1634-1, mit zweifacher EPDM - Anschlagdichtung (3-seitig umlaufend).  
Ansichtsbreite Rahmen und Flügel 150 mm, Sockelhöhe, 98 mm, Bautiefe 74 mm.  
Die max. Flügelmaßbreite ist 1360 mm und das Maß des Standflügels darf bei zweiflügeligen Türen 660 mm nicht unterschreiten. Die Elemente sind vorgerichtet für Durchsteck- oder Anschweißmontage.

#### Beschläge:

Einfallriegelschloss, vorgerichtet für Profilzylinder 110 mm symmetrisch geteilt (für Standardgarnituren).  
Das Schloss hat bei 1flg. Türen immer eine obere Verriegelung, bei 2 flg. Türen wird der Standflügel über die obere und wahlweise untere Verriegelung mit einem Falztreibriegel gehalten.  
Verkröpfte Alu-Rundgriff-Drückergarnitur mit Stahlkern und Ovalrosetten, Standard-Drückerhöhe 1050mm; Obentürschließer GEZE TS 5000 mit Gleitschiene, silberfarbig, altern. Dorma TS 93 (Kopfmontage auf der Bandgegenseite).  
bei zweiflügeligen Türen GEZE TS 5000 L-ISM mit integrierter Schließfolgeregelung in der Gleitschiene (Montage Bandgegenseite).

**ACHTUNG:** Bei Brandschutz-Außentüren gibt es derzeit keine zertifizierten Feststellanlagen auf dem Markt!

#### Bänder:

Zwei 2-teilige Alu-Anschraubänder je Flügel, dreidimensional verstellbar, 3 Sicherungszapfen  
Bei einem RAM > 2500 empfehlen wir 3 Bänder.

#### Oberfläche:

endlackiert nach RAL, Glanzgrad: seidenglanz (Farbkarte RAL Classic ohne Signal-, Perl- und Metalleffektfarben).  
Sonderfarben, die nicht in der RAL classic Karte enthalten sind, Oberflächen in Edelstahloptik oder Eloxal werden mit einem Elementaufschlag von 10 % versehen.

**Die Eloxal ähnliche Pulverbeschichtung ist ohne Mehrpreis möglich, siehe Farbtabelle.**

Bei Ausführung im Holzdekor werden pro Auftrag 1000,- Euro netto sowie ein Elementaufschlag von 35 % festgesetzt.  
NCS-Farben auf Anfrage.

#### Verglasung:

Brandschutzglas "Polflam EI30 Iso" (Ug=1,1 W/m²K) für Aussenanwendung, geprüft nach EN 1364-1, Sicherheitsglas aus ESG und VSG (weitere Verglasungsvarianten siehe Zubehör)  
Profile mit einseitigem Glasfalz und Glashalteleisten auf der Band- bzw. Bandgegenseite, vorgerichtet für Trockenverglasung mit Gummiprofilen.  
Die Mindestscheibengröße für "Polflam EI30 Iso" ist 250 x 330 mm, jedoch muss der Preis für mindestens 0,3 m³ zugrunde gelegt werden. Das Seitenverhältnis der Scheibe in Breite und Höhe sollte 1 zu 10 nicht überschreiten.

#### Sprossen:

Einbau von vertikalen, horizontalen und diagonalen Klebesprossen oder Kämpferprofilen im Türflügel sind nicht zulässig

#### Anlieferung:

Aus Gewichts- und Transportgründen werden die Brandschutzelemente unverglast geliefert.

#### Interne Farbtabelle (Eloxal ähnlich)

(color card Serie 68 flatt matt)

| Farbton (Pulver) | vergleichbar mit Eloxal |
|------------------|-------------------------|
| 68/80479         | C35                     |
| 68/90510         | C0                      |
| 68/90512         | C31                     |
| 68/60959         | C33                     |
| 68/60960         | C34                     |
| 68/90513         | C4                      |
| 68/15235         | C32                     |
| 68/72140         | B711 (hellblau grau)    |
| 68/72143         | B717 (dunkel blau grau) |

# System NovoFire Thermo EI30

Feuerschutztür EI30-1 und EI30-2  
(Außenanwendung)

Feuerwiderstandsklasse  
EI30 nach EN 16034



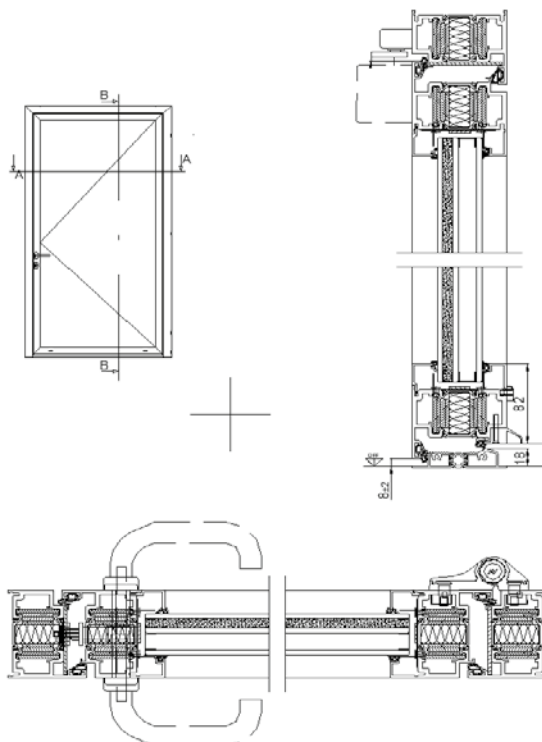
Intelligent Door Solutions

## Systemplan

### NovoFire Thermo EI30 1flg. nach innen öffnend

Es muss immer ein Schloss mit oberer Verriegelung verwendet werden!

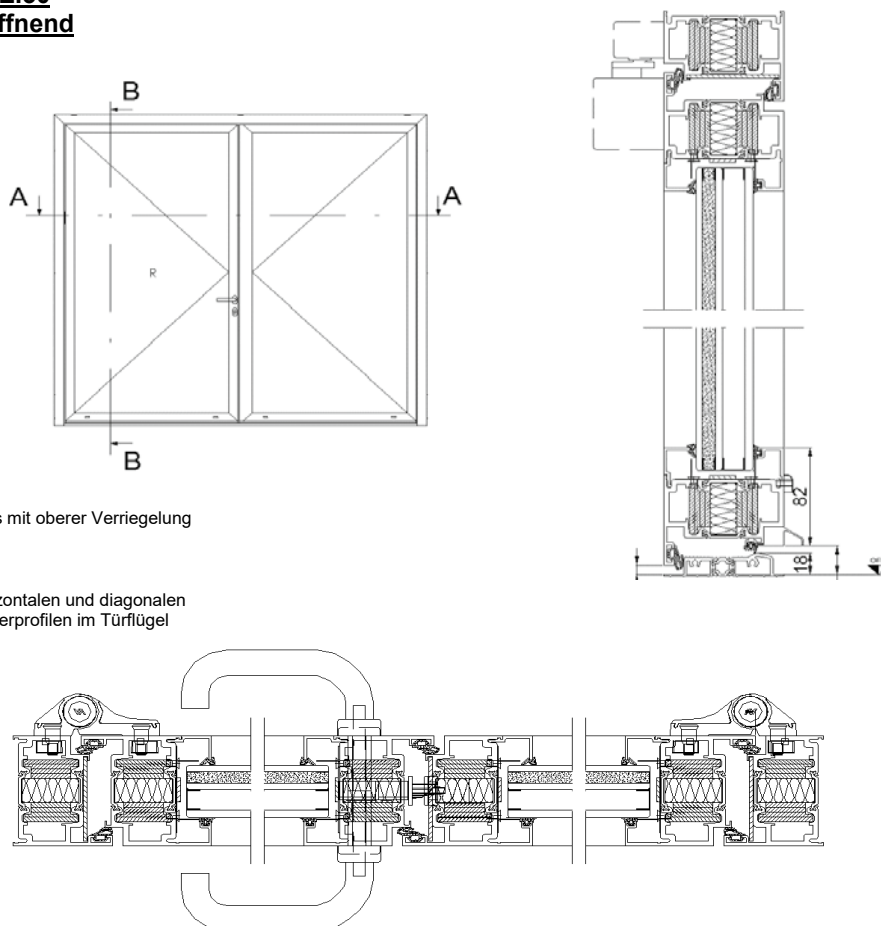
Einbau von vertikalen, horizontalen und diagonalen Klebesprossen oder Kämpferprofilen im Türflügel sind nicht zulässig



### NovoFire Thermo EI30 2flg. nach innen öffnend

Es muss immer ein Schloss mit oberer Verriegelung verwendet werden!

Einbau von vertikalen, horizontalen und diagonalen Klebesprossen oder Kämpferprofilen im Türflügel sind nicht zulässig



Alle Darstellungen sind Ausführungszeichnungen (ggf. Mehrpreis beachten)



# System NovoFire Thermo EI30

Feuerschutztür EI30-1 und EI30-2  
(Außenanwendung)

Feuerwiderstandsklasse  
EI30 nach EN 16034



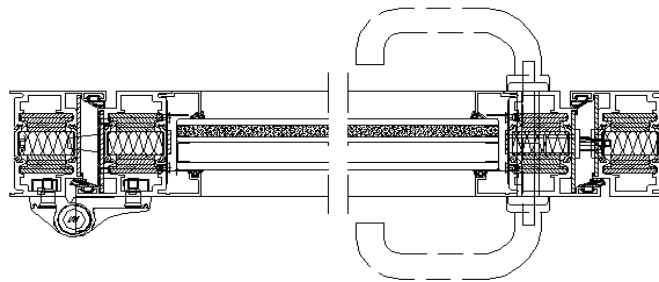
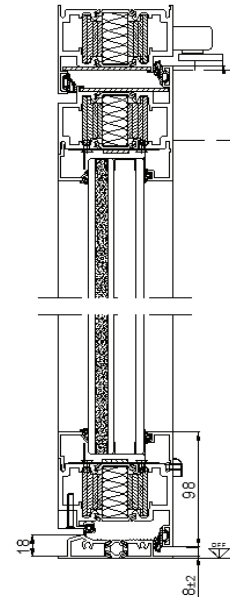
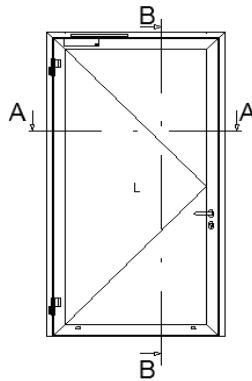
Intelligent Door Solutions

## Systemplan

### NovoFire Thermo EI30 1flg. nach aussen öffnend

Es muss immer ein Schloss mit oberer Verriegelung verwendet werden!

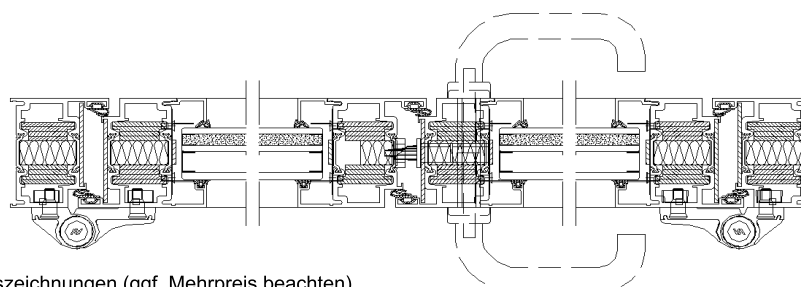
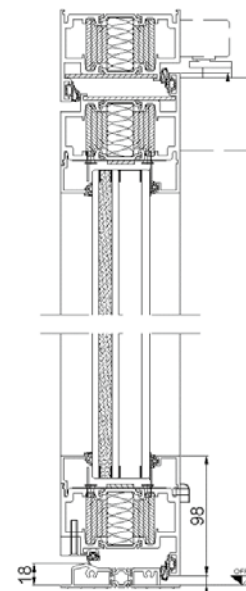
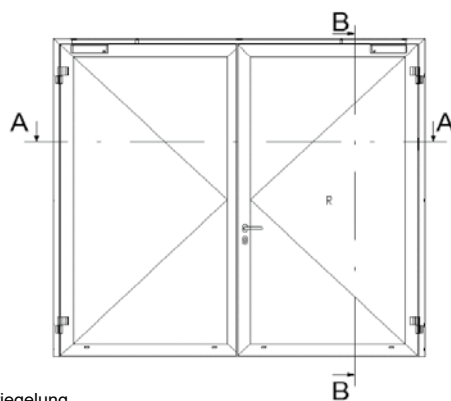
Einbau von vertikalen, horizontalen und diagonalen Klebesprossen oder Kämpferprofilen im Türflügel sind nicht zulässig



### NovoFire Thermo EI30 2flg. nach aussen öffnend

Es muss immer ein Schloss mit oberer Verriegelung verwendet werden!

Einbau von vertikalen, horizontalen und diagonalen Klebesprossen oder Kämpferprofilen im Türflügel sind nicht zulässig



Alle Darstellungen sind Ausführungszeichnungen (ggf. Mehrpreis beachten)

# System NovoFire Thermo EI30

Feuerschutztür EI30-1 und EI30-2  
(Außenanwendung)

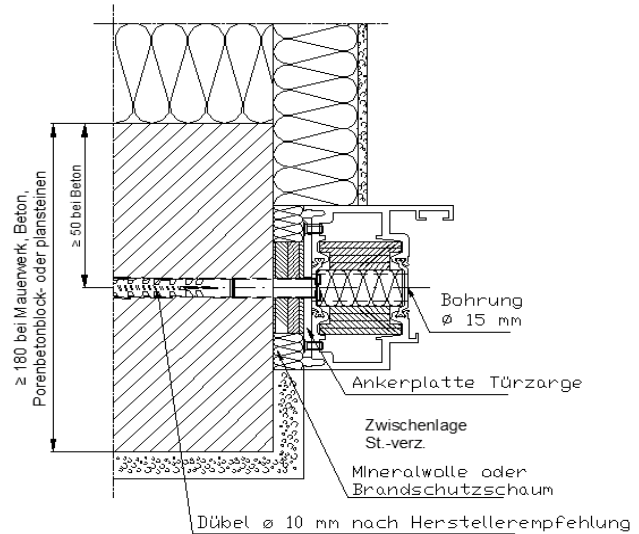
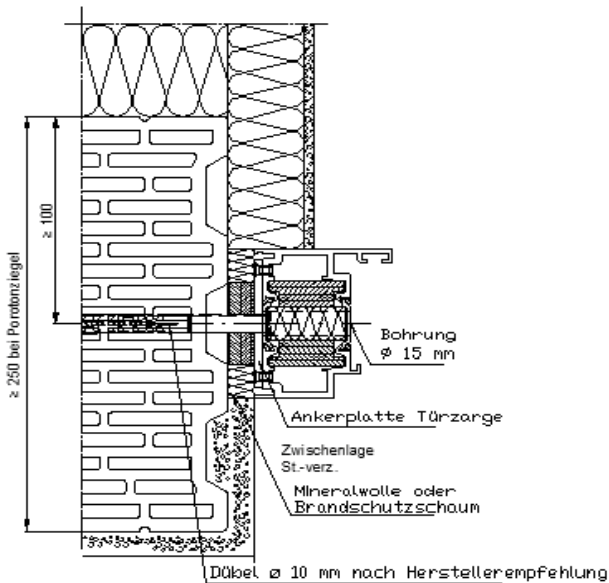
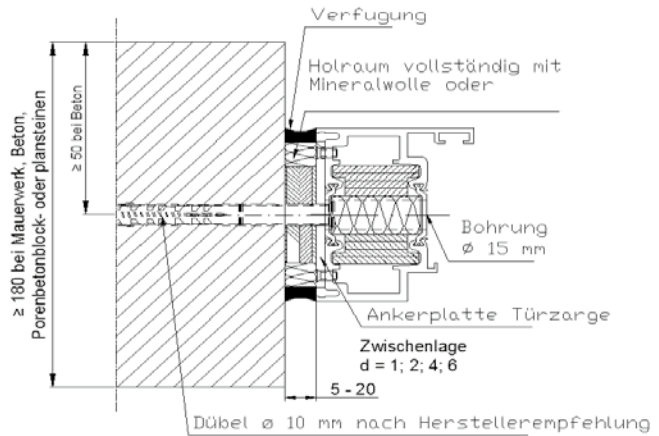
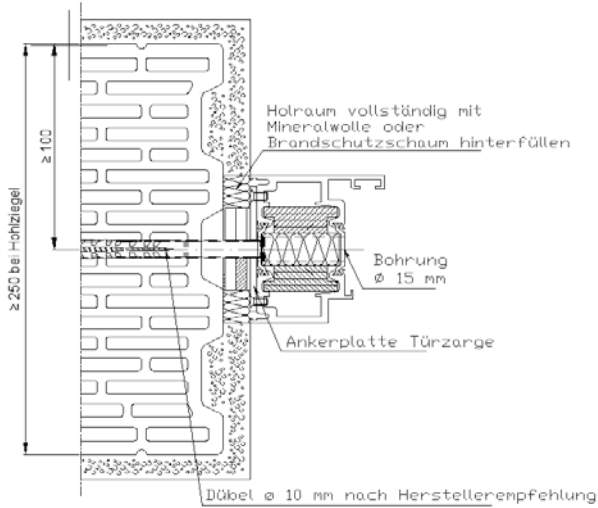


Feuerwiderstandsklasse  
EI30 nach EN 16034

Intelligent Door Solutions

## Wandanschlüsse

Mauerwerk, Beton, Porenbeton



\* Dübel und Dübelrandabstand nach bauaufsichtlicher Zulassung

\*) sämtliche Anschlüsse mit Mineralwolle Brandschutzklasse A1 nach DIN 4102-1 ausstopfen oder Novoform-Brandschutzschaum füllen.

Lage der Verankerung siehe Einbauanleitung

# System NovoFire Thermo EI30

Feuerschutztür EI30-1 und EI30-2  
(Außenanwendung)

Feuerwiderstandsklasse  
EI30 nach EN 16034

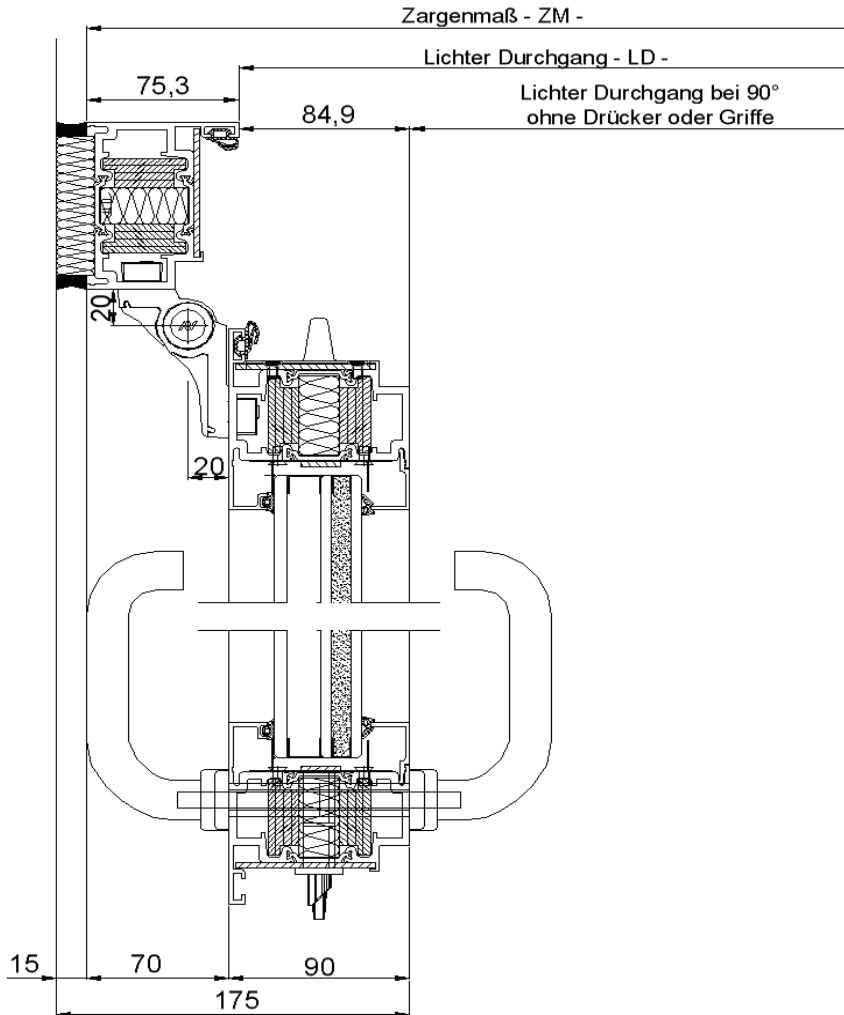


Intelligent Door Solutions

## Berechnung lichter Durchgang

Lichte Durchgangsbreite (LD) bei 90°-Flügelöffnung

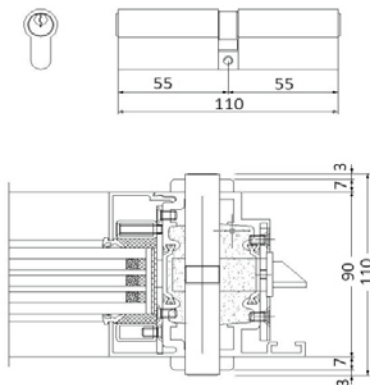
Anschraubband (Drehpunkt 20mm)  
Standard (Savio)



EI30-1-Tür: LD = RAM - 235  
EI30-2-Tür (gesamt) : LD = RAM - 320  
EI30-2-Tür (nur GF) : LD = Teilung - 172,5

max. Öffnungswinkel 160°

RAM = Rahmenaußenmaß



Profil-Schliesszylinder  
min. 110mm /  
mittig geteilt  
länge der  
Befestigungsschraube  
45mm bis 50mm  
Achtung: Glasbruch!

# System NovoFire Thermo EI30



## Alu-Feuerschutztür EI30 (Außenanwendung)

Feuerwiderstandsklasse EI30 nach EN 16034

Intelligent Door Solutions

Bestellmaße sind Rahmenaußenmaße (RAM)

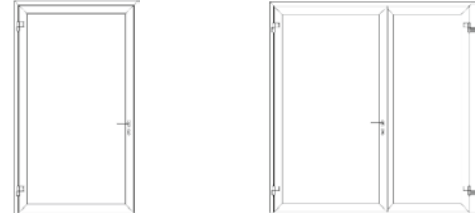
Preise bis zur jeweils angegebenen Größe

mit F30 Brandschutzglas 43 mm  
inkl. ISO-Einheit, klar

Alle Elemente werden von uns individuell nach Ihrem Aufmaß gefertigt.

### 1 - flügelige Tür EI,30 C5 S200

| eloxiert (E6/EV1) oder endlackiert nach RAL classic (pulverbeschichtet) |      |      |      |      |
|---|------|------|------|------|
| Breite RAM ▶  | 1020 | 1145 | 1270 | 1400 |
| ▼ Höhe RAM  |      |      |      |      |
| 2010  | 5949 | 6290 | 6643 | 7009 |
| 2135  | 6152 | 6517 | 6888 | 7273 |
| 2260  | 6358 | 6746 | 7127 | 7523 |
| 2385  | 6562 | 6968 | 7372 | 7792 |
| 2495  | 6733 | 7155 | 7576 | 8013 |
| 2600  | 7963 | 8443 | 8921 | 9418 |



#### 1-flü. folgende Türausstattung im Lieferumfang enthalten

- 2 Stk Aluminium-Anschraubbänder, zweiteilig, dreidimensional verstellbar EV1 eloxiert, ab Türhöhe 2500mm
- 3 Stk Alu-Anschraubbänder
- 1 Stk Obentürschließer mit Gleitschiene, Kopfmontage auf Bandgegenseite, silberfarbig
- 1 Stk Riegelfallenschloß mit Obenverriegelung, ohne Profizylinder, ohne Antipanikfunktion
- 1 Stk FS-Drückergarnitur U-Form n. DIN 18273 auf ovalen Rosetten, Aluminium
- 2 Stk ovale Schlüsselrosetten, PZ-gelocht, aus Aluminium

#### 2-flü. folgende Türausstattung im Lieferumfang enthalten

- 4 Stk Aluminium-Anschraubbänder, zweiteilig, dreidimensional verstellbar EV1 eloxiert, ab Türhöhe 2500mm
- 6 Stk Alu-Anschraubbänder
- 1 Stk Obentürschließer mit Gleitschiene und integr. Schließfolgereglung, Montage auf Bandgegenseite, silberfarbig
- 1 Stk Riegelfallenschloß mit Obenverriegelung, ohne Profizylinder, ohne Antipanikfunktion
- 1 Stk Falztreibriegelschloß mit Schloß für die automatische Verriegelung des Standflügels (nach oben und unten) mit Bodenbuchse
- 1 Stk FS-Drückergarnitur U-Form n. DIN 18273 auf ovalen Rosetten, Aluminium
- 2 Stk ovale Schlüsselrosetten, PZ-gelocht, aus Aluminium

Bei diesen Elementen ist ein drittes Band erforderlich und bereits im Preis enthalten.

**Achtung:** Bei der Auswahl der Brandschutzscheibe ist auf die maximal zugelassenen Abmessungen zu achten.

### 2 - flügelige Tür EI,30 C5 S200

Größenbereich. Stand- bzw. Gangflügelbreite 500 bis 1360mm

| eloxiert (E6/EV1) oder endlackiert nach RAL classic (pulverbeschichtet) |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|---|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Breite RAM ▶  | 1520  | 1645  | 1770  | 1895  | 2020  | 2145  | 2270  | 2395  | 2520  | 2600  |
| ▼ Höhe RAM  |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| 2010  | 10709 | 11039 | 11369 | 11698 | 12032 | 12361 | 12693 | 13024 | 13249 | 13473 |
| 2135  | 11010 | 11356 | 11708 | 12054 | 12404 | 12751 | 13097 | 13449 | 13686 | 13995 |
| 2260  | 11313 | 11675 | 12044 | 12411 | 12777 | 13140 | 13508 | 13875 | 14124 | 14516 |
| 2385  | 11612 | 11995 | 12378 | 12767 | 13146 | 13535 | 13918 | 14301 | 14561 | 15037 |
| 2495  | 11865 | 12264 | 12664 | 13066 | 13459 | 13859 | 14258 | 14658 | 14930 | 15517 |
| 2600  | 12912 | 13388 | 13866 | 14342 | 14820 | 15297 | 15773 | 16251 | 16727 | 17205 |

Alle Farben der RAL classic Karte incl. RAL 9006 und RAL 9007 und Eloxal E6/EV1, sowie der DB Farben 701, 702 und 703 werden ohne Mehrpreis ausgeführt. Glanzgrad vom Pulverlack: seidenglanz

**Achtung:** Signal- und Metalleffektfarben können bei pulverbeschichteten Profilen nicht den Glanzgrad und Metalleffekt erreichen, der mit Nasslack auf Papier in der RAL-Karte dargestellt wird.

Zubehör und Sonderausstattungen  
Sonderverglasung  
Drückergarnituren und Stoßgriffe  
Türschließer

Seite  
61  
62  
138-139  
140-156

**Mehrpreis:** Sonderfarben, die nicht in der RAL classic Karte enthalten sind (alle Signal-, Perl- und Metalleffektfarben), und Oberflächen in Edelstahl optik, in Eloxal oder Eloxalausführung werden mit einem Elementaufschlag von 10% versehen.

NCS-Farben sind nur auf Anfrage erhältlich.

Bei Ausführung im Holzdekor werden pro Auftrag 1.000 Euro netto sowie ein Elementaufschlag von 35 % festgesetzt.

Eloxal ähnliche Pulverbeschichtungen sind ohne Mehrpreis, siehe interne Farbtabelle, Seite 55

# System NovoFire Thermo EI30



## Zubehör Sonderausstattung

Die nachfolgend genannten Preise sind nur in Verbindung mit einer Türbestellung gültig, da es sich um Mehrpreise handelt und Minderpreise für Serienartikel eingerechnet wurden.  
Preise für separate Ersatzteillieferungen auf Anfrage.

Intelligent Door Solutions

für Alu-Feuerschutztüren EI30-1 / EI30-2 Mehrpreise in € / Stück

| Pos.   | Artikel  | Schloss mit Falle oben = o.V.                    | 1-flg.<br>mit o. V. | 2-flg.   |
|--|--|--|---------------------|----------|
| <b>Schlösser</b>                                 |  |  |                     |          |
| 1  | OHNE Antipanikfunktion mit Falle nach oben   |  | Standard            | Standard |
| <b>Notausgangsverschlüsse nach DIN EN 179</b>    |  | <b>Preis 2-flg = Vollpanik inkl. Halbdrücker</b> |                     |          |
| 2  | Antipanikschloss "E" mit Wechsel PZW *1 *4 *5 *6   |  | 189                 | 464      |
| 3  | Antipanikschloss "B" mit geteilter Nuß PZ *4 *5 *6   |  | 257                 | 535      |
| 4  | Antipanikschloss "D" mit geteilter Nuß PZ *4 *5 *6   |  | 243                 | 524      |
| <b>Selbstverriegelnde Antipanikschlösser</b>     |  | <b>Serie &gt; B K S 19er Serie</b>               |                     |          |
| 5  | Vorrichtung für selbstverriegelnde Antipanikschlösser *8 *9  |  | 214                 | 214      |
| 6  | selbstverriegelndes Antipanik- Schaltschloss BKS 1906 / 1907 für Panik mit Wechsel "E" *1 *2 *9<br>einschl. Anschlusskabel B 5490 0300, Überwachungspaket und verdecktem Kabelübergang |  | -----               | 1185     |
| 7  | selbstverriegelndes Antipanikschloss BKS 1906 / 1907 für Panik mit Wechsel "E" *1 *2 *9  |  | 450                 | 421      |
| 8  | selbstverriegelndes Antipanikschloss BKS 1900 / 1901 für Panik Umschaltfunktion "B" *2 *9  |  | 521                 | 496      |
| 9  | selbstverriegelndes Antipanik-Schaltschloss BKS 1980 / 1981 mit geteilter Drückernuss "C" *2 *9<br>einschl. Anschlusskabel B 5490 0300 und verdecktem Kabelübergang                    |  | 1707                | 2285     |
| <b>Notausgangsverschlüsse nach DIN EN 1125</b>   |  |  |                     |          |
| 10   | Antipanikstangengriff Pushbar in Aluminium *7 (Schloss s. Zeile 2-9)   |  | 690                 | 1380     |
| 11   | Antipanikstangengriff Pushbar in Edelstahl *7 (Schloss s. Zeile 2-9)   |  | 897                 | 1793     |
| 12   | Antipanikdruckstange Touchbar in Aluminium *7 (Schloss s. Zeile 2-9)   |  | 965                 | 1931     |
| 13   | Antipanikdruckstange Touchbar in Edelstahl *7 (Schloss s. Zeile 2-9)   |  | 1333                | 2666     |
| <b>Profilzylinder 55mm / 55mm mittig geteilt</b> |  |  |                     |          |
| 14   | Profilzylinder 110mm lang, mittig, mit 3 Schlüsseln  | bei PZ-Rosette d=7mm                             | 112                 | 112      |
| 15   | Blindzylinder 110mm lang   | bei PZ-Rosette d=7mm                             | 112                 | 112      |

Mindestbreite bei Vollpanik DIN EN 1125, Pushbar ≥ 1750mm, Touchbar ≥ 1600mm!

- \* 1 Nur in Kombination mit einer Wechsellagerung (Mehrpreis beachten)
- \* 2 Nicht in Verbindung mit E-Öffner oder Drehflügelantrieb möglich
- \* 3 Der Standflügel ist mit einem nach oben verriegelnden Falztreibriegel ausgerüstet, Panikfunktion nur im Gehflügel
- \* 4 Bei 2-flg Türen mit Falztreibriegel (1750 üOKFF) im Standflügel, Panikfunktion nur im Gehflügel (Preisspalte 1-flg.)
- \* 5 Bei 2-flg Türen mit Treibriegel (1050 üOKFF) im Standflügel, Panikfunktion auf beiden Flügeln (Preisspalte 2-flg.)

- \* 6 für Fluchttüren ohne Publikumsverkehr
- \* 7 für Fluchttüren mit Publikumsverkehr
- \* 8 Andere Fabrikate als hier angegeben nur in Absprache!  
Beistellung zur Fertigung erforderlich!
- \* 9 Nicht mit E-Öffner kompatibel

# System NovoFire Thermo EI30



## Zubehör Sonderausstattung

Die nachfolgend genannten Preise sind nur in Verbindung mit einer Türbestellung gültig, da es sich um Mehrpreise handelt und Minderpreise für Serienartikel eingerechnet wurden.  
Preise für separate Ersatzteillieferungen auf Anfrage.

Intelligent Door Solutions

für Alu-Feuerschutztüren EI30-1 / EI30-2

Mehrpreise in € / Stück; € / lfm RAM; € m<sup>2</sup> (RAM)

| Pos.  | Artikel  |                     | 1-flg.                                     | 2-flg.                       |                   |                          |
|---|--|---------------------|--|------------------------------|-------------------|--------------------------|
| <b>E-Öffner (alle mit Fallenführung), Türkontakte, Kabelübergang, Fingerklemmschutz</b>   |  |                     |  |                              |                   |                          |
| 1   | elektr. Türöffner I.S.T. FT500-FB, 12/24 Volt, mit verdecktem Kabelübergang für 2-flg.Türen *1 *12   |                     | 718  | 920                          |                   |                          |
| 2   | elektr. Türöffner mit Rückmeldung I.S.T. FT501-FB, 12/24 Volt, mit verdecktem Kabelübergang für 2-flg.Türen *1 *12   |                     | 836  | 1038                         |                   |                          |
| 3   | zusätzlicher elektr. Türöffner I.S.T. FT500--B, 12/24 Volt für waagerechten Einbau (bei Türen mit oberer Verriegelung erforderlich!)                                   |                     | 718  | 920                          |                   |                          |
| 4   | Flächenhaftmagnet Dorma TV 100, bei Vollpaniktüren 2 x empfohlen!  | je Flügel           | 1208                                       | 1208                         |                   |                          |
| 5   | Flächenhaftmagnet eff eff 828, bei Vollpaniktüren 2 x empfohlen!   | je Flügel           | 1501                                       | 1501                         |                   |                          |
| 6   | Öffnungskontrolle (Magnetkontakt) verdeckt eingebaut, VDS Klasse C   |                     | 178  | 178                          |                   |                          |
| 7   | Verschlusskontrolle (Riegelkontakt), mit verdecktem Kabelübergang für 2-flg.Türen, VDS Klasse C  |                     | 189  | 389                          |                   |                          |
| 8   | verdeckter Kabelübergang Dorma KÜ 480  |                     | 202  | 202                          |                   |                          |
| 9   | Vorrichtung für elektrische Anbauteile (E-Öffner, Riegelkontakt, Magnetkontakt, etc.) *8   |                     | 283  | 283                          |                   |                          |
| 10  | Fingerklemmschutz Athmer NR-30 auf Bandgegenseite, Länge = 1.925mm   |                     | 446  | 891                          |                   |                          |
| 11  | Fingerklemmschutz Novoform auf Bandseite (E6/EV1)  |                     | 248  | 496                          |                   |                          |
| <b>Anschraubänder 2 teilig</b>  |  |                     | <b>Drehpunkt:</b>                          | <b>20mm</b>                  |                   |                          |
| 12  | Alu-Anschraubband 2-teilig 3D (in E6/EV1)  | pro Stück           | Standard                                   | 7                            |                   |                          |
| 13  | Alu-Anschraubband 2-teilig 3D als 3. Band *13 (in E6/EV1)  | pro Stück           | 119  | 124                          |                   |                          |
| 14  | Alu-Anschraubband 2-teilig 3D (RAL 9010, reinweiß / RAL 9016 verkehrsweiß)   | pro Stück           | 20   | 25                           |                   |                          |
| 15  | Alu-Anschraubband 2-teilig 3D (in RAL nach Wunsch)   | pro Stück           | 30   | 45                           |                   |                          |
| 16  | Alu-Anschraubband 2-teilig 3D (in Edelstahloptik)  | pro Stück           | 139  | 139                          |                   |                          |
| <b>Ab Türhöhe &gt;2495mm sind 3 Stück Türbänder bereits im Preis enthalten.</b>           |  |                     |  |                              |                   |                          |
| <b>Anschraubänder 3 teilig</b>  |  |                     | <b>Drehpunkt:</b>                          | <b>20mm</b>                  |                   |                          |
| 17  | Alu-Anschraubband 3-teilig 3D (in E6/EV1)  | pro Stück           |  | 57                           |                   |                          |
| 18  | Alu-Anschraubband 3-teilig 3D als 3. Band *13 (in E6/EV1)  | pro Stück           |  | 142                          |                   |                          |
| 19  | Alu-Anschraubband 3-teilig 3D (RAL 9010, reinweiß / RAL 9016 verkehrsweiß)   | pro Stück           |  | 66                           |                   |                          |
| 20  | Alu-Anschraubband 3-teilig 3D (in RAL nach wahl)   | pro Stück           |  | 84                           |                   |                          |
| 21  | Alu-Anschraubband 3-teilig 3D (in Edelstahloptik eloxiert)   | pro Stück           |  | 195                          |                   |                          |
| <b>Ab Türhöhe &gt;2495mm sind 3 Stück Türbänder bereits im Preis enthalten.</b>           |  |                     |  |                              |                   |                          |
| <b>Sonderverglasung für Feuerschutzelemente T30-1, T30-2 und F30 - für Innenanwendung</b> |  |                     |  |                              |                   |                          |
|   | <b>Mehrpreis zum Grundpreis für Sonderverglasung</b>   | <b>Stärke in mm</b> | <b>max. Scheibengröße in mm</b>            | <b>Wert W/m<sup>2</sup>K</b> | <b>Rw-Wert dB</b> | <b>€ / m<sup>2</sup></b> |
| 22  | Poflam ISO EI30/16+Arg/6ESGThermo  | 42                  |  | 1.1                          | npd               | Standard                 |
| 23  | Brandschutzgläser mit dekorativer Oberflächenveredlung   | ---                 |  | ---                          | ---               | auf Anfrage              |
| 24  | Poflam ISO EI30/16+Arg/6ESGThermo mit Mattfolie  | ---                 |  | ---                          | ---               | auf Anfrage              |
| <b>Zubehör für Wandanschluss</b>  |  |                     |  |                              | <b>Türen</b>      |                          |
| 25  | Set 1 - Durchsteckmontage (Beton / Mauerwerk)  |                     | 1 Set = 12 Stück Dübel Standardlänge=135mm |                              | 26                |                          |
| 26  | Set 2 - flächenbündige Anschweißmontage (Beton / Mauerwerk)  |                     | 1 Set = 12 Stück Dübel Standardlänge=135mm |                              | 26                |                          |
| 27  | Zusatz - Zwischenlage 1mm (12 Stück)   |                     | je Set                                     |                              | 15                |                          |
| 28  | Zusatz - Zwischenlage 2mm (12 Stück)   |                     | je Set                                     |                              | 18                |                          |
| 29  | Zusatz - Zwischenlage 4mm (12 Stück)   |                     | je Set                                     |                              | 24                |                          |
| 30  | Zusatz - Zwischenlage 6mm (12 Stück)   |                     | je Set                                     |                              | 29                |                          |
| 31  | Zusatz - Zwischenlagen Maxipaket (1mm, 2mm, 4mm 6mm) je 5 Stück  |                     | je Set                                     |                              | 42                |                          |
| 32  | Ausstopfmateriale (Brandschutzwolfe A1) und Versiegelungsmateriale (für 10mm breite Randfugen) Standardfarbe: weiß, weitere Farben auf Anfrage                         |                     | je lfm RAM                                 |                              | 34                |                          |
| 33  | Novoform Brandschutzschaum-Dose (1k-Brandschutzschaum, Baustoffklasse B1, 750 ml) (Dose ohne die erforderliche handelsübliche Pistole) (ca. 48 Liter Schaum pro. Dose) |                     | €/Stck.                                    |                              | 48                |                          |
| 34  | Versiegelungsmateriale (für 10mm breite Randfugen) Standardfarbe: weiß, weitere Farben auf Anfrage   |                     | €/Stck.                                    |                              | 18                |                          |
| 35  | Alu-Abdeckleiste 20 x 2mm, 30 x 2mm, 40 x 2mm, je 3000mm Leiste  |                     |  |                              | 120               | 120                      |
| 36  | Alu-Winkelprofil-Abdeckleiste 20 x 20 x 1mm, je 3000mm Leiste  |                     |  |                              | 120               | 120                      |
| 37  | Alu-Winkelprofil-Abdeckleiste 30 x 30 x 1mm, je 3000mm Leiste  |                     |  |                              | 181               | 181                      |
| 38  | Alu-Winkelprofil-Abdeckleiste 40 x 40 x 2mm, je 3000mm Leiste  |                     |  |                              | 241               | 241                      |

\* 1 Nur in Kombination mit einer Wechselgarnitur (Mehrpreis beachten)

\* 8 Andere Fabrikate als hier angegeben nur in Absprache! Beistellung zur Fertigung erforderlich!

\* 11 Bei 2-flg. Türen nur im Sturzereich möglich, bei 1-flg. Türen mit Verriegelung nach oben unterhalb Hauptschloß und Sturzereich möglich

\* 12 Nicht bei Türen mit Vollpanik gem. DIN EN 179 oder DIN EN 1125

\* 13 Lage 3. Band vorgeschrieben, 250mm unterhalb des oberen, in Verbindung mit Drehflügelantrieb empfohlen

\* 14 Nur bei Türen mit Vollpanik gem. DIN EN 179 oder DIN EN 1125 (wenn E-Öffner gewünscht) erforderlich

\* 16 Nicht bei Türen mit Panik gem. DIN EN 179 oder DIN EN 1125

# System Aluminium-Außentür

wärme gedämmte Außentür T0-1 und T0-2  
Festverglasung



Intelligent Door Solutions

## Inhalt

|   |         |
|---|---------|
| Übersicht   | 64      |
| Technische Beschreibung   | 65      |
| Systemplan  | 56      |
| Tür 1-flügelig  | 68      |
| Tür 2-flügelig  | 68      |
| Oberlicht (3-seitiger Rahmen) als Anschluß an Tür   | 69      |
| Grundelemente (4-seitiger Rahmen)<br>auch als Seitenteil verwendbar mittels Montagestoß „E“ und „U“ | 70      |
| Zubehör / Sonderverglasung  | 71 - 74 |

Aluminium  
Außentür

NovoFire  
Glass 30

Presto RS  
Stahl

fuego Light T30  
Stahl

fuego Light T90  
Stahl

unico  
Stahl

Zubehör







# System Aluminium-Außentür

wärme gedämmte Außentür T0-1 und T0-2  
Festverglasung



Intelligent Door Solutions

## Übersicht Ausführungsvarianten

| Typenbezeichnung                   |  | Alu-Außentür T0-1   | Alu-Außentür T0-2   | Alu-Außentür Verglasungswand <sup>2)</sup>  |                    |
|------------------------------------|--|---|---|---|--------------------|
| <b>Rahmenmaterialgruppe</b>        |  | 1,9   | 1,9   | 1,9   |                    |
| <b>Modelle</b>                     | Türen und Festelemente mit Verglasung                                  |  |  |  |                    |
|                                    | Türen mit Festelementen kombinierbar, in beliebiger Sprossenaufteilung |  |  |  |                    |
|                                    | Sprossen senkrecht je Flügel   | 1   | 1   | beliebig  |                    |
|                                    | Sprossen waagrecht je Flügel   | 2   | 2   | beliebig  |                    |
| <b>Elementaufteilung</b>           | Schrägen   | -   | -   | •   |                    |
|                                    | Rundbögen  | -   | -   | •   |                    |
|                                    | Aussparungen   | -   | -   | •   |                    |
|                                    | Winkel   | -   | -   | •   |                    |
|                                    | Verbreiterung  | •   | •   | •   |                    |
| <b>Masse</b>                       | Rohbaumass (geprüft *)   | Breite: min - max   | 625 - 1220 *  | 1500 - 2400 *   | unbegrenzt         |
|                                    |  | Höhe: min - max   | 1750 - 2410 *   | 1740 - 2410 *   | 5000 <sup>1)</sup> |
|                                    |  | Höhe: (mit Oberlicht)   | unbegrenzt <sup>1)</sup>  | unbegrenzt <sup>1)</sup>  | -                  |
|                                    | Rahmenausmass (geprüft *)  | Breite min - max  | 605 - 1200 *  | 1470 - 2000 *   | unbegrenzt         |
|                                    |  | Höhe min - max  | 1740 - 2400 *   | 1740 - 2400 *   | 5000 <sup>1)</sup> |
|                                    |  | Höhe (mit Oberlicht)  | unbegrenzt <sup>1)</sup>  | unbegrenzt <sup>1)</sup>  | -                  |
| Lichter Durchgang bei 180° Öffnung | Breite min - max   | 461 - 1056  | 1326 - 1856   | -   |                    |
|                                    | Höhe min - max   | 1668 - 2328   | 1668 - 2328   | -   |                    |
| <b>Türblatt</b>                    | Bautiefe   | 75  | 75  | 75  |                    |
|                                    | Ansicht  | 149   | 149   | 74  |                    |
|                                    | Sockelhöhe   | 150   | 150   | 74 - 176  |                    |
|                                    | Sprossenbreite incl. Glasleiste/ -Falz senkrecht                       | 76 - 96   | 76 - 96   | 76 - 96   |                    |
|                                    | Sprossenbreite incl. Glasleiste/ -Falz waagrecht                       | 20 - 140  | 20 - 140  | 20 - 140  |                    |
| <b>Wände</b>                       | Mauerwerk  | •   | •   | •   |                    |
|                                    | Beton  | •   | •   | •   |                    |
|                                    | Porenbeton   | •   | •   | •   |                    |
|                                    | Ständerwände   | •   | •   | •   |                    |
|                                    | Kombi Tür/ Verglasung  | •   | •   | •   |                    |
|                                    | Z-Zarge  | -   | -   | -   |                    |
|                                    | beliebige Stahl- und Holzstützen/ Träger                               | •   | •   | •   |                    |
| <b>Füllungen</b>                   | Isoglas nach Wahl  | •   | •   | •   |                    |
|                                    | Paneel   | •   | •   | •   |                    |
|                                    | Glas/ Paneel   | •   | •   | •   |                    |
|                                    | Glaseinsatz  | Nassverglasung  | •   | •   | •                  |
|                                    |  | Trockenverglasung   | •   | •   | •                  |
| <b>Ausführungsvarianten</b>        | mit Oberlicht und Seitenteil   | RAM Höhe  | unbegrenzt <sup>1)</sup>  | unbegrenzt <sup>1)</sup>  | -                  |
|                                    | mit Oberlicht  | RAM Höhe  | unbegrenzt <sup>1)</sup>  | unbegrenzt <sup>1)</sup>  | -                  |
|                                    | mit Seitenteil   | RAM Breite  | unbegrenzt <sup>1)</sup>  | unbegrenzt <sup>1)</sup>  | -                  |

<sup>1)</sup> nach statischer Anforderung

<sup>2)</sup> keine Fassade, keine Dreh-/ Kipp - Fenster

|   |                                       |
|---|---------------------------------------|
| Wärmedämmung (DIN EN 10070-2)               | Uf > 1,3 bis 1,9 W / m <sup>2</sup> K |
| Widerstandsfähigkeit bei Windlast (EN12210) | Klasse 2                              |
| Schlagregendichtigkeit (EN 12208)           | Klasse 6                              |
| Luftdurchlässigkeit (EN 12207)              | Klasse 4                              |
| Schallschutz RwP                            | 40 dB                                 |
| Dauerfunktion (EN 12400)                    | Klasse 8                              |

\* Türgröße CE-geprüft: 1flg. 1200 x 2400 u. 2.flg. 2400 x 2370 mm



Standardausführung und Varianten

Einbruchhemmend RC1-RC2 nach  
DIN V ENV 1627  
(Mehrpreis beachten)

### Wärmedämmte Aluminium-Tür und Festverglasung

#### Konstruktion:

Aluminium - Türelement aus thermisch getrenntes Aluminiumprofil nach DIN EN ISO 10077-2 mit einem Wärmedurchgangskoeffizienten von  $U_f = 1,3$  bis  $1,9 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$ . Bei diesem System handelt es sich um ein 3-Kammersystem. Die Wandicken aller tragenden Profilwandungen betragen 2mm. Ansichtsbreite Rahmen und Flügel 149 mm, Sockelhöhe, 150 mm, Bautiefe 75 mm. Die Elemente sind vorgerichtet für Durchsteckmontage.

#### Beschläge:

Einfallriegelschloss, vorgerichtet für Profilylinder 90 mm (30/60) geteilt (für Standardgarnituren). Der Standflügel wird im Standard über die obere und untere Verriegelung mit einem Falztreibriegel gehalten. Die untere Verriegelung kann auf Wunsch entfallen. Verkröpfte Alu-Rundgriff-Drückergarnitur mit Stahlkern und Ovalrosetten, Standard-Drückerhöhe 1050mm; Obentürschließer GEZE TS 5000 mit Gleitschiene, silberfarbig, altern. Dorma TS 93 (Kopfmontage auf der Bandgegenseite). bei zweiflügeligen Türen GEZE TS 5000 L-ISM mit integrierter Schließfolgeregelung in der Gleitschiene (Montage Bandgegenseite). Die Tür kann auch ohne Türschließer geliefert werden (Minderpreis s. Zubehör). Ab RAM 2600 empfehlen wir eine obere Verriegelung im Gehflügel (Mehrpreis s. Zubehör).

#### Bänder:

Zwei 3-teilige Alu-Anschraubänder je Flügel, dreidimensional verstellbar; bei Ausführung der Tür mit einem Drehtürantrieb sowie ab RAM-Höhe 2400mm müssen 3 Bänder verwendet werden. Ab RAM-Höhe 2200mm wird ein 3. Band je Flügel empfohlen (Mehrpreis s. Zubehör).

#### Oberfläche:

endlackiert nach RAL, Glanzgrad: seidenglanz (Farbkarte RAL Classic ohne Signal-, Perl- und Metalleffektfarben). Sonderfarben, die nicht in der RAL classic Karte enthalten sind, Oberflächen in Edelstahlloptik oder Eloxal werden mit einem Elementaufschlag von 10 % versehen. **Die Eloxal ähnliche Pulverbeschichtung ist ohne Mehrpreis möglich, siehe Farbtabelle.** Bei Ausführung im Holzdekor werden pro Auftrag 1000,- Euro netto sowie ein Elementaufschlag von 35 % festgesetzt. NCS-Farben auf Anfrage.

#### Verglasung:

Wärmeschutz-Isolierglas 28 mm (VSG 6/ SZR 16 mm/ VSG 6; u-Wert =  $1,1 \text{ W}/\text{m}^2\text{K}$ ) in Trockenverglasung mit Gummiprofilen (Verglasungsvarianten und Paneelfüllungen siehe Zubehör). Profile mit einseitigem Glasfalz und Glashalteleisten auf der Bandgegenseite vorgerichtet für Trockenverglasung mit Gummiprofilen. Die Mindestscheibengröße ist  $200 \times 200 \text{ mm}$ , jedoch muss der Preis für mindestens  $0,4 \text{ qm}$  je Scheibe zugrunde gelegt werden. Das Seitenverhältnis der Scheiben in Breite und Höhe sollte 1 zu 10 nicht überschreiten

#### Sprossen:

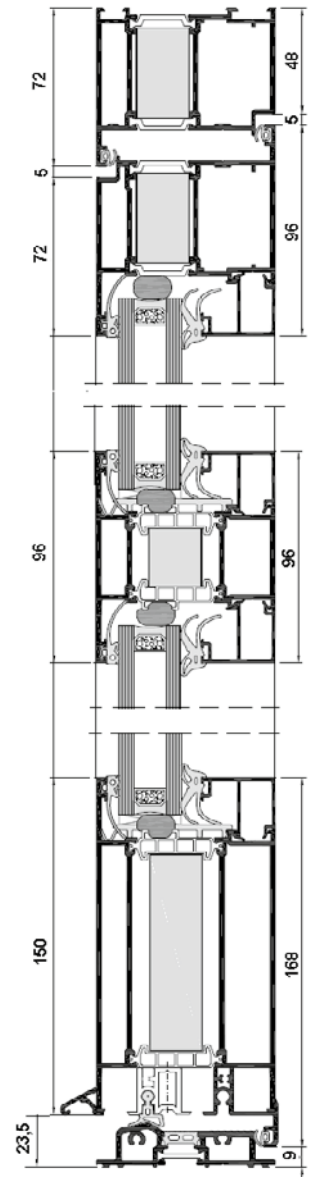
Senkrechte Sprosse (max. 1 Stück) oder Quersprosse (max. 2 Stück) bzw. Kreuz- oder T-Sprosse bei glastrennender Ausführung, alternativ auch mit aufgesetzten Sprossen möglich. (Mehrpreis siehe Zubehör)

#### Festverglasung:

Flächenbündige Anschlüsse an die Tür, wahlweise  $90^\circ$  bis  $180^\circ$  Ecken, wahlweise schräge oder T- Anschlüsse (Mehrpreise beachten). Das System ist keine Fassadenkonstruktion.

#### Anlieferung:

Aus Gewichts- und Transportgründen werden die Elemente unverglast geliefert.



| Interne Farbtabelle (Eloxal ähnlich)<br>(color card Serie 68 flatt matt) |                         |
|--|-------------------------|
| Farbton (Pulver)   | vergleichbar mit Eloxal |
| 68/80479   | C35                     |
| 68/90510   | C0                      |
| 68/90512   | C31                     |
| 68/60959   | C33                     |
| 68/60960   | C34                     |
| 68/90513   | C4                      |
| 68/15235   | C32                     |
| 68/72140   | B711 (hellblau grau)    |
| 68/72143   | B717 (dunkel blau grau) |

# System Aluminium-Außentür

## Technische Beschreibung

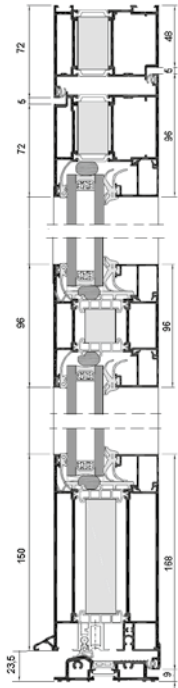
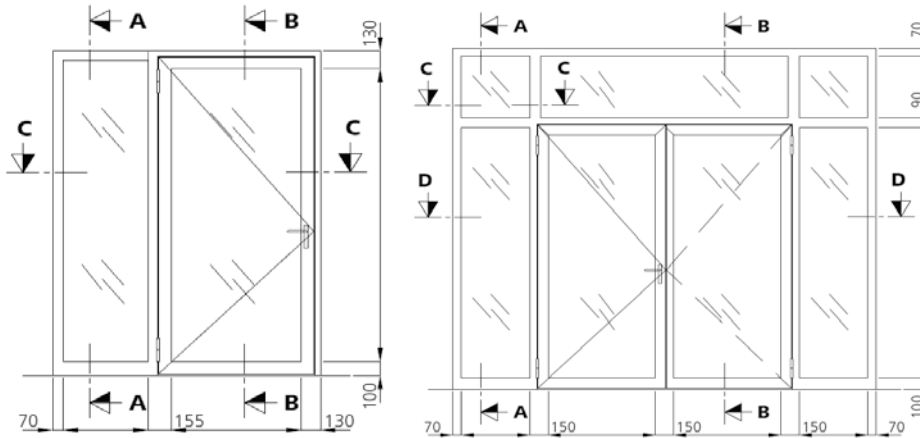


Intelligent Door Solutions

Einbruchhemmend WK1 - 2 nach  
DIN V ENV 1627  
(Mehrpreis beachten)

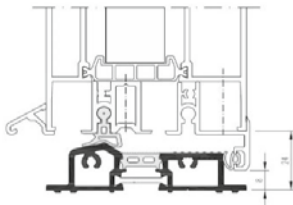
Standardausführung und Varianten

### Wärmedämmte Aluminium-Tür und Festverglasung

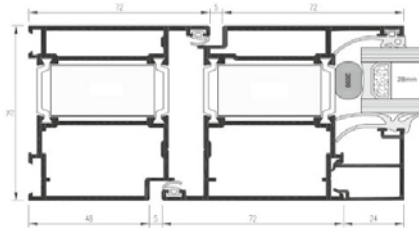


Schnitt B-B

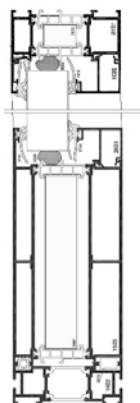
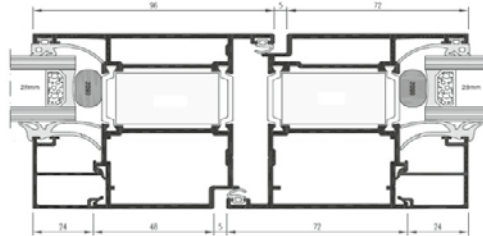
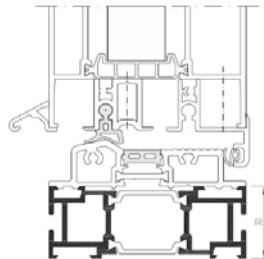
Bodenabschluss Variante



Tür nach innen öffnend



zweiflg. Tür ohne Stulpprofil  
nach innen / außen öffnend



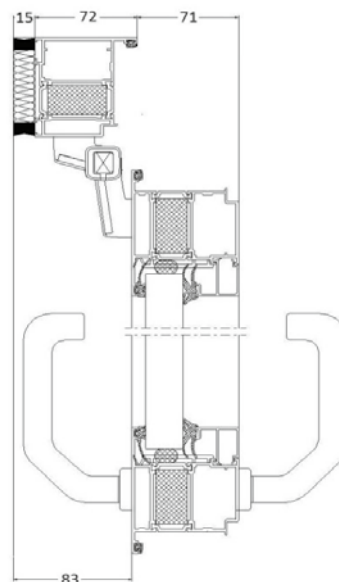
Schnitt A-A

Lichte Durchgangsbreite (LD)  
bei 90°-Flügelöffnung

Anschraubband  
(Drehpunkt 20mm)

LD = RAM - 215mm

RAM= Rahmenaußenmaß





## NOVOFIRE® EI 30 (T30): SCHUTZ VOR BRAND UND EINBRUCH

### JETZT AUCH EINBRUCHHEMMEND NACH DIN EN 1627

Die NovoFire® EI30 (T30) Brandschutztür ist jetzt auch nach DIN EN 1627 klassifiziert. Sie erfüllt die Anforderungen an den Einbruchschutz bis Widerstandsklasse RC3. Die stabilen NovoFire®-Profile mit einer Wanddicke von 4 mm im Rahmen sowie Flügel und die geprüften Schlösser mit passendem Beschlag stellen einen guten Einbruchschutz sicher. Die Tür ist in 1-flügeliger und 2-flügeliger Ausführung erhältlich und kann bei Bedarf mit Paniktürverschlüssen, Notausgangverschlüssen oder Magnetkontakten zur Überwachung der Tür ausgestattet werden.

# System Aluminium-Außentür



## Wärmedämmte Alu-Tür

inkl. Wärmedämmter Türschwelle mit Bodenabschlußdichtung und Obentürschließer

Intelligent Door Solutions

Bestellmaße sind Rahmenaußenmaße (RAM)

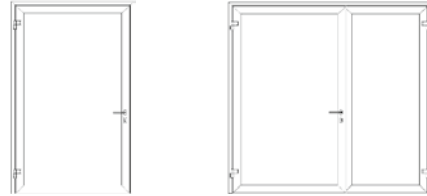
Preise bis zur jeweils angegebenen Größe

mit Verbundsicherheitsglas ISO 6/16/6, 28 mm, klar

Alle Elemente werden von uns individuell nach Ihrem Aufmaß gefertigt.

### 1 - flügelige Tür

| eloxiert (E6/EV1) oder endlackiert nach RAL classic (pulverbeschichtet) |      |      |      |      |      |                |
|---|------|------|------|------|------|----------------|
| Breite RAM ▶  | 1020 | 1145 | 1270 | 1395 | 1500 | Senkr.-sprosse |
| ▼ Höhe RAM  |      |      |      |      |      |                |
| 2010  | 4626 | 4743 | 4894 | 5011 | 5139 | 498            |
| 2135  | 4720 | 4860 | 5000 | 5123 | 5256 | 530            |
| 2260  | 4820 | 4949 | 5112 | 5239 | 5372 | 560            |
| 2385  | 4921 | 5049 | 5216 | 5345 | 5484 | 592            |
| 2510  | 5016 | 5156 | 5328 | 5461 | 5608 | 624            |
| 2635  | 5216 | 5356 | 5528 | 5675 | 5824 | 654            |
| 2760  | 5317 | 5457 | 5641 | 5786 | 5942 | 686            |
| 2885  | 5590 | 5741 | 5924 | 6075 | 6238 | 716            |
| 3000  | 5690 | 5846 | 6036 | 6193 | 6360 | 748            |
| Quersprosse   | 249  | 281  | 311  | 343  | 375  |                |



#### 1-flü. folgende Türausstattung im Lieferumfang enthalten

2 Stk Aluminium-Anschraubbänder, dreiteilig, dreidimensional verstellbar EV1 eloxiert, ab Türhöhe 2400 mm 3 Stk. Alu-Anschraubbänder

1 Stk Obentürschließer mit Gleitschiene, Kopfmontage auf Bandgegenseite, silberfarbig

1 Stk Riegelfallenschloß, ohne Profizylinder, ohne Antipanikfunktion

1 Stk FS-Drückergarnitur U-Form n. DIN 18273 auf ovalen Rosetten, Aluminium

2 Stk ovale Schlüsselrosetten, PZ-gelocht, aus Aluminium

#### 2-flü. folgende Türausstattung im Lieferumfang enthalten

4 Stk Aluminium-Anschraubbänder, dreiteilig, dreidimensional verstellbar EV1 eloxiert, ab Türhöhe 2400 mm 6 Stk. Alu-Anschraubbänder

1 Stk Obentürschließer mit Gleitschiene und integr. Schließfolgereglung, Montage auf Bandgegenseite, silberfarbig

1 Stk Riegelfallenschloß, ohne Profizylinder, ohne Antipanikfunktion

1 Stk Falztreibriegelschloß mit Schaltschloß für die automatische Verriegelung des Standflügels (nach oben und unten) mit Bodenhülse

1 Stk FS-Drückergarnitur U-Form n. DIN 18273 auf ovalen Rosetten, Aluminium

2 Stk ovale Schlüsselrosetten, PZ-gelocht, aus Aluminium

Türen verglast mit Iso-Glas 2x VSG 8mm / SZR 16mm mit einem UG-Wert von 1.1 W/m²K, inkl. eines dritten Bandes, die Mehrpreise sind in der Position enthalten.

### 2 - flügelige Tür

Größenbereich. Stand- bzw. Gangflügelbreite 500 bis 1460mm

| eloxiert (E6/EV1) oder endlackiert nach RAL classic (pulverbeschichtet) |      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |                 |
|---|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-----------------|
| Breite RAM ▶  | 1520 | 1645  | 1770  | 1895  | 2020  | 2145  | 2270  | 2395  | 2520  | 2645  | 2770  | 2895  | 3000  | Senkr.-sprosse* |
| ▼ Höhe RAM  |      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |                 |
| 2010  | 8144 | 8278  | 8395  | 8524  | 8640  | 8774  | 8885  | 9058  | 9181  | 9310  | 9466  | 9555  | 9672  | 997             |
| 2135  | 8295 | 8429  | 8557  | 8685  | 8807  | 8941  | 9070  | 9243  | 9365  | 9499  | 9621  | 9750  | 9877  | 1060            |
| 2260  | 8446 | 8591  | 8718  | 8852  | 8985  | 9120  | 9287  | 9426  | 9559  | 9695  | 9822  | 9962  | 10089 | 1121            |
| 2385  | 8635 | 8740  | 8874  | 9014  | 9147  | 9299  | 9426  | 9617  | 9744  | 9889  | 10022 | 10162 | 10296 | 1184            |
| 2510  | 8751 | 8903  | 9036  | 9181  | 9321  | 9470  | 9610  | 9800  | 9939  | 10089 | 10218 | 10363 | 10502 | 1248            |
| 2635  | 9098 | 9259  | 9404  | 9548  | 9695  | 9850  | 9989  | 10184 | 10324 | 10480 | 10619 | 10763 | 10910 | 1308            |
| 2760  | 9254 | 9421  | 9566  | 9717  | 9866  | 10022 | 10173 | 10369 | 10514 | 10674 | 10819 | 10976 | 11121 | 1371            |
| 2885  | 9761 | 9928  | 10078 | 10235 | 10385 | 10552 | 10703 | 10910 | 11054 | 11226 | 11377 | 11533 | 11684 | 1432            |
| 3000  | 9911 | 10089 | 10240 | 10402 | 10563 | 10736 | 10887 | 11092 | 11248 | 11422 | 11573 | 11740 | 11889 | 1495            |
| Quersprosse   | 375  | 405   | 437   | 467   | 498   | 530   | 560   | 592   | 624   | 654   | 686   | 716   | 748   |                 |

\*) Preis für die Sprosse im Gang- u. Standflügel

Hinweis: Seite 142 zu Größen- und Lieferausführung beachten!

Alle Farben der RAL classic Karte incl. RAL 9006 und RAL 9007 und Eloxal E6/EV1, sowie der DB Farben 701, 702 und 703 werden ohne Mehrpreis ausgeführt. Glanzgrad vom Pulverlack: seidenglanz

**Achtung:** Signal- und Metalleffektfarben können bei pulverbeschichteten Profilen nicht den Glanzgrad und Metalleffekt erreichen, der mit Nasslack auf Papier in der RAL-Karte dargestellt wird.

**Mehrpreis:** Sonderfarben, die nicht in der RAL classic Karte enthalten sind (alle Signal-, Perl- und Metalleffektfarben), und Oberflächen in Edelstahloptik, in Eloxal oder Eloxalausführung werden mit einem Elementaufschlag von 10% versehen.

NCS-Farben sind nur auf Anfrage erhältlich.

Bei Ausführung im Holzdekor werden pro Auftrag 1.000 Euro netto sowie ein Elementaufschlag von 35 % festgesetzt.

Eloxal ähnliche Pulverbeschichtungen sind ohne Mehrpreis, siehe interne Farbtabelle, Seite 65

|   |         |
|---|---------|
| Oberlichter für Türelemente                           | 69      |
| Seitenteile für Türelemente                           | 70      |
| Zubehör und Sonderausstattungen                       | 71-74   |
| Sonderverglasung und Paneelefüllung                   | 73      |
| Drückergarnituren und Stoßgriffe                      | 138-139 |
| Türschließer, Drehflügelantriebe und Feststellanlagen | 140-156 |

## Oberlichter

3-seitig umlaufender Rahmen  
als Anschlusselemente für  
Alu Therm-Tür-1/-2

Bestellmaße sind Rahmenaußenmaße (RAM)  
Preise bis zur jeweils angegebenen Größe

Intelligent Door Solutions

mit Verbundsicherheitsglas ISO 6/16/6, 28 mm, klar

Alle Elemente werden von uns individuell nach Ihrem Aufmaß gefertigt.

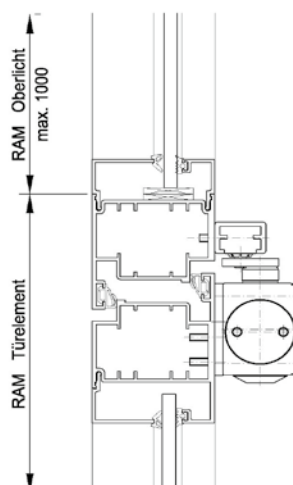
### Oberlichter gekoppelt mittels Montagestoss "U" (U-förmig)

eloxiert (E6/EV1) oder endlackiert nach RAL classic (pulverbeschichtet)

| Breite RAM ▶<br>▼ Höhe RAM | 1020 | 1145 | 1270 | 1395 | 1520 | 1645 | 1770 | 1895 | 2020 | 2145 | 2270 | 2395 | 2520 | 2645 | 2770 | 2895 | 3000 | Senkr.-<br>sprosse |
|----------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|--------------------|
| 375                        | 1345 | 1361 | 1384 | 1400 | 1422 | 1438 | 1471 | 1509 | 1554 | 1592 | 1630 | 1664 | 1708 | 1746 | 1902 | 1918 | 1940 | 94                 |
| 500                        | 1373 | 1395 | 1439 | 1489 | 1538 | 1582 | 1632 | 1681 | 1732 | 1781 | 1831 | 1880 | 1931 | 1974 | 2025 | 2074 | 2123 | 125                |
| 625                        | 1439 | 1495 | 1555 | 1611 | 1667 | 1727 | 1788 | 1843 | 1904 | 1959 | 2026 | 2082 | 2136 | 2192 | 2252 | 2308 | 2374 | 156                |
| 750                        | 1535 | 1606 | 1673 | 1740 | 1811 | 1878 | 1950 | 2017 | 2082 | 2155 | 2222 | 2287 | 2360 | 2425 | 2492 | 2564 | 2631 | 187                |
| 875                        | 1635 | 1713 | 1791 | 1867 | 1945 | 2023 | 2101 | 2177 | 2255 | 2333 | 2411 | 2487 | 2565 | 2643 | 2726 | 2799 | 2882 | 217                |
| 1000                       | 1741 | 1818 | 1913 | 2001 | 2090 | 2172 | 2262 | 2351 | 2444 | 2522 | 2616 | 2705 | 2788 | 2877 | 2966 | 3055 | 3144 | 249                |
| 1125                       | 1831 | 1924 | 2029 | 2123 | 2223 | 2319 | 2417 | 2513 | 2611 | 2700 | 2805 | 2901 | 3001 | 3095 | 3195 | 3289 | 3389 | 281                |
| 1250                       | 1936 | 2042 | 2147 | 2252 | 2363 | 2475 | 2580 | 2685 | 2796 | 2901 | 3007 | 3112 | 3224 | 3329 | 3434 | 3540 | 3650 | 311                |
| 1375                       | 2036 | 2147 | 2263 | 2374 | 2503 | 2613 | 2731 | 2847 | 2969 | 3081 | 3197 | 3308 | 3435 | 3547 | 3663 | 3774 | 3901 | 343                |
| 1465                       | 2136 | 2258 | 2387 | 2514 | 2642 | 2764 | 2891 | 3014 | 3147 | 3270 | 3402 | 3524 | 3658 | 3774 | 3908 | 4030 | 4157 | 374                |
| 1625                       | 2231 | 2365 | 2510 | 2637 | 2775 | 3221 | 3372 | 3521 | 3666 | 3815 | 3976 | 4027 | 4160 | 4299 | 4432 | 4560 | 4693 | 405                |
| 1750                       | 2332 | 2476 | 2626 | 2766 | 2915 | 3360 | 3521 | 3672 | 3849 | 4000 | 4172 | 4250 | 4394 | 4550 | 4693 | 4833 | 4976 | 437                |
| 1875                       | 2432 | 2581 | 2743 | 2893 | 3049 | 3505 | 3677 | 3839 | 4017 | 4178 | 4350 | 4461 | 4617 | 4784 | 4929 | 5083 | 5239 | 467                |
| 2000                       | 2538 | 2694 | 2866 | 3027 | 3194 | 3645 | 3834 | 4006 | 4184 | 4356 | 4539 | 4684 | 4851 | 5034 | 5189 | 5356 | 5512 | 498                |
| Quer-<br>sprosse           | 249  | 281  | 311  | 343  | 375  | 405  | 437  | 467  | 498  | 530  | 560  | 592  | 624  | 654  | 686  | 716  | 748  |                    |

Bitte beachten Sie bei der Versprossung die Mindestscheibengrößen. (Ggf. Mehrpreis)

### Montagestoss "U" U-Kopplung Standard!!



Bei dieser Größe ist eine Sprosse erforderlich und im Preis bereits enthalten  
Alternativ können einige Elemente ohne Sprosse mit einer Sonderverglasung geliefert werden (Mehrpreis und Glasgröße beachten)  
Bitte beachten Sie bei der Versprossung, dass die Scheibenmaße 200 x 200 mm nicht unterschreiten

Alle Farben der RAL classic Karte incl. RAL 9006 und RAL 9007 und Eloxal in E6/EV1,  
sowie der DB Farben 701, 702 und 703 werden ohne Mehrpreis ausgeführt. Glanzgrad vom Pulverlack: seidenglanz

**Achtung:** Signal- und Metalleffektfarben können bei pulverbeschichteten Profilen nicht den Glanzgrad  
und Metalleffekt erreichen, der mit Nasslack auf Papier in der RAL-Karte dargestellt wird.

**Mehrpreis:** Sonderfarben, die nicht in der RAL classic Karte enthalten sind (alle Signal-, Perl- und Metalleffektfarben),  
und Oberflächen in Edelstahloptik, in Eloxal oder Eloxalausführung werden mit einem Elementaufschlag von 10% versehen.  
NCS-Farben sind nur auf Anfrage erhältlich.  
Bei Ausführung im Holzdekor werden pro Auftrag 1000,- Euro netto sowie ein Elementaufschlag von 35% festgesetzt.  
Eloxal ähnliche Pulverbeschichtungen sind ohne Mehrpreis, siehe Farbtabelle, Seite 65.

## Grundelement

4-seitig umlaufender Rahmen als Grund-  
elemente oder als 4-seit. Anschluss-  
element für Aluminium-Außentür Tür-1/-2  
mittels Montagestoß „E“ oder „U“

Bestellmaße sind Rahmenaußenmaße (RAM)  
Preise bis zur jeweils angegebenen Größe

Intelligent Door Solutions

mit Verbundsicherheitsglas ISO 6/16/6, 28 mm, klar

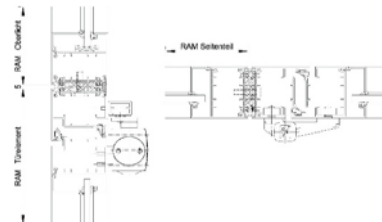
Alle Elemente werden von uns individuell nach Ihrem Aufmaß gefertigt.

### Grundelemente

| eloxiert (E6/EV1) oder endlackiert nach RAL classic (pulverbeschichtet) |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                    |
|---|------|------|------|------|------|------|------|------|------|--------------------|
| Breite RAM ▶  | 500  | 625  | 750  | 875  | 1000 | 1125 | 1250 | 1375 | 1500 | Senkr.-<br>sprosse |
| ▼ Höhe RAM  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                    |
| 375   | 1433 | 1460 | 1493 | 1522 | 1555 | 1582 | 1616 | 1644 | 1678 | 94                 |
| 500   | 1460 | 1493 | 1522 | 1555 | 1582 | 1616 | 1671 | 1734 | 1794 | 125                |
| 625   | 1493 | 1522 | 1555 | 1582 | 1649 | 1716 | 1789 | 1856 | 1923 | 156                |
| 750   | 1522 | 1555 | 1582 | 1667 | 1745 | 1827 | 1907 | 1985 | 2068 | 187                |
| 875   | 1555 | 1582 | 1667 | 1749 | 1845 | 1934 | 2023 | 2112 | 2201 | 217                |
| 1000  | 1582 | 1649 | 1745 | 1845 | 1951 | 2040 | 2145 | 2246 | 2346 | 249                |
| 1125  | 1616 | 1716 | 1827 | 1934 | 2040 | 2145 | 2263 | 2368 | 2481 | 281                |
| 1250  | 1671 | 1789 | 1907 | 2023 | 2145 | 2263 | 2379 | 2497 | 2619 | 311                |
| 1375  | 1734 | 1856 | 1985 | 2112 | 2246 | 2368 | 2497 | 2619 | 2759 | 343                |
| 1500  | 1794 | 1923 | 2068 | 2201 | 2346 | 2465 | 2619 | 2759 | 2898 | 375                |
| 1625  | 1851 | 1996 | 2145 | 2290 | 2441 | 2586 | 2742 | 2882 | 3031 | 405                |
| 1750  | 1912 | 2068 | 2230 | 2379 | 2541 | 2697 | 2860 | 3009 | 3171 | 437                |
| 1875  | 1974 | 2134 | 2308 | 2470 | 2642 | 2804 | 2976 | 3138 | 3305 | 467                |
| 2010  | 2034 | 2207 | 2386 | 2559 | 2748 | 2915 | 3100 | 3271 | 3450 | 498                |
| 2135  | 2096 | 2274 | 2470 | 2648 | 2837 | 3015 | 3216 | 3394 | 3583 | 530                |
| 2260  | 2157 | 2352 | 2548 | 2737 | 2942 | 3133 | 3333 | 3523 | 3729 | 560                |
| 2385  | 2219 | 2419 | 2626 | 2826 | 3042 | 3238 | 3450 | 3645 | 3863 | 592                |
| 2510  | 2279 | 2486 | 2708 | 2915 | 3138 | 3349 | 3572 | 3785 | 4008 | 624                |
| Quer-<br>sprosse  | 125  | 156  | 187  | 217  | 249  | 281  | 311  | 343  | 375  |                    |

| eloxiert (E6/EV1) oder endlackiert nach RAL classic (pulverbeschichtet) |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                    |
|---|------|------|------|------|------|------|------|------|------|--------------------|
| Breite RAM ▶  | 500  | 625  | 750  | 875  | 1000 | 1125 | 1250 | 1375 | 1500 | Senkr.-<br>sprosse |
| ▼ Höhe RAM  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                    |
| 2635  | 2335 | 2553 | 2786 | 3004 | 3238 | 3456 | 3690 | 3908 | 4135 | 654                |
| 2760  | 2397 | 2626 | 2864 | 3100 | 3338 | 3567 | 3807 | 4035 | 4280 | 686                |
| 2885  | 2457 | 2693 | 2949 | 3182 | 3438 | 3672 | 3923 | 4157 | 4415 | 716                |
| 3000  | 2519 | 2770 | 3027 | 3278 | 3539 | 3785 | 4046 | 4297 | 4553 | 748                |
| 3125  | 2748 | 3020 | 3305 | 3578 | 3868 | 4135 | 4426 | 4698 | 4983 | 779                |
| 3250  | 2820 | 3093 | 3389 | 3661 | 3968 | 4242 | 4542 | 4816 | 5123 | 810                |
| 3375  | 2875 | 3155 | 3467 | 3752 | 4063 | 4348 | 4660 | 4945 | 5256 | 841                |
| 3500  | 2926 | 3227 | 3550 | 3846 | 4157 | 4453 | 4776 | 5072 | 5383 | 873                |
| 3625  | 2993 | 3305 | 3628 | 3941 | 4257 | 4571 | 4905 | 5205 | 5539 | 903                |
| 3750  | 3049 | 3372 | 3707 | 4019 | 4364 | 4676 | 5022 | 5334 | 5668 | 935                |
| 3875  | 3122 | 3438 | 3790 | 4113 | 4459 | 4776 | 5127 | 5461 | 5808 | 965                |
| 4000  | 3178 | 3505 | 3868 | 4202 | 4553 | 4887 | 5245 | 5579 | 5942 | 997                |
| Quer-<br>sprosse  | 125  | 156  | 187  | 217  | 249  | 281  | 311  | 343  | 375  |                    |

| Elementverbindung mittels |            |     |
|---------------------------|------------|-----|
| Montagestoß "E"           | je lfm RAM | 64  |
| Montagestoß "U"           | je lfm RAM | -16 |



Montagestoß "E": das Anschlusselement ist ein 4-seitiger Rahmen

Montagestoß "U": das Anschlusselement ist ein 3-seitiger Rahmen

Verglast mit Iso-Glas 2x VSG 8mm / SZR 16mm mit einem UG-Wert von 1.1 W/m<sup>2</sup>K

Ab der Elementenhöhe von 3125 mm ist eine Sprosse erforderlich und im Preis bereits enthalten

Alternativ können einige Elemente ohne Sprosse mit einer Sonderverglasung geliefert werden (Mehrpreis und Glasgröße beachten)

Bitte beachten sie bei der Versprossung, dass die Scheibenmaße 200 x 200 mm nicht unterschritten werden

Alle Farben der RAL classic Karte incl. RAL 9006 und RAL 9007 und Eloxal in E6/EV1,  
sowie der DB Farben 701, 702 und 703 werden ohne Mehrpreis ausgeführt. Glanzgrad vom Pulverlack: seidenglanz

**Achtung:** Signal- und Metalleffektfarben können bei pulverbeschichteten Profilen nicht den Glanzgrad  
und Metalleffekt erreichen, der mit Nasslack auf Papier in der RAL-Karte dargestellt wird.

**Mehrpreis:** Sonderfarben, die nicht in der RAL classic Karte enthalten sind (alle Signal-, Perl- und Metalleffektfarben),  
und Oberflächen in Edelstahloptik, in Eloxal oder Eloxalausführung werden mit einem Elementaufschlag von 10% versehen.

NCS-Farben sind nur auf Anfrage erhältlich.

Bei Ausführung im Holzdekor werden pro Auftrag 1000,- Euro netto sowie ein Elementaufschlag von 35 % festgesetzt.

Eloxal ähnliche Pulverbeschichtungen sind ohne Mehrpreis, siehe Farbtabelle, Seite 65.

Die nachfolgend genannten Preise sind nur in Verbindung mit einer Türbestellung gültig, da es sich um Mehrpreise handelt und Minderpreise für Serienartikel eingerechnet wurden.  
Preise für separate Ersatzteillieferungen auf Anfrage.

für 1- und 2-flg. Alu-Therm

Mehrpreise in € / Stück; € lfm RAM; € / m<sup>2</sup> (RAM)

| Pos.  | Artikel  | Schloss mit Falle oben = o.V. | 1-flg.  | 1-flg.<br>mit o. V. | 2-flg. |
|---|--|-------------------------------|---|---------------------|--------|
| <b>Bodendichtung</b>  |  |                               |   |                     |        |
| 1   | Mit absenkbarer Bodendichtung  |                               | 119   | 119                 | 240    |
| 2   | Edelstahl Bodenschwelle aus Flachmaterial 40 x 3mm für absenkbare Bodendichtung  |                               | 116   | 116                 | 216    |
| <b>Schlösser</b>  |  |                               |   |                     |        |
| 3   | OHNE Antipanikfunktion mit Falle nach oben   |                               | -----   | 560                 | 560    |
| 4   | Mehrfachverriegelung GU Secure (ohne Panik) *21  |                               | 818   | ----                | 818    |
| <b>Notausgangsverschlüsse nach DIN EN 179</b>                               |  |                               | <b>Preis 2-flg = Vollpanik inkl. Halbrücker</b> |                     |        |
| 5   | Antipanikschloss "E" mit Wechsel PZW *1 *4 *5 *6   |                               | 189   | -----               | 464    |
| 6   | Antipanikschloss "B" mit geteilter Nuß PZ *4 *5 *6   |                               | 257   | -----               | 535    |
| 7   | Antipanikschloss "D" mit geteilter Nuß PZ *4 *5 *6   |                               | 243   | -----               | 524    |
| 8   | Mehrfachverriegelung Fuhr multisafe (Panik-B)  |                               | 1014  | ----                | 1711   |
| 9   | Mehrfachverriegelung Fuhr multisafe (Panik-C)  |                               | 1014  | ----                | 1711   |
| 10  | Mehrfachverriegelung Fuhr multisafe (Panik-E)  |                               | 941   | ----                | 1635   |
| 11  | Kindergartenschloss BKS B-1840/1841, Antipanikschloss "B" mit geteilter Nuß PZ *4 *5 *6  |                               | 772   | -----               | 1819   |
| 12  | Kindergartenschloss BKS B-1842/1843, Antipanikschloss "C" mit geteilter Nuß PZ *4 *5 *6  |                               | 772   | -----               | 1819   |
| 13  | Kindergartenschloss BKS B-1844/1845, Antipanikschloss "D" mit geteilter Nuß PZ *4 *5 *6  |                               | 772   | -----               | 1819   |
| 14  | Kindergartenschloss BKS B-1846/1847, Antipanikschloss "E" mit Wechsel PZW *1 *4 *5 *6  |                               | 730   | -----               | 1767   |
| <b>Selbstverriegelnde Antipanikschlösser Serie &gt; B K S 19er Serie</b>    |  |                               |   |                     |        |
| 15  | Vorrichtung für selbstverriegelnde Antipanikschlösser *8 *9  |                               | 214   | -----               | 214    |
| 16  | selbstverriegelndes Antipanik-Motorschloss BKS 1956 / 1959 für Panik mit Wechsel *1 *3 *4 *5 *6 *9 *10<br>einschl. Anschlusskabel B 5490 0300 und verdecktem Kabelübergang<br>für Anschluss an bauseitige Motorschlosssteuerung zzgl. Notstrompufferung B 5490 0301  |                               | 3185  | -----               | 3371   |
| 17  | selbstverriegelndes Antipanik- Schaltschloss BKS 1916 / 1917 für Panik mit Wechsel "E" *1 *2 *3 *4 *5 *6 *9<br>einschl. Anschlusskabel B 5490 0300, Überwachungspaket und verdecktem Kabelübergang   |                               | 1014  | 1014                | 1185   |
| 18  | selbstverriegelndes Antipanikschloss BKS 1916 / 1917 für Panik mit Wechsel "E" *1 *2 *4 *5 *6 *9   |                               | 264   | 450                 | 421    |
| 19  | selbstverriegelndes Antipanikschloss BKS 1910 / 1911 für Panik Umschaltfunktion "B" *2 *4 *5 *6 *9   |                               | 321   | 521                 | 496    |
| 20  | selbstverriegelndes Antipanik-Schaltschloss BKS 1970 / 1971 mit geteilter Drückernuss "C" *2 *4 *5 *6 *9<br>einschl. Anschlusskabel B 5490 0300 und verdecktem Kabelübergang   |                               | 1450  | 1707                | 2285   |
| <b>Selbstverriegelnde Antipanikschlösser Serie &gt; D o r m a S V P</b>     |  |                               |   |                     |        |
| 21  | selbstverriegelndes Antipanik-Motorschloss Dorma SVP 2719 F mit intergriertem Power Reserve Modul für Panik mit Wechsel *1 *3 *9 *10<br>einschl. Anschlusskabel SVP-A 1000 und verdecktem Kabelübergang (2-flg. nur Teilpanik möglich!)<br>für Anschluss an bauseitige Motorschlosssteuerung z.B.: SVP-24 zzgl. Power Reserve Modul SVP-PR12 |                               | 3125  | -----               | 3125   |
| 22  | Motorschlosssteuerung SVP-S24 mit Netzteil RZ-S01 (montiert im Kunststoffgehäuse) und Power Reserve Modul SVP-PR12 (zur Gewährleistung der autom. Wiederverriegelung nach Stromausfall)  |                               | 2322  | -----               | 2322   |
| 23  | selbstverriegelndes Antipanik- Schaltschloss Dorma SVP 4719 für Panik mit Wechsel *1 *2 *3 *6 *9<br>einschl. Anschlusskabel SVP-A 1000 und verdecktem Kabelübergang (2-flg. nur Teilpanik möglich!)  |                               | 1302  | -----               | 1302   |
| 24  | selbstverriegelndes Antipanikschloss Dorma SVP 5719 für Panik mit Wechsel *1 *2 *3 *6 *9<br>(2-flg. nur Teilpanik möglich!)  |                               | 500   | -----               | 500    |
| 25  | selbstverriegelndes Antipanik-Schaltschloss Dorma SVP 6719 / SVP 6710 mit geteilter Drückernuss *2 *3 *6 *9<br>einschl. Anschlusskabel SVP-A 1000 und verdecktem Kabelübergang (2-flg. nur Teilpanik möglich!)   |                               | 2169  | -----               | 2169   |
| <b>Selbstverriegelnde Antipanikschlösser Serie &gt; G E Z E I Q l o c k</b> |  |                               |   |                     |        |
| 26  | selbstverriegelndes Antipanik-Motorschloss GEZE IQ lock EL für Panik mit Wechsel *1 *4 *5 *6 *9 *10<br>einschl. Anschlusskabel IQ lock und verdecktem Kabelübergang.<br>für Anschluss an bauseitige Motorschlosssteuerung z.B.: MST 210  |                               | 2510  | -----               | 5170   |
| 27  | Motorschlosssteuerung MST 210  |                               | 1319  | -----               | 1319   |
| 28  | selbstverriegelndes Antipanik- Kontaktschloss GEZE IQ lock C für Panik mit Wechsel *1 *2 *4 *5 *6 *9<br>einschl. Anschlusskabel IQ lock und verdecktem Kabelübergang.  |                               | 2589  | -----               | 4262   |
| 29  | selbstverriegelndes Antipanikschloss GEZE IQ lock M für Panik mit Wechsel *1 *2 *4 *5 *6 *9  |                               | 1752  | -----               | 3422   |
| 30  | selbstverriegelndes Antipanik-Drückersperrschloss GEZE IQ lock EM mit geteilter Drückernuss *2 *4 *5 *6 *9<br>einschl. Anschlusskabel IQ lock und verdecktem Kabelübergang.  |                               | 2792  | -----               | 4463   |
| <b>Notausgangsverschlüsse nach DIN EN 1125</b>                              |  |                               |   |                     |        |
| 31  | Antipanikstangengriff Pushbar in Aluminium (Schloss s. Zeile 5-30) *7  |                               | 690   | 690                 | 1380   |
| 32  | Antipanikstangengriff Pushbar in Edelstahl (Schloss s. Zeile 5-30) *7  |                               | 897   | 897                 | 1793   |
| 33  | Antipanikdruckstange Touchbar in Aluminium (Schloss s. Zeile 5-30) *7  |                               | 965   | 965                 | 1931   |
| 34  | Antipanikdruckstange Touchbar in Edelstahl (Schloss s. Zeile 5-30) *7  |                               | 1333  | 1333                | 2666   |
| <b>Sonderschlösser</b>  |  |                               |   |                     |        |
| 35  | Rollfallenschloss BKS B 1315/1325  |                               | 199   | -----               | 266    |
| 36  | Schloss mit Fallenfeststellung (nur Schlösser Zeile 7+12)  |                               | 388   | -----               | 890    |
| <b>Profilzylinder 30mm / 60mm geteilt</b>                                   |  |                               |   |                     |        |
| 37  | Profilzylinder 90mm lang, mit 3 Schlüsseln   | bei PZ-Rosette d=7mm          | 57  | 57                  | 57     |
| 38  | Blindzylinder 90mm lang  | bei PZ-Rosette d=7mm          | 71  | 71                  | 71     |

Mindestbreite bei Vollpanik DIN EN 1125, Pushbar ≥ 1750mm, Touchbar ≥ 1600mm!

- \* 1 Nur in Kombination mit einer Wechselgarnitur
- \* 2 Nicht in Verbindung mit Drehflügelantrieb möglich
- \* 3 Der Standflügel ist mit einem nach oben verriegelnden Falztreibriegel ausgerüstet, Panikfunktion nur im Gehflügel
- \* 4 Bei 2-flg Türen mit Falztreibriegel (1750 üOKFF) im Standflügel, Panikfunktion nur im Gehflügel (Preisspalte 1-flg.)
- \* 5 Bei 2-flg Türen mit Treibriegel (1050 üOKFF) im Standflügel, Panikfunktion auf beiden Flügeln (Preisspalte 2-flg.)

- \* 6 für Fluchttüren ohne Publikumsverkehr
- \* 7 für Fluchttüren mit Publikumsverkehr
- \* 8 Andere Fabrikate als hier angegeben nur in Absprache!  
Beistellung zur Fertigung erforderlich!
- \* 9 Nicht mit E-Öffner kompatibel
- \* 10 Magnetkontakt erforderlich
- \* 21 Nicht in Verbindung mit E-Öffner möglich (zwingend A-Öffner erforderlich!)

## Zubehör Sonderausstattung

Die nachfolgend genannten Preise sind nur in Verbindung mit einer Türbestellung gültig, da es sich um Mehrpreise handelt und Minderpreise für Serienartikel eingerechnet wurden.  
Preise für separate Ersatzteillieferungen auf Anfrage.

Intelligent Door Solutions

für 1- und 2-flg. Alu-Therm

Mehrpreise in € / Stück; € lfm RAM; € / m<sup>2</sup> (RAM)

| Pos.  | Artikel  | 1-flg.                  | 2-flg.                            |
|---|--|-------------------------|-----------------------------------|
| <b>E-Öffner (alle mit Fallenführung), Türkontakte, Kabelübergang, Fingerklemmschutz</b> |  |                         |                                   |
| 1   | elektr. Türöffner <b>I.S.T. A5000-FB</b> , 12/24 Volt, mit verdecktem Kabelübergang für 2-flg.Türen *1 *12   | 317                     | 519                               |
| 2   | elektr. Türöffner mit Rückmeldung <b>I.S.T. A5001-FB</b> , 12/24 Volt, mit verdecktem Kabelübergang für 2-flg.Türen *1 *12   | 476                     | 678                               |
| 3   | elektr. Türöffner <b>"I.S.T. A5010-FB"</b> , 12/24 Volt, mit Tagesentriegelung *1 *12  | 515                     | 717                               |
| 4   | zusätzlicher elektr. Türöffner <b>"I.S.T. R7001--B"</b> , 12/24 Volt für waagerechten Einbau (bei Türen mit oberer Verriegelung erforderlich!)   | 813                     | 813                               |
| 5   | Automatischer Öffner (A-Öffner) für Mehrfachverriegelungen *18 *19   | auf Anfrage             |                                   |
| 6   | elektr. Fluchttüröffner <b>GEZE FTV 320</b> , 24 Volt, mit Fallenschloß, geeignet zum Anschluß an eine bauseitige Fluchtwegsteuerung (Antipanikschloß verwenden), bei Vollpaniktüren 2 x empfohlen *11               | 1373                    | 1373                              |
| 7   | elektr. Fluchttüröffner <b>Dorma TV 500</b> , 24 Volt, mit Fallenschloß, geeignet zum Anschluß an eine bauseitige Fluchtwegsteuerung (Antipanikschloß verwenden), bei Vollpaniktüren 2 x empfohlen *11               | 1284                    | 1284                              |
| 8   | elektr. Fluchttüröffner <b>eff eff 331</b> , 24 Volt, mit Fallenschloß eff eff 807-10, geeignet zum Anschluß an eine bauseitige Fluchtwegsteuerung (Antipanikschloß verwenden), bei Vollpaniktüren 2 x empfohlen *11 | 1370                    | 1371                              |
| 9   | Flächenhaftmagnet <b>Dorma TV 100</b> (eventuell Rahmenverbreiterung erforderlich), bei Vollpaniktüren 2 x empfohlen! je Flügel  | 1208                    | 1208                              |
| 10  | Flächenhaftmagnet <b>eff eff 828</b> (eventuell Rahmenverbreiterung erforderlich), bei Vollpaniktüren 2 x empfohlen! je Flügel   | 1285                    | 1501                              |
| 11  | Sperrlement, bei 2-flg Türen mit verdecktem Kabelübergang, VDS Klasse C *11 *16  | 877                     | 1078                              |
| 12  | Öffnungskontrolle (Magnetkontakt) verdeckt eingebaut, VDS Klasse C   | 178                     | 178                               |
| 13  | Verschlusskontrolle (Riegelkontakt), mit verdecktem Kabelübergang für 2-flg.Türen, VDS Klasse C  | 189                     | 389                               |
| 14  | verdeckter Kabelübergang <b>Dorma KÜ 480</b>   | 202                     | 202                               |
| 15  | Vorrichtung für elektrische Anbauteile (E-Öffner, Riegelkontakt, Magnetkontakt, etc.) *8   | 283                     | 283                               |
| 16  | Fingerklemmschutz Athmer NR-30 (einseitig schwarz)   | 446                     | 891                               |
| <b>Anschraubbänder 3-teilig</b>   |  | <b>Drehpunkt:</b>       | <b>20mm</b>                       |
| 17  | Alu-Anschraubband 3-teilig 3D (in E6/EV1) pro Stück  | <b>Standard</b>         |                                   |
| 18  | Alu-Anschraubband 3-teilig 3D als 3. Band *14 (in E6/EV1) pro Stück  | <b>117</b>              |                                   |
| 19  | Alu-Anschraubband 3-teilig 3D (RAL 9010, reinweiß / RAL 9016 verkehrsweiß) pro Stück   | <b>78</b>               |                                   |
| 20  | Alu-Anschraubband 3-teilig 3D (in RAL nach wahl) pro Stück   | <b>88</b>               |                                   |
| 21  | Alu-Anschraubband 3-teilig 3D (in Edelstahloptik eloxiert) pro Stück   | <b>195</b>              |                                   |
| <b>Ab Türhöhe &gt;2385mm sind 3 Stück Türbänder bereits im Preis enthalten.</b>         |  |                         |                                   |
| <b>Anschraubbänder 2-teilig</b>   |  |                         |                                   |
| 22  | verdeckt liegende Bänder (in E6/EV1) nur nach innen öffnend pro Stück  | <b>379</b>              |                                   |
| <b>Ab Türhöhe &gt;2385mm sind 3 Stück Türbänder bereits im Preis enthalten.</b>         |  |                         |                                   |
| <b>Rollenbänder</b>   |  | <b>Drehpunkt:</b>       | <b>14mm</b>                       |
| 23  | Rollenband 3-teilig 2D (in E6/EV1) pro Stück   | <b>57</b>               |                                   |
| 24  | Rollenband 3-teilig 2D als 3. Band *14 (in E6/EV1) pro Stück   | <b>142</b>              |                                   |
| 25  | Rollenband 3-teilig 2D (RAL 9016 verkehrsweiß) pro Stück   | <b>66</b>               |                                   |
| 26  | Rollenband 3-teilig 2D (in RAL nach wahl) pro Stück  | <b>84</b>               |                                   |
| 27  | Rollenband 3-teilig 2D (in Edelstahloptik eloxiert) pro Stück  | <b>84</b>               |                                   |
| <b>Ab Türhöhe &gt;2385mm sind 3 Stück Türbänder bereits im Preis enthalten.</b>         |  |                         |                                   |
| <b>Klebesprossen, Sockelerhöhung, Verbreiterungen</b>                                   |  | <b>Oberfläche nach:</b> | <b>RAL classic    Sonderfarbe</b> |
| 28  | Sprosse, Ansichtsbreite von: 20, 25, 30, 35 und 40mm, wahlweise aus Flach d=5mm oder Rohr h=20mm *16 je lfm RAM  | <b>109</b>              | <b>+ 10 %</b>                     |
| 29  | Sprosse, Ansichtsbreite von: 50, 60, 70 und 80mm, wahlweise Flach d=5mm oder Rohr h=20mm *16 je lfm RAM  | <b>173</b>              | <b>+ 10 %</b>                     |
| 30  | Sprosse, Ansichtsbreite von: 100, 120 und 140mm, wahlweise aus Flach d=5mm (max. 120) oder Rohr h=20mm *16 je lfm RAM  | <b>267</b>              | <b>+ 10 %</b>                     |
| 31  | Rahmenverbreiterung 38mm, als Aufdopplung je lfm RAM   | <b>52</b>               | <b>+ 10 %</b>                     |
| 32  | Rahmenverbreiterung 48mm, als Aufdopplung je lfm RAM   | <b>60</b>               | <b>+ 10 %</b>                     |
| 33  | Rahmenverbreiterung 82mm, als Aufdopplung je lfm RAM   | <b>114</b>              | <b>+ 10 %</b>                     |
| 34  | Basisprofil 38mm je lfm RAM  | <b>52</b>               | <b>+ 10 %</b>                     |
| 35  | Basisprofil 48mm je lfm RAM  | <b>60</b>               | <b>+ 10 %</b>                     |
| 36  | Basisprofil 82mm je lfm RAM  | <b>114</b>              | <b>+ 10 %</b>                     |

\* 1 Nur in Kombination mit einer Wechsellagerung

\* 8 Andere Fabrikate als hier angegeben nur in Absprache!  
Beistellung zur Fertigung erforderlich!

\* 11 Bei 2-flg. Türen nur im Sturzbereich möglich, bei 1-flg. Türen mit Verriegelung nach oben unterhalb Hauptschloß und Sturzbereich möglich

\* 12 nicht bei Türen mit Vollpanik gem. DIN EN 179 und DIN EN 1125

\* 13 Lage 3. Band vorgeschrieben, 250mm unterhalb des oberen, in Verbindung mit Drehflügelantrieben

\* 14 Nur bei Türen mit Vollpanik gem. DIN EN 179 oder DIN EN 1125 (wenn E-Öffner gewünscht) erforderlich

\* 15 Aufgeklebte Sprossen können Spannungsrisse verursachen. Bei Bedarf sind glastrennende Sprossen sicher zu bevorzugen. Lage und Anzahl der glastrennende Sprossen siehe Übersicht Zulassung auf Seite 54

\* 16 Nicht bei Türen mit Panik gem. DIN EN 179 oder DIN EN 1125





Die nachfolgend genannten Preise sind nur in Verbindung mit einer Türbestellung gültig, da es sich um Mehrpreise handelt und Minderpreise für Serienartikel eingerechnet wurden.  
Preise für separate Ersatzteillieferungen auf Anfrage.

für 1- und 2-flg. Alu-Therm

Mehrpreise in € / Stück; € lfm RAM; € / m<sup>2</sup> (RAM)

| RC1 - RC2 Grundausstattung   |  |              |                          |        |           |      |
|--|--|--------------|--------------------------|--------|-----------|------|
| Pos.   | Artikel  | Türhöhe bis: | 1-flg.                   |        | 2-flg.    |      |
|  |  |              | 2500                     | 3000   | 2500      | 3000 |
| 1  | Grundausstattung RC 1-3 mit Mehrfachverriegelung ohne Antipanik *4 *17 *21   |              | 1730                     | 1820   | 2658      | 2747 |
| 2  | Isolierglas Stapid Protect P5A/18/6mm float, 37 dB Schallschutz  | RC2          | Preis pro m <sup>2</sup> |        | 317       |      |
| 3  | Paneel-Füllung   | RC2 / RC3    | Preis pro m <sup>2</sup> |        | 557       |      |
| RC1 - RC2 Beschlag nach DIN 18257 - ES3  |  |              |                          |        |           |      |
| Pos.   | Artikel  |              | Alu                      |        | Edelstahl |      |
| 4  | BKS - Drückergarnitur RR-Rondo, Langschild rund, Lochung ZA92  |              | 649                      |        | 761       |      |
| 5  | BKS - Wechselgarnitur RR-Rondo, Langschild rund, Lochung ZA92  |              | 605                      |        | 718       |      |
| Pos.   | Artikel  | Türhöhe bis: | 1-flg.                   |        | 2-flg.    |      |
|  |  |              | 2500                     | 3000   | 2500      | 3000 |
| RC1 - RC2 Antipanik-Mehrfachverriegelungen DIN EN 179 Preis 2-flg. = Vollpanik inkl. Halbdrücker |  |              |                          |        |           |      |
| 6  | Antipanikschloss "B" mit geteilter Nuß PZ *4 *5 *17 *21  |              | 1116                     | 1369   | 2452      | 2704 |
| 7  | Antipanikschloss "C" mit geteilter Nuß PZ *4 *5 *17 *21  |              | 1142                     | 1393   | 2484      | 2736 |
| 8  | Antipanikschloss "E" mit durchgehender Nuß PZ *4 *5 *17 *21  |              | 1074                     | 1326   | 2387      | 2639 |
| 9  | Elektr. Türöffner I.S.T. A5000-FB, 12/24 Volt, mit verdecktem Kabelübergang für 2-flg.Türen (nur Schloss-Fabrikate Fuhr) *12         |              | 317                      |        | 519       |      |
| 10   | A-Öffner inkl. Fallenriegelüberwachung, Anschlussleitung, Öffnungskontrolle und verdecktem Kabelübergang, inkl. Notsrompufferung *19 |              | 1723                     |        | 1723      |      |
| 11   | Notstrompufferung  |              | 255                      |        | 255       |      |
| 12   | Isolierglas Novolay secure Typ 1.5. 10 P8B P2  | RC2          | Preis pro m <sup>2</sup> |        | 6950      |      |
| RC1 - RC2 Notausgangsverschlüsse nach DIN EN 1125  |  |              | 1-flg.                   | 2-flg. |           |      |
| 13   | Antipanikstangengriff Pushbar in Aluminium (Schloss s. Zeile 5 - 7) *20  |              | 1095                     | 2188   |           |      |
| 14   | Antipanikstangengriff Pushbar in Edelstahl (Schloss s. Zeile 5 - 7) *20  |              | 1604                     | 3207   |           |      |
| 15   | Antipanikdruckstange Touchbar in Aluminium (Schloss s. Zeile 5 - 7)  |              | 1576                     | 3153   |           |      |
| 16   | Antipanikdruckstange Touchbar in Edelstahl (Schloss s. Zeile 5 - 7)  |              | 2172                     | 4345   |           |      |

### Preise für RC1 - RC2 Schlösser beinhalten:

- GU - Schlösser
- Sicherungskugeln für die Türbänder
- Hintergreifsicherungen für die Bänder
- Glashalter mit Kabelführung
- RC Verklotzung



### Einbruchhemmung :

- 1 flg. Türen bis Breite RAM 1200mm x Höhe RAM 2400mm (Einbruchhemmung und CE geprüft)
- 2 flg. Türen bis Breite RAM 2400mm x Höhe RAM 2370mm (Einbruchhemmung und CE geprüft)

- \* 4 Bei 2-flg. Türen mit Falztreibriegel (1750 üOKFF) im Standflügel (Verriegelung nach oben und unten), Panikfunktion nur im Gangflügel
- \* 5 Bei 2-flg. Türen mit Treibriegel (1050 üOKFF) im Standflügel (Verriegelung nach oben und unten), Panikfunktion auf beiden Flügeln
- \* 12 nicht bei Türen mit Vollpanik gem. DIN EN 179 und DIN EN 1125
- \* 17 Bei Verwendung eines Drehtürantriebs ist zwingend der A-Öffner (Pos. 9) erforderlich!
- \* 19 USV (unterbrechungsfreie Stromversorgung) erforderlich. (zur Gewährleistung der autom. Wiederverriegelung nach Stromausfall)
- \* 20 Ausführung Vollpanik erst nach einer Breite von RAM ≥2000mm
- \* 21 Nicht in Verbindung mit E-Öffner möglich (zwingend A-Öffner erforderlich!)

rauchdicht nach DIN 18095

### Inhalt

|   |         |
|---|---------|
| Übersicht Zulassungen: NovoFire Glass F30               | 76      |
| Übersicht Kombinationsmöglichkeiten: NovoFire Glass F30 | 77      |
| Technische Beschreibung: NovoFire Glass F30             | 78      |
| Vertikalschnitte: NovoFire Glass F30                    | 79      |
| Wandanschlüsse: NovoFire Glass F30                      | 80 - 82 |
| Anbindung der Tür und Ausführung der 90° Ecke           | 83      |

# System NovoFire Glass 30



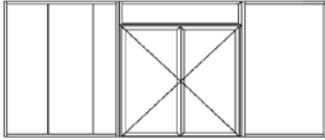
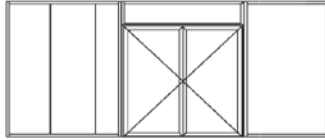
## Ganzglas Trennwandsystem F30



Intelligent Door Solutions

geprüft nach DIN 4102

### Übersicht Zulassungen

| Typenbezeichnung                               |  | NovoFire® Glass<br>30/23   | NovoFire® Glass<br>30/28  |   |
|--|--|--|---|---|
| Modelle  |  |  |  |   |
|  |  |  |  |   |
| Element-<br>aufteilung                         | Schrägen   | -  | -   |   |
|  | Rundbögen  | -  | -   |   |
|  | Aussparungen   | •  | •   |   |
|  | Eckausbildung bezogen auf den Grundriss  | 90°  | 90°   |   |
|  | Verbreiterung  | •  | •   |   |
| Masse  | Rohbaumass   | Breite   | unbegrenzt  |   |
|  |  | Höhe max.  | 3350 *<br>inkl. Verbreiterung   |   |
|  | Rahmenausmass  | Breite   | unbegrenzt  |   |
|  |  | Höhe max.  | 3113  |   |
| Scheibengröße                                  | Breite min. - max.   | 575 - 1500   |   |   |
|  | Höhe max.  | 3000   |   |   |
| Türblatt                                       | Bautiefe   | 74   | 74  |   |
|  | Ansichtsbreite Rahmenprofil  | 75   | 75  |   |
|  | Stoßfugenbreite zwischen Glasscheibe   | 4 ±1   | 4 ±1  |   |
|  | Klebesprosse / Kämpferprofil   | nicht erforderlich   | nicht erforderlich  |   |
|  |  |  |   |   |
| Wände  | Mauerwerk  | ≥ 115  | ≥ 115   |   |
|  | Beton  | ≥ 100  | ≥ 100   |   |
|  | Porenbetonblock- oder plansteine   | ≥ 175  | ≥ 175   |   |
|  | Porenbetonplatten  | ≥ 150  | ≥ 150   |   |
|  | Leichtbauwände nur seitlich  | ≥ 100  | ≥ 100   |   |
|  | bekleidetes Stahl-Bauteil  | •  | •   |   |
|  | bekleidetes Holz-Bauteil   | •  | •   |   |
|  | Kombination Tür / Verglasung   | •  | •   |   |
| Füllungen                                      | Verglasungsdicke   | 23 bis 28  | 28 bis 60   |   |
|  | Glas   | •  | •   |   |
|  | Glaseinsatz  | Nassverglasung   | •   | • |
|  |  | Trockenverglasung  | •   | • |
| Kombination mit<br>Türen                       | NovoFire T30-1 u. T30-1 RS<br>Zulassung: Z6.20-1845<br>immer mit oberer Verriegelung | •  | •   |   |
|  | NovoFire T30-2 u. T30-2 RS<br>Zulassung: Z6.20-1845<br>immer mit oberer Verriegelung | •  | -   |   |
| Prüfzeugnis-/ Zulassungsnummer<br>geprüft nach |  | Z-19.14-2292<br>DIN 4102   | Z-19.14-2392<br>DIN 4102  |   |

• möglich - nicht möglich

\* inkl. Rahmenverbreiterung

Alle Maße in mm

# System NovoFire Glass 30

## Ganzglas Trennwandssystem F30



Intelligent Door Solutions

geprüft nach DIN 4102

### Übersicht Kombinationen

#### Festverglasung NovoFire® Glass 30 (F30), kombiniert mit ein- und zweiflügelige Tür T30(-RS)

Die F30-Festverglasung System NovoFire® Glass wird vom Boden bis zur Decke ohne vertikale oder horizontale Profile, durchgehen verglast. Die Glasscheiben werden mit einem Profil am Boden, der Decke und an der Wand gehalten. Die vertikalen Fuge zwischen den einzelnen Glasscheiben werden mit zwei Brandschutzs-Streifen „Keraxi FXL 200“ und mit einem Dichtstoff Typ „DOWSIL 895“ abschliessende versiegelt.

Die Kombination mit der NovoFire® Tür T30 (-RS) ist mit möglich, die Verglasung NovoFire Glass® 30 ist immer mit einem vierseitigen Rahmen zu fertigen.

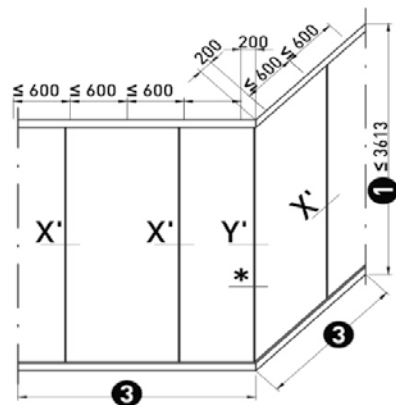
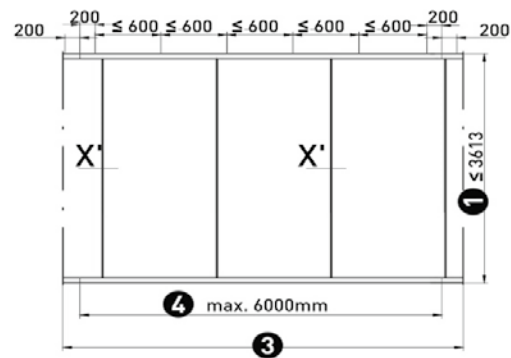
Seitlich neben der Tür müssen mindestens drei Glasscheiben nebeneinander oder eine gesamte Scheibe in der Glaswand eingebaut werden.

Es sind im Grundriß der Verglasung 90° Ecken möglich.

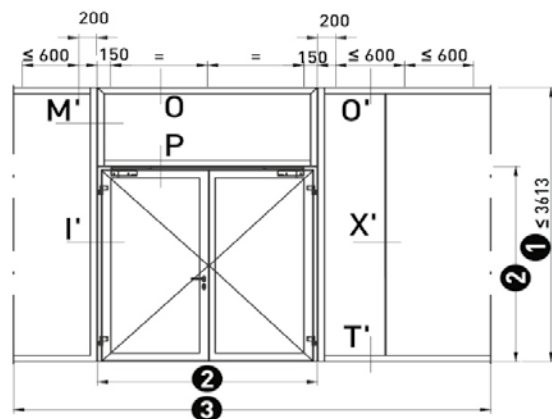
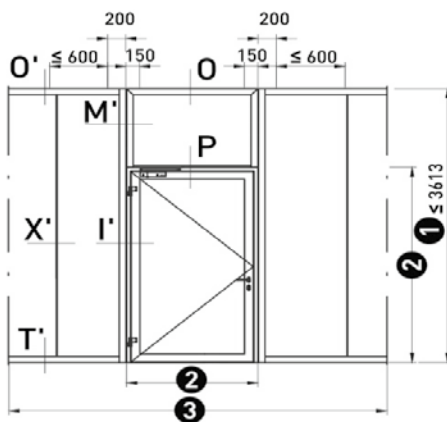
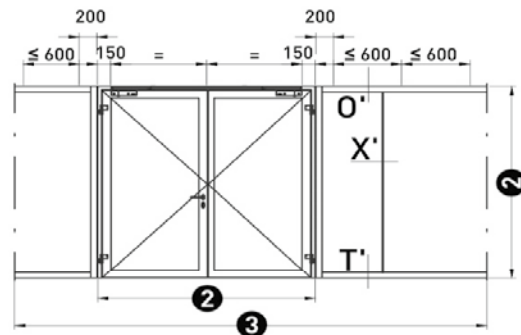
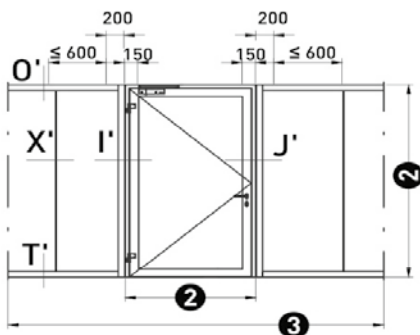
Bemaßung ohne nähere Bezeichnung, geben die Abstände der Befestigungspunkte an. (Maximale Glasabmessungen beachten!)

#### Grafikbeschriftung

- ① Baurichtmaß
- ② Rahmenaußenmaß
- ③ Länge unbegrenzt
- ④ max. Profillänge



90° Ecken



# System NovoFire Glass 30

## Ganzglas Trennwandsystem F30



Intelligent Door Solutions

geprüft nach DIN 4102

### Technische Beschreibung – Standardausführung und Varianten

#### Konstruktion:

Aluminium - Feuerschutzverglasung F30 aus stranggepressten Profilen mit glasfaser-verstärkten Polyamid Stegen, für großflächig verglaste Wände, ohne notwendige Vertikal - sprossen. Die einzelnen Scheiben werden mittels zugelassene Dichtstoff verbunden und mit Glasleisten einseitig im Rahmenprofil, mit beidseitigen Glasfalzdichtungen geklemmt. Rahmen vierseitig umlaufende, geprüft nach DIN 4102,

Ansichtsbreite Rahmen 75 mm,  
Sockelhöhe 75 mm,  
Bautiefe 74 mm .

#### Kombination:

Die Konstruktion NovoFire Glass 30 kann mit dem Türebsystem NovoFire T30 (ein- u. zeiflügelig) kombiniert werden.

#### Oberfläche:

endlackiert nach RAL, Glanzgrad: seidenglanz (Farbkarte RAL Classic ohne Signal-, Perl- und Metalleffektfarben).  
Sonderfarben, die nicht in der RAL classic Karte enthalten sind, Oberflächen in Edelstahloptik oder Eloxal werden mit einem Elementaufschlag von 10 % versehen.

#### Die Eloxal ähnliche Pulverbeschichtung ist ohne Mehrpreis möglich, siehe Farbtabelle

Bei Ausführung im Holzdekor werden pro Auftrag 1000,- Euro netto sowie ein Elementaufschlag von 35 % festgesetzt.

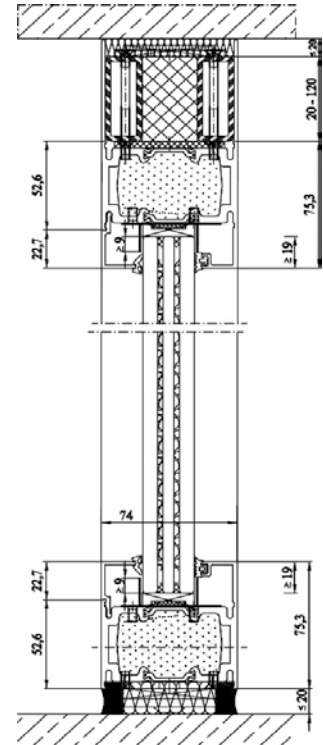
NCS-Farben auf Anfrage.

#### Verglasung:

Brandschutzglas "Contraflam Structure 30" für Innenanwendung, geprüft nach DIN 4102 (und EN 1364-1), Verbundglas aus ESG nach DIN EN 14449, mit Sicherheitseigenschaften 1/B/1 nach DIN EN 12600  
Vorgefertigt für Trockenverglasung mit Gummiprofilen (EPDM).  
Das Seitenverhältnis der Scheibe in Breite und Höhe sollte 1 zu 10 nicht überschreiten.

#### Anlieferung:

Aus Gewichts- und Transportgründen werden die Elemente der Serie NovoFire Glass 30 unverglast geliefert.



Vertikalschnitt  
mit Rahmenverbreiterung  
Oben

| Interne Farbtabelle (Eloxal ähnlich)<br>(color card Serie 68 flatt matt) |                         |
|--|-------------------------|
| Farbton (Pulver)   | vergleichbar mit Eloxal |
| 68/80479   | C35                     |
| 68/90510   | C0                      |
| 68/90512   | C31                     |
| 68/60959   | C33                     |
| 68/60960   | C34                     |
| 68/90513   | C4                      |
| 68/15235   | C32                     |
| 68/72140   | B711 (hellblau grau)    |
| 68/72143   | B717 (dunkel blau grau) |

# System NovoFire Glass 30

## Ganzglas Trennwandsystem F30



Intelligent Door Solutions

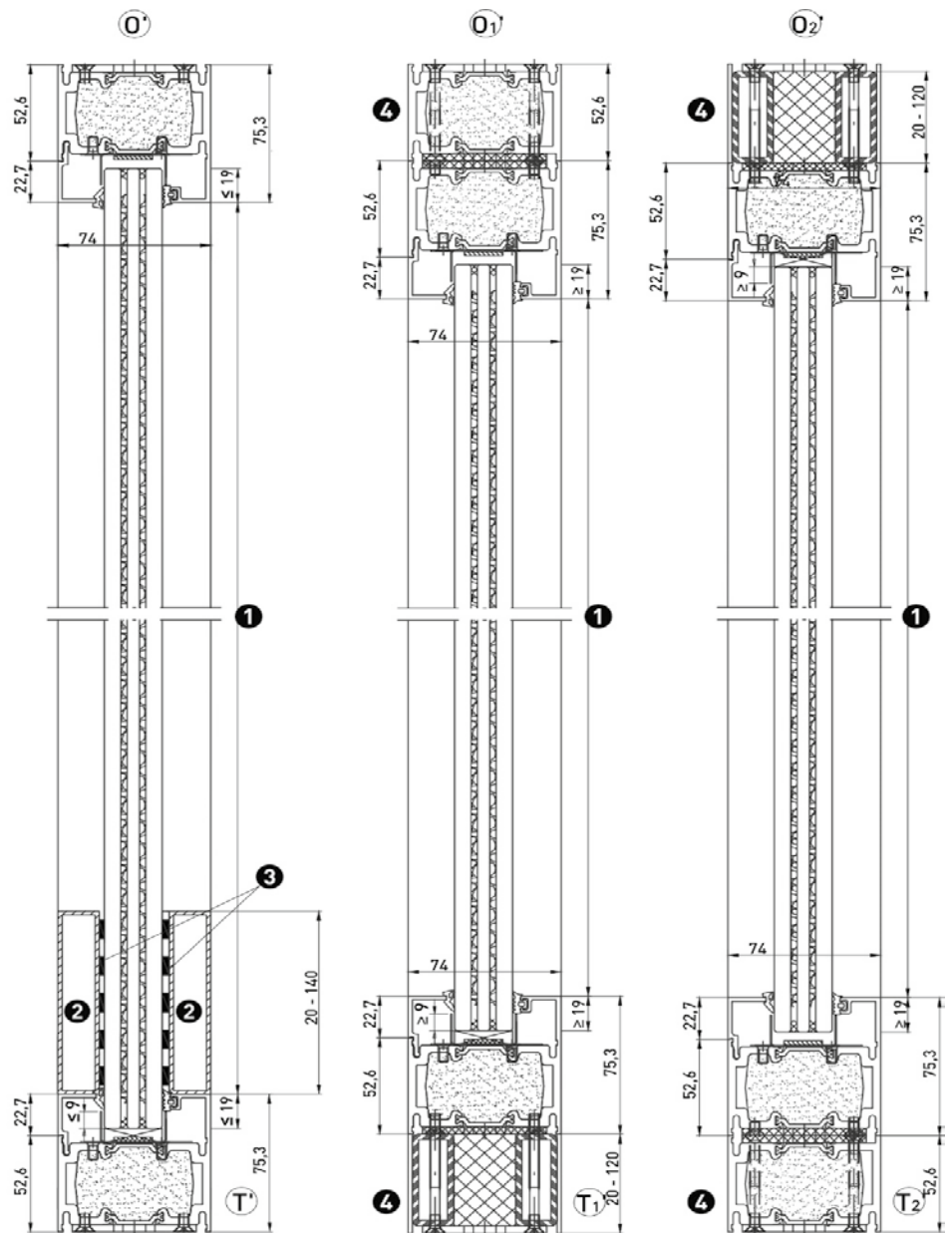
geprüft nach DIN 4102

### Vertikalschnitte

Vertikalschnitte NovoFire® Glass 30  
[Grundbauart Türen T30 ab Seite 44,  
Maße siehe Seiten 7-11]

#### Grafikbeschriftung

- ① liches Glasmaß
- ② Alu-Zierleisten „Klebesprosse“
- ③ Klebeband 3M VHB  
oder Sellotape 5300-Powerband
- ④ Rahmenverbreiterung

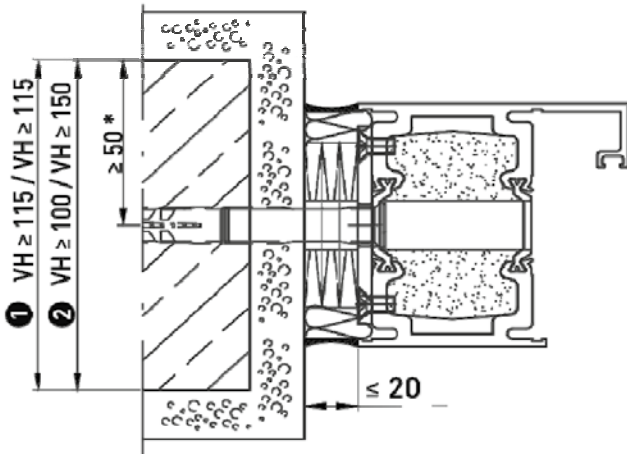


geprüft nach DIN 4102

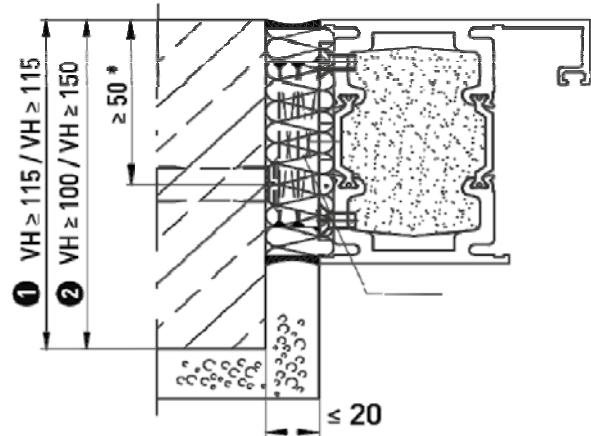
### Wandanschlüsse

#### WANDANSCHLUSS VERGLASUNG Mauerwerk / Beton

- ① Mauerwerk
- ② Beton



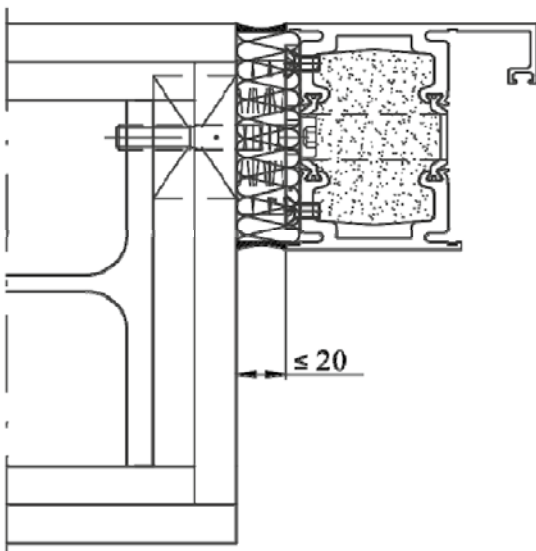
**Durchsteckmontage**



**Anschweißmontage**

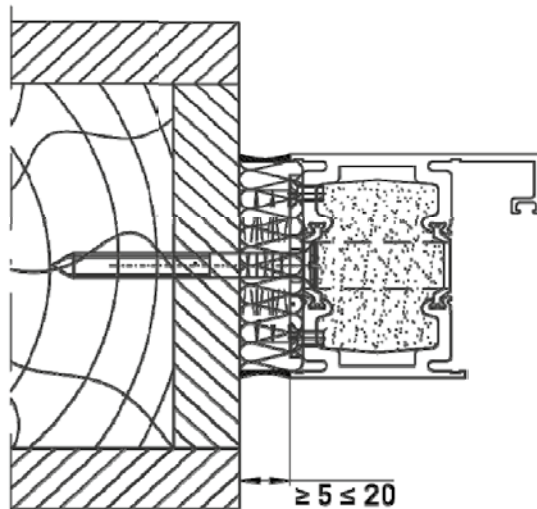
#### WANDANSCHLUSS VERGLASUNG Stahlbauteil

Seitlicher bzw. oberer bzw. unterer Anschluss an ein doppelt bekleidetes Stahlbauteil, mind. F60 nach DIN 4102-4



#### WANDANSCHLUSS VERGLASUNG Holzbauteil

Seitlicher bzw. oberer bzw. unterer Anschluss an ein bekleidetes Holzbauteil, mind. F30 nach DIN 4102-4



#### Befestigung

\* Dübel und Dübelrandabstand nach bauaufsichtlicher Zulassung



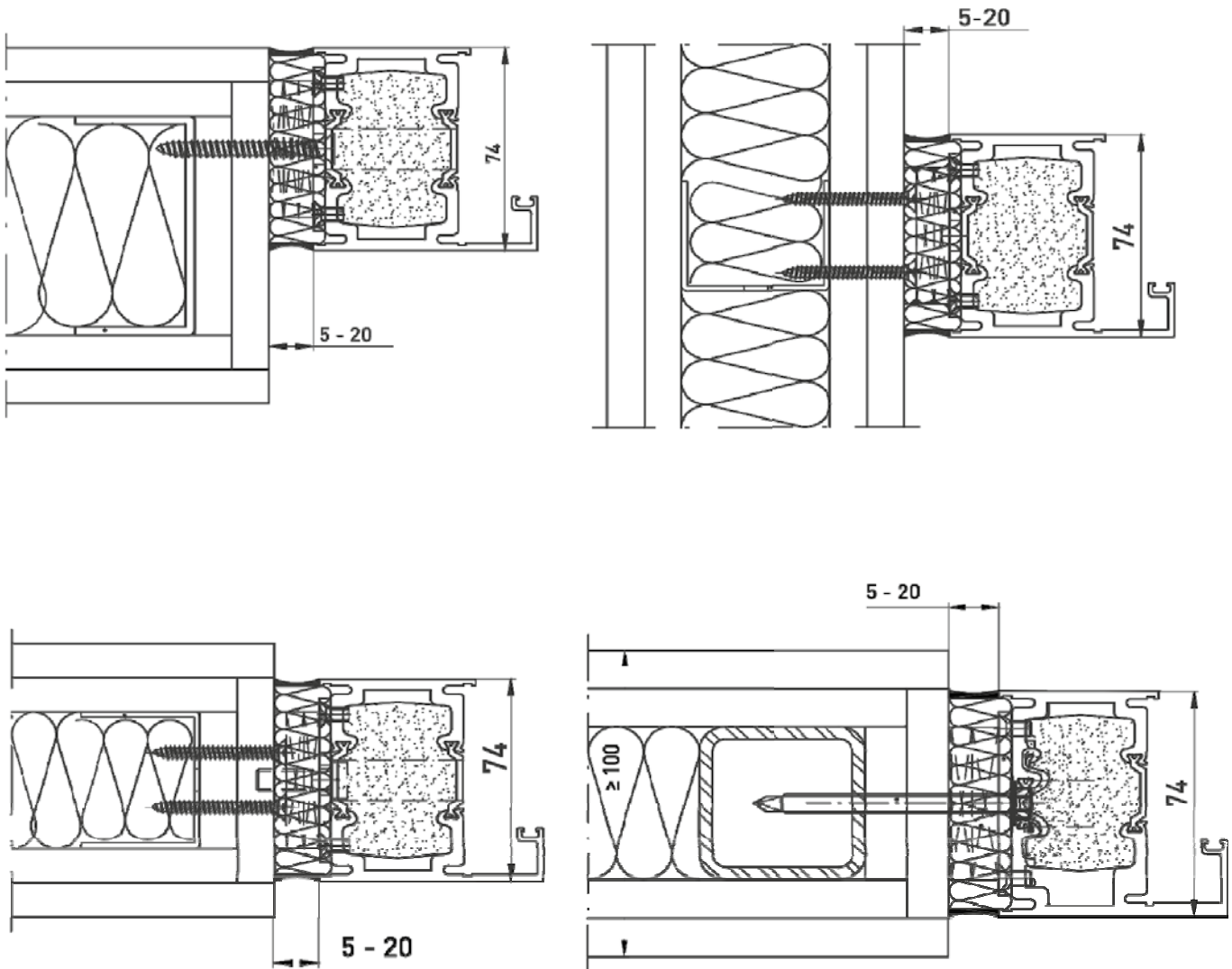
geprüft nach DIN 4102

### Wandanschlüsse

#### WANDANSCHLUSS VERGLASUNG

#### Seitlicher Anschluss an eine Trennwand

Seitlicher Anschluss an eine Trennwand nach DIN 4102 Teil 4, Tab. 10.2, mind. F60 bei Höhe der Brandschutzverglasung = Höhe der Trennwand, max. 3112mm bzw. 3612mm, in Abhängigkeit von der Glasscheibe.

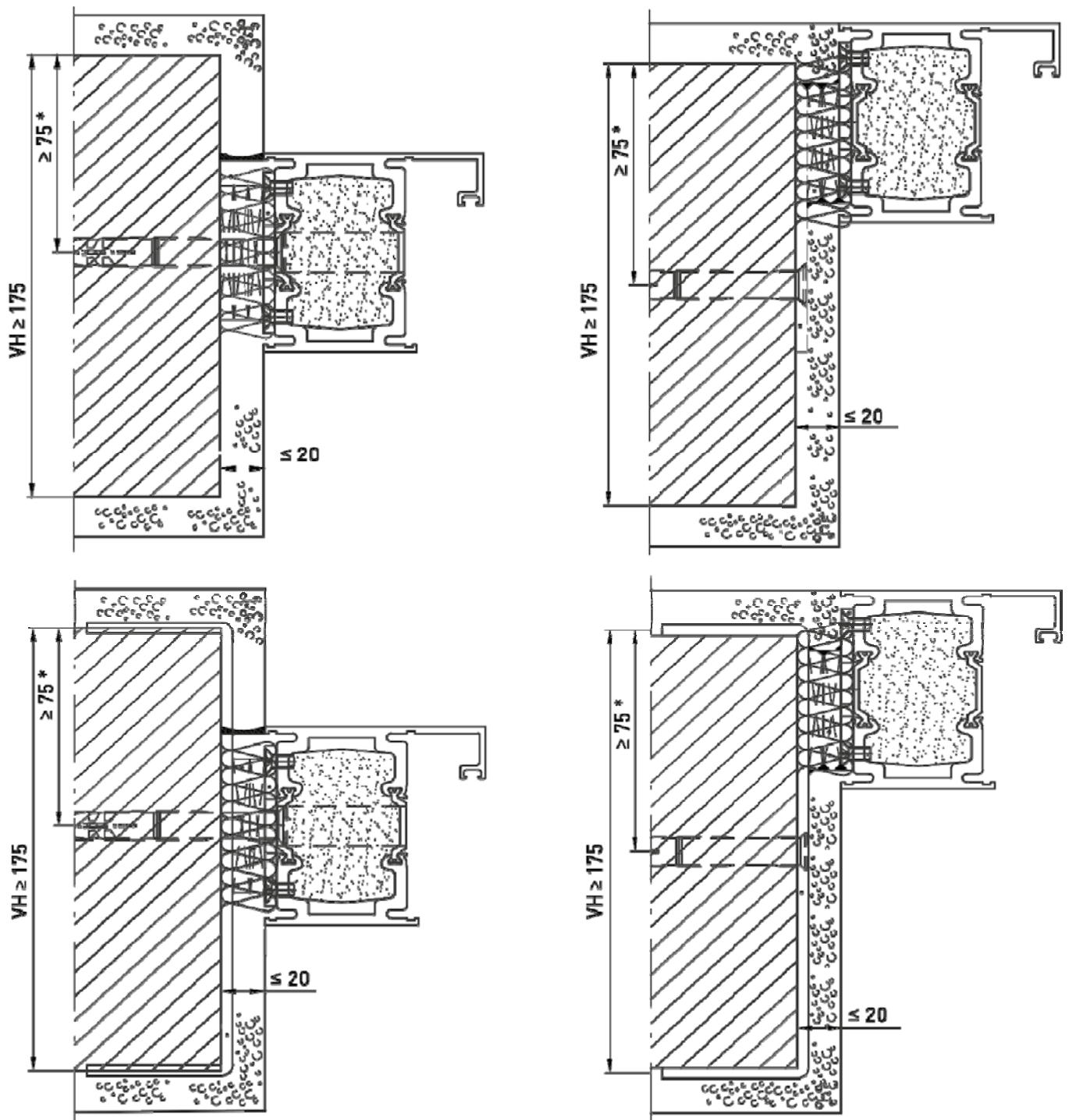


geprüft nach DIN 4102

### Wandanschlüsse

#### WANDANSCHLUSS VERGLASUNG Anschluss an Porenbetonmauerwerk

Seitlicher Anschluss an eine Trennwand nach DIN 4102 Teil 4, Tab. 10.2, mind. F60 bei Höhe der Brandschutzverglasung = Höhe der Trennwand, max. 3112mm bzw. 3612mm, in Abhängigkeit von der Glasscheibe.



# System NovoFire Glass 30

## Ganzglas Trennwandsystem F30



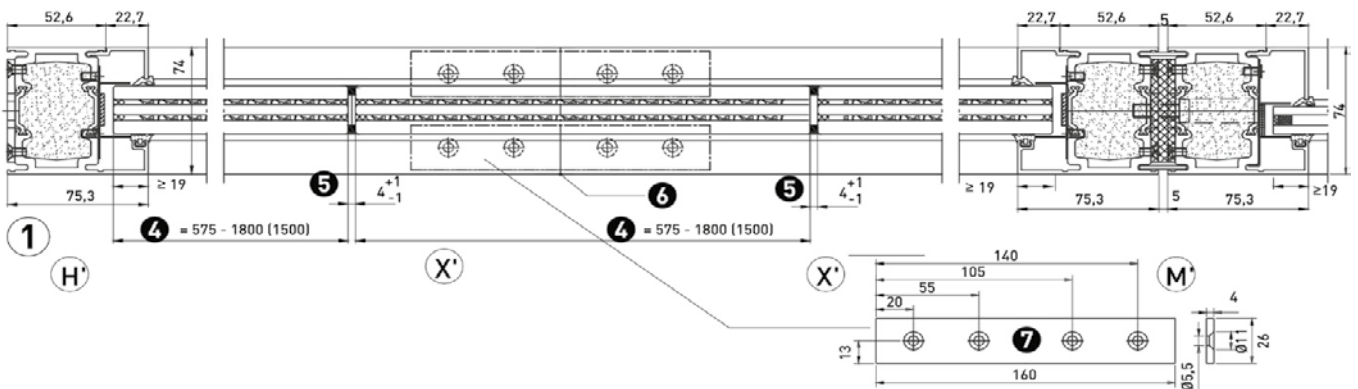
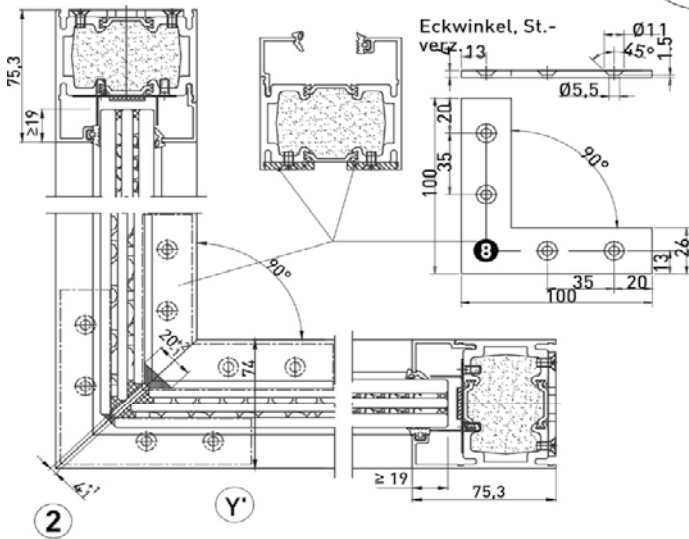
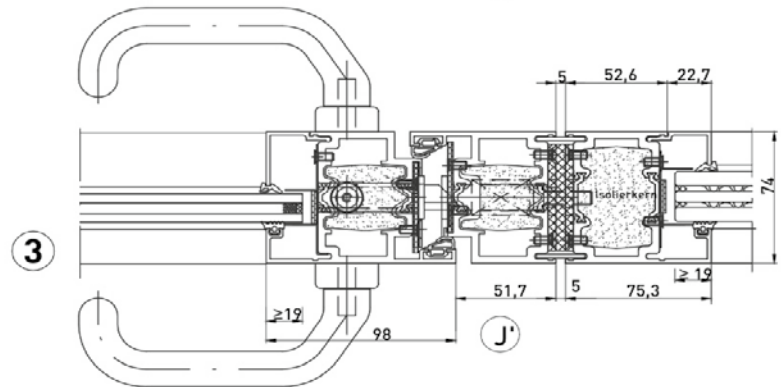
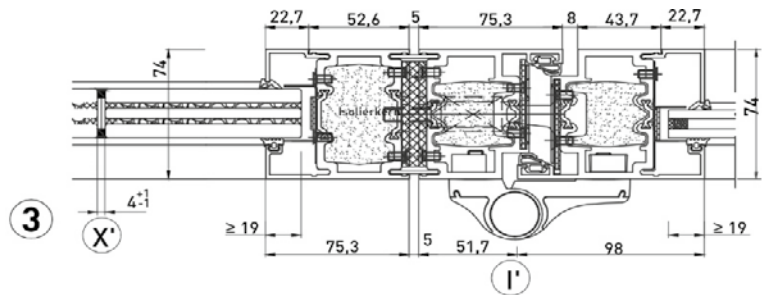
Intelligent Door Solutions

geprüft nach DIN 4102

### Anbindung der Tür und 90° Eckausführung

#### Grafikbeschriftung

- ① Horizontalschnitt
- ② Eckausbildung 90°
- ③ Kopplung Tür
- ④ Glasmaß
- ⑤ Fugenbreite
- ⑥ Profilverbindung  
max. Profillänge 6000mm
- ⑦ Profilverbinder Flachstahl Stahl-verzinkt
- ⑧ Profilverbinder 90° Stahl-verzinkt



# System NovoFire Glass 30

## Ganzglas Trennwandsystem F30



Intelligent Door Solutions

Feuerwiderstandsklasse F30 nach DIN 4102

Brandschutzglas Dicke 23 mm

Bestellmaße sind Rahmenaußenmaße (RAM)  
Preise bis zur jeweils angegebenen Größe

mit F30 Brandschutzglas, klar

Alle Elemente werden von uns individuell nach Ihrem Aufmaß gefertigt.

### Glaswand F30

Höhe: Rahmenaußenmaß max : 3112mm (ohne Rahmenverbreiterung)

Nur Vertikale Stoßfugen möglich!

| eloxiert (E6/EV1) oder endlackiert nach RAL classic (pulverbeschichtet) |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |                     |
|---|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|---------------------|
| Breite RAM ▶  | 1612  | 1750  | 1875  | 2000  | 2125  | 2250  | 2375  | 2500  | 2625  | 2750  | 2875  | 3000  | 3112  | Stoßfuge pro. Stück |
| ▼ Höhe RAM  |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |                     |
| 687   | 3734  | 4054  | 4343  | 4633  | 4923  | 5212  | 5502  | 5791  | 6081  | 6370  | 6660  | 6950  | 7209  | 43                  |
| 750   | 4077  | 4426  | 4742  | 5058  | 5374  | 5690  | 6006  | 6322  | 6639  | 6955  | 7271  | 7587  | 7870  | 47                  |
| 875   | 4756  | 5163  | 5532  | 5901  | 6270  | 6639  | 7007  | 7376  | 7745  | 8114  | 8483  | 8851  | 9182  | 54                  |
| 1000  | 5436  | 5901  | 6322  | 6744  | 7165  | 7587  | 8008  | 8430  | 8851  | 9273  | 9694  | 10116 | 10493 | 62                  |
| 1125  | 6115  | 6639  | 7113  | 7587  | 8061  | 8535  | 9009  | 9484  | 9958  | 10432 | 10906 | 11380 | 11805 | 69                  |
| 1250  | 6794  | 7376  | 7903  | 8430  | 8957  | 9484  | 10010 | 10537 | 11064 | 11591 | 12118 | 12645 | 13117 | 77                  |
| 1375  | 7474  | 8114  | 8693  | 9273  | 9852  | 10432 | 11011 | 11591 | 12171 | 12750 | 13330 | 13909 | 14429 | 84                  |
| 1500  | 8153  | 8851  | 9484  | 10116 | 10748 | 11380 | 12013 | 12645 | 13277 | 13909 | 14541 | 15174 | 15740 | 93                  |
| 1612  | 8762  | 9512  | 10192 | 10871 | 11551 | 12230 | 12909 | 13589 | 14268 | 14948 | 15627 | 16307 | 16915 | 99                  |
| 1750  | 9512  | 10327 | 11064 | 11802 | 12539 | 13277 | 14015 | 14752 | 15490 | 16227 | 16965 | 17703 | 18364 | 108                 |
| 1875  | 10192 | 11064 | 11854 | 12645 | 13435 | 14225 | 15016 | 15806 | 16596 | 17387 | 18177 | 18967 | 19675 | 116                 |
| 2010  | 10925 | 11861 | 12708 | 13555 | 14402 | 15250 | 16097 | 16944 | 17791 | 18638 | 19486 | 20333 | 21092 | 123                 |
| 2135  | 11605 | 12598 | 13498 | 14398 | 15298 | 16198 | 17098 | 17998 | 18898 | 19798 | 20697 | 21597 | 22404 | 132                 |
| 2260  | 12284 | 13336 | 14289 | 15241 | 16194 | 17146 | 18099 | 19051 | 20004 | 20957 | 21909 | 22862 | 23715 | 140                 |
| 2385  | 12964 | 14074 | 15079 | 16084 | 17089 | 18095 | 19100 | 20105 | 21110 | 22116 | 23121 | 24126 | 25027 | 147                 |
| 2495  | 13562 | 14723 | 15774 | 16826 | 17878 | 18929 | 19981 | 21032 | 22084 | 23136 | 24187 | 25239 | 26181 | 154                 |
| 2635  | 14323 | 15549 | 16659 | 17770 | 18881 | 19991 | 21102 | 22213 | 23323 | 24434 | 25545 | 26655 | 27650 | 162                 |
| 2760  | 15002 | 16286 | 17450 | 18613 | 19776 | 20940 | 22103 | 23266 | 24430 | 25593 | 26756 | 27920 | 28962 | 170                 |
| 2885  | 15682 | 17024 | 18240 | 19456 | 20672 | 21888 | 23104 | 24320 | 25536 | 26752 | 27968 | 29184 | 30274 | 178                 |
| 3000  | 16307 | 17703 | 18967 | 20232 | 21496 | 22761 | 24025 | 25290 | 26554 | 27819 | 29083 | 30347 | 31480 | 185                 |
| 3112  | 16915 | 18364 | 19675 | 20987 | 22299 | 23610 | 24922 | 26234 | 27545 | 28857 | 30169 | 31480 | 32656 | 191                 |
| Glasscheiben im Querformat min. Stoßfugen                               | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     |                     |
| Scheibenformat im Hochformat min. Stoßfugen                             | 0     | 1     | 1     | 1     | 1     | 1     | 1     | 1     | 1     | 1     | 1     | 1     | 1     |                     |
| max. Anzahl der Stoßfugen   | 2     | 2     | 3     | 3     | 3     | 3     | 3     | 4     | 4     | 4     | 4     | 4     | 5     |                     |

Glasscheiben nur im Hochformat möglich

Weiter Abmessung auf Anfrage

Alle Farben der RAL classic Karte incl. RAL 9006 und RAL 9007 und Eloxal in E6/EV1, sowie der DB Farben 701, 702 und 703 werden ohne Mehrpreis ausgeführt. Glanzgrad vom Pulverlack: seidenglanz

**Achtung:** Signal- und Metalleffektfarben können bei pulverbeschichteten Profilen nicht den Glanzgrad und Metalleffekt erreichen. Sonderfarben, die nicht in der RAL classic Karte enthalten sind (alle Signal-, Perl- und Metalleffektfarben),

und Oberflächen in Edelstahloptik, in Eloxal oder Eloxalausführung werden mit einem Elementaufschlag von 10% versehen.

**Mehrpreis:** NCS-Farben sind nur auf Anfrage erhältlich.

Bei Ausführung im Holzdekor werden pro Auftrag 1000,- Euro netto sowie ein Elementaufschlag von 35 % festgesetzt.

Eloxal ähnliche Pulverbeschichtungen sind ohne Mehrpreis, siehe Farbtabelle, Seite 24.

# System NovoFire Glass 30

## Ganzglas Trennwandsystem F30



Intelligent Door Solutions

Feuerwiderstandsklasse F30 nach DIN 4102

Brandschutzglas Dicke 23 mm

Bestellmaße sind Rahmenaußenmaße (RAM)  
Preise bis zur jeweils angegebenen Größe

mit F30 Brandschutzglas, klar

Alle Elemente werden von uns individuell nach Ihrem Aufmaß gefertigt.

### Glaswand F30

Höhe: Rahmenaußenmaß max : 3112mm (ohne Rahmenverbreiterung)

Nur Vertikale Stoßfugen möglich!

| eloxiert (E6/EV1) oder endlackiert nach RAL classic (pulverbeschichtet) |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |                     |
|---|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|---------------------|
| Breite RAM ▶  | 3250  | 3375  | 3500  | 3625  | 3750  | 3875  | 4000  | 4125  | 4250  | 4375  | 4500  | 4625  | 4750  | Stoßfuge pro. Stück |
| ▼ Höhe RAM  |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |                     |
| 687   | 7529  | 7818  | 8108  | 8397  | 8687  | 8977  | 9266  | 9556  | 9845  | 10135 | 10424 | 10714 | 11003 | 43                  |
| 750   | 8219  | 8535  | 8851  | 9167  | 9484  | 9800  | 10116 | 10432 | 10748 | 11064 | 11380 | 11696 | 12013 | 47                  |
| 875   | 9589  | 9958  | 10327 | 10695 | 11064 | 11433 | 11802 | 12171 | 12539 | 12908 | 13277 | 13646 | 14015 | 54                  |
| 1000  | 10959 | 11380 | 11802 | 12223 | 12645 | 13066 | 13488 | 13909 | 14331 | 14752 | 15174 | 15595 | 16017 | 62                  |
| 1125  | 12329 | 12803 | 13277 | 13751 | 14225 | 14700 | 15174 | 15648 | 16122 | 16596 | 17070 | 17545 | 18019 | 69                  |
| 1250  | 13699 | 14225 | 14752 | 15279 | 15806 | 16333 | 16860 | 17387 | 17913 | 18440 | 18967 | 19494 | 20021 | 77                  |
| 1375  | 15068 | 15648 | 16227 | 16807 | 17387 | 17966 | 18546 | 19125 | 19705 | 20284 | 20864 | 21443 | 22023 | 84                  |
| 1500  | 16438 | 17070 | 17703 | 18335 | 18967 | 19599 | 20232 | 20864 | 21496 | 22128 | 22761 | 23393 | 24025 | 93                  |
| 1612  | 17666 | 18345 | 19024 | 19704 | 20383 | 21063 | 21742 | 22422 | 23101 | 23781 | 24460 | 25139 | 25819 | 99                  |
| 1750  | 19178 | 19916 | 20653 | 21391 | 22128 | 22866 | 23604 | 24341 | 25079 | 25816 | 26554 | 27292 | 28029 | 108                 |
| 1875  | 20548 | 21338 | 22128 | 22919 | 23709 | 24499 | 25290 | 26080 | 26870 | 27660 | 28451 | 29241 | 30031 | 116                 |
| 2010  | 22027 | 22874 | 23722 | 24569 | 25416 | 26263 | 27110 | 27958 | 28805 | 29652 | 30499 | 31346 | 32194 | 123                 |
| 2135  | 23397 | 24297 | 25197 | 26097 | 26997 | 27896 | 28796 | 29696 | 30596 | 31496 | 32396 | 33296 | 34196 | 132                 |
| 2260  | 24767 | 25719 | 26672 | 27625 | 28577 | 29530 | 30482 | 31435 | 32387 | 33340 | 34293 | 35245 | 36198 | 140                 |
| 2385  | 26137 | 27142 | 28147 | 29153 | 30158 | 31163 | 32168 | 33174 | 34179 | 35184 | 36189 | 37195 | 38200 | 147                 |
| 2495  | 27342 | 28394 | 29445 | 30497 | 31549 | 32600 | 33652 | 34704 | 35755 | 36807 | 37858 | 38910 | 39962 | 154                 |
| 2635  | 28876 | 29987 | 31098 | 32208 | 33319 | 34430 | 35540 | 36651 | 37762 | 38872 | 39983 | 41093 | 42204 | 162                 |
| 2760  | 30246 | 31410 | 32573 | 33736 | 34900 | 36063 | 37226 | 38390 | 39553 | 40716 | 41879 | 43043 | 44206 | 170                 |
| 2885  | 31616 | 32832 | 34048 | 35264 | 36480 | 37696 | 38912 | 40128 | 41344 | 42560 | 43776 | 44992 | 46208 | 178                 |
| 3000  | 32876 | 34141 | 35405 | 36670 | 37934 | 39199 | 40463 | 41728 | 42992 | 44257 | 45521 | 46786 | 48050 | 185                 |
| 3112  | 34104 | 35415 | 36727 | 38039 | 39351 | 40662 | 41974 | 43286 | 44597 | 45909 | 47221 | 48532 | 49844 | 191                 |
| Glasscheiben im Querformat min. Stoßfugen                               | 1     | 1     | 1     | 1     | 1     | 1     | 1     | 1     | 1     | 1     | 1     | 1     | 1     |                     |
| Scheibenformat im Hochformat min. Stoßfugen                             | 2     | 2     | 2     | 2     | 2     | 2     | 2     | 2     | 2     | 2     | 2     | 3     | 3     |                     |
| max. Anzahl der Stoßfugen   | 5     | 5     | 5     | 6     | 6     | 6     | 6     | 6     | 7     | 7     | 7     | 7     | 7     |                     |

Glasscheiben nur im Hochformat möglich

Weiter Abmessung auf Anfrage

Alle Farben der RAL classic Karte incl. RAL 9006 und RAL 9007 und Eloxal in E6/EV1, sowie der DB Farben 701, 702 und 703 werden ohne Mehrpreis ausgeführt. Glanzgrad vom Pulverlack: seidenglanz

**Achtung:** Signal- und Metalleffektfarben können bei pulverbeschichteten Profilen nicht den Glanzgrad

und Metalleffekt erreichen. Sonderfarben, die nicht in der RAL classic Karte enthalten sind (alle Signal-, Perl- und Metalleffektfarben),

und Oberflächen in Edelstahloptik, in Eloxal oder Eloxalausführung werden mit einem Elementaufschlag von 10% versehen.

**Mehrpreis:** NCS-Farben sind nur auf Anfrage erhältlich.

Bei Ausführung im Holzdekor werden pro Auftrag 1000,- Euro netto sowie ein Elementaufschlag von 35 % festgesetzt.

Eloxal ähnliche Pulverbeschichtungen sind ohne Mehrpreis, siehe Farbtabelle, Seite 24.

# System NovoFire Glass 30

## Ganzglas Trennwandsystem F30



Intelligent Door Solutions

Feuerwiderstandsklasse F30 nach DIN 4102

Brandschutzglas Dicke 28 mm

Bestellmaße sind Rahmenaußenmaße (RAM)  
Preise bis zur jeweils angegebenen Größe

mit F30 Brandschutzglas, klar

Alle Elemente werden von uns individuell nach Ihrem Aufmaß gefertigt.

### Glaswand F30 Höhe: Rahmenaußenmaß max : 3612mm (ohne Rahmenverbreiterung)

Nur Vertikale Stoßfugen möglich!

| eloxiert (E6/EV1) oder endlackiert nach RAL classic (pulverbeschichtet) |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |                     |
|---|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|---------------------|
| Breite RAM ▶  | 1912  | 2125  | 2250  | 2375  | 2500  | 2625  | 2750  | 2875  | 3000  | 3112  | 3250  | 3375  | 3500  | Stoßfuge pro. Stück |
| ▼ Höhe RAM  |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |                     |
| 1125  | 8346  | 8867  | 9389  | 9910  | 10432 | 10954 | 11475 | 11997 | 12518 | 12986 | 13562 | 14083 | 14605 | 69                  |
| 1250  | 9273  | 9852  | 10432 | 11011 | 11591 | 12171 | 12750 | 13330 | 13909 | 14429 | 15068 | 15648 | 16227 | 77                  |
| 1375  | 10200 | 10838 | 11475 | 12113 | 12750 | 13388 | 14025 | 14663 | 15300 | 15871 | 16575 | 17213 | 17850 | 84                  |
| 1500  | 11127 | 11823 | 12518 | 13214 | 13909 | 14605 | 15300 | 15996 | 16691 | 17314 | 18082 | 18777 | 19473 | 93                  |
| 1612  | 11958 | 12706 | 13453 | 14200 | 14948 | 15695 | 16443 | 17190 | 17937 | 18607 | 19432 | 20180 | 20927 | 99                  |
| 1750  | 12982 | 13793 | 14605 | 15416 | 16227 | 17039 | 17850 | 18662 | 19473 | 20200 | 21096 | 21907 | 22718 | 108                 |
| 1875  | 13909 | 14779 | 15648 | 16517 | 17387 | 18256 | 19125 | 19995 | 20864 | 21643 | 22603 | 23472 | 24341 | 116                 |
| 2010  | 14911 | 15843 | 16775 | 17706 | 18638 | 19570 | 20502 | 21434 | 22366 | 23201 | 24230 | 25162 | 26094 | 123                 |
| 2135  | 15838 | 16828 | 17818 | 18808 | 19798 | 20787 | 21777 | 22767 | 23757 | 24644 | 25737 | 26727 | 27717 | 132                 |
| 2260  | 16765 | 17813 | 18861 | 19909 | 20957 | 22004 | 23052 | 24100 | 25148 | 26087 | 27244 | 28291 | 29339 | 140                 |
| 2385  | 17693 | 18798 | 19904 | 21010 | 22116 | 23221 | 24327 | 25433 | 26539 | 27530 | 28750 | 29856 | 30962 | 147                 |
| 2495  | 18509 | 19665 | 20822 | 21979 | 23136 | 24293 | 25449 | 26606 | 27763 | 28799 | 30076 | 31233 | 32390 | 154                 |
| 2635  | 19547 | 20769 | 21991 | 23212 | 24434 | 25656 | 26877 | 28099 | 29321 | 30415 | 31764 | 32986 | 34207 | 162                 |
| 2760  | 20474 | 21754 | 23034 | 24313 | 25593 | 26873 | 28152 | 29432 | 30712 | 31858 | 33271 | 34551 | 35830 | 170                 |
| 2885  | 21402 | 22739 | 24077 | 25415 | 26752 | 28090 | 29427 | 30765 | 32103 | 33301 | 34778 | 36115 | 37453 | 178                 |
| 3000  | 22255 | 23646 | 25037 | 26428 | 27819 | 29209 | 30600 | 31991 | 33382 | 34628 | 36164 | 37555 | 38946 | 185                 |
| 3112  | 23086 | 24529 | 25971 | 27414 | 28857 | 30300 | 31743 | 33186 | 34628 | 35921 | 37514 | 38957 | 40400 | 191                 |
| 3250  | 24109 | 25616 | 27123 | 28630 | 30137 | 31644 | 33150 | 34657 | 36164 | 37514 | 39178 | 40685 | 42191 | 200                 |
| 3375  | 25037 | 26601 | 28166 | 29731 | 31296 | 32861 | 34425 | 35990 | 37555 | 38957 | 40685 | 42249 | 43814 | 208                 |
| 3500  | 25964 | 27587 | 29209 | 30832 | 32455 | 34078 | 35700 | 37323 | 38946 | 40400 | 42191 | 43814 | 45437 | 216                 |
| 3612  | 26795 | 28469 | 30144 | 31819 | 33493 | 35168 | 36843 | 38518 | 40192 | 41693 | 43542 | 45216 | 46891 | 223                 |
| Glasscheiben im Querformat min. Stoßfugen                               | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 1     | 1     | 1     |                     |
| Scheibenformat im Hochformat min. Stoßfugen                             | 0     | 1     | 1     | 1     | 1     | 1     | 1     | 1     | 1     | 1     | 1     | 1     | 1     |                     |
| max. Anzahl der Stoßfugen   | 3     | 3     | 3     | 3     | 4     | 4     | 4     | 4     | 4     | 5     | 5     | 5     | 5     |                     |

Glasscheiben nur im Hochformat möglich Weiter Abmessung auf Anfrage

Alle Farben der RAL classic Karte incl. RAL 9006 und RAL 9007 und Eloxal in E6/EV1, sowie der DB Farben 701, 702 und 703 werden ohne Mehrpreis ausgeführt. Glanzgrad vom Pulverlack: seidenglanz

**Achtung:** Signal- und Metalleffektfarben können bei pulverbeschichteten Profilen nicht den Glanzgrad

und Metalleffekt erreicht. Sonderfarben, die nicht in der RAL classic Karte enthalten sind (alle Signal-, Perl- und Metalleffektfarben),

und Oberflächen in Edelstahloptik, in Eloxal oder Eloxalausführung werden mit einem Elementaufschlag von 10% versehen.

**Mehrpreis:** NCS-Farben sind nur auf Anfrage erhältlich.

Bei Ausführung im Holzdekor werden pro Auftrag **1000,- Euro netto** sowie ein Elementaufschlag von **35 %** festgesetzt.

**Eloxal ähnliche Pulverbeschichtungen sind ohne Mehrpreis, siehe Farbtabelle, Seite 24.**

# System NovoFire Glass 30

## Ganzglas Trennwandsystem F30



Intelligent Door Solutions

Feuerwiderstandsklasse F30 nach DIN 4102

Brandschutzglas Dicke 28 mm

Bestellmaße sind Rahmenaußenmaße (RAM)  
Preise bis zur jeweils angegebenen Größe

mit F30 Brandschutzglas, klar

Alle Elemente werden von uns individuell nach Ihrem Aufmaß gefertigt.

### Glaswand F30 Höhe: Rahmenaußenmaß max : 3612mm (ohne Rahmenverbreiterung)

Nur Vertikale Stoßfugen möglich!

| eloxiert (E6/EV1) oder endlackiert nach RAL classic (pulverbeschichtet) |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |                     |
|---|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|---------------------|
| Breite RAM ▶  | 3625  | 3750  | 3875  | 4000  | 4125  | 4250  | 4375  | 4500  | 4625  | 4750  | 4875  | 5000  | 5125  | Stoßfuge pro. Stück |
| ▼ Höhe RAM  |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |                     |
| 1125  | 15126 | 15648 | 16170 | 16691 | 17213 | 17734 | 18256 | 18777 | 19299 | 19821 | 20342 | 20864 | 21386 | 69                  |
| 1250  | 16807 | 17387 | 17966 | 18546 | 19125 | 19705 | 20284 | 20864 | 21443 | 22023 | 22603 | 23182 | 23762 | 77                  |
| 1375  | 18488 | 19125 | 19763 | 20400 | 21038 | 21675 | 22313 | 22950 | 23588 | 24225 | 24863 | 25501 | 26138 | 84                  |
| 1500  | 20168 | 20864 | 21559 | 22255 | 22950 | 23646 | 24341 | 25037 | 25732 | 26428 | 27123 | 27819 | 28514 | 93                  |
| 1612  | 21674 | 22422 | 23169 | 23916 | 24664 | 25411 | 26159 | 26906 | 27653 | 28401 | 29149 | 29896 | 30643 | 99                  |
| 1750  | 23530 | 24341 | 25153 | 25964 | 26775 | 27587 | 28398 | 29209 | 30021 | 30832 | 31644 | 32455 | 33267 | 108                 |
| 1875  | 25211 | 26080 | 26949 | 27819 | 28688 | 29557 | 30426 | 31296 | 32165 | 33034 | 33904 | 34773 | 35643 | 116                 |
| 2010  | 27026 | 27958 | 28890 | 29821 | 30753 | 31685 | 32617 | 33549 | 34481 | 35413 | 36345 | 37277 | 38209 | 123                 |
| 2135  | 28706 | 29696 | 30686 | 31676 | 32666 | 33656 | 34646 | 35636 | 36625 | 37615 | 38606 | 39595 | 40585 | 132                 |
| 2260  | 30387 | 31435 | 32483 | 33531 | 34578 | 35626 | 36674 | 37722 | 38770 | 39818 | 40866 | 41914 | 42961 | 140                 |
| 2385  | 32068 | 33174 | 34279 | 35385 | 36491 | 37597 | 38702 | 39808 | 40914 | 42020 | 43126 | 44232 | 45338 | 147                 |
| 2495  | 33547 | 34704 | 35860 | 37017 | 38174 | 39331 | 40488 | 41644 | 42801 | 43958 | 45115 | 46272 | 47429 | 154                 |
| 2635  | 35429 | 36651 | 37873 | 39094 | 40316 | 41538 | 42759 | 43981 | 45203 | 46424 | 47647 | 48868 | 50090 | 162                 |
| 2760  | 37110 | 38390 | 39669 | 40949 | 42228 | 43508 | 44788 | 46067 | 47347 | 48627 | 49907 | 51187 | 52466 | 170                 |
| 2885  | 38791 | 40128 | 41466 | 42803 | 44141 | 45479 | 46816 | 48154 | 49491 | 50829 | 52167 | 53505 | 54842 | 178                 |
| 3000  | 40337 | 41728 | 43119 | 44510 | 45901 | 47291 | 48682 | 50073 | 51464 | 52855 | 54247 | 55638 | 57028 | 185                 |
| 3112  | 41843 | 43286 | 44728 | 46171 | 47614 | 49057 | 50500 | 51943 | 53386 | 54828 | 56272 | 57715 | 59158 | 191                 |
| 3250  | 43698 | 45205 | 46712 | 48219 | 49726 | 51232 | 52739 | 54246 | 55753 | 57260 | 58767 | 60274 | 61781 | 200                 |
| 3375  | 45379 | 46944 | 48509 | 50073 | 51638 | 53203 | 54768 | 56332 | 57897 | 59462 | 61027 | 62592 | 64157 | 208                 |
| 3500  | 47060 | 48682 | 50305 | 51928 | 53551 | 55173 | 56796 | 58419 | 60042 | 61664 | 63288 | 64910 | 66533 | 216                 |
| 3612  | 48566 | 50240 | 51915 | 53590 | 55264 | 56939 | 58614 | 60288 | 61963 | 63638 | 65313 | 66988 | 68662 | 223                 |
| Glasscheiben im Querformat min. Stoßfugen                               | 1     | 1     | 1     | 1     | 1     | 1     | 1     | 1     | 1     | 1     | 1     | 1     | 1     |                     |
| Scheibenformat im Hochformat min. Stoßfugen                             | 1     | 2     | 2     | 2     | 2     | 2     | 2     | 2     | 2     | 2     | 2     | 2     | 2     |                     |
| max. Anzahl der Stoßfugen   | 6     | 6     | 6     | 6     | 6     | 7     | 7     | 7     | 7     | 8     | 8     | 8     | 8     |                     |

Glasscheiben nur im Hochformat möglich

Weiter Abmessung auf Anfrage

Alle Farben der RAL classic Karte incl. RAL 9006 und RAL 9007 und Eloxal in E6/EV1, sowie der DB Farben 701, 702 und 703 werden ohne Mehrpreis ausgeführt. Glanzgrad vom Pulverlack: seidenglanz

**Achtung:** Signal- und Metalleffektfarben können bei pulverbeschichteten Profilen nicht den Glanzgrad

und Metalleffekt erreichen. Sonderfarben, die nicht in der RAL classic Karte enthalten sind (alle Signal-, Perl- und Metalleffektfarben),

und Oberflächen in Edelstahloptik, in Eloxal oder Eloxalausführung werden mit einem Elementaufschlag von 10% versehen.

**Mehrpreis:** NCS-Farben sind nur auf Anfrage erhältlich.

Bei Ausführung im Holzdekor werden pro Auftrag 1000,- Euro netto sowie ein Elementaufschlag von 35 % festgesetzt.

Eloxal ähnliche Pulverbeschichtungen sind ohne Mehrpreis, siehe Farbtabelle, Seite 24.

# System NovoFire Glass 30

## Ganzglas Trennwandsystem F30



Intelligent Door Solutions

### Sonderausstattung

Die nachfolgend genannten Preise sind nur in Verbindung mit einer Türbestellung gültig, da es sich um Mehrpreise handelt und Minderpreise für Serienartikel eingerechnet wurden.  
Preise für separate Ersatzteillieferungen auf Anfrage.

Für Glaswand F30

Mehrpreise in € / Stück; € lfm RAM; € / m<sup>2</sup> (RAM)

| Pos.  | Artikel  |  |                                 |                                 |                      |                         |
|---|--|--|---------------------------------|---------------------------------|----------------------|-------------------------|
|   |  | Türen                                      | Festvgl.                        |                                 |                      |                         |
| <b>Zubehör für Wandanschluss</b>  |  |  |                                 |                                 |                      |                         |
| 1   | Set 1 - Durchsteckmontage (Beton / Mauerwerk)  | 1 Set = 12 Stück Dübel Standardlänge=135mm | 26                              |                                 |                      |                         |
| 2   | Set 2 - flächenbündige Anschweißmontage (Beton / Mauerwerk)  | 1 Set = 12 Stück Dübel Standardlänge=135mm | 26                              |                                 |                      |                         |
| 3   | Durchsteckmontage (Porenbeton)   | je Befestigungspunkt                       | -----                           |                                 |                      |                         |
| 4   | flächenbündige Anschweißmontage (Porenbeton)   | je Befestigungspunkt                       | 35                              |                                 |                      |                         |
| 5   | Set 3 - Durchsteckmontage (bekleidetes Stahlbauteil (=GK T90))   | 1 Set = 12 Stück Befestigungsschrauben     | 25                              |                                 |                      |                         |
| 6   | Zusatz - Zwischenlage 1mm (12 Stück)   | je Set                                     | 15                              |                                 |                      |                         |
| 7   | Zusatz - Zwischenlage 2mm (12 Stück)   | je Set                                     | 18                              |                                 |                      |                         |
| 8   | Zusatz - Zwischenlage 4mm (12 Stück)   | je Set                                     | 24                              |                                 |                      |                         |
| 9   | Zusatz - Zwischenlage 6mm (12 Stück)   | je Set                                     | 29                              |                                 |                      |                         |
| 10  | Zusatz - Zwischenlagen Maxipaket (1mm, 2mm, 4mm 6mm) je 5 Stück  | je Set                                     | 42                              |                                 |                      |                         |
| 11  | Ausstopfmateriale (Brandschutzwolle A1) und Versiegelungsmaterial (für 10mm breite Randfugen) Standardfarbe: weiß, weitere Farben auf Anfrage                          | je lfm RAM                                 | 34                              |                                 |                      |                         |
| 12  | Novoform Brandschutzschaum-Dose (1k-Brandschutzschaum, Baustoffklasse B1, 750 ml) (Dose ohne die erforderliche handelsübliche Pistole) (ca. 48 Liter Schaum pro. Dose) | €/Stck.                                    | 48                              |                                 |                      |                         |
| 13  | Versiegelungsmaterial (für 10mm breite Randfugen) Standardfarbe: weiß, weitere Farben auf Anfrage  | €/Stck.                                    | 18                              |                                 |                      |                         |
| 14  | Alu-Abdeckleiste 20 x 2mm, 30 x 2mm, 40 x 2mm, je 3000mm Leiste  |  | 120                             |                                 |                      |                         |
| 15  | Alu-Winkelprofil-Abdeckleiste 20 x 20 x 1mm, je 3000mm Leiste  |  | 120                             |                                 |                      |                         |
| 16  | Alu-Winkelprofil-Abdeckleiste 30 x 30 x 1mm, je 3000mm Leiste  |  | 181                             |                                 |                      |                         |
| 17  | Alu-Winkelprofil-Abdeckleiste 40 x 40 x 2mm, je 3000mm Leiste  |  | 241                             |                                 |                      |                         |
|   |  |  | <b>RAL classic</b>              |                                 |                      |                         |
| <b>Klebesprossen, Sockelerhöhung, Verbreiterungen</b>                                     |  |  | <b>Sonderfarbe</b>              |                                 |                      |                         |
| 18  | Sprosse, Ansichtsbreite von: 20, 25, 30, 35 und 40mm, wahlweise aus Flach d=5mm oder Rohr h=20mm *15   | je lfm RAM                                 | 109                             |                                 |                      |                         |
| 19  | Sprosse, Ansichtsbreite von: 50, 60, 70 und 80mm, wahlweise Flach d=5mm oder Rohr h=20mm *15   | je lfm RAM                                 | 173                             |                                 |                      |                         |
| 20  | Sprosse, Ansichtsbreite von: 100, 120 und 140mm, wahlweise aus Flach d=5mm (max. 120) oder Rohr h=20mm *15   | je lfm RAM                                 | 267                             |                                 |                      |                         |
| 21  | Sockelerhöhung um: 20, 30, 40 und 50 mm  | je lfm RAM                                 | 441                             |                                 |                      |                         |
| 22  | Sockelerhöhung um: 60, 80 und 100 mm   | je lfm RAM                                 | 500                             |                                 |                      |                         |
| 23  | Sockelerhöhung um: 120 mm und 140 mm   | je lfm RAM                                 | 525                             |                                 |                      |                         |
| 24  | Rahmenverbreiterung 30mm, als Aufdopplung (max. 1Stück rechts, links und oben)   | je lfm RAM                                 | 111                             |                                 |                      |                         |
| 25  | Rahmenverbreiterung 52mm, als Aufdopplung (max. 1Stück rechts, links und oben)   | je lfm RAM                                 | 139                             |                                 |                      |                         |
| 26  | Rahmenverbreiterung 120mm, als Aufdopplung (max. 1Stück rechts, links und oben)  | je lfm RAM                                 | 167                             |                                 |                      |                         |
| 27  | Rahmenverbreiterung 20-30mm, als Aufdopplung   | je lfm RAM                                 | 229                             |                                 |                      |                         |
| 28  | Rahmenverbreiterung 31-50mm, als Aufdopplung   | je lfm RAM                                 | 257                             |                                 |                      |                         |
| 29  | Rahmenverbreiterung 51-90mm, als Aufdopplung   | je lfm RAM                                 | 391                             |                                 |                      |                         |
| 30  | Rahmenverbreiterung 91-120mm, als Aufdopplung  | je lfm RAM                                 | 511                             |                                 |                      |                         |
| <b>Sonderverglasung für Feuerschutzelemente T30-1, T30-2 und F30 - für Innenanwendung</b> |  |  |                                 |                                 |                      |                         |
| <b>Mehrpreis zum Grundpreis für Sonderverglasung</b>                                      |  | <b>Stärke in mm</b>                        | <b>max. Scheibengröße in mm</b> | <b>UG-Wert W/m<sup>2</sup>K</b> | <b>Rw-Wert dB *)</b> | <b>€/ m<sup>2</sup></b> |
| 31  | Contraflam CFS 23 (SEC 6 / IL3 / SEC 5 / IL 3 / SEC 6)   | 23   | 1500 x 3000                     | 4,7                             | 42                   | 3372                    |
| 32  | Contraflam CFS 28 (SEC 8 / IL3 / SEC 6 / IL 3 / SEC 8)   | 28   | 1800 x 3500                     | 4,6                             | 43                   | 3711                    |
| 33  | Contraflam CFS 31 (SEC 8 / IL3 / SEC 6 / IL 3 / STADIP 55.2)   | 31   | 1800 x 3500                     | 4,4                             | npd                  | 3975                    |
| <b>Brandschutzgläser mit dekorativer Oberflächenveredlung</b>                             |  | ---  |                                 | ---                             | ---                  | auf Anfrage             |

\*) Die Schallschutzwerte beziehen sich nur auf das geprüfte Glas, nicht auf das Türelement



rauchdicht nach DIN 18095

| Inhalt  | Seite    |
|---|----------|
| Übersicht Zulassungen: presto RS  | 89       |
| Technische Beschreibung: presto RS  | 90       |
| Systemplan: presto RS   | 91       |
| Wandanschlüsse: presto RS   | 92       |
| lichter Durchgang: presto RS  | 93       |
| Tür 1-flügelig presto RS  | 94       |
| Tür 2-flügelig presto RS-2  | 94       |
| Oberlicht (3-seitiger Rahmen) als Anschluß an presto RS-Tür   | 95       |
| Grundelemente presto RS (4-seitiger Rahmen)<br>auch als Seitenteil verwendbar mittels Montagestoß „E“ und „U“ | 96       |
| Zubehör / Sonderverglasung presto RS / Fest   | 97 - 100 |

# System presto RS







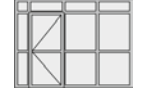
## Rauchschutztür RS-1 und RS-2 Festverglasung



Intelligent Door Solutions

Rauchdicht nach DIN 18095

### Übersicht Zulassungen

| Widerstandsklasse                  |  | RS  |   |   | G30   |                          |
|------------------------------------|--|---|---|---|---|--------------------------|
| Typenbezeichnung                   |  | presto RS-1   | presto RS-2   | presto Verglasungswand  | Presto G30 <sup>2)</sup>  |                          |
| Modelle                            | Türen und Festelemente mit Verglasung  |  |  |  |  |                          |
|                                    | Türen mit Festelementen kombinierbar, in beliebiger Sprossenaufteilung               |  |  |  |   |                          |
|                                    | Sprossen senkrecht je Flügel   | beliebig  | beliebig  | beliebig  | beliebig  |                          |
|                                    | Sprossen waagrecht je Flügel   | beliebig  | beliebig  | beliebig  | beliebig  |                          |
| Element-aufteilung                 | Schrägen   | –   | –   | •   | –   |                          |
|                                    | Rundbögen  | –   | –   | •   | –   |                          |
|                                    | Aussparungen   | –   | –   | •   | –   |                          |
|                                    | Winkel   | –   | –   | •   | –   |                          |
|                                    | Verbreiterung  | •   | •   | •   | –   |                          |
| Masse                              | Rohbaumass<br>(grössere Abmessungen durch Verwendung von Rahmenvarianten möglich)    | B min - max   | 610 - 1660  | 1350 - 3090   | unbegrenzt <sup>1)</sup>  | unbegrenzt <sup>1)</sup> |
|                                    |  | H min - max   | 1750 - 3180   | 1750 - 3085   | unbegrenzt <sup>1)</sup>  | 3515                     |
|                                    |  | H (mit Oberlicht)   | unbegrenzt <sup>1)</sup>  | unbegrenzt <sup>1)</sup>  | –   | –                        |
|                                    | Rahmenausmass<br>(grössere Abmessungen durch Verwendung von Rahmenvarianten möglich) | B min - max   | 605 - 1620  | 1310 - 3090   | unbegrenzt <sup>1)</sup>  | unbegrenzt <sup>1)</sup> |
|                                    |  | H min - max   | 1730 - 3160   | 1730 - 3160   | unbegrenzt <sup>1)</sup>  | 3500                     |
|                                    |  | H (mit Oberlicht)   | unbegrenzt <sup>1)</sup>  | unbegrenzt <sup>1)</sup>  | –   | –                        |
| Lichter Durchgang bei 180° Öffnung | B min - max  | 440 - 1400  | 1260 - 2830   | –   | –   |                          |
|                                    | H min - max  | 1655 - 3000   | 1655 - 3000   | –   | –   |                          |
| Türblatt                           | Bautiefe <sup>4)</sup>   | 50  | 50  | 50  | 50  |                          |
|                                    | Ansicht  | 130   | 130   | 70  | 70  |                          |
|                                    | Sockelhöhe <sup>5)</sup>   | 90  | 90  | 70  | 70  |                          |
|                                    | Sprossenbreite incl. Glasleiste/ -Falz senkrecht <sup>5)</sup>                       | 90  | 90  | 90  | 90  |                          |
|                                    | Sprossenbreite incl. Glasleiste/ -Falz waagrecht <sup>5)</sup>                       | 90  | 90  | 90  | 90  |                          |
|                                    |  |   |   |   |   |                          |
| Wände                              | Mauerwerk  | ≥ 115   | ≥ 115   | ≥ 115   | ≥ 115   |                          |
|                                    | Beton  | ≥ 100   | ≥ 100   | ≥ 100   | ≥ 100   |                          |
|                                    | Porenbeton   | ≥ 150   | ≥ 150   | ≥ 150   | –   |                          |
|                                    | Ständerwände   | ≥ 100   | ≥ 100   | ≥ 100   | ≥ 100 <sup>3)</sup>   |                          |
|                                    | Kombi Tür/ Verglasung  | •   | •   | •   | –   |                          |
|                                    | Z-Zarge  | •   | •   | –   | –   |                          |
|                                    | Stahl- und Holzstützen/ Träger (bei G30 in F30 Ausführung)                           | •   | •   | •   | –   |                          |
| Füllungen                          | Glas nach Wahl ab 5 mm max.  | Türgrösse   | Türgrösse   | unbegrenzt <sup>1)</sup>  | –   |                          |
|                                    | G30-Glas   | •   | •   | •   | 1000 x 2000<br>2000 x 1000  |                          |
|                                    | Paneel   | •   | •   | •   | –   |                          |
|                                    | Glas/ Paneel   | •   | •   | •   | –   |                          |
|                                    | Glaseinsatz  | Nassverglasung  | •   | •   | •   | •                        |
|                                    |  | Trockenverglasung   | •   | •   | •   | –                        |
| Ausführungsvarianten               | mit Oberlicht und Seitenteil Höhe RAM  | unbegrenzt <sup>1)</sup>  | unbegrenzt <sup>1)</sup>  | –   | –   |                          |
|                                    | mit Oberlicht Höhe RAM   | unbegrenzt <sup>1)</sup>  | unbegrenzt <sup>1)</sup>  | –   | –   |                          |
|                                    | mit Seitenteil Breite RAM  | unbegrenzt <sup>1)</sup>  | unbegrenzt <sup>1)</sup>  | –   | –   |                          |
| P/Z-Nr.                            | Prüfzeugnis-/ Zulassungsnummern  | P120004378-10   | P120004378-10   | –   | Z-19.14-508   |                          |

<sup>1)</sup> nach statischer Anforderung

<sup>2)</sup> nur unter Verwendung von Pyran- oder Pyroclear !

<sup>3)</sup> nur bei seitlichem Anschluss

<sup>4)</sup> auch als presto 60 S mit 60mm Bautiefe möglich!

<sup>5)</sup> Sonderprofilabmessungen s. Zubehör (Seite 84)

Rauchdicht nach DIN 18095

### Technische Beschreibung - Standardausführung und Varianten

#### Konstruktion:

Rauchdichtes einbaufertiges Stahl-Türelement, Typ RS-1/2, geprüft nach DIN 18095, Blend- und Flügelrahmen flächenbündig, aus Präzisions-Profilstahlrohren mit Zink-Magnesium Oberflächenschutz, mit absenkender Bodendichtung, mit zweifacher EPDM – Anschlagdichtung (3-seitig umlaufend).

Ansichtsbreite Rahmen und Flügel 130 mm, Sockelhöhe 90 mm, Bautiefe 50 mm.

Wahlweise zusätzlich mit Oberlichtern und/oder Seitenteilen.

Das Flügelmaß des Standflügels darf bei zweiflügeligen Türen 500 mm nicht unterschreiten, bei Vollpaniktüren dürfen 800mm nicht unterschritten werden.

Flügelteilung standardmäßig mittig.

Die Elemente sind vorgerichtet für bauseitige Montage mit Rahmendübeln, wahlweise Maueranker (Mehrpreis beachten).

#### Beschläge:

Einfallenwechselschloss ohne obere Falle, vorgerichtet für Profilzylinder 70 mm symmetrisch geteilt (für Standardgarnituren), (ab lichtigem Durchgangsmaß größer Höhe  $\geq 2500$  mm zusätzlich mit oberer Falle).

Der Standflügel wird bei zweiflügeligen Türen standardmäßig über die obere Verriegelung des Gehflügels gehalten. Wahlweise Ausführung mit Falztreibriegel möglich (Mehrpreis beachten).

Verkröpfte Alu-Rundgriff-Drückergarnitur mit Stahlkern mit Ovalrosetten.

Obentürschließer GEZE TS 5000 mit Gleitschiene, silberfarbig, altern. Dorma TS 93 (Montage auf der Bandseite) - bei zweiflügeligen Türen mit integrierter Schließfolgereglung in der Gleitschiene.

#### Bänder:

Zwei 2-teilige Stahlanschweißbänder je Flügel, 3-dimensional verstellbar, mit Kugellager und mittlerem Sicherungszapfen.

Ab einem lichten Durchgang größer 2500mm erhalten die Türen ein zusätzliches Band je Flügel im oberen Bereich.

Bandvarianten sind möglich (Mehrpreis siehe Zubehör).

#### Oberfläche:

Galvanisch verzinkt (Zink-Magnesium),

mit Pulverlack endlackiert nach RAL,

Glanzgrad: seidenglanz

(Farbkarte RAL Classic ohne Signal-, Perl- und Metalleffektfarben).

Sonderfarben, die nicht in der RAL classic Karte enthalten sind, werden mit einem Elementaufschlag von 10 % versehen.

Die Eloxal ähnliche Pulverbeschichtung ist ohne

Mehrpreis, siehe Interne Farbtabelle, Seite 8.

NCS-Farben auf Anfrage.

#### Verglasung:

Verbundsicherheitsglas 6 mm in Trockenverglasung mit Gummiprofilen (Verglasungsvarianten und Paneeffüllungen siehe Zubehör).

Profile mit einseitigem Glasfalz und Glashalteleisten auf der Bandgegenseite, vorgerichtet für Trockenverglasung mit Gummiprofilen.

Die Elemente werden transportverglast angeliefert.

Die Mindestscheibengröße ist 200 x 200 mm, jedoch muss der Preis für mindestens 0,3 qm je Scheibe zugrunde gelegt werden.

Das Seitenverhältnis der Scheiben in Breite und Höhe darf 1 zu 10 nicht überschreiten.

#### Sprossen:

Senkrechtsprossen und/oder Quersprossen bei glastrennender Ausführung (Mehrpreis für Sprossenkreuzungspunkte beachten), alternativ auch mit aufgesetzten Sprossen möglich (Mehrpreis siehe Zubehör)

#### Festverglasung G30:

Verglasungswände G30 geprüft nach DIN 4102.

Bei den G30 - Elementen darf das Höhen- und Breitenmaße getauscht werden (Element "liegend").

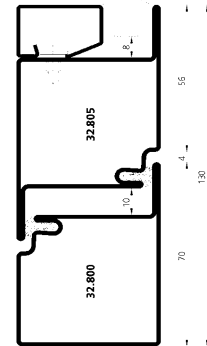
#### Gem. DIN 4102 Teil 13 dürfen G30-

Wandelemente erst ab einer Höhe von 1800 mm ab Oberkante Fußboden eingebaut werden.

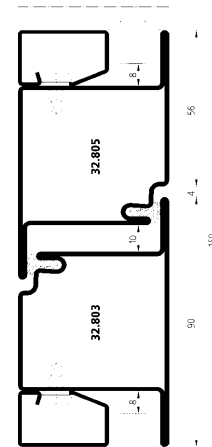
Die Rahmenstiele müssen ungestoßen über die gesamte Höhe der Brandschutzverglasung durchlaufen.

#### Anlieferung:

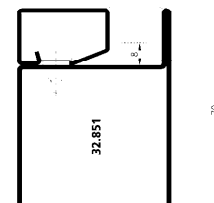
Aus Gewichts- und Transportgründen können die Elemente der RS-Serie unverglast geliefert werden. Sollten die Elemente verglast geliefert werden, so handelt es sich um eine reine Transportverglasung. Diese sind vor der Montage zu entglasen und entsprechend den Verglasungsrichtlinien neu zu verklotzen.



Blendrahmen / Flügel

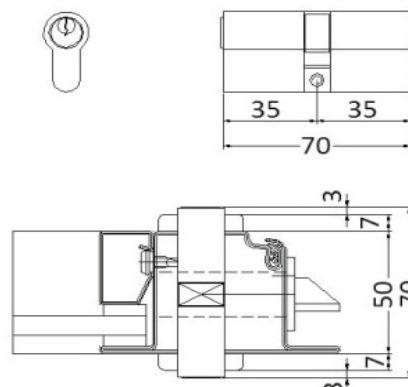


Mittelstulp (2-flügelige Tür)



Festverglasung - Innen

#### Profil Schliesszylinder



# System presto RS

## Rauchschutztür RS-1 und RS-2 Festverglasung

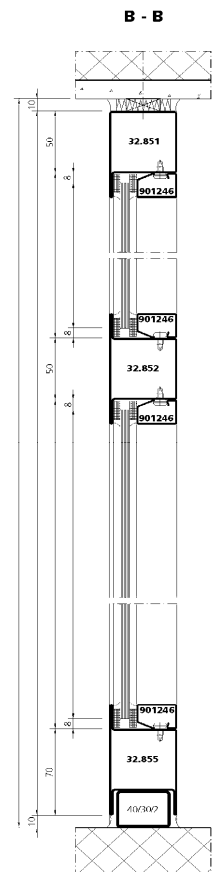
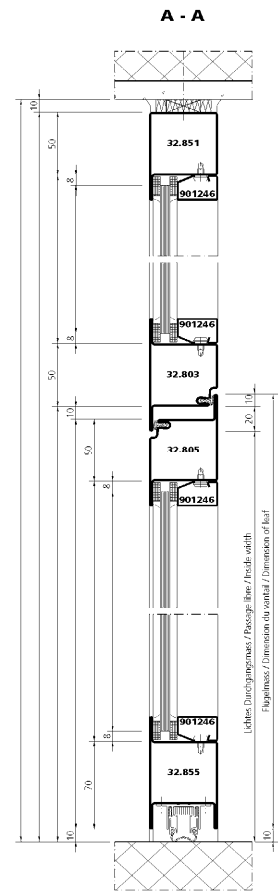
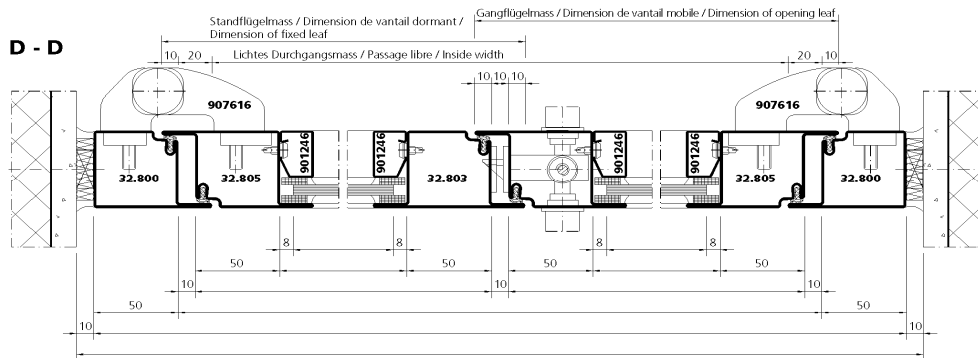
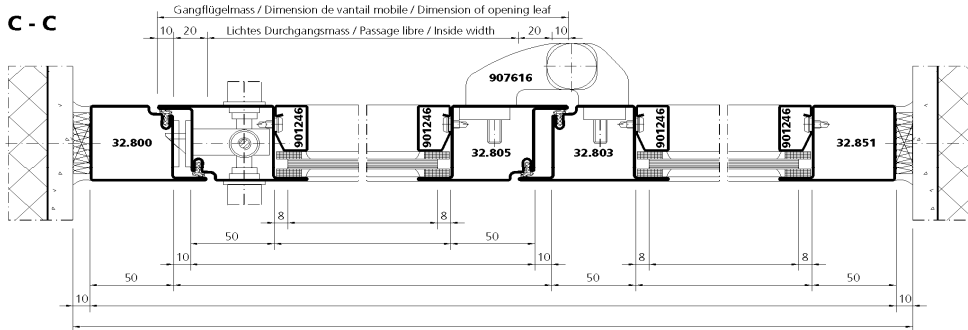
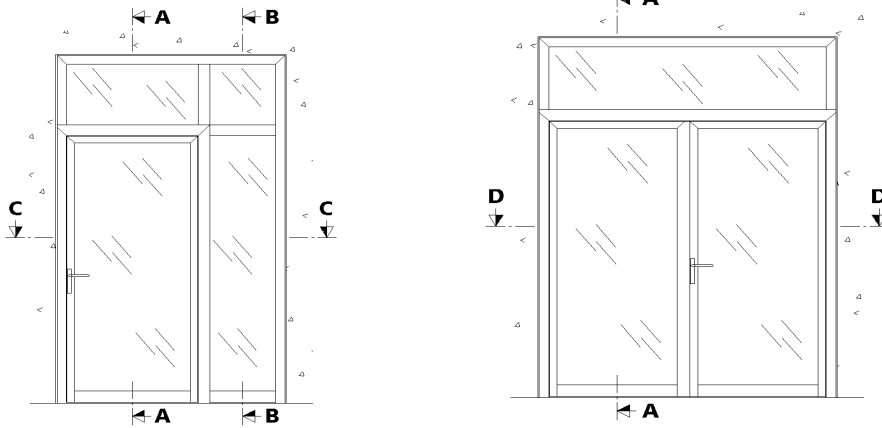


Intelligent Door Solutions

Rauchdicht nach DIN 18095

### Systemplan

### RS - Rauchschutztür



Alle Darstellungen sind Ausführungszeichnungen (ggf. Mehrpreis beachten)

# System presto RS

## Rauchschutztür RS-1 und RS-2 Festverglasung

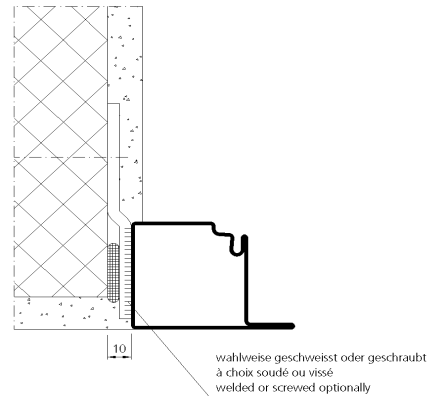
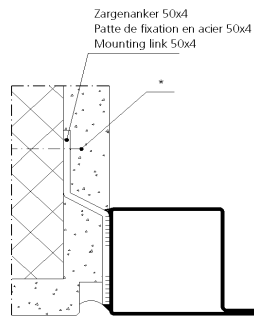
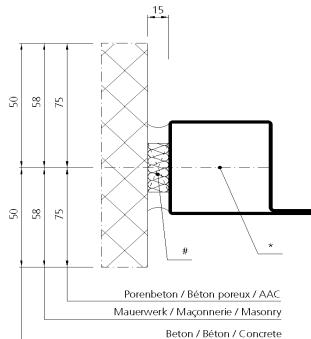


Intelligent Door Solutions

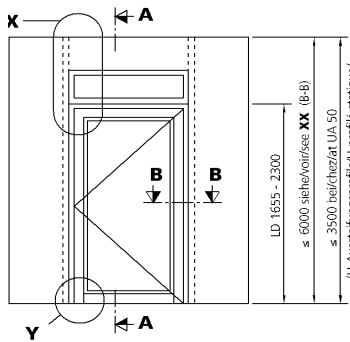
Rauchdicht nach DIN 18095

### Wandanschlüsse

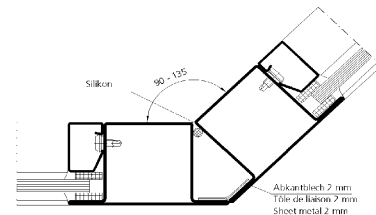
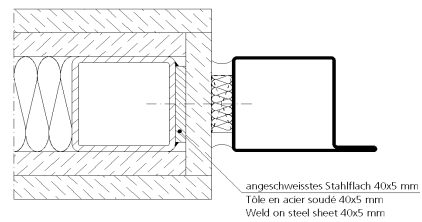
#### Mauerwerk, Beton, Porenbeton



#### Montagewand F90



| xx   |  |
|--|--|
| Höhe Montagewand<br>Hauteur du cloison de montage<br>Height of mounting wall | U-Aussteifungsprofil<br>U-profile statique (UA)<br>Static U-profile (UA) |
| ≤ 3500   | UA50   |
| ≤ 4000   | 50x50  |
| ≤ 5500   | 50x70  |
| ≤ 6000   | 50x100   |



#### Eckausbildung von 90° - 180°

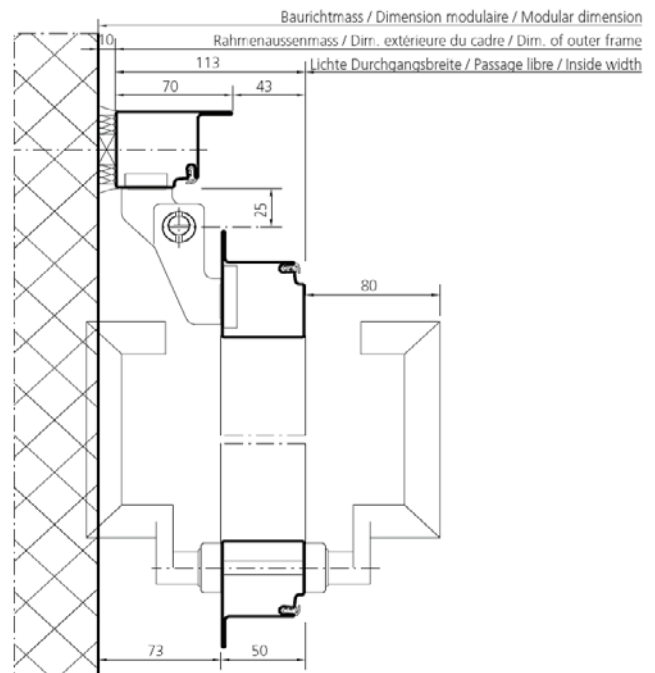
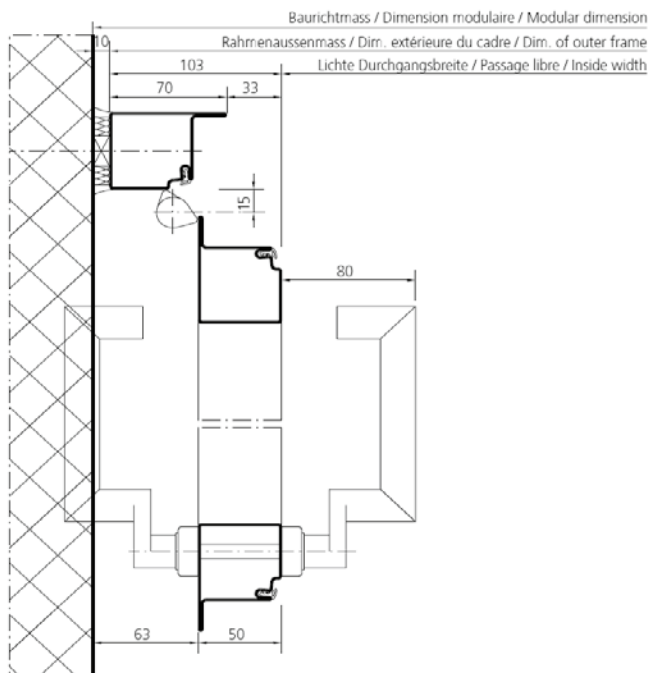
#### Lichte Durchgangsbreite (LD) bei 90° Flügelöffnung

##### Anschweißband Drehpunkt Abstand 15mm

RS-1 Tür: LD = RAM - 173mm  
RS-2 Tür (gesamt): LD = RAM - 206mm

##### Anschraubband Drehpunkt Abstand 25mm

RS-1 Tür: LD = RAM - 183mm  
RS-2 Tür (gesamt): LD = RAM - 226mm



Alle Darstellungen sind Ausführungszeichnungen (ggf. Mehrpreis beachten)

Rauchschutzprüfung RS nach DIN 18095  
(absenkbare Bodendichtung Standard)

Bestellmaße sind Rahmenaußenmaße (RAM)  
Preise bis zur jeweils angegebenen Größe

mit Verbundsicherheitsglas 6mm, klar

Alle Elemente werden von uns individuell nach Ihrem Aufmaß gefertigt.

### 1 - flügelige Tür RS-1

| grundiert RAL9002 oder lackiert nach RAL classic (pulverbeschichtet) |      |      |      |      |      |                |
|--|------|------|------|------|------|----------------|
| Breite RAM ▶   | 1020 | 1145 | 1270 | 1395 | 1540 | Senkr.-sprosse |
| ▼ Höhe RAM   |      |      |      |      |      |                |
| 2010   | 3262 | 3309 | 3382 | 3655 | 3723 | 369            |
| 2135   | 3302 | 3348 | 3428 | 3700 | 3768 | 393            |
| 2260   | 3342 | 3388 | 3468 | 3739 | 3808 | 415            |
| 2385   | 3382 | 3428 | 3507 | 3785 | 3854 | 437            |
| 2510   | 3631 | 3684 | 3763 | 3825 | 3905 | 461            |
| 2635   | 3774 | 3825 | 3905 | 3973 | 4048 | 485            |
| 2760   | 3917 | 3968 | 4048 | 4116 | 4191 | 507            |
| 2885   | 4061 | 4110 | 4191 | 4255 | 4334 | 531            |
| 3010   | 4204 | 4251 | 4334 | 4393 | 4477 | 554            |
| 3070   | 4275 | 4324 | 4406 | 4474 | 4549 | 566            |
| Quersprosse  | 184  | 208  | 231  | 254  | 282  |                |



#### 1-flg. folgende Türausstattung im Lieferumfang enthalten

- 2 Stk Stahl-Anschweißbänder, zweiteilig, dreidimensional verstellbar
- 1 Stk Obentürschließer mit Gleitschiene, Montage auf Bandseite, silberfarbig
- 1 Stk Riegelfallenschloß, ohne Profilzylinder, ohne Antipanikfunktion
- 1 Stk FS-Drückergarnitur U-Form n. DIN 18273 auf ovalen Rosetten aus Aluminium,
- 2 Stk ovale Schlüsselrosetten, PZ-gelocht, aus Aluminium.

#### 2-flg. folgende Türausstattung im Lieferumfang enthalten

- 4 Stk Stahl-Anschweißbänder, zweiteilig, dreidimensional verstellbar
- 1 Stk Obentürschließer mit Gleitschiene und integ. Schließfolgeregulung, Montage auf Bandseite, silberfarbig
- 1 Stk Riegelfallenschloß, ohne Profilzylinder, ohne Antipanikfunktion  
Der Standflügel wird bei 2-flg Türen über die obere Verriegelung des Gehflügels gehalten.
- 1 Stk FS-Drückergarnitur U-Form n. DIN 18273 auf ovalen Rosetten aus Aluminium.
- 2 Stk ovale Schlüsselrosetten, PZ-gelocht, aus Aluminium.

### 2 - flügelige Tür RS-2

Größenbereich. Stand- bzw. Gangflügelbreite 620 bis 1460mm

| grundiert RAL9002 oder lackiert nach RAL classic (pulverbeschichtet) |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                |
|--|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|----------------|
| Breite RAM ▶   | 1645 | 1770 | 1895 | 2020 | 2145 | 2270 | 2395 | 2520 | 2645 | 2770 | 2940 | Senkr.-sprosse |
| ▼ Höhe RAM   |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                |
| 2010   | 5687 | 5731 | 5782 | 5828 | 5879 | 5919 | 6021 | 6067 | 6111 | 6186 | 6253 | 738            |
| 2135   | 5749 | 5794 | 5844 | 5897 | 5941 | 5992 | 6089 | 6135 | 6186 | 6266 | 6332 | 785            |
| 2260   | 5811 | 5857 | 5913 | 5964 | 6016 | 6061 | 6162 | 6208 | 6259 | 6345 | 6412 | 830            |
| 2385   | 5868 | 5919 | 5976 | 6027 | 6078 | 6129 | 6231 | 6282 | 6332 | 6412 | 6487 | 874            |
| 2510   | 5937 | 5987 | 6043 | 6096 | 6151 | 6202 | 6305 | 6356 | 6412 | 6491 | 6571 | 922            |
| 2635   | 6202 | 6253 | 6310 | 6367 | 6425 | 6476 | 6577 | 6628 | 6685 | 6770 | 6849 | 970            |
| 2760   | 6469 | 6520 | 6577 | 6639 | 6698 | 6749 | 6849 | 6900 | 6959 | 7048 | 7127 | 1014           |
| 2885   | 6736 | 6786 | 6844 | 6911 | 6972 | 7022 | 7121 | 7172 | 7232 | 7326 | 7406 | 1062           |
| 3010   | 7003 | 7051 | 7112 | 7183 | 7245 | 7296 | 7393 | 7444 | 7506 | 7604 | 7684 | 1107           |
| 3070   | 7137 | 7188 | 7245 | 7320 | 7382 | 7433 | 7530 | 7579 | 7641 | 7744 | 7824 | 1132           |
| Quersprosse  | 300  | 323  | 347  | 369  | 393  | 415  | 437  | 461  | 485  | 507  | 553  |                |

Hinweis: Seite 142 zu Größen- und Lieferausführung beachten!

Alle Farben der RAL classic Karte incl. der Signal- und Metalleffektfarben RAL 9006 und RAL 9007 sowie der DB Farben 701, 702 und 703 werden ohne Mehrpreis ausgeführt. Glanzgrad vom Pulverlack: seidenglanz

**Achtung:** Signal- und Metalleffektfarben können bei pulverbeschichteten Profilen nicht den Glanzgrad und Metalleffekt erreichen, der mit Nasslack auf Papier in der RAL-Karte dargestellt wird.

**Mehrpreis:** Sonderfarben, die nicht in der RAL classic Karte enthalten sind (alle Signal-, Perl- und Metalleffektfarben) werden mit einem Elementaufschlag von 10% versehen.  
NCS-Farben sind nur auf Anfrage erhältlich.  
Eloxal ähnliche Pulverbeschichtungen sind ohne Mehrpreis, siehe Farbtabelle bei Aluminium-Türen

|   |         |
|---|---------|
| Oberlichter für Türelemente                           | Seite   |
| Seitenteile für Türelemente                           | 96      |
| Zubehör und Sonderausstattungen                       | 97-100  |
| Sonderverglasung und Paneelfüllung                    | 99      |
| Drückergarnituren und Stoßgriffe                      | 138-139 |
| Türschließer, Drehflügelantriebe und Feststellanlagen | 140-156 |

## Oberlichter

3-seitig umlaufender Rahmen  
als Anschlusselemente für Tür RS-1/-2  
(4-seitig mit Montagesstoss „E“ siehe  
Grundelemente)

Rauchschutzprüfung RS nach DIN 18095  
in Kombination mit Tür RS-1/-2

Bestellmaße sind Rahmenaußenmaße (RAM)  
Preise bis zur jeweils angegebenen Größe

Intelligent Door Solutions

mit Verbundsicherheitsglas 6mm, klar

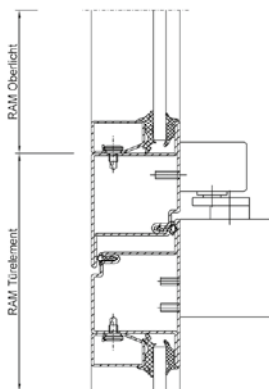
Alle Elemente werden von uns individuell nach Ihrem Aufmaß gefertigt.

### Oberlichter **alternativ gekoppelt mittels Montagesstoss "U" (U-förmig) Standard verschweißt**

| grundiert RAL 9002 oder lackiert nach RAL classic (pulverbeschichtet) |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                    |
|---|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|--------------------|
| Breite RAM ▶  | 1020 | 1145 | 1270 | 1395 | 1540 | 1645 | 1770 | 1895 | 2020 | 2145 | 2270 | 2395 | 2520 | 2645 | 2770 | 2940 | Senkr.-<br>sprosse |
| ▼ Höhe RAM  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                    |
| 375   | 790  | 801  | 814  | 827  | 841  | 855  | 868  | 881  | 898  | 911  | 922  | 935  | 952  | 965  | 1000 | 1030 | 70                 |
| 500   | 806  | 825  | 836  | 854  | 874  | 884  | 903  | 921  | 932  | 951  | 962  | 979  | 998  | 1010 | 1029 | 1057 | 92                 |
| 625   | 835  | 852  | 871  | 889  | 909  | 919  | 936  | 954  | 971  | 984  | 1002 | 1019 | 1038 | 1056 | 1073 | 1110 | 116                |
| 750   | 857  | 881  | 898  | 917  | 939  | 952  | 970  | 989  | 1006 | 1024 | 1048 | 1065 | 1083 | 1100 | 1119 | 1154 | 138                |
| 875   | 886  | 909  | 927  | 946  | 968  | 987  | 1005 | 1022 | 1046 | 1064 | 1087 | 1105 | 1122 | 1146 | 1164 | 1205 | 162                |
| 1000  | 914  | 932  | 956  | 979  | 1007 | 1021 | 1038 | 1062 | 1086 | 1103 | 1127 | 1145 | 1169 | 1192 | 1210 | 1251 | 184                |
| 1125  | 936  | 960  | 984  | 1008 | 1036 | 1049 | 1073 | 1095 | 1119 | 1143 | 1167 | 1191 | 1213 | 1232 | 1254 | 1302 | 207                |
| 1250  | 965  | 989  | 1013 | 1037 | 1064 | 1089 | 1113 | 1135 | 1159 | 1183 | 1207 | 1231 | 1253 | 1277 | 1301 | 1353 | 231                |
| 1375  | 994  | 1018 | 1041 | 1065 | 1093 | 1118 | 1146 | 1170 | 1194 | 1223 | 1246 | 1270 | 1299 | 1323 | 1345 | 1399 | 254                |
| 1465  | 1016 | 1046 | 1070 | 1099 | 1132 | 1151 | 1180 | 1204 | 1234 | 1262 | 1286 | 1315 | 1339 | 1367 | 1398 | 1450 | 272                |
| 1625  | 1045 | 1068 | 1103 | 1127 | 1155 | 1184 | 1215 | 1243 | 1273 | 1296 | 1326 | 1355 | 1383 | 1407 | 1442 | 1494 | 300                |
| 1750  | 1068 | 1097 | 1132 | 1161 | 1194 | 1219 | 1248 | 1278 | 1307 | 1335 | 1366 | 1401 | 1429 | 1458 | 1488 | 1545 | 323                |
| 1875  | 1095 | 1126 | 1161 | 1189 | 1222 | 1253 | 1283 | 1312 | 1347 | 1375 | 1405 | 1440 | 1469 | 1498 | 1533 | 1591 | 347                |
| 2000  | 1124 | 1154 | 1189 | 1218 | 1251 | 1288 | 1316 | 1351 | 1380 | 1415 | 1450 | 1480 | 1514 | 1544 | 1579 | 1642 | 369                |
| Quer-<br>sprosse  | 184  | 208  | 231  | 254  | 282  | 300  | 323  | 347  | 369  | 393  | 415  | 439  | 461  | 485  | 507  | 553  |                    |

Montagesstoss "U"  
Elementenkopplung  
**Mehrpreis beachten!!**

| Elementverbindung mittels |                |            |
|---------------------------|----------------|------------|
| Montagesstoss "U"         | je Montagestoß | <b>111</b> |



Alle Farben der RAL classic Karte incl. der Signal- und Metalleffektfarben RAL 9006 und RAL 9007 sowie der DB Farben 701, 702 und 703 werden ohne Mehrpreis ausgeführt. Glanzgrad: seidenglanz

**Achtung:** Signal- und Metalleffektfarben können bei pulverbeschichteten Profilen nicht den Glanzgrad und Metalleffekt erreichen, der mit Nasslack auf Papier in der RAL-Karte dargestellt wird.

**Mehrpreis:** Sonderfarben, die nicht in der RAL classic Karte enthalten sind (alle Signal-, Perl- und Metalleffektfarben) werden mit einem Elementaufschlag von 10% versehen. NCS-Farben sind nur auf Anfrage erhältlich.  
**Eloxal ähnliche Pulverbeschichtungen sind ohne Mehrpreis möglich, siehe Farbtabelle bei Aluminium-Türen.**

## Grundelemente

4-seitig umlaufender Rahmen als Grundelement oder als 4-seit. Anschlusselemente für Tür RS-1/-2 mittels Montagesstoss „E“ und „U“

Rauchschutzprüfung RS nach DIN 18095 in Kombination mit Tür RS-1/-2

Bestellmaße sind Rahmenaußenmaße (RAM)  
Preise bis zur jeweils angegebenen Größe

Intelligent Door Solutions

Alle Elemente werden von uns individuell nach Ihrem Aufmaß gefertigt.

mit Verbundsicherheitsglas 6mm, klar

### Grundelemente

| grundiert RAL 9002 oder lackiert nach RAL classic (pulverbeschichtet) |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                |
|---|------|------|------|------|------|------|------|------|------|----------------|
| Breite RAM ▶  | 500  | 625  | 750  | 875  | 1000 | 1125 | 1250 | 1375 | 1500 | Senkr.-sprosse |
| ▼ Höhe RAM  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                |
| 375   | 886  | 903  | 914  | 930  | 948  | 965  | 983  | 998  | 1016 | 70             |
| 500   | 903  | 914  | 930  | 948  | 965  | 987  | 1005 | 1027 | 1049 | 92             |
| 625   | 914  | 930  | 948  | 970  | 994  | 1016 | 1038 | 1060 | 1078 | 116            |
| 750   | 930  | 948  | 970  | 998  | 1016 | 1045 | 1067 | 1089 | 1113 | 138            |
| 875   | 948  | 970  | 998  | 1021 | 1045 | 1073 | 1095 | 1118 | 1146 | 162            |
| 1000  | 965  | 994  | 1016 | 1045 | 1073 | 1095 | 1124 | 1153 | 1175 | 184            |
| 1125  | 987  | 1016 | 1045 | 1073 | 1095 | 1124 | 1153 | 1180 | 1208 | 207            |
| 1250  | 1005 | 1038 | 1067 | 1095 | 1124 | 1153 | 1180 | 1208 | 1237 | 231            |
| 1375  | 1027 | 1060 | 1089 | 1118 | 1153 | 1180 | 1208 | 1237 | 1272 | 254            |
| 1500  | 1049 | 1078 | 1113 | 1146 | 1175 | 1208 | 1237 | 1272 | 1305 | 277            |
| 1625  | 1067 | 1100 | 1135 | 1169 | 1204 | 1232 | 1272 | 1299 | 1334 | 300            |
| 1750  | 1089 | 1124 | 1157 | 1192 | 1226 | 1259 | 1299 | 1334 | 1367 | 323            |
| 1875  | 1113 | 1146 | 1180 | 1215 | 1254 | 1288 | 1328 | 1363 | 1396 | 347            |
| 2010  | 1129 | 1169 | 1204 | 1243 | 1283 | 1316 | 1356 | 1391 | 1429 | 369            |
| 2135  | 1153 | 1186 | 1226 | 1266 | 1305 | 1345 | 1385 | 1425 | 1464 | 393            |
| 2260  | 1169 | 1208 | 1254 | 1294 | 1334 | 1374 | 1413 | 1453 | 1493 | 415            |
| 2385  | 1192 | 1232 | 1277 | 1316 | 1356 | 1402 | 1442 | 1482 | 1526 | 437            |
| 2510  | 1215 | 1254 | 1299 | 1339 | 1385 | 1429 | 1469 | 1515 | 1555 | 461            |
| Quer-sprosse  | 92   | 116  | 138  | 162  | 184  | 207  | 231  | 254  | 277  |                |

| grundiert RAL 9002 oder lackiert nach RAL classic (pulverbeschichtet) |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                |
|---|------|------|------|------|------|------|------|------|------|----------------|
| Breite RAM ▶  | 500  | 625  | 750  | 875  | 1000 | 1125 | 1250 | 1375 | 1500 | Senkr.-sprosse |
| ▼ Höhe RAM  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                |
| 2635  | 1324 | 1393 | 1461 | 1529 | 1598 | 1660 | 1728 | 1798 | 1865 | 485            |
| 2760  | 1347 | 1415 | 1483 | 1553 | 1620 | 1689 | 1757 | 1827 | 1900 | 507            |
| 2885  | 1364 | 1439 | 1506 | 1576 | 1649 | 1716 | 1792 | 1860 | 1929 | 531            |
| 3010  | 1386 | 1461 | 1529 | 1604 | 1671 | 1744 | 1819 | 1889 | 1962 | 553            |
| 3125  | 1409 | 1479 | 1552 | 1626 | 1700 | 1768 | 1847 | 1917 | 1991 | 577            |
| 3250  | 1426 | 1501 | 1574 | 1649 | 1728 | 1802 | 1876 | 1951 | 2024 | 599            |
| 3375  | 1448 | 1523 | 1603 | 1677 | 1750 | 1824 | 1905 | 1979 | 2059 | 623            |
| 3500  | 1466 | 1545 | 1625 | 1700 | 1779 | 1853 | 1933 | 2008 | 2088 | 645            |
| 3625  | 1488 | 1563 | 1647 | 1723 | 1801 | 1881 | 1962 | 2041 | 2121 | 669            |
| 3750  | 1577 | 1641 | 1714 | 1776 | 1851 | 1917 | 1986 | 2049 | 2122 | 692            |
| 3875  | 1595 | 1663 | 1736 | 1805 | 1873 | 1941 | 2014 | 2083 | 2156 | 715            |
| 4000  | 1617 | 1685 | 1760 | 1827 | 1901 | 1970 | 2043 | 2111 | 2184 | 738            |
| Quer-sprosse  | 92   | 116  | 138  | 162  | 184  | 207  | 231  | 254  | 277  |                |

| Elementverbindung mittels |                |     |
|---------------------------|----------------|-----|
| Montagesstoss "E"         | je lfm RAM     | 175 |
| Montagesstoss "U"         | je Montagestoß | 111 |

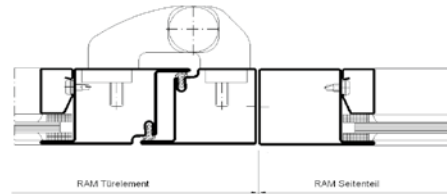
Montagesstoss "E": das Anschlusselement ist ein Rahmen 4-seitig

Montagesstoss "U": das Anschlusselement ist ein Rahmen 3-seitig

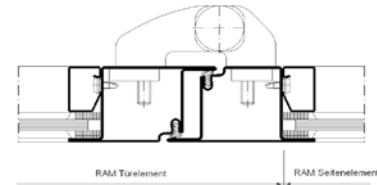
Bei dieser Größe ist eine Sprosse erforderlich und im Preis bereits enthalten  
Alternativ können einige Elemente ohne Sprosse mit einer Sonderverglasung geliefert werden (Mehrpreis und Glasgröße beachten)  
Bitte beachten sie bei der Versprossung, dass die Scheibenmaße 200 x 200 mm nicht unterschritten werden  
max. Scheibengröße bei VSG 6 mm 1300mm x 2500mm

Alle Farben der RAL classic Karte incl. der Signal- und Metalleffektfarben RAL 9006 und RAL 9007 sowie der DB Farben 701, 702 und 703 werden ohne Mehrpreis ausgeführt. Glanzgrad: seidenglanz  
**Achtung:** Signal- und Metalleffektfarben können bei pulverbeschichteten Profilen nicht den Glanzgrad und Metalleffekt erreichen, der mit Nasslack auf Papier in der RAL-Karte dargestellt wird.

**Mehrpreis:** Sonderfarben, die nicht in der RAL classic Karte enthalten sind (alle Signal-, Perl- und Metalleffektfarben) werden mit einem Elementaufschlag von 10% versehen. NCS-Farben sind nur auf Anfrage erhältlich.  
Eloxal ähnliche Pulverbeschichtungen sind ohne Mehrpreis möglich, siehe Farbtabelle bei Aluminium-Türen.



Montagesstoss "E"



Montagesstoss "U"



Die nachfolgend genannten Preise sind nur in Verbindung mit einer Türbestellung gültig, da es sich um Mehrpreise handelt und Minderpreise für Serienartikel eingerechnet wurden.  
Preise für separate Ersatzteillieferungen auf Anfrage.

für Stahl-Rauchschtür RS-1 / RS-2

Mehrpreise in € / Stück

| Pos.   | Artikel  | Schloss mit Falle oben = o.V. | 1-flg. | 1-flg. mit o. V. | 2-flg.   |
|--|--|-------------------------------|--------|------------------|----------|
| <b>Bodenabschluss</b>  |  |                               |        |                  |          |
| 1  | Rauchschtürausführung nach DIN 18095 mit absenkbarer Bodendichtung   |                               |        | <b>Standard</b>  |          |
| 2  | Minderpreis bei Ausführung ohne absenkbarer Bodendichtung  |                               | -62    | -62              | -108     |
| 3  | Edelstahl Bodenschwelle aus 3mm Flachmaterial  |                               | 141    | 141              | 265      |
| <b>Schlösser</b>   |  |                               |        |                  |          |
| 4  | OHNE Antipanikfunktion mit Falle nach oben   |                               | 265    | Standard         | Standard |
| 5  | Mehrfachverriegelung Forster   |                               | 685    | 988              | 988      |
| 6  | Falztreibriegel mit Schaltschloss im Standflügel (nach oben verriegelnd)   |                               | -----  | ----             | 452      |
| 7  | Falztreibriegel mit Schaltschloss im Standflügel (nach oben und unten verriegelnd)   |                               | ----   | ----             | 545      |
| <b>Notausgangsverschlüsse nach DIN EN 179</b> <span style="float:right">Preis 2-flg = Vollpanik inkl. Halbdrücker</span>   |  |                               |        |                  |          |
| 8  | Antipanikschloss "E" mit Wechsel PZW *1 *5 *6 *23  |                               | 41     | 108              | 838      |
| 9  | Antipanikschloss "B" mit geteilter Nuß PZ *5 *6 *23  |                               | 41     | 108              | 939      |
| 10   | Antipanikschloss "B" mit geteilter Nuß PZ, jedoch Panik einwärts *6 *23  |                               | 100    | 183              | -----    |
| 11   | Antipanikschloss "D" mit geteilter Nuß PZ *5 *6 *23  |                               | 41     | -----            | 940      |
| 12   | Antipanikschloss "D" mit geteilter Nuß PZ, jedoch Panik einwärts *6 *23  |                               | 100    | -----            | -----    |
| 13   | Mehrfachverriegelung Forster (Panik "B")   |                               | 1266   | -----            | -----    |
| 14   | Mehrfachverriegelung Forster (Panik "E")   |                               | 1266   | -----            | -----    |
| <b>Selbstverriegelnde Antipanikschlösser</b> <span style="float:right">Serie &gt; D o r m a S V P</span> <span style="float:right">Preis 2-flg = Teilpanik!</span>     |  |                               |        |                  |          |
| 15   | Vorrichtung für selbstverriegelnde Antipanikschlösser *8 *9  |                               | 214    | -----            | 214      |
| 16   | selbstverriegelndes Antipanik-Motorschloss Dorma <b>SVP 2719 F</b> mit intergriertem Power Reserve Modul für Panik mit Wechsel *1 *3 *9 *10<br>einschl. Anschlusskabel SVP-A 1000 und verdecktem Kabelübergang (2-flg. nur Teilpanik möglich!)<br>für Anschluss an bauseitige Motorschlosssteuerung z.B: <b>SVP-24</b> zzgl. Power Reserve Modul <b>SVP-PR12</b>   |                               | 3125   | -----            | 3125     |
| 17   | Motorschlosssteuerung <b>SVP-S24</b> mit Netzteil RZ-S01 (montiert im Kunststoffgehäuse) und Power Reserve Modul SVP-PR12 (zur Gewährleistung der autom. Wiederverriegelung nach Stromausfall)   |                               | 2325   | -----            | 2325     |
| 18   | selbstverriegelndes Antipanik- Schaltschloss Dorma <b>SVP 4719</b> für Panik mit Wechsel *1 *2 *3 *22<br>einschl. Anschlusskabel SVP-A 1000 und verdecktem Kabelübergang (2-flg. nur Teilpanik möglich!)   |                               | 977    | -----            | 1429     |
| 19   | selbstverriegelndes Antipanikschloss Dorma <b>SVP 5719</b> für Panik mit Wechsel *1 *2 *3<br>(2-flg. nur Teilpanik möglich!)   |                               | 317    | -----            | 770      |
| 20   | selbstverriegelndes Antipanik-Schaltschloss Dorma <b>SVP 6719 / SVP 6710</b> mit geteilter Drückernuss *2 *3 *22<br>einschl. Anschlusskabel SVP-A 1000 und verdecktem Kabelübergang (2-flg. nur Teilpanik möglich!)  |                               | 1631   | -----            | 2084     |
| 21   | selbstverriegelndes Antipanik-Mehrpunktverriegelung-Motorschloss Dorma <b>M-SVP 2000</b> für Panik mit Wechsel *1 *3 *9 *10 *22<br>einschl. Anschlusskabel SVP-A 1000 und verdecktem Kabelübergang (2-flg. nur Teilpanik möglich!)<br>für Anschluss an bauseitige Motorschlosssteuerung z.B: <b>SVP-S24</b> zzgl. Power Reserve Modul <b>SVP-PR12</b>  |                               | 4821   | -----            | 5273     |
| <b>Selbstverriegelnde Antipanikschlösser</b> <span style="float:right">Serie &gt; e f f - e f f S V P</span> <span style="float:right">Preis 2-flg = Teilpanik!</span> |  |                               |        |                  |          |
| 22   | selbstverriegelndes Sicherheits-Motorschloss mit ext. Steuerung eff-eff <b>509X</b> für Panik mit Wechsel *1 *3 *9 *10 *22<br>einschl. Anschlussleitung Z09XKAB und verdecktem Kabelübergang (2-flg. nur Teilpanik möglich!)<br>für Anschluss an bauseitige Sicherheitsschloss-Steuerung für eff-eff 509X z.B.: 509XSTRG<br>( Die Schlossansteuerung z.B. über Kartenleser, Codeschloß, Zeitschaltuhr, Taster etc. möglich.) |                               | 2210   | -----            | 2662     |
| 23   | Motorschloss Steuerung <b>509XSTRG</b> mit Netzteil RZ-S01 (montiert im Kunststoffgehäuse)   |                               | 2155   | -----            | 2155     |
| 24   | selbstverriegelndes Elektro Sicherheitsschloss eff-eff <b>809X</b> für/ohne Panik mit geteilter Drückernuss *2 *3 *22<br>und steuerbarem Außendrücker einschl. Anschlussleitung 809ZBKAB04 und verdecktem Kabelübergang (2-flg. nur Teilpanik möglich!)  |                               | 1647   | -----            | 2099     |
| <b>Notausgangsverschlüsse nach DIN EN 1125</b>   |  |                               |        |                  |          |
| 25   | Antipanikdruckstange Touchbar in Aluminium *7 (Schloss s. Zeile 8-22)  |                               | 1283   | 1283             | 2566     |
| 26   | Antipanikdruckstange Touchbar in Edelstahloptik *7 (Schloss s. Zeile 8-22)   |                               | 1530   | 1530             | 3060     |
| <b>Sonderschlösser (nur für Türen ohne Anforderung)</b>  |  |                               |        |                  |          |
| 27   | Rollfallenschloss BKS B 1315/1325  |                               | 199    | -----            | 278      |
| 28   | Schloss mit Fallenfeststellung (nur Schlösser Zeile 7+12) *3   |                               | 388    | -----            | 841      |
| <b>Profilzylinder 35mm / 35mm mittig geteilt</b>   |  |                               |        |                  |          |
| 29   | Profilzylinder 70mm lang, mittig, mit 3 Schlüsseln   | bei PZ-Rosette d=7mm          | 57     | 57               | 57       |
| 30   | Blindzylinder 70mm lang  | bei PZ-Rosette d=7mm          | 71     | 71               | 71       |

Vollpanik nach **DIN EN 179** ab RAM - Breite 1500mm bei 2flg. Türelementen

Vollpanik nach **DIN EN 1125** mit Antipanik-Druckstange ab RAM - Breite 1600mm bei 2flg. Türelementen

- \* 1 Nur in Kombination mit einer Wechsellgarnitur (Mehrpreis beachten)
- \* 2 Nicht in Verbindung mit E-Öffnern oder mit Drehflügelantrieb möglich
- \* 3 Der Standflügel ist mit einem nach oben verriegelnden Falztreibriegel ausgerüstet, Panikfunktion nur im Gehflügel
- \* 5 Bei 2-flg Türen mit Treibriegel (1050 üOKFF) im Standflügel, Panikfunktion auf beiden Flügeln
- \* 6 für Fluchttüren ohne Publikumsverkehr
- \* 7 für Fluchttüren mit Publikumsverkehr
- \* 8 Andere Fabrikate als hier angegeben nur in Absprache!
- Beistellung zur Fertigung erforderlich!
- \* 9 Nicht mit E-Öffner kompatibel
- \* 10 Magnetkontakt erforderlich
- \* 22 nur bis lichte Durchgangshöhe 2500 mm zugelassen
- \* 23 Bei 2-flg. Türen mit oberer Verriegelung im Gehflügel (Preisspalte 1-flg. mit o.V.), auf Wunsch auch mit Falztreibriegel möglich (Preisspalte 1-flg. zzgl. Falztreibriegel)

Die nachfolgend genannten Preise sind nur in Verbindung mit einer Türbestellung gültig, da es sich um Mehrpreise handelt und Minderpreise für Serienartikel eingerechnet wurden.  
Preise für separate Ersatzteillieferungen auf Anfrage.

für Stahl-Rauchschtür RS-1 / RS-2

Mehrpreise in € / Stück; € / lfm RAM; € m<sup>2</sup> (RAM)

| Pos.  | Artikel  | 1-flg.                      | 2-flg.        |                  |             |             |
|---|--|-----------------------------|---------------|------------------|-------------|-------------|
| <b>E-Öffner, Türkontakte, Kabelübergang, Sicherungszapfen, Fingerklemmschutz</b>    |  |                             |               |                  |             |             |
| 1   | elektr. Türöffner I.S.T. A5000-FB, 12/24 Volt, mit verdecktem Kabelübergang für 2-flg.Türen *1 *12   | 317                         | 526           |                  |             |             |
| 2   | elektr. Türöffner mit Rückmeldung I.S.T. A5001-FB, 12/24 Volt, mit verdecktem Kabelübergang für 2-flg.Türen *1 *12   | 475                         | 688           |                  |             |             |
| 3   | elektr. Türöffner eff eff 143 Pro Fix 2, 12/24 Volt, mit verdecktem Kabelübergang *1 *14   | -----                       | 3281          |                  |             |             |
| 4   | zusätzlicher elektr. Türöffner I.S.T. A5000-FB, 12/24 Volt für waagerechten Einbau (bei Türen mit oberer Verriegelung erforderlich!)   | 317                         | 526           |                  |             |             |
| 5   | elektr. Fluchttüröffner Dorma TV 500, 24 Volt, mit Fallenschloß, geeignet zum Anschluß an eine bauseitige Fluchtwegsteuerung (Antipanikschloß verwenden), bei Vollpaniktüren 2 x empfohlen *11               | 1285                        | 1285          |                  |             |             |
| 6   | elektr. Fluchttüröffner eff eff 331, 24 Volt, mit Fallenschloß eff eff 807-10, geeignet zum Anschluß an eine bauseitige Fluchtwegsteuerung (Antipanikschloß verwenden), bei Vollpaniktüren 2 x empfohlen *11 | 1412                        | 1412          |                  |             |             |
| 7   | Flächenhaftmagnet Dorma TV 100 (eventuell Blendrahmenverbreiterung erforderlich), bei Vollpaniktüren 2 x empfohlen je Flügel   | 1245                        | 1245          |                  |             |             |
| 8   | Flächenhaftmagnet eff eff 828 (Blendrahmenverbreiterung erforderlich), bei Vollpaniktüren 2 x empfohlen je Flügel  | 1547                        | 1547          |                  |             |             |
| 9   | Sperrelement, bei 2-flg Türen mit verdecktem Kabelübergang, VDS Klasse C *11 *16   | 877                         | 1090          |                  |             |             |
| 10  | Öffnungskontrolle (Magnetkontakt) verdeckt eingebaut, VDS Klasse C   | 205                         | 205           |                  |             |             |
| 11  | Verschlusskontrolle (Riegelkontakt), mit verdecktem Kabelübergang für 2-flg.Türen, VDS Klasse C  | 153                         | 355           |                  |             |             |
| 12  | Stromübertrager 2- oder 3-polig eff eff 10305 / eff eff 10306  | 222                         | 222           |                  |             |             |
| 13  | verdeckter Kabelübergang Dorma KÜ 480  | 213                         | 213           |                  |             |             |
| 14  | aufliegender Kabelübergang   | 142                         | 142           |                  |             |             |
| 15  | VA -Sicherungszapfen (zusätzlich)  | 47                          | 47            |                  |             |             |
| 16  | Vorrichtung für elektrische Anbauteile (E-Öffner, Riegelkontakt, Magnetkontakt, etc.) *8   | 283                         | 283           |                  |             |             |
| 17  | Fingerklemmschutz Athmer NR-30 auf Bandgegenseite, Länge = 1.925mm   | 446                         | 892           |                  |             |             |
| 18  | Fingerklemmschutz Novoferm auf Bandseite (E6/EV1)  | 248                         | 496           |                  |             |             |
| <b>Bänder geschweißt Achtung: Preise pro Band</b>                                   |  |                             |               |                  |             |             |
|   |  | keine Zulassung             | Drehpunkt     | Alu              | Stahl       | Edelstahl   |
| 19  | 3d-Anschweißband 2-teilig Nr.907667 (VA=907668)  |                             | 15 mm         | -----            | Standard    | 194         |
| 20  | 3d-Anschweißband 2-teilig als 3. Band  |                             | 15 mm         | -----            | 141         | 335         |
| 21  | Anschweißband 2-teilig Nr.907662 (VA=907664)   |                             | 15 mm         | -----            | -21         | 194         |
| 22  | Anschweißband 2-teilig als 3. Band   |                             | 15 mm         | -----            | 127         | -----       |
| <b>Bänder geschraubt Achtung: Preise pro Band</b>                                   |  |                             |               |                  |             |             |
|   |  | keine Zulassung             | Drehpunkt     | Alu              | Stahl       | Edelstahl   |
| 23  | 3d-Anschraubband 3-teilig, eloxiert E6/EV1 Nr.907633   |                             | 20 mm *24     | 112              | -----       | -----       |
| 24  | 3d-Anschraubband 3-teilig als 3. Band  |                             | 20 mm *24     | 236              | -----       | -----       |
| 25  | 3d-Anschraubband 3-teilig, weiß RAL 9016 Nr.907634   |                             | 20 mm *24     | 112              | -----       | -----       |
| 26  | 3d-Anschraubband 3-teilig als 3. Band  |                             | 20 mm *24     | 236              | -----       | -----       |
| 27  | 2d-Anschraubband 2-teilig Nr.907617 (VA=907613)  | Antriebe                    | 25 mm *24     | -----            | 68          | 299         |
| 28  | 2d-Anschraubband 2-teilig als 3. Band  | Antriebe                    | 25 mm *24     | -----            | 208         | 439         |
| 29  | 2d-Anschraubband 3-teilig Nr.907616 (VA=907612)  |                             | 25 mm *24     | -----            | 194         | 523         |
| 30  | 2d-Anschraubband 3-teilig als 3. Band  |                             | 25 mm *24     | -----            | 334         | 663         |
| 31  | 2d-Anschraubband 2-teilig (Simonswerk) Nr.907618 (VA=907611)   | RC3                         | 16 mm         | -----            | -----       | 86          |
| 32  | 2d-Anschraubband 2-teilig als 3. Band (Simonswerk)   | RC3                         | 16 mm         | -----            | 115         | 203         |
| 33  | Anschraubband verdeckt liegend Nr.907611 *25   |                             | -10 mm        | -----            | 760         | -----       |
| 34  | Anschraubband als 3. Band verdeckt liegend *25   |                             | -10 mm        | -----            | 1086        | -----       |
| <b>Bei der Verwendung von Drehflügelantrieben werden Anschraubbänder empfohlen!</b> |  |                             |               |                  |             |             |
| <b>Sprossen, Sockel, Verbreiterungen</b>  |  |                             |               | Oberfläche nach: | RAL classic | Sonderfarbe |
| 35  | Sprosse, glastrennend, Ansichtsbreite bis 240 mm   |                             | je lfm RAM    | 331              | auf Anfrage |             |
| 36  | Sprosse, glastrennend, Ansichtsbreite bis 440 mm   |                             | je lfm RAM    | 464              |             |             |
| 37  | Kreuzpunkt bei glastrennender Sprossenverbindung   |                             | je Kreuzpunkt | 81               |             |             |
| 38  | Sprosse, Ansichtsbreite 30 oder 50 mm (beidseitig zum bauseitigen Aufkleben) *15   | -nicht zugelassen bei G30-  | je lfm RAM    | 153              |             |             |
| 39  | Sprosse in Sonderbreite bis 400 mm (beidseitig zum bauseitigen Aufkleben) *15  | -nicht zugelassen bei G30-  | je lfm RAM    | 221              |             |             |
| 38  | Sockel Ansichtsbreite bis 240 mm   |                             | je lfm RAM    | 213              |             |             |
| 39  | Sockel Ansichtsbreite bis 440 mm   |                             | je lfm RAM    | 346              |             |             |
| 40  | Verbreiterungsprofil 30 oder 50 mm als Seiten- oder Kopfaufdopplung  |                             | je lfm RAM    | 121              |             |             |
| 41  | Verbreiterungsprofil bis 240 mm als Seiten- oder Kopfaufdopplung   | -Ankermontage erforderlich- | je lfm RAM    | 266              |             |             |
| 42  | Verbreiterungsprofil bis 440 mm als Seiten- oder Kopfaufdopplung   | -Ankermontage erforderlich- | je lfm RAM    | 371              |             |             |

\* 1 Nur in Kombination mit einer Wechselgarnitur (Mehrpreis beachten)  
 \* 8 Andere Fabrikate als hier angegeben nur in Absprache!  
 Beistellung zur Fertigung erforderlich!  
 \* 11 Bei 2-flg. Türen nur im Sturzbereich möglich, bei 1-flg. Türen mit Verriegelung nach oben unterhalb Hauptschloß und Sturzbereich möglich  
 \* 12 Nicht bei Türen mit Vollpanik gem. DIN EN 179 oder DIN EN 1125

\* 14 Nur bei Türen mit Vollpanik gem. DIN EN 179 oder DIN EN 1125 (wenn E-Öffner gewünscht) erforderlich  
 \* 15 Aufgeklebte Sprossen können Spannungsrisse verursachen. Bei Bedarf sind glastrennende Sprossen sicher zu bevorzugen. Lage und Anzahl der glasteilenden Sprossen siehe Übersicht Zulassung auf Seite 76  
 \* 16 Nicht bei Türen mit Panik gem. DIN EN 179 oder DIN EN 1125  
 \* 24 Diese Bänder sind auch mit einem Drehpunkt von 36 mm lieferbar  
 \* 25 Öffnungsbegrenzung bei 100° erforderlich

Die nachfolgend genannten Preise sind nur in Verbindung mit einer Türbestellung gültig, da es sich um Mehrpreise handelt und Minderpreise für Serienartikel eingerechnet wurden.  
Preise für separate Ersatzteillieferungen auf Anfrage.

für Stahl-Rauchschtür RS-1 / RS-2

Mehrpreise in € / Stück; € / lfm RAM; € m<sup>2</sup> (RAM)

| Pos.   | Artikel  | Oberfläche nach:                | RAL classic                    | Sonderfarbe          |                    |                          |
|--|--|---------------------------------|--------------------------------|----------------------|--------------------|--------------------------|
| <b>Sonderkonstruktion</b>  |  |                                 |                                |                      |                    |                          |
| 1  | Eckzarge incl. Befestigungsanker *3  | je lfm RAM                      | 113                            | auf Anfrage          |                    |                          |
| 2  | Profilrahmenezarge mit Abdeckblech für Montage vor die Laibung   | je lfm RAM                      | 206                            |                      |                    |                          |
| 3  | Profilrahmenezarge mit Anschlußprofil für Montage mit beidseitiger Schattenfuge  | je lfm RAM                      | 186                            |                      |                    |                          |
| 4  | Eckprofil 90° oder 135° (nur möglich bei Anschluss an Festverglasung!)   | je lfm RAM                      | 131                            |                      |                    |                          |
| 5  | Eckprofil Sondergrößen zwischen 90° bis 180° (nur möglich bei Anschluss an Festverglasung!)  | je lfm RAM                      | 281                            |                      |                    |                          |
| 6  | Schräge im Oberlicht oder Seitenteil (im Türflügel nicht zugelassen)<br>(zuzüglich Mehrkosten für VSG 6mm = 24 Euro/m <sup>2</sup> -Sonderglas auf Anfrage-)   |                                 | 243                            |                      |                    |                          |
| 7  | Rundbogen im Oberlicht oder Seitenteil (im Türflügel nicht zugelassen)<br>(zuzüglich Mehrkosten für VSG 6mm = 48 Euro/m <sup>2</sup> -Sonderglas auf Anfrage-) |                                 | 1372                           |                      |                    |                          |
| 8  | Verglasung mittig mit Glashalteleisten auf Klemmknopf beidseitig *3  | pro Feld                        | 125                            |                      |                    |                          |
| 9  | Verglasung umlaufend mit Winkelrahmen einseitig *3   | pro Feld                        | 209                            |                      |                    |                          |
| 10   | Verglasung umlaufend mit Winkelrahmen beidseitig *3  | pro Feld                        | 459                            |                      |                    |                          |
| <b>Zubehör für Montage und Wandanschluss</b>   |  |                                 | <b>Türen</b>                   | <b>Festvgl.</b>      |                    |                          |
| 11   | Set 11 - Montagepaket mit Rahmendübeln Standardlänge=135mm (Beton / Mauerwerk)   | 1 Set = 5 Stück für ca. 2,5 lfm | 9                              | 9                    |                    |                          |
| 12   | Set 12 - Montagepaket mit Rahmendübeln Sonderlänge=200mm (Beton / Mauerwerk)   | 1 Set = 5 Stück für ca. 2,5 lfm | 19                             | 19                   |                    |                          |
| 13   | Set 13 - Montagepaket mit KS-Dübel und Schrauben (Beton / Mauerwerk)   | 1 Set = 5 Stück für ca. 2,5 lfm | 18                             | 19                   |                    |                          |
| 14   | Set 14 - Montagepaket mit Schrauben (für GK F90 Leichtbauwand)   | 1 Set = 5 Stück für ca. 2,5 lfm | 9                              | 9                    |                    |                          |
| 15   | Maueranker für Montage in Porenbeton   | für ca. 2,5 lfm                 | 62                             | 62                   |                    |                          |
| 16   | Maueranker für Anschraubmontage (Anzahl nach Elementgröße)   | je Stück                        | 17                             | 17                   |                    |                          |
| 17   | Zusatz - Zwischenlage 1mm (10 Stück)   | je Set                          | 15                             | 15                   |                    |                          |
| 18   | Zusatz - Zwischenlage 2mm (10 Stück)   | je Set                          | 17                             | 17                   |                    |                          |
| 19   | Zusatz - Zwischenlage 4mm (10 Stück)   | je Set                          | 24                             | 24                   |                    |                          |
| 20   | Zusatz - Zwischenlage 6mm (10 Stück)   | je Set                          | 30                             | 30                   |                    |                          |
| 21   | Zusatz - Zwischenlagen Maxipaket (1mm, 2mm, 4mm 6mm) je 5 Stück  | je Set                          | 43                             | 43                   |                    |                          |
| 22   | Ausstopfmateriale (Brandschutzwolle A1) und Versiegelungsmateriale (für 10mm breite Randfugen)<br><b>Standardfarbe: weiß</b> , weitere Farben auf Anfrage      | je lfm RAM                      | 35                             | 35                   |                    |                          |
| <b>Sonderverglasung für Rauchschtzelemente RS-1, RS-2 und G30 - für Innenanwendung</b> |  |                                 |                                |                      |                    |                          |
|  | <b>Mehrpreis zum Grundpreis für Sonderverglasung</b>   | <b>Stärke in mm</b>             | <b>max.Scheibengröße in mm</b> | <b>Sicherh.-glas</b> | <b>Rw-Wert *2</b>  | <b>€ / m<sup>2</sup></b> |
| 23   | Verbundsicherheitsglas VSG 6mm mit 0,38mm PVB-Folie  | RC1                             | ~6                             | 1300 x 2500          | Ja                 | Standard                 |
| 24   | Verbundsicherheitsglas VSG 6mm mit 0,38mm PVB-Folie<br><i>(Ersatzscheibe für den Austausch)</i>  | RC1                             | ~6                             | 1300 x 2500          | Ja                 | auf Anfrage              |
| 25   | Verbundsicherheitsglas VSG 8mm mit 0,76mm PVB-Folie  | RC1                             | ~8                             | 2250 x 2800          | Ja                 | 35dB *2                  |
| 26   | Verbundsicherheitsglas VSG 10mm mit 0,76mm PVB-Folie   | RC1                             | ~10                            | 2250 x 2800          | Ja                 | 282                      |
| 27   | Verbundsicherheitsglas VSG 8mm mit 1,52mm Folie, P4A-Qualität  | RC1+2                           | ~9,5                           | 2250 x 2800          | Ja                 | 297                      |
| 28   | Verbundsicherheitsglas VSG 6mm mit 0,38mm mit Matt-Folie   | RC1                             | ~6                             | 1300 x 2500          | Ja                 | 100                      |
| 29   | Verbundsicherheitsglas VSG 8mm mit 0,76mm mit Matt-Folie   | RC1                             | ~8                             | 2250 x 2800          | Ja                 | 151                      |
| 30   | Verbundsicherheitsglas VSG 8mm mit 2,28mm Folie, P5A-Qualität  | RC3                             | ~10                            | 2250 x 2800          | Ja                 | 605                      |
| 31   | Einscheibensicherheitsglas ESG 6mm   | RC1                             | ~6                             | 1300 x 2500          | Ja                 | 78                       |
| 32   | Einscheibensicherheitsglas ESG 8mm   | RC1                             | ~8                             | 2250 x 2800          | Ja                 | 177                      |
| 33   | Pyranglas S, ESG 5mm *1  | G30                             | 5                              | siehe Übersicht      | Ja                 | 970                      |
| 34   | Pyranglas S, ESG 6,5mm ESG *1  | G30                             | 6,5                            | Übersicht            | Ja                 | 970                      |
| 35   | Pyroclear, 6mm *1  | G30                             | ~6                             | Zulassung            |                    | 644                      |
| 36   | Isolierglas 2x VSG 6mm / SZR 12mm (6/12/6)   |                                 | 24                             | 2250 x 2800          | Ja                 | 37dB *2                  |
| 37   | Isolierglas 8/14/4 VSG Schallschutz  |                                 | 24                             | 2250 x 2800          | ----               | 39dB *2                  |
| <b>Paneele für Rauchschtztüren RS-1, RS-2 und Festverglasung - für Innenanwendung</b>  |  |                                 |                                |                      |                    |                          |
|  | <b>Paneel</b>  | <b>Stärke in mm</b>             |                                |                      | <b>RAL classic</b> | <b>Sonderfarbe</b>       |
| 38   | Paneel-Füllung aus ~6mm Holz (beids. 1,0mm Stahlblech)   | ~ 9                             | Sperrholz                      | pro m <sup>2</sup>   | 245                |                          |
| 39   | Paneel-Füllung aus ~25mm PU (beids. 1,0mm Stahlblech)  | ~ 28                            | Polyurethan                    | pro m <sup>2</sup>   | 324                |                          |
| 40   | Paneel-Füllung aus ~20mm PU (beids. 1,5mm Stahlblech)  | RC1+2                           | ~ 25                           | PU-mit Randfüllung   | pro m <sup>2</sup> | 476                      |

\*1 Durch den Einsatz von G30-Gläsern in RS-Türanlagen wird keine weitere Klassifizierung (Brandschutz) gem. DIN 4102 Teil 13 erreicht!  
Kleinstes lieferbares Glasmaß 200 x 200mm (Pyran 250 x 250mm). Es muss der Preis für mind. 0,3m<sup>2</sup> (Pyran 0,5m<sup>2</sup>) gerechnet werden.

\*2 Die Schallschutzwerte beziehen sich nur auf das geprüfte Glas, nicht auf das Türelement

\*3 Ausführung in Edelstahl auf Anfrage

Die nachfolgend genannten Preise sind nur in Verbindung mit einer Türbestellung gültig, da es sich um Mehrpreise handelt und Minderpreise für Serienartikel eingerechnet wurden.  
Preise für separate Ersatzteillieferungen auf Anfrage.

### für Stahl-Rauchschutztür RS-1 / RS-2

Mehrpreise in € / Stück

Gemäß der Anforderung an Türen mit Widerstandsklassen ist ein Einbau dieser Türen nur in Massivbauwände zugelassen.  
Ausführung mit Anti-Panikfunktion (B oder E) nur in Anlehnung an den Prüfbericht möglich. Schutzbeschlag erforderlich.

Die geforderte Einbruchhemmung der Türen mit Widerstandsklassen in der Kombination mit festverglasten Elementen und einer Ausführung der Türen mit Anti-Panikfunktion ist zur Zeit nicht möglich. Der Grund hierfür liegt darin, dass die in den Türen verwendbaren Gläser in einer Prüfung so beschädigt werden können, dass mit einem entsprechendem Werkzeug die Tür über die innenliegenden Beschläge mit Anti-Panikfunktion geöffnet werden können. Für die Festverglasungen liegt uns kein Prüfbericht vor. Die Ausführung erfolgt in Anlehnung an den Prüfbericht der Türen

| Pos.   | Artikel   | Türhöhe bis: | 1-flg.   |       | 2-flg.    |       |
|--|---|--------------|----------|-------|-----------|-------|
|  |   |              | 2320     | 3070  | 2320      | 3070  |
| <b>RC1-3 Grundausrüstung</b>   |   |              |          |       |           |       |
| 1  | Mehrpreis für RC1-3 Grundausrüstung mit Standardschloss ohne obere Verriegelung         |              | 665      | ----- | 978       | ----- |
| 2  | Mehrpreis für RC1-3 Grundausrüstung mit Standardschloss mit oberer Verriegelung         |              | -----    | 676   | -----     | 1244  |
| 3  | Mehrpreis für RC1 Verbundsicherheitsglas (VSG 6mm)                                      | Preis pro m² | Standard |       | Standard  |       |
| 4  | Mehrpreis für RC2 Verbundsicherheitsglas (VSG 44.4 = 9,5) P4A                           | Preis pro m² | 297      |       | 297       |       |
| 5  | Mehrpreis für RC3 Verbundsicherheitsglas (VSG 44.6 = 10,2) P5A                          | Preis pro m² | 605      |       | 605       |       |
| <b>RC1 - RC3 Beschlag nach DIN 18257 - ES3</b>                         |   |              |          |       |           |       |
| Pos.   | Artikel   |              | Alu      |       | Edelstahl |       |
| 6  | BKS - Drückergarnitur RR-Rondo, Langschild rund, Lochung ZA92                           |              | 649      |       | 761       |       |
| 7  | BKS - Wechselgarnitur RR-Rondo, Langschild rund, Lochung ZA92                           |              | 605      |       | 718       |       |
| <b>RC1 - 3 Antipanikschlösser ohne Mehrfachverriegelung DIN EN 179</b> |   |              |          |       |           |       |
| 8  | Antipanikschloss "B" mit geteilter Nuß PZ ohne obere Verriegelung *4                    |              | 576      | ----- | 576       | ----- |
| 9  | Antipanikschloss "B" mit geteilter Nuß PZ mit oberer Verriegelung *4                    |              | -----    | 1636  | -----     | 1636  |
| 10   | Antipanikschloss "E" mit durchgehender Nuß PZW ohne obere Verriegelung *4               |              | 463      | ----- | 463       | ----- |
| 11   | Antipanikschloss "E" mit durchgehender Nuß PZW mit oberer Verriegelung *4               |              | -----    | 1496  | -----     | 1496  |
| <b>RC1 - 3 Schlösser/Antipanikschlösser mit Mehrfachverriegelung</b>   |   |              |          |       |           |       |
| 12   | Mehrfachverriegelung , PZ   |              | 686      | 988   | 686       | 988   |
| 13   | Mehrfachverriegelung Forster (Panik "B")  |              | 1266     | ----- | 1266      | ----- |
| 14   | Mehrfachverriegelung Forster (Panik "E")  |              | 1266     | ----- | 1266      | ----- |
| <b>RC1 - RC3 Notausgangsverschlüsse nach DIN EN 1125</b>               |   |              |          |       |           |       |
| 15   | Antipanikdruckstange <b>Touchbar</b> in Aluminium (Schloss s. Zeile 8-10/13-14) *4      |              |          |       | 1578      | ----- |
| 16   | Antipanikdruckstange <b>Touchbar</b> in Edelstahloptik (Schloss s. Zeile 8-10/13-14) *4 |              |          |       | 2175      | ----- |

#### Preise für RC1 - RC3 Schlösser beinhalten:

- GU - Schlösser
- Glashalter mit Kabelführung
- RC Verklotzung nach Zulassung

#### BKS Rondo Garnituren



#### Einbruchhemmung :

##### Abmessungen RC 2:

1flg. max. 1400mm x 3000mm (BxH) lichter Durchgang

2flg. max. 2830mm x 3000mm (BxH) lichter Durchgang

##### Abmessungen RC 3:

1flg. max. 1400mm x 2500mm (BxH) lichter Durchgang

2flg. max. 2830mm x 2500mm (BxH) lichter Durchgang

\* 1 Nur in Kombination mit einer Wechselgarnitur

\* 4 Bei 2-flg. Türen mit Falztreibriegel (1500 üOKFF) im Standflügel (Verriegelung nach oben und unten), Panikfunktion nur im Gangflügel

# System fuego light T30

## Übersicht Stahl-Feuerschutztür



Intelligent Door Solutions

Feuerwiderstandsklasse  
T30/F30 nach DIN 4102

Rauchdicht nach DIN 18095  
(Mehrpreis beachten)

| Inhalt  | Seite     |
|---|-----------|
| Übersicht Zulassungen T30 / F30   | 102       |
| Technische Beschreibung T30 / F30   | 103       |
| Systemplan T30 / F30  | 104       |
| Systemplan T30 / F30 - Blechtür   | 105       |
| Wandanschlüsse T30 / F30  | 106       |
| lichter Durchgang T30 / F30   | 106       |
| Tür 1-flügelig T30-1  | 108       |
| Tür 2-flügelig T30-2  | 108       |
| Oberlicht F30 (3-seitiger Rahmen) als Anschluß an T30-Tür   | 109       |
| Grundelemente F30 (4-seitiger Rahmen)<br>auch als Seitenteil verwendbar mittels Montagestoß „E“ und „U“ | 110       |
| Zubehör / Sonderverglasung T30 / F30  | 111 - 114 |

# System fuego light T30

## Feuerschutztür T30-1 und T30-2 Brandschutzverglasung F30









Feuerwiderstandsklasse  
T30/F30 nach DIN 4102

Intelligent Door Solutions

Rauchdicht nach DIN 18095  
(Mehrpreis beachten)

### Übersicht Zulassungen

| Widerstandsklasse                  |  | T30   |   | F30   |                          |
|------------------------------------|--|---|---|---|--------------------------|
| Typenbezeichnung                   |  | fuego light T30-1   | fuego light T30-2   | fuego light F30   |                          |
| Modelle                            | Türen und Festelemente mit Verglasung                                  |  |  |  |                          |
|                                    | Türen mit Festelementen kombinierbar, in beliebiger Sprossenaufteilung |  |  |  |                          |
|                                    | Sprossen senkrecht je Flügel   | 2   | 2   | beliebig  |                          |
|                                    | Sprossen waagrecht je Flügel   | 5   | 5   | beliebig  |                          |
| Elementaufteilung                  | Schrägen   | -   | -   | •   |                          |
|                                    | Rundbögen  | -   | -   | •   |                          |
|                                    | Aussparungen   | -   | -   | -   |                          |
|                                    | Winkel   | -   | -   | •   |                          |
|                                    | Verbreiterung  | •   | •   | •   |                          |
| Masse                              | Baurichtmass   | B min - max   | 660 - 2256*   | 1360 - 3490*  | unbegrenzt <sup>1)</sup> |
|                                    |  | H min - max   | 1705 - 3530*  | 1705 - 3330*  | 4015                     |
|                                    |  | H (mit Oberlicht)   | 1705 - 4530   | 1705 - 4530   | -                        |
|                                    | Rahmenaussenmass   | B min - max   | 660 - 2196*   | 1360 - 3430*  | unbegrenzt <sup>1)</sup> |
|                                    |  | H min - max   | 1705 - 3500*  | 1705 - 3300*  | 4000                     |
|                                    |  | H (mit Oberlicht)   | 1805 - 4500   | 1705 - 4500   | -                        |
| Lichter Durchgang bei 180° Öffnung | B min - max  | 560 - 1596*   | 1260 - 2830   | -   |                          |
|                                    | H min - max  | 1655 - 3335*  | 1655 - 3000   | -   |                          |
| Türblatt                           | Bautiefe   | 65  | 65  | 65  |                          |
|                                    | Ansicht  | 130   | 130   | 70  |                          |
|                                    | Sockelhöhe incl. Glasleiste/ -Falz <sup>9)</sup>                       | 90  | 90  | 70  |                          |
|                                    | Sprossenbreite incl. Glasleiste/ -Falz senkrecht <sup>9)</sup>         | 90  | 90  | 90  |                          |
|                                    | Sprossenbreite incl. Glasleiste/ -Falz waagrecht <sup>9)</sup>         | 90  | 90  | 90  |                          |
| Wände                              | Mauerwerk  | ≥ 115 <sup>2)</sup>   | ≥ 115 <sup>2)</sup>   | ≥ 115   |                          |
|                                    | Beton  | ≥ 100 <sup>3)</sup>   | ≥ 100 <sup>3)</sup>   | ≥ 100   |                          |
|                                    | Porenbeton   | ≥ 150 <sup>4)</sup>   | ≥ 150 <sup>4)</sup>   | ≥ 150   |                          |
|                                    | Ständerwände   | ≥ 100 <sup>5)</sup>   | ≥ 100 <sup>5)</sup>   | ≥ 100   |                          |
|                                    | Kombi Tür/ Verglasung  | •   | •   | •   |                          |
|                                    | Z-Zarge  | •   | •   | •   |                          |
| Füllungen                          | Contraflam 30  | 1500 x 3199   | 1500 x 3199   | 1500 x 3199   |                          |
|                                    | Contraflam 30-2  | 1310 x 2910   | 1310 x 2910   | 1310 x 2910   |                          |
|                                    | Contraflam 30-2 IGU  | 1310 x 2910   | 1310 x 2910   | 1310 x 2910   |                          |
|                                    | Pyrostop 30-1x; 30-2x  | B x H max.  | 1400 x 2400   | 1400 x 2400   | 1400 x 2400              |
|                                    |  |   | 2400 x 1400   | 2400 x 1400   | 2400 x 1400              |
|                                    | Pyrostop 30-2x; 30-101   |   | 1400 x 2864   | 1400 x 2864   | 1400 x 2864              |
|                                    |  |   |   |   |                          |
|                                    | Panel  | B x H max.  | 1400 x 2400   | 1400 x 2400   | 1400 x 2400              |
| Glas/ Panel                        |  | •   | •   | •   |                          |
| Glaseinsatz                        | Nassverglasung   | •   | •   | •   |                          |
|                                    | Trockenverglasung  | •   | •   | •   |                          |
| Ausführungsvarianten               | mit Oberlicht und Seitenteil   | RAM Höhe  | 3500 <sup>6),7)</sup>   | 4500 <sup>6),7)</sup>   | -                        |
|                                    | mit Oberlicht  | RAM Höhe  | 4500 <sup>8)</sup>  | 4500 <sup>8)</sup>  | -                        |
|                                    | mit Seitenteil   | RAM Breite  | 3500 <sup>6)</sup>  | 4500 <sup>6)</sup>  | -                        |
|                                    | Rauchschutztür nach DIN 18095 (in Kombination mit DIN 4102)            |   | •   | •   | -                        |
| Zi. Nr.                            | Zulassungsnummern  | Z-6.20-1873   | Z-6.20-1873   | Z-19.14-1382  |                          |

<sup>1)</sup> nach statischer Anforderung

<sup>2)</sup> bis RAM 4500 x 3500 mit Oberlicht und Seitenteil, bei Mauerwerk ≥240 H=4500 nur mit Oberlicht

<sup>3)</sup> bis RAM 4500 x 3500 mit Oberlicht und Seitenteil, bei Beton ≥140 H=4500 nur mit Oberlicht

<sup>4)</sup> bis RAM 2970 x 3070 mit/ohne Oberlicht und Seitenteil, ≥175: 2970 x 3500, ≥200: 4500 x 3500 und H=4500 nur mit Oberlicht

<sup>5)</sup> bis H=3500 bei UA-Profil, bis H=4500 bei 50x50x3 Profil

<sup>6)</sup> Seitenteilbreite max. 1000 mm

<sup>7)</sup> Oberlichthöhe max. 1000 mm

<sup>8)</sup> Oberlichthöhe max. 1500 mm

<sup>9)</sup> Sonderprofilabmessungen s. Zubehör (Seite ???)

\* inkl. Rahmenverbreiterung der Türe links, rechts und in der Höhe von max. 120mm



# System fuego light T30

## Feuerschutztür T30-1 und T30-2 Brandschutzverglasung F30

Feuerwiderstandsklasse  
T30/F30 nach DIN 4102

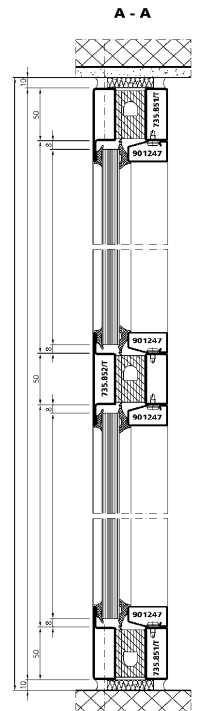
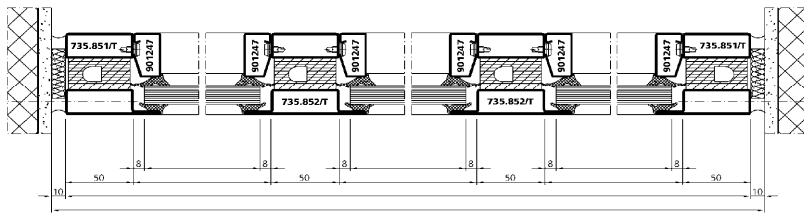
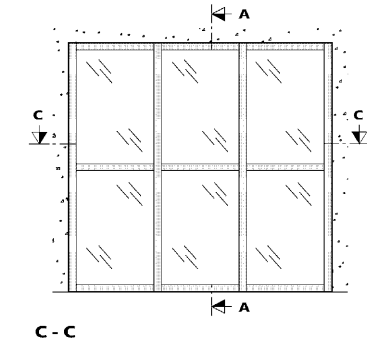
Rauchdicht nach DIN 18095  
(Mehrpreis beachten)



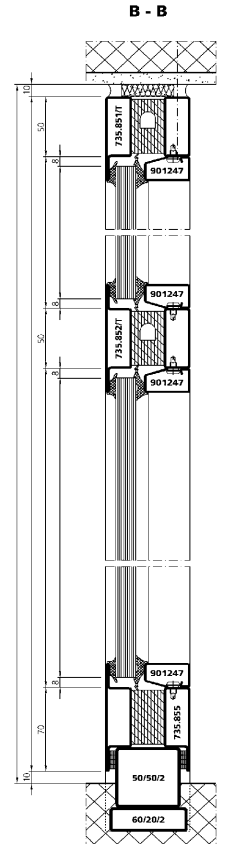
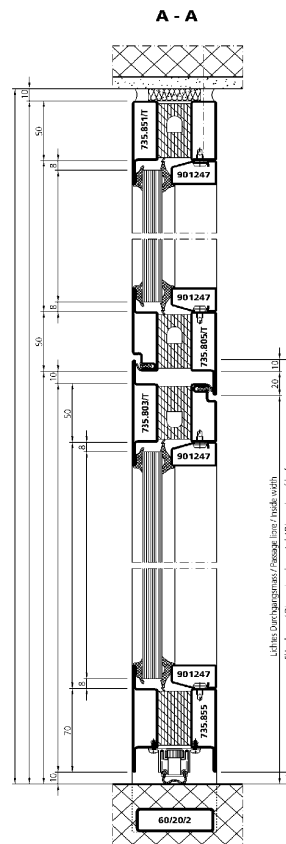
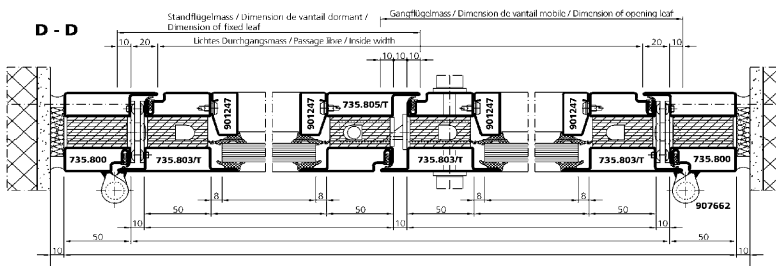
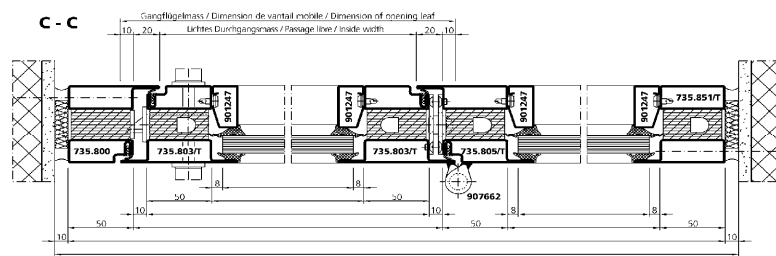
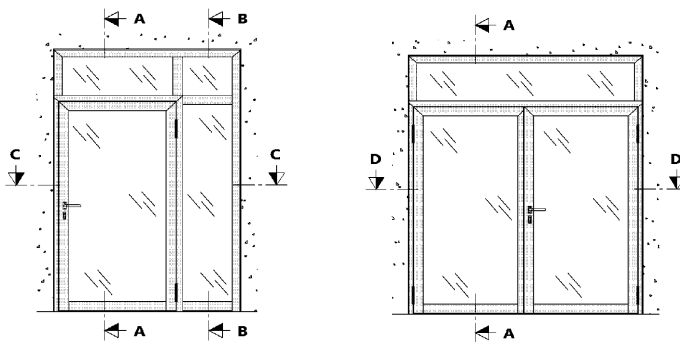
Intelligent Door Solutions

### Systemplan

#### Festverglasung



#### T30 - Brandschutztür



Alle Darstellungen sind Ausführungszeichnungen (ggf. Mehrpreis beachten)





# System fuego light T30

## Feuerschutztür T30-1 und T30-2 Brandschutzverglasung F30



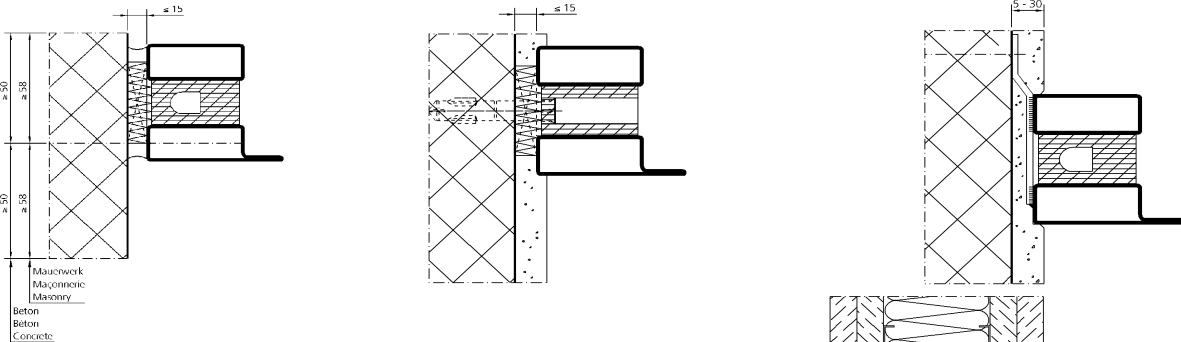
Feuerwiderstandsklasse  
T30/F30 nach DIN 4102

Intelligent Door Solutions

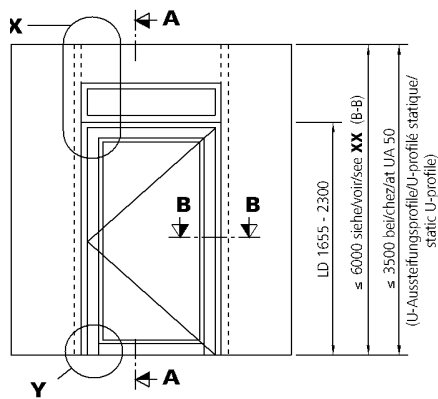
Rauchdicht nach DIN 18095  
(Mehrpreis beachten)

### Wandanschlüsse

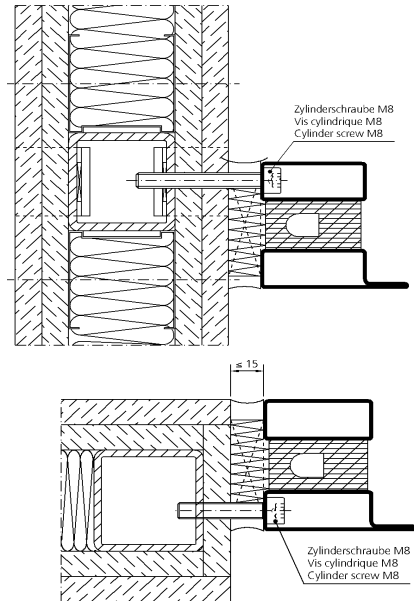
#### Mauerwerk, Beton, Porenbeton



#### Montagewand F90



| XX   |        |
|--|--------|
| Höhe Montagewand<br>Hauteur du cloison de montage<br>Height of mounting wall |        |
| U-Aussteifungsprofil<br>U-profile statique (UA)<br>Static U-profile (UA)     |        |
| $\leq 3500$  | UA50   |
| $\leq 4000$  | 50x50  |
| $\leq 5500$  | 50x70  |
| $\leq 6000$  | 50x100 |



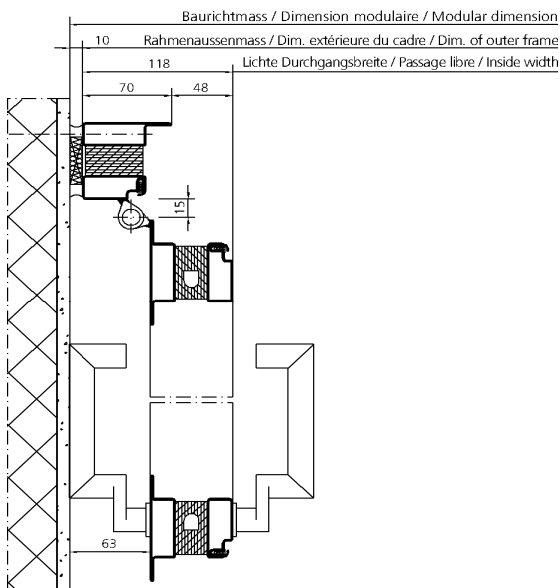
#### Lichte Durchgangsbreite (LD) bei 90° Flügelöffnung

##### Anschweißband Drehpunkt Abstand 15mm

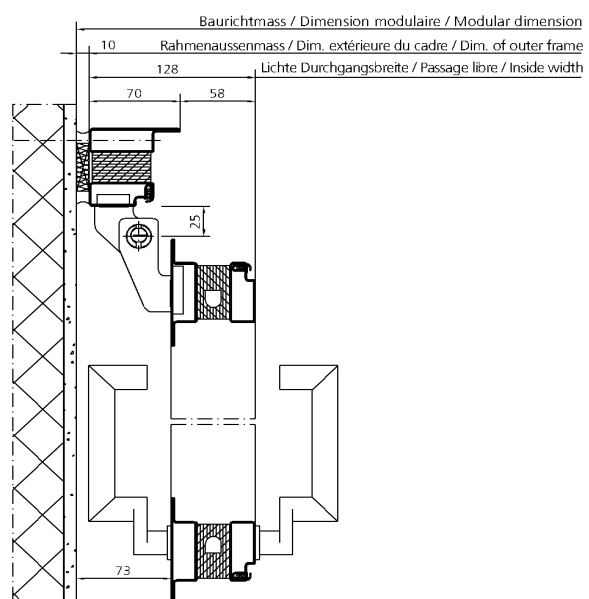
T30-1 Tür = RAM - 188mm  
T30-2 Tür = RAM - 236 (Gesamt)

##### Anschraubband Drehpunkt Abstand 25mm

T30-1 Tür = RAM - 198mm  
T30-2 Tür = RAM - 256 (Gesamt)



max. Öffnungswinkel 160°



max. Öffnungswinkel 160°

Alle Darstellungen sind Ausführungszeichnungen (ggf. Mehrpreis beachten)

## BRANDSCHUTZ ROHRRAHMENTÜR FÜR DIE AUSSENANWENDUNG

### WÄRMEGEDÄMMTE BRANDSCHUTZTÜR EI<sub>2</sub> 30 S<sub>200</sub> C5 IN STAHL

Dieses Profilsystem aus bandverzinktem Stahl mit Brandschutzverglasung kombiniert schlankes Design, Witterungsbeständigkeit und Wärmedämmung mit Brand- und Rauchschutz. Der Feuerabschluss ist nach EN 16034 und 14351-1 zertifiziert. Mit einer Bautiefe von 70 mm können 2- oder 3-fach Brandschutzisoliervgläser bis 46 mm eingebaut werden. Auf Wunsch lässt sich die Rohrrahmentür mit Seitenteilen oder Oberlichtern erweitern.

Zudem überzeugt das Türsystem mit ökonomischer und ökologischer Nachhaltigkeit. Das Profil besteht zu 100 % aus recycelbarem Stahl. Kunststoffisolatoren werden gar nicht mehr benötigt, da eine einzigartige Fachwerk-Konstruktion die höchsten technischen und bauphysikalischen Ansprüche erfüllt und dadurch für die Isolierung der Profile sorgt.

# System fuego light T30 / F30



## Stahl-Feuerschutztür T30

Feuerhemmend nach DIN 4102  
rauchdicht nach DIN 18095 (Mehrpreis beachten!)

Intelligent Door Solutions

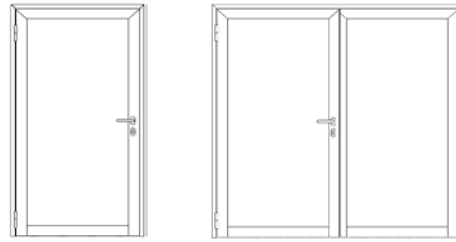
Bestellmaße sind Rahmenaußenmaße (RAM)  
Preise bis zur jeweils angegebenen Größe

mit F30 Brandschutzglas, klar

Alle Elemente werden von uns individuell nach Ihrem Aufmaß gefertigt.

### 1 - flügelige Tür T30-1

| grundiert RAL9002 oder lackiert nach RAL classic (pulverbeschichtet) |      |      |      |      |      |                |
|--|------|------|------|------|------|----------------|
| Breite RAM ▶   | 1020 | 1145 | 1270 | 1395 | 1540 | Senkr.-sprosse |
| ▼ Höhe RAM   |      |      |      |      |      |                |
| 2010   | 5870 | 6148 | 6439 | 6755 | 7092 | 599            |
| 2135   | 6019 | 6310 | 6620 | 6959 | 7313 | 636            |
| 2260   | 6181 | 6491 | 6819 | 7169 | 7544 | 674            |
| 2385   | 6337 | 6658 | 6997 | 7366 | 7763 | 711            |
| 2510   | 6762 | 7090 | 7444 | 7830 | 8242 | 749            |
| 2635   | 7061 | 7404 | 7775 | 8177 | 8600 | 781            |
| 2760   | 7299 | 7675 | 8070 | 8500 | 8967 | 824            |
| 2885   | 7476 | 7873 | 8285 | 8737 | 9225 | 862            |
| 3010   | 7652 | 8072 | 8500 | 8974 | 9482 | 899            |
| 3070   | 7733 | 8152 | 8592 | 9075 | 9584 | 919            |
| Quer-sprosse   | 299  | 337  | 375  | 413  | 455  |                |



- 1-flg. folgende Türausstattung im Lieferumfang enthalten**
- 2 Stk Stahl-Anschweißbänder, zweiteilig, dreidimensional verstellbar
  - 1 Stk mittleren Sicherungsbolzen
  - 1 Stk Obentürschließer mit Gleitschiene, Montage auf Bandsseite, silberfarbig
  - 1 Stk Riegelfallenschloß, ohne Profilzylinder, ohne Antipanikfunktion
  - 1 Stk FS-Drückergarnitur auf ovalen Rosetten aus Aluminium,
  - 2 Stk ovale Schlüsselrosetten, PZ-gelocht, aus Aluminium,
- 2-flg. folgende Türausstattung im Lieferumfang enthalten**
- 4 Stk Stahl-Anschweißbänder, zweiteilig, dreidimensional verstellbar
  - 2 Stk mittleren Sicherungsbolzen
  - 1 Stk Obentürschließer mit Gleitschiene und integ. Schließfolgeregelung, Montage auf Bandsseite, silberfarbig
  - 1 Stk Riegelfallenschloß, ohne Profilzylinder, ohne Antipanikfunktion
  - Der Standflügel wird bei 2-flg Türen über die obere Verriegelung des Gehflügels gehalten.
  - 1 Stk FS-Drückergarnitur auf ovalen Rosetten aus Aluminium,
  - 2 Stk ovale Schlüsselrosetten, PZ-gelocht, aus Aluminium,

Bei Türen ab einer lichten Durchgangshöhe von 2500mm ist ein drittes Band erforderlich und im Preis enthalten.

**Achtung:** Größen und Lieferausführung beachten! Seite 142

### 2 - flügelige Tür T30-2

Größenbereich, Stand- bzw. Gangflügelbreite 620 bis 1460mm

| grundiert RAL9002 oder lackiert nach RAL classic (pulverbeschichtet) |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |                 |
|--|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-----------------|
| Breite RAM ▶   | 1520  | 1645  | 1770  | 1895  | 2020  | 2145  | 2270  | 2395  | 2520  | 2645  | 2770  | 2895  | 2970  | Senkr.-sprosse* |
| ▼ Höhe RAM   |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |                 |
| 2010   | 9331  | 9647  | 9905  | 10178 | 10457 | 10768 | 11026 | 11299 | 11579 | 11889 | 12147 | 12412 | 12603 | 1199            |
| 2135   | 9566  | 9883  | 10183 | 10457 | 10752 | 11069 | 11364 | 11638 | 11938 | 12248 | 12549 | 12824 | 13021 | 1272            |
| 2260   | 9808  | 10162 | 10457 | 10752 | 11069 | 11407 | 11701 | 11997 | 12314 | 12652 | 12946 | 13244 | 13461 | 1348            |
| 2385   | 10038 | 10398 | 10714 | 11031 | 11349 | 11717 | 12035 | 12352 | 12668 | 13027 | 13344 | 13651 | 13875 | 1421            |
| 2510   | 10594 | 10971 | 11287 | 11624 | 11963 | 12338 | 12670 | 13009 | 13348 | 13723 | 14039 | 14357 | 14592 | 1498            |
| 2635   | 11017 | 11414 | 11751 | 12106 | 12444 | 12840 | 13173 | 13534 | 13866 | 14263 | 14600 | 14931 | 15174 | 1561            |
| 2760   | 11389 | 11829 | 12182 | 12580 | 12939 | 13375 | 13727 | 14125 | 14484 | 14918 | 15273 | 15643 | 15923 | 1647            |
| 2885   | 11667 | 12107 | 12505 | 12902 | 13293 | 13734 | 14130 | 14527 | 14925 | 15359 | 15756 | 16128 | 16405 | 1723            |
| 3010   | 11945 | 12386 | 12828 | 13225 | 13648 | 14093 | 14532 | 14929 | 15365 | 15799 | 16239 | 16613 | 16887 | 1797            |
| 3070   | 12053 | 12526 | 12923 | 13363 | 13761 | 14238 | 14635 | 15069 | 15467 | 15944 | 16341 | 16734 | 17028 | 1838            |
| Quer-sprosse   | 450   | 487   | 525   | 561   | 599   | 636   | 674   | 712   | 749   | 782   | 824   | 864   | 887   |                 |

\*) Preis für die Sprosse im Gang- u. Standflügel

### Rauchschutz für Stahl-Feuerschutztür T30-1 / T30-2

| Mehrpreis Bodendichtung |  | 1-flg. | 2-flg. |
|-------------------------|--|--------|--------|
| 1..                     | Rauchschatzausführung nach DIN 18095 mit absenkbarer Bodendichtung | 205    | 413    |

Bei Türen ab einer lichten Durchgangshöhe von 2500mm ist ein drittes Band erforderlich und im Preis enthalten.

Alle Farben der RAL classic Karte incl. der Signal- und Metalleffektfarben RAL 9006 und RAL 9007 sowie der DB Farben 701, 702 und 703 werden ohne Mehrpreis ausgeführt. Glanzgrad vom Pulverlack: seidenglanz

**Achtung:** Signal- und Metalleffektfarben können bei pulverbeschichteten Profilen nicht den Glanzgrad und Metalleffekt erreichen, der mit Nasslack auf Papier in der RAL-Karte dargestellt wird.

**Mehrpreis:** Sonderfarben, die nicht in der RAL classic Karte enthalten sind (alle Signal-, Perl- und Metalleffektfarben) werden mit einem Elementaufschlag von 10% versehen. NCS-Farben sind nur auf Anfrage erhältlich.

Eloxal ähnliche Pulverbeschichtungen sind ohne Mehrpreis, siehe Farbtabelle bei Aluminium-Türen

Oberlichter für Türelemente  
Seitenteile für Türelemente  
Zubehör und Sonderausstattungen  
Sonderverglasung und Paneelefüllung  
Drückergarnituren und Stoßgriffe  
Türschließer, Drehflügelantriebe und Feststellanlagen

Seite  
109  
110  
111-114  
113  
138-139  
140-156

# System fuego light T30 / F30



## Oberlichter F30

Feuerwiderstandsklasse F30 nach DIN 4102

Intelligent Door Solutions

3-seitig umlaufender Rahmen  
als Anschlusselemente für Tür T30-1/-2  
(4-seitig mit Montagestoss „E“ siehe Grundelemente)

Bestellmaße sind Rahmenaußenmaße (RAM)  
Preise bis zur jeweils angegebenen Größe

mit F30 Brandschutzglas, klar

Alle Elemente werden von uns individuell nach Ihrem Aufmaß gefertigt.

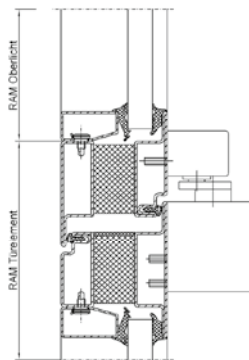
### Oberlichter **alternativ gekoppelt mittels Montagestoss "U" (U-förmig) Standard verschweißt**

| grundiert RAL 9002 oder lackiert nach RAL classic (pulverbeschichtet) |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                |
|---|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|----------------|
| Breite RAM ▶  | 1020 | 1145 | 1270 | 1395 | 1540 | 1645 | 1770 | 1895 | 2020 | 2145 | 2270 | 2395 | 2520 | 2645 | 2770 | 2895 | 2970 | Senkr.-sprosse |
| ▼ Höhe RAM  | 1020 | 1145 | 1270 | 1395 | 1540 | 1645 | 1770 | 1895 | 2020 | 2145 | 2270 | 2395 | 2520 | 2645 | 2770 | 2895 | 2970 |                |
| 375   | 1423 | 1453 | 1483 | 1525 | 1589 | 1636 | 1693 | 1749 | 1800 | 1857 | 1924 | 1979 | 2030 | 2242 | 2293 | 2355 | 2417 | 113            |
| 500   | 1491 | 1553 | 1625 | 1696 | 1778 | 1836 | 1908 | 1979 | 2051 | 2113 | 2191 | 2258 | 2334 | 2571 | 2638 | 2700 | 2782 | 149            |
| 625   | 1612 | 1688 | 1782 | 1865 | 1957 | 2024 | 2111 | 2194 | 2277 | 2353 | 2442 | 2523 | 2606 | 2870 | 2952 | 3029 | 3127 | 188            |
| 750   | 1747 | 1835 | 1944 | 2032 | 2145 | 2227 | 2326 | 2425 | 2523 | 2611 | 2719 | 2806 | 2905 | 3199 | 3297 | 3396 | 3493 | 224            |
| 875   | 1868 | 1976 | 2091 | 2194 | 2323 | 2417 | 2529 | 2639 | 2743 | 2851 | 2965 | 3073 | 3188 | 3514 | 3611 | 3725 | 3840 | 262            |
| 1000  | 2010 | 2122 | 2253 | 2366 | 2511 | 2615 | 2744 | 2859 | 2994 | 3107 | 3242 | 3356 | 3485 | 3843 | 3957 | 4070 | 4221 | 299            |
| 1125  | 2129 | 2259 | 2399 | 2534 | 2690 | 2803 | 2943 | 3078 | 3218 | 3348 | 3488 | 3622 | 3757 | 4142 | 4270 | 4399 | 4550 | 337            |
| 1250  | 2266 | 2405 | 2566 | 2712 | 2884 | 3008 | 3169 | 3309 | 3464 | 3604 | 3760 | 3910 | 4061 | 4471 | 4615 | 4766 | 4932 | 375            |
| 1375  | 2386 | 2547 | 2719 | 2874 | 3064 | 3200 | 3363 | 3523 | 3689 | 3844 | 4016 | 4177 | 4337 | 4784 | 4930 | 5096 | 5277 | 412            |
| 1465  | 2502 | 2657 | 2843 | 3003 | 3204 | 3350 | 3530 | 3690 | 3876 | 4035 | 4216 | 4377 | 4563 | 5024 | 5199 | 5359 | 5555 | 439            |
| 1625  | 2647 | 2830 | 3027 | 3213 | 3611 | 3900 | 4081 | 4264 | 4482 | 4663 | 4846 | 5027 | 5226 | 5407 | 5590 | 5771 | 5970 | 487            |
| 1750  | 2784 | 2976 | 3194 | 3382 | 3812 | 4124 | 4328 | 4509 | 4743 | 4941 | 5123 | 5320 | 5555 | 5754 | 5935 | 6132 | 6367 | 525            |
| 1875  | 2903 | 3116 | 3340 | 3549 | 3998 | 4323 | 4536 | 4735 | 4989 | 5186 | 5406 | 5603 | 5838 | 6035 | 6255 | 6452 | 6687 | 561            |
| 2000  | 3045 | 3264 | 3502 | 3722 | 4201 | 4549 | 4766 | 4979 | 5251 | 5464 | 5682 | 5895 | 6167 | 6380 | 6598 | 6811 | 7083 | 599            |
| Quer-sprosse  | 299  | 337  | 375  | 412  | 455  | 487  | 525  | 561  | 599  | 636  | 674  | 712  | 749  | 782  | 824  | 864  | 887  |                |

#### Montagestoss "U"

Elementenkopplung

**Mehrpreis beachten!!**



| Elementverbindung mittels |                |            |
|---------------------------|----------------|------------|
| Montagestoss "U"          | je Montagestoß | <b>229</b> |

Bei dieser Größe ist eine Sprosse erforderlich und im Preis bereits enthalten

Alternativ können einige Elemente ohne Sprosse mit einer Sonderverglasung geliefert werden (Mehrpreis und Glasgröße beachten)

Bitte beachten Sie bei der Versprossung, dass die Scheibenmaße 200 x 200 mm nicht unterschreiten

Alle Farben der RAL classic Karte incl. der Signal- und Metalleffektfarben RAL 9006 und RAL 9007 sowie der DB Farben 701, 702 und 703 werden ohne Mehrpreis ausgeführt. Glanzgrad: seidenglanz

**Achtung:** Signal- und Metalleffektfarben können bei pulverbeschichteten Profilen nicht den Glanzgrad und Metalleffekt erreichen, der mit Nasslack auf Papier in der RAL-Karte dargestellt wird.

**Mehrpreis:** Sonderfarben, die nicht in der RAL classic Karte enthalten sind (alle Signal-, Perl- und Metalleffektfarben) werden mit einem Elementaufschlag von 10% versehen. NCS-Farben sind nur auf Anfrage erhältlich.

**Eloxal ähnliche Pulverbeschichtungen sind ohne Mehrpreis möglich, siehe Farbtabelle bei Aluminium-Türen.**

# System fuego light T30 / F30



## Grundelemente F30

4-seitig umlaufender Rahmen als Grundelement oder als 4-seit. Anschlusselemente für Tür T30-1/-2 mittels Montagestoss „E“ oder „U“

Feuerwiderstandsklasse F30 nach DIN 4102

Intelligent Door Solutions

Bestellmaße sind Rahmenaußenmaße (RAM)

Preise bis zur jeweils angegebenen Größe

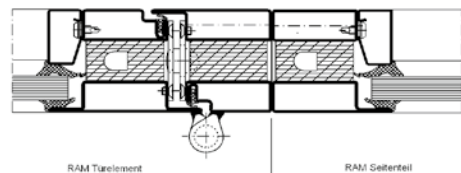
mit F30 Brandschutzglas, klar

Alle Elemente werden von uns individuell nach Ihrem Aufmaß gefertigt.

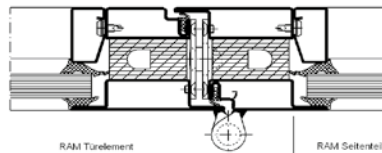
### Grundelemente

| grundiert RAL 9002 oder lackiert nach RAL classic (pulverbeschichtet) |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                  |
|---|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------------------|
| Breite RAM ▶  | 500  | 625  | 750  | 875  | 1000 | 1125 | 1250 | 1375 | 1500 | Senk-<br>sprosse |
| ▼ Höhe RAM  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                  |
| 375   | 1436 | 1477 | 1509 | 1552 | 1588 | 1625 | 1661 | 1708 | 1781 | 113              |
| 500   | 1477 | 1509 | 1552 | 1588 | 1655 | 1723 | 1801 | 1881 | 1975 | 149              |
| 625   | 1509 | 1552 | 1598 | 1687 | 1776 | 1860 | 1959 | 2048 | 2148 | 188              |
| 750   | 1552 | 1598 | 1703 | 1808 | 1913 | 2006 | 2121 | 2215 | 2347 | 224              |
| 875   | 1588 | 1687 | 1808 | 1922 | 2032 | 2148 | 2267 | 2377 | 2518 | 262              |
| 1000  | 1655 | 1776 | 1913 | 2032 | 2173 | 2294 | 2429 | 2550 | 2717 | 299              |
| 1125  | 1723 | 1860 | 2006 | 2148 | 2294 | 2429 | 2576 | 2717 | 2886 | 337              |
| 1250  | 1801 | 1959 | 2121 | 2267 | 2429 | 2576 | 2744 | 2895 | 3084 | 375              |
| 1375  | 1881 | 2048 | 2215 | 2377 | 2550 | 2717 | 2895 | 3057 | 3256 | 412              |
| 1500  | 1959 | 2132 | 2320 | 2502 | 2692 | 2863 | 3053 | 3231 | 3455 | 450              |
| 1625  | 2032 | 2221 | 2425 | 2612 | 2812 | 3000 | 3204 | 3398 | 3628 | 487              |
| 1750  | 2111 | 2315 | 2529 | 2733 | 2948 | 3146 | 3372 | 3565 | 3822 | 525              |
| 1875  | 2189 | 2404 | 2634 | 2849 | 3068 | 3288 | 3518 | 3733 | 3994 | 561              |
| 2010  | 2267 | 2493 | 2738 | 2959 | 3210 | 3434 | 3681 | 3905 | 4193 | 599              |
| 2135  | 2336 | 2576 | 2833 | 3073 | 3329 | 3571 | 3827 | 4067 | 4366 | 636              |
| 2260  | 2420 | 2671 | 2948 | 3194 | 3471 | 3717 | 3989 | 4245 | 4544 | 674              |
| 2385  | 2493 | 2760 | 3041 | 3309 | 3592 | 3859 | 4146 | 4412 | 4731 | 711              |
| 2510  | 2576 | 2849 | 3146 | 3429 | 3727 | 3999 | 4302 | 4580 | 4930 | 749              |
| Quer-<br>sprosse  | 149  | 188  | 224  | 262  | 299  | 337  | 375  | 412  | 450  |                  |

| grundiert RAL 9002 oder lackiert nach RAL classic (pulverbeschichtet) |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                  |
|---|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------------------|
| Breite RAM ▶  | 500  | 625  | 750  | 875  | 1000 | 1125 | 1250 | 1375 | 1500 | Senk-<br>sprosse |
| ▼ Höhe RAM  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                  |
| 2635  | 2820 | 3118 | 3448 | 3762 | 4091 | 4390 | 4719 | 5032 | 5404 | 780              |
| 2760  | 2894 | 3207 | 3552 | 3867 | 4212 | 4525 | 4870 | 5185 | 5593 | 824              |
| 2885  | 2962 | 3291 | 3657 | 3986 | 4332 | 4662 | 5027 | 5356 | 5765 | 862              |
| 3010  | 3049 | 3396 | 3762 | 4107 | 4488 | 4819 | 5200 | 5545 | 5975 | 898              |
| 3125  | 3118 | 3485 | 3867 | 4227 | 4609 | 4954 | 5356 | 5703 | 6146 | 936              |
| 3250  | 3207 | 3572 | 3972 | 4332 | 4730 | 5096 | 5493 | 5875 | 6336 | 973              |
| 3375  | 3280 | 3661 | 4075 | 4452 | 4849 | 5232 | 5644 | 6027 | 6507 | 1011             |
| 3500  | 3364 | 3746 | 4180 | 4577 | 5007 | 5388 | 5822 | 6215 | 6712 | 1048             |
| 3625  | 3437 | 3835 | 4285 | 4677 | 5127 | 5525 | 5975 | 6372 | 6884 | 1086             |
| 3750  | 3506 | 3924 | 4390 | 4803 | 5253 | 5666 | 6131 | 6544 | 7073 | 1124             |
| 3875  | 3579 | 4008 | 4472 | 4908 | 5372 | 5801 | 6267 | 6701 | 7245 | 1161             |
| 4000  | 3668 | 4111 | 4593 | 5043 | 5525 | 5959 | 6441 | 6891 | 7450 | 1199             |
| Quer-<br>sprosse  | 149  | 188  | 224  | 262  | 299  | 337  | 375  | 412  | 450  |                  |



Montagestoss "E"



Montagestoss "U" in Kombination mit einer Tür bis max. Breite 1000mm

| Elementverbindung mittels |                |     |
|---------------------------|----------------|-----|
| Montagestoss "E"          | je lfm RAM     | 229 |
| Montagestoss "U"          | je Montagestoß | 229 |

Montagestoss "E": das Anschlusselement ist ein Rahmen 4-seitig  
 Montagestoss "U": das Anschlusselement ist ein Rahmen 3-seitig

- Bei dieser Größe ist eine Sprosse erforderlich und im Preis bereits enthalten
- Alternativ können einige Elemente ohne Sprosse mit einer Sonderverglasung geliefert werden (Mehrpreis und Glasgröße beachten)
- Bitte beachten sie bei der Versprossung, dass die Scheibenmaße 200 x 200 mm nicht unterschritten werden

Alle Farben der RAL classic Karte incl. der Signal- und Metalleffektfarben RAL 9006 und RAL 9007 sowie der DB Farben 701, 702 und 703 werden ohne Mehrpreis ausgeführt. Glanzgrad: seidenglanz  
**Achtung:** Signal- und Metalleffektfarben können bei pulverbeschichteten Profilen nicht den Glanzgrad und Metalleffekt erreichen, der mit Nasslack auf Papier in der RAL-Karte dargestellt wird.

**Mehrpreis:** Sonderfarben, die nicht in der RAL classic Karte enthalten sind (alle Signal-, Perl- und Metalleffektfarben) werden mit einem Elementaufschlag von 10% versehen. NCS-Farben sind nur auf Anfrage erhältlich.  
**Eloxal ähnliche Pulverbeschichtungen sind ohne Mehrpreis möglich, siehe Farbtabelle bei Aluminium-Türen.**

# System fuego light T30 / F30

## Zubehör Sonderausstattung



Intelligent Door Solutions

Die nachfolgend genannten Preise sind nur in Verbindung mit einer Türbestellung gültig, da es sich um Mehrpreise handelt und Minderpreise für Serienartikel eingerechnet wurden.  
Preise für separate Ersatzteillieferungen auf Anfrage.

für Stahl-Feuerschutztür T30-1 / T30-2

Mehrpreise in € / Stück

| Pos.   | Artikel  | Schloss mit Falle oben = o.V. | 1-flg.  | 1-flg.<br>mit o. V. | 2-flg.   |
|--|--|-------------------------------|---|---------------------|----------|
| <b>Bodenabschluss</b>                            |  |                               |   |                     |          |
| 1  | Rauchschutzausführung nach DIN 18095 mit absenkbarer Bodendichtung   |                               | 205   | 205                 | 413      |
| 2  | Edelstahl Bodenschwelle aus 3mm Flachmaterial  |                               | 141   | 141                 | 265      |
| <b>Schlösser</b>                                 |  |                               |   |                     |          |
| 3  | OHNE Antipanikfunktion mit Falle nach oben   |                               | 265   | Standard            | Standard |
| 4  | Mehrfachverriegelung Forster (ohne Panik)  |                               | 685   | 988                 | 988      |
| 5  | Falztreibriegel mit Schaltschloß im Standflügel (nach oben verriegelnd)  |                               | -----   | -----               | 452      |
| 6  | Falztreibriegel mit Schaltschloß im Standflügel (nach oben und unten verriegelnd)  |                               | -----   | -----               | 545      |
| 7  | Standflügelverriegelung Dorma HZ43-32 (nach oben verriegelnd)  |                               | -----   | -----               | 567      |
| <b>Notausgangsverschlüsse nach DIN EN 179</b>    |  |                               |   |                     |          |
|  |  |                               | <b>Preis 2-flg = Vollpanik inkl. Halbdrücker</b>                    |                     |          |
| 8  | Antipanikschloß "E" mit Wechsel PZW *1 *5 *6 *23   | = Funktion Sachwerte schützen | 41  | 108                 | 839      |
| 9  | Antipanikschloß "B" mit geteilter Nuß PZ *5 *6 *23   | = Funktion Sachwerte schützen | 41  | 108                 | 939      |
| 10   | Antipanikschloß "B" mit geteilter Nuß PZ, jedoch Panik einwärts *6 *23   |                               | 100   | 183                 | 939      |
| 11   | Antipanikschloß "D" mit geteilter Nuß PZ *5 *6 *23   | = Funktion Leben retten       | 41  | -----               | 940      |
| 12   | Antipanikschloß "D" mit geteilter Nuß PZ, jedoch Panik einwärts *6 *23   |                               | 100   | -----               | 940      |
| 13   | Mehrfachverriegelung Forster (Panik "B")   |                               | 1266  | -----               | -----    |
| 14   | Mehrfachverriegelung Forster (Panik "E")   |                               | 1266  | -----               | -----    |
| <b>Selbstverriegelnde Antipanikschlösser</b>     |  |                               |   |                     |          |
|  |  |                               | <b>Serie &gt; D o r m a S V P      Preis 2-flg = Teilpanik!</b>     |                     |          |
| 15   | Vorrichtung für selbstverriegelnde Antipanikschlösser *8 *9  |                               | 356   | 356                 | 356      |
| 16   | selbstverriegelndes Antipanik-Motorschloß Dorma <b>SVP 2719 F</b> mit intergriertem Power Reserve Modul für Panik mit Wechsel *1 *3 *9 *10<br>einschl. Anschlusskabel SVP-A 1000 und verdecktem Kabelübergang (2-flg. nur Teilpanik möglich!)<br>für Anschluss an bauseitige Motorschlosssteuerung z.B: <b>SVP-24</b> zzgl. Power Reserve Modul <b>SVP-PR12</b>  |                               | 3125  | -----               | 3125     |
| 17   | Motorschlosssteuerung <b>SVP-S24</b> mit Netzteil RZ-S01 (montiert im Kunststoffgehäuse) und Power Reserve Modul SVP-PR12 (zur Gewährleistung der autom. Wiederverriegelung nach Stromausfall)   |                               | 2325  | -----               | 2325     |
| 18   | selbstverriegelndes Antipanik- Schaltschloß Dorma <b>SVP 4719</b> für Panik mit Wechsel *1 *2 *3 *22<br>einschl. Anschlusskabel SVP-A 1000 und verdecktem Kabelübergang (2-flg. nur Teilpanik möglich!)  |                               | 977   | -----               | 1429     |
| 19   | selbstverriegelndes Antipanikschloß Dorma <b>SVP 5719</b> für Panik mit Wechsel *1 *2 *3 *22<br>(2-flg. nur Teilpanik möglich!)  |                               | 317   | -----               | 770      |
| 20   | selbstverriegelndes Antipanik-Schaltschloß Dorma <b>SVP 6719 / SVP 6710</b> mit geteilter Drückernuss *2 *3 *22<br>einschl. Anschlusskabel SVP-A 1000 und verdecktem Kabelübergang (2-flg. nur Teilpanik möglich!)   |                               | 1631  | -----               | 2084     |
| 21   | selbstverriegelndes Antipanik-Mehrpunktverriegelung-Motorschloß Dorma <b>M-SVP 2000</b> für Panik mit Wechsel *1 *3 *9 *10 *22<br>einschl. Anschlusskabel SVP-A 1000 und verdecktem Kabelübergang (2-flg. nur Teilpanik möglich!)<br>für Anschluss an bauseitige Motorschlosssteuerung z.B: <b>SVP-S24</b> zzgl. Power Reserve Modul <b>SVP-PR12</b>   |                               | 4821  | -----               | 5273     |
| <b>Selbstverriegelnde Antipanikschlösser</b>     |  |                               |   |                     |          |
|  |  |                               | <b>Serie &gt; e f f - e f f S V P      Preis 2-flg = Teilpanik!</b> |                     |          |
| 22   | selbstverriegelndes mechanisches Sicherheitsschloß eff-eff <b>309X</b> für Panik mit Wechsel *1 *2 *3 *22  |                               | 426   | -----               | 878      |
| 23   | selbstverriegelndes Sicherheitsschloß mit Mikroschalter eff-eff <b>409X</b> für Panik mit Wechsel *1 *2 *3 *22<br>einschl. Anschlussleitung Z09XKAB und verdecktem Kabelübergang   |                               | 1084  | -----               | 1536     |
| 24   | selbstverriegelndes Sicherheits-Motorschloß mit ext. Steuerung eff-eff <b>509X</b> für Panik mit Wechsel *1 *3 *9 *10 *22<br>einschl. Anschlussleitung Z09XKAB und verdecktem Kabelübergang (2-flg. nur Teilpanik möglich!)<br>für Anschluss an bauseitige Sicherheitsschloß-Steuerung für eff-eff 509X z.B.: 509XSTRG<br>( Die Schlossansteuerung z.B. über Kartenleser, Codeschloß, Zeitschaltuhr, Taster etc. möglich.) |                               | 2210  | -----               | 2662     |
| 25   | Motorschloß Steuerung <b>509XSTRG</b> mit Netzteil RZ-S01 (montiert im Kunststoffgehäuse)  |                               | 2155  | -----               | 2155     |
| 26   | selbstverriegelndes Sicherheitsschloß mit Drückersteuerung eff-eff <b>709X</b> für/ohne Panik *2 *3 *22<br>einschl. Anschlussleitung Z09XKAB und verdecktem Kabelübergang  |                               | 2140  | -----               | 2592     |
| 27   | selbstverriegelndes Elektro Sicherheitsschloß eff-eff <b>809X</b> für/ohne Panik mit geteilter Drückernuss *2 *3 *22<br>und steuerbarem Außendrücker einschl. Anschlussleitung 809ZBKAB04 und verdecktem Kabelübergang (2-flg. nur Teilpanik möglich!)   |                               | 1647  | -----               | 2099     |
| <b>Notausgangsverschlüsse nach DIN EN 1125</b>   |  |                               |   |                     |          |
| 28   | Antipanikdruckstange Touchbar in Aluminium *7 (Schloß s. Zeile 8-27)   |                               | 1283  | 1283                | 2566     |
| 29   | Antipanikdruckstange Touchbar in Edelstahloptik *7 (Schloß s. Zeile 8-27)  |                               | 1530  | 1530                | 3060     |
| <b>Profilzylinder 40mm / 40mm mittig geteilt</b> |  |                               |   |                     |          |
| 30   | Profilzylinder 80mm lang, mittig, mit 3 Schlüsseln   | bei PZ-Rosette d=7mm          | 57  | 57                  | 57       |
| 31   | Blindzylinder 80mm lang  | bei PZ-Rosette d=7mm          | 71  | 71                  | 71       |

- \* 1 Nur in Kombination mit einer Wechselgarnitur (Mehrpreis beachten)
- \* 2 Nicht in Verbindung mit E-Öffnern oder mit Drehflügelantrieb möglich
- \* 3 Der Standflügel ist mit einem nach oben verriegelnden Falztreibriegel ausgerüstet, Panikfunktion nur im Gehflügel
- \* 5 Bei 2-flg Türen mit Treibriegel (1050 uOKFF) im Standflügel, Panikfunktion auf beiden Flügeln
- \* 6 für Fluchttüren ohne Publikumsverkehr

- \* 7 für Fluchttüren mit Publikumsverkehr
- \* 8 Andere Fabrikate als hier angegeben nur in Absprache!  
Beistellung zur Fertigung erforderlich!
- \* 9 Nicht mit E-Öffner kompatibel
- \* 10 Magnetkontakt erforderlich
- \* 22 nur bis lichte Durchgangshöhe 2500 mm zugelassen
- \* 23 Bei 2-flg. Türen mit oberer Verriegelung im Gehflügel (Preisspalte 1-flg. mit o.V.), auf Wunsch auch mit Falztreibriegel möglich (Preisspalte 1-flg. zzgl. Falztreibriegel)

# System fuego light T30 / F30



## Zubehör Sonderausstattung

Die nachfolgend genannten Preise sind nur in Verbindung mit einer Türbestellung gültig, da es sich um Mehrpreise handelt und Minderpreise für Serienartikel eingerechnet wurden.  
Preise für separate Ersatzteillieferungen auf Anfrage.

Intelligent Door Solutions

für Stahl-Feuerschutztür T30-1 / T30-2

Mehrpreise in € / Stück; € bzw. € / lfm RAM

| Pos.   | Artikel  | 1-flg.  | 2-flg.                  |
|--|--|---|-------------------------|
| <b>E-Öffner, Türkontakte, Kabelübergang, Sicherungszapfen, Fingerklemmschutz</b> |  |   |                         |
| 1  | elektr. Türöffner "I.S.T. FT500-FB", 12/24 Volt, mit verdecktem Kabelübergang für 2-flg.Türen *1 *12   | 718   | 931                     |
| 2  | elektr. Türöffner mit Rückmeldung "I.S.T. FT501-FB", 12/24 Volt, mit verdecktem Kabelübergang für 2-flg.Türen *1 *12   | 837   | 1050                    |
| 3  | elektr. Türöffner <b>eff eff "143 Pro Fix 2"</b> , 12/24 Volt, mit verdecktem Kabelübergang *1 *14   | -----   | 3281                    |
| 4  | zusätzlicher elektr. Türöffner "I.S.T. FT500--B", 12/24 Volt für waagerechten Einbau (bei Türen mit oberer Verriegelung erforderlich)  | 718   | 718                     |
| 5  | elektr. Fluchttüröffner <b>Dorma TV 500</b> , 24 Volt, mit Fallenschloß, geeignet zum Anschluß an eine bauseitige Fluchtwegsteuerung (Antipanikschloß verwenden), bei Vollpaniktüren 2 x empfohlen *11                       | je Flügel 1285                                | 1285                    |
| 6  | elektr. Fluchttüröffner <b>eff eff 331</b> , 24 Volt, mit Fallenschloß <b>eff eff 807-10</b> , geeignet zum Anschluß an eine bauseitige Fluchtwegsteuerung (Antipanikschloß verwenden), bei Vollpaniktüren 2 x empfohlen *11 | je Flügel 1412                                | 1412                    |
| 7  | Flächenhaftmagnet <b>Dorma TV 100</b> (eventuell Blendrahmenverbreiterung erforderlich), bei Vollpaniktüren 2 x empfohlen  | je Flügel 1245                                | 1245                    |
| 8  | Flächenhaftmagnet <b>eff eff 828</b> (Blendrahmenverbreiterung erforderlich), bei Vollpaniktüren 2 x empfohlen   | je Flügel 1547                                | 1547                    |
| 9  | Sperrelement, bei 2-flg Türen mit verdecktem Kabelübergang, VDS Klasse C *11 *16   | 877   | 1090                    |
| 10   | Öffnungskontrolle (Magnetkontakt) verdeckt eingebaut, VDS Klasse C   | 205   | 205                     |
| 11   | Verschlusskontrolle (Riegelkontakt), mit verdecktem Kabelübergang für 2-flg.Türen, VDS Klasse C  | 153   | 355                     |
| 12   | Stromübertrager 2- oder 3-polig <b>eff eff 10305 / eff eff 10306</b>   | 222   | 222                     |
| 13   | verdeckter Kabelübergang <b>Dorma KÜ 480</b> (geeignet für Türbänder bis 36mm Drehpunkt)   | 213   | 213                     |
| 14   | auffliegender Kabelübergang  | 142   | 142                     |
| 15   | VA -Sicherungszapfen mit Gegenplatte (zusätzlich)  | 47  | 47                      |
| 16   | Vorrichtung für elektrische Anbauteile (E-Öffner, Riegelkontakt, Magnetkontakt, etc.) *8   | 283   | 283                     |
| 17   | Fingerklemmschutz Athmer NR-30 auf Bandgegenseite, Länge = 1.925mm   | 446   | 892                     |
| 18   | Fingerklemmschutz Novoferm auf Bandseite (E6/EV1)  | 248   | 496                     |
| <b>Bänder</b>  |  |   |                         |
|  | <i>geschweißt</i>  | <b>Achtung: Preise pro Band</b>               | <b>keine Zulassung</b>  |
| 19   | 3d-Anschweißband 2-teilig  | Nr.907667 (VA=907668)                         | Drehpunkt 15 mm         |
| 20   | 3d-Anschweißband 2-teilig als 3. Band *13  |   | Alu ----- Stahl 141     |
| 21   | Anschweißband 2-teilig   | Nr.907662 (VA=907664)                         | Drehpunkt 15 mm         |
| 22   | Anschweißband 2-teilig als 3. Band *13   |   | Alu ----- Stahl -21     |
|  | <i>geschraubt</i>  | <b>Achtung: Preise pro Band</b>               | <b>keine Zulassung</b>  |
| 23   | 3d-Anschraubband 3-teilig, eloxiert E6/EV1   | Nr.907673 inkl. zus. Sicherungszapfen je Band | Drehpunkt 20 mm *24     |
| 24   | 3d-Anschraubband 3-teilig als 3. Band  | inkl. zus. Sicherungszapfen je Band           | Alu 112                 |
| 25   | 2d-Anschraubband 2-teilig  | Nr.907617 (VA=907613)                         | Antriebe 25 mm *24      |
| 26   | 2d-Anschraubband 2-teilig als 3. Band  |   | Alu ----- Stahl 68      |
| 27   | 2d-Anschraubband 3-teilig  | Nr.907616 (VA=907612)                         | Antriebe 25 mm *24      |
| 28   | 2d-Anschraubband 3-teilig als 3. Band  |   | Alu ----- Stahl 208     |
| 29   | 2d-Anschraubband 2-teilig (Simonswerk)   | Nr.907618 (VA=907611)                         | Antriebe 25 mm *24      |
| 30   | 2d-Anschraubband 2-teilig als 3. Band (Simonswerk)   |   | Alu ----- Stahl 194     |
| 31   | 1d-Falzananschraubband 3-teilig  | Nr.907675 TOP /...76 LOW                      | Antriebe 16 mm          |
| 32   | 1d-Falzananschraubband 3-teilig als 3. Band *13  |   | Alu ----- Stahl 334     |
| 33   | Anschraubband verdeckt liegend   | Nr.907740 *25                                 | Antriebe 13,5 mm        |
| 34   | Anschraubband als 3. Band verdeckt liegend *25   |   | Alu ----- Stahl 663     |
| 35   |  |   | Antriebe 16 mm          |
| 36   |  |   | Antriebe 13,5 mm        |
| 37   |  |   | Antriebe 13,5 mm        |
| 38   |  |   | Antriebe -9,5mm         |
| 39   |  |   | Antriebe -9,5mm         |
| 40   |  |   | Alu ----- Stahl 215     |
| 41   |  |   | Alu ----- Stahl 278     |
| 42   |  |   | Alu ----- Stahl 601     |
| <b>Sprossen, Sockel, Verbreiterungen</b>   |  |   |                         |
|  |  |   | <b>Oberfläche nach:</b> |
| 36   | Sprosse, glastrennend, Ansichtsbreite bis 200 mm (in Türflügeln nur horizontal zugelassen)   | je lfm RAM                                    | RAL classic 476         |
| 37   | Sprosse, glastrennend, Ansichtsbreite bis 340 mm (in Türflügeln nur horizontal zugelassen)   | je lfm RAM                                    | RAL classic 805         |
| 39   | Kreuzpunkt bei glastrennender Sprossenverbindung   | je Kreuzpunkt                                 | Sonderfarbe 102         |
| 40   | Sprosse, Ansichtsbreite 30 oder 50 mm (beidseitig zum bauseitigen aufkleben) *15   | je lfm RAM                                    | auf Anfrage             |
| 41   | Sprosse in Sonderbreite bis 200 mm (beidseitig zum bauseitigen aufkleben) *15  | je lfm RAM                                    |                         |
| 42   | Sockel Ansichtsbreite bis 200 mm   | je lfm RAM                                    |                         |
| 43   | Sockel Ansichtsbreite bis 340 mm   | je lfm RAM                                    |                         |
| 44   | Verbreiterungsprofil 30 oder 50 mm als Seiten- oder Kopfaufdopplung  | je lfm RAM                                    |                         |
| 45   | Verbreiterungsprofil bis 140 mm als Seiten- oder Kopfaufdopplung (Ankermontage erforderlich)   | je lfm RAM                                    |                         |
| 46   | Verbreiterungsprofil bis 300 mm als Seiten- oder Kopfaufdopplung (Ankermontage erforderlich)   | je lfm RAM                                    |                         |
| 47   |  | je lfm RAM                                    |                         |
| 48   |  | je lfm RAM                                    |                         |

- \* 1 Nur in Kombination mit einer Wechselgarnitur (Mehrpreis beachten)
- \* 8 Andere Fabrikate als hier angegeben nur in Absprache! Beistellung zur Fertigung erforderlich!
- \* 11 Bei 2-flg. Türen nur im Sturzbereich möglich, bei 1-flg. Türen mit Verriegelung nach oben unterhalb Hauptschloß und Sturzbereich möglich
- \* 12 Nicht bei Türen mit Vollpanik gem. DIN EN 179 oder DIN EN 1125
- \* 13 Lage 3. Band vorgeschrieben, 250mm unterhalb des oberen, in Verbindung mit Drehflügelantrieb erforderlich

- \* 14 Nur bei Türen mit Vollpanik gem. DIN EN 179 oder DIN EN 1125 (wenn E-Öffner gewünscht) erforderlich.
- \* 15 Aufgeklebte Sprossen können Spannungsrisse verursachen. Bei Bedarf sind glastrennende Sprossen sicher zu bevorzugen. Lage und Anzahl der glasteilenden Sprossen siehe Übersicht Zulassung auf Seite ....
- \* 16 Nicht bei Türen mit Panik gem. DIN EN 179 oder DIN EN 1125
- \* 24 Diese Bänder sind auch mit einem Drehpunkt von 36 mm lieferbar
- \* 25 Öffnungsbegrenzung bei 100° erforderlich



# System fuego light T30 / F30



## Zubehör Sonderausstattung

Die nachfolgend genannten Preise sind nur in Verbindung mit einer Türbestellung gültig, da es sich um Mehrpreise handelt und Minderpreise für Serienartikel eingerechnet wurden.  
Preise für separate Ersatzteillieferungen auf Anfrage.

Intelligent Door Solutions

### für Stahl-Feuerschutztür T30-1 / T30-2

Mehrpreise in € / Stück; € / lfm RAM; € / m<sup>2</sup> (RAM)

| Pos.  | Artikel  | Oberfläche nach:                             | RAL classic                    | Sonderfarbe                     |                    |                          |      |
|---|--|--|--------------------------------|---------------------------------|--------------------|--------------------------|------|
| <b>Sonderkonstruktion</b>   |  |  |                                |                                 |                    |                          |      |
| 1   | Eckzarge incl. Befestigungsanker (Ausführung in Edelstahl auf anfrage) *1  | je lfm RAM                                   | 19                             | auf Anfrage                     |                    |                          |      |
| 2   | Gegenzarge (Ausführung in Edelstahl auf anfrage)   | je lfm RAM                                   | 138                            |                                 |                    |                          |      |
| 3   | Profilrahmenzarge mit Abdeckblech für Montage vor die Laibung  | je lfm RAM                                   | 206                            |                                 |                    |                          |      |
| 4   | Profilrahmenzarge mit Anschlußprofil für Montage mit beidseitiger Schattenfuge   | je lfm RAM                                   | 227                            |                                 |                    |                          |      |
| 5   | Eckprofil 90° oder 135° (nur möglich bei Anschluss an Festverglasung!)   | je lfm RAM                                   | 541                            |                                 |                    |                          |      |
| 6   | Eckprofil Sondergrößen zwischen 90° bis 180° (nur möglich bei Anschluss an Festverglasung!)  | je lfm RAM                                   | 646                            |                                 |                    |                          |      |
| 7   | Schräge im Oberlicht oder Seitenteil (im Türflügel nicht zugelassen)<br>(zuzüglich Mehrkosten für Pyrostop-Glas 1/30-10d = 170 Euro/m <sup>2</sup> -Sonderglas auf Anfrage-)   |  | 304                            |                                 |                    |                          |      |
| 8   | Rundbogen im Oberlicht oder Seitenteil (im Türflügel nicht zugelassen)<br>(zuzüglich Mehrkosten für Pyrostop-Glas 1/30-10d = 340 Euro/m <sup>2</sup> -Sonderglas auf Anfrage-) |  | 1414                           |                                 |                    |                          |      |
| 9   | Verglasung mittig mit Glashalteleisten auf Klemmknopf beidseitig *1  | pro Feld                                     | 125                            |                                 |                    |                          |      |
| 10  | Verglasung umlaufend mit Winkelrahmen einseitig *1   | pro Feld                                     | 209                            |                                 |                    |                          |      |
| 11  | Verglasung umlaufend mit Winkelrahmen beidseitig *1  | pro Feld                                     | 459                            |                                 |                    |                          |      |
| <b>Zubehör für Montage und Wandanschluss</b>  |  |  | <b>Stück/Set</b>               | <b>Stück/Set</b>                |                    |                          |      |
| 12  | Set 11 - Montagepaket mit Rahmendübeln Standardlänge=135mm (Beton / Mauerwerk)   | 1 Set = 5 Stück für ca. 2,5 lfm              | 9                              | 9                               |                    |                          |      |
| 13  | Set 12 - Montagepaket mit Rahmendübeln Sonderlänge=200mm (Beton / Mauerwerk)   | 1 Set = 5 Stück für ca. 2,5 lfm              | 19                             | 19                              |                    |                          |      |
| 14  | Set 13 - Montagepaket mit KS-Dübel und Schrauben (Beton / Mauerwerk)   | 1 Set = 5 Stück für ca. 2,5 lfm              | 19                             | 19                              |                    |                          |      |
| 15  | Set 14 - Montagepaket mit Schrauben (für GK F90 Leichtbauwand)   | 1 Set = 5 Stück für ca. 2,5 lfm              | 9                              | 9                               |                    |                          |      |
| 16  | Maueranker für Montage in Porenbeton   | für ca. 2,5 lfm                              | 185                            | 185                             |                    |                          |      |
| 17  | Maueranker für Anschraubmontage (Anzahl nach Elementgröße)   | je Stück                                     | 17                             | 17                              |                    |                          |      |
| 18  | Zusatz - Zwischenlage 1mm (10 Stück)   | je Set                                       | 15                             | 15                              |                    |                          |      |
| 19  | Zusatz - Zwischenlage 2mm (10 Stück)   | je Set                                       | 17                             | 17                              |                    |                          |      |
| 20  | Zusatz - Zwischenlage 4mm (10 Stück)   | je Set                                       | 24                             | 24                              |                    |                          |      |
| 21  | Zusatz - Zwischenlage 6mm (10 Stück)   | je Set                                       | 30                             | 30                              |                    |                          |      |
| 22  | Zusatz - Zwischenlagen Maxipaket (1mm, 2mm, 4mm 6mm) je 5 Stück  | je Set                                       | 43                             | 43                              |                    |                          |      |
| 23  | Ausstopfmateriale (Brandschutzwolle A1) und Versiegelungsmateriale (für 10mm breite Randfugen)<br><b>Standardfarbe: weiß</b> , weitere Farben auf Anfrage                      | je lfm RAM                                   | 35                             | 35                              |                    |                          |      |
| <b>Sonderverglasung für Feuerschutzelemente T30-1, T30-2 und F30 - für Innenanwendung</b> |  |  |                                |                                 |                    |                          |      |
|   | <b>Mehrpreis zum Grundpreis für Sonderverglasung</b>   | <b>Stärke in mm</b>                          | <b>max.Scheibengröße in mm</b> | <b>UG-Wert W/m<sup>2</sup>K</b> | <b>Rw-Wert</b>     | <b>€ / m<sup>2</sup></b> |      |
| 24  | Contraflam CF 30 N2  | 16   | siehe Übersicht Zulassung      | 5,0                             | 38                 | Standard                 |      |
| 25  | Contraflam CF 30 N2 (Ersatzscheibe für den Austausch)  | 16   |                                | 5,0                             | 38                 | auf Anfrage              |      |
| 26  | Pyrostop Typ 30-10   | 15   |                                | 5,1                             | 38                 | Standard                 |      |
| 27  | Pyrostop Typ 30-10 (Ersatzscheibe für den Austausch)   | 15   |                                | 5,1                             | 38                 | auf Anfrage              |      |
| 28  | Pyrostop Typ 30-101 (Größe im Querformat max. 2000x1400)   | 16   |                                | 5,2                             | 38                 | 192                      |      |
| 29  | Pyrostop Typ 30-20   | 18   |                                | 5,0                             | 38                 | 523                      |      |
| 30  | Pyrostop Typ 30-20 mit Mattfolie UF 654  | 18   |                                | 5,0                             | 38                 | 835                      |      |
| 31  | Pyrostop Typ 30-20 + P4A   | RC1  |                                | 19                              | 4,9                | 38                       | 1039 |
| 32  | Pyrostop Typ 30-20 + P5A   | RC1+2  |                                | 20                              | 4,7                | 39                       | 1308 |
| 33  | Pyrostop Typ 30-20 + P6A   | RC1+2+3                                      |                                | 21                              | 4,7                | 39                       | 1534 |
| 34  | Pyrostop Typ 30-25 Iso   | RC1  |                                | 32 / 36                         | 2,9 / 2,7          | 39 / 40                  | 835  |
| 35  | Pyrostop Typ 30-26 Iso   | RC1  |                                | 32 / 36                         | 2,9 / 2,7          | 39 / 40                  | 950  |
| 36  | Pyrostop Typ 30-35 Iso mit Optitherm S3 Beschichtung   | RC1  |                                | 32 / 36                         | 1,6 / 1,2          | 39 / 40                  | 1038 |
| <b>weitere Glastypeen auf Anfrage</b>   |  |  |                                |                                 |                    |                          |      |
| <b>Paneele für Rauchschutztüren RS-1, RS-2 und Festverglasung - für Innenanwendung</b>    |  |  |                                |                                 |                    |                          |      |
|   | <b>Paneel-Füllung</b>  | <b>beidseitig mit 1,0mm verz. Stahlblech</b> | <b>Stärke in mm</b>            | <b>max. Paneelgröße in mm</b>   | <b>RAL classic</b> | <b>Sonderfarbe</b>       |      |
| 37  | Paneel-Füllung aus 3x6 mm Promatect H  | RC1+2+3                                      | ~22                            | 1400 x 2400                     | pro m <sup>2</sup> | -44 auf Anfrage          |      |
| 38  | Paneel-Füllung aus 2x12,5 mm GKF Brandschutzplatten  | RC1+2+3                                      | ~29                            | 1250 x 3000                     | pro m <sup>2</sup> | -11 auf Anfrage          |      |

Kleinstes lieferbares Glasmass Pyrostop: 200x200mm, Contraflam 190 x 330mm

Es muss der Preis für mind. 0,3m<sup>2</sup> gerechnet werden.

\*1 Ausführung in Edelstahl auf Anfrage

# System fuego light T30 / F30



Intelligent Door Solutions

## Zubehör

### Sonderausstattung Einbruchhemmend (RC1- RC3)

Die nachfolgend genannten Preise sind nur in Verbindung mit einer Türbestellung gültig, da es sich um Mehrpreise handelt und Minderpreise für Serienartikel eingerechnet wurden.  
Preise für separate Ersatzteillieferungen auf Anfrage.

#### für Stahl-Feuerschutztür T30-1 / T30-2

Mehrpreise in € / Stück

Gemäß der Anforderung an Türen mit Widerstandsklassen ist ein Einbau dieser Türen nur in Massivbauwände zugelassen.

Ausführung mit Anti-Panikfunktion (B oder E) nur in Anlehnung an den Prüfbericht möglich. Schutzbeschlag erforderlich.

Die geforderte Einbruchhemmung der Türen mit Widerstandsklassen in der Kombination mit festverglasten Elementen und einer Ausführung der Türen mit Anti-Panikfunktion ist zur Zeit nicht möglich. Der Grund hierfür liegt darin, dass die in den Türen verwendbaren Gläser in einer Prüfung so beschädigt werden können, dass mit einem entsprechendem Werkzeug die Tür über die innenliegenden Beschläge mit Anti-Panikfunktion geöffnet werden können. Für die Festverglasungen liegt uns kein Prüfbericht vor. Die Ausführung erfolgt in Anlehnung an den Prüfbericht der Türen

| Pos.   | Artikel   | Türhöhe bis:             | 1-flg.<br>2570 | 2-flg.<br>2570 |
|--|---|--------------------------|----------------|----------------|
| <b>RC1 - RC3</b>                               |   |                          |                |                |
| 1  | Mehrpreis für Grundausstattung RC 1-3 mit Mehrfachverriegelung ohne Antipanikfunktion, PZ |                          | 1401           | 1949           |
| 2  | Mehrpreis für RC1 Pyrostop Typ 30-20, P4A-Verglasung                                      | Preis pro m <sup>2</sup> | 1039           | 1039           |
| 3  | Mehrpreis für RC2 Pyrostop Typ 30-20, P5A-Verglasung                                      | Preis pro m <sup>2</sup> | 1308           | 1308           |
| 4  | Mehrpreis für RC3 Pyrostop Typ 30-20, P6A-Verglasung                                      | Preis pro m <sup>2</sup> | 1534           | 1534           |
| <b>RC1 - RC3 Beschlag nach DIN 18257 - ES3</b> |   |                          |                |                |
| Pos.   | Artikel   |                          | Alu            | Edelstahl      |
| 6  | BKS - Drückergarnitur RR-Rondo, Langschild rund, Lochung ZA92                             |                          | 649            | 761            |
| 7  | BKS - Wechselgarnitur RR-Rondo, Langschild rund, Lochung ZA92                             |                          | 605            | 718            |

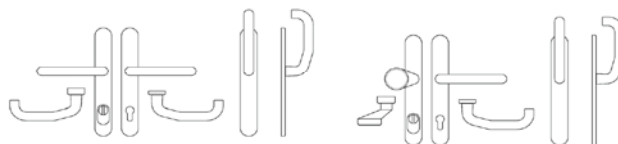
| Pos.  | Artikel   | Türhöhe bis: | 1-flg.<br>2570 | 2-flg.<br>2570 |
|---|---|--------------|----------------|----------------|
| <b>RC1 - RC3 Antipanikschlösser mit Mehrfachverriegelung DIN EN 179</b> |   |              |                |                |
| 8   | Antipanikschloss "B" mit geteilter Nuß PZ *4        |              | 597            | 597            |
| 9   | Antipanikschloss "E" mit durchgehender Nuß PZ *1 *4 |              | 597            | 597            |

| <b>RC1 - RC3 Notausgangsverschlüsse nach DIN EN 1125</b> |   |  | 1-flg. | 2-flg. |
|--|---|--|--------|--------|
| 10   | Antipanikdruckstange <b>Touchbar</b> in Aluminium (Schloss s. Zeile 8 - 10) *4      |  | 1283   | -----  |
| 11   | Antipanikdruckstange <b>Touchbar</b> in Edelstahloptik (Schloss s. Zeile 8 - 10) *4 |  | 1530   | -----  |

#### Preise für RC1 - RC3 Schlösser beinhalten:

- GU - Schlösser
- Glashalter mit Kabelführung
- RC Verklotzung nach Zulassung

#### BKS Rondo Garnituren



#### Einbruchhemmung :

##### Abmessungen RC 2:

1flg. max. 1400mm x 3000mm (BxH) lichter Durchgang  
2flg. max. 2830mm x 3000mm (BxH) lichter Durchgang

##### Abmessungen RC 3:

1flg. max. 1400mm x 2500mm (BxH) lichter Durchgang  
2flg. max. 2830mm x 2500mm (BxH) lichter Durchgang

\* 1 Nur in Kombination mit einer Wechselgarnitur

\* 4 Bei 2-flg. Türen mit Falztreibriegel (1500 üOKFF) im Standflügel (Verriegelung nach oben und unten), Panikfunktion nur im Gangflügel

# System fuego light T90

## Übersicht Stahl-Feuerschutztür



Intelligent Door Solutions

Feuerwiderstandsklasse  
T90/F30 nach DIN 4102

Rauchdicht nach DIN 18095  
(Mehrpreis beachten)

| Inhalt  | Seite    |
|---|----------|
| Übersicht Zulassungen: fuego light T90 / F90  | 116      |
| Technische Beschreibung: fuego light T90 / F90  | 117      |
| Systemplan: fuego light T90 / F90   | 118      |
| Wandanschlüsse: fuego light T90 / F90   | 119      |
| lichter Durchgang: fuego light T90 / F90  | 119      |
| Tür 1 - flügelig fuego light T90-1  | 120      |
| Tür 2 - flügelig fuego light T90-2  | 120      |
| Oberlicht F90 (3 seitiger Rahmen) als Anschluß an fuego light T90-Tür   | 121      |
| Grundelemente fuego light F90 (4 seitiger Rahmen)<br>auch als Seitenteil verwendbar mittels Montagestoß „E“ und „U“ | 122      |
| Zubehör / Sonderverglasung fuego light T90 / F90  | 123 -124 |

# System fuego light T90

## Feuerschutztür T90-1 und T90-2 Brandschutzverglasung F90







Feuerwiderstandsklasse  
T90/F90 nach DIN 4102

Rauchdicht nach DIN 18095  
(Mehrpreis beachten)



Intelligent Door Solutions

### Übersicht Zulassungen

| Widerstandsklasse                  |   | T90   |   | F90   |                          |
|------------------------------------|---|---|---|---|--------------------------|
| Typenbezeichnung                   |   | fuego light T90-1   | fuego light T90-2   | fuego light F90   |                          |
| Modelle                            | Türen und Festelemente mit Verglasung                                     |  |  |  |                          |
|                                    | Türen mit Festelementen kombinierbar, in beliebiger Sprossenaufteilung    |  |  |  |                          |
|                                    | Sprossen senkrecht je Flügel  | 1   | 1   | beliebig  |                          |
|                                    | Sprossen waagrecht je Flügel  | 2   | 2   | beliebig  |                          |
| Element-aufteilung                 | Schrägen  | -   | -   | •   |                          |
|                                    | Rundbögen   | -   | -   | •   |                          |
|                                    | Aussparungen  | -   | -   | •   |                          |
|                                    | Winkel  | -   | -   | •   |                          |
|                                    | Verbreiterung   | -   | -   | •   |                          |
| Masse                              | Rohbaumass  | B min - max   | 700 - 2120*   | 1400 - 3070*  | unbegrenzt <sup>1)</sup> |
|                                    |   | H min - max   | 1725 - 2860*  | 1725 - 2860*  | 4020                     |
|                                    |   | H (mit Oberlicht)   | 4020  | 4020  | -                        |
|                                    | Rahmenausmass   | B min - max   | 700 - 2080*   | 1400 - 3030*  | unbegrenzt <sup>1)</sup> |
|                                    |   | H min - max   | 1725 - 2840*  | 1725 - 2840*  | 4000                     |
|                                    |   | H (mit Oberlicht)   | 4000  | 4000  | -                        |
| Lichter Durchgang bei 180° Öffnung | B min - max   | 560 - 1400  | 1260 - 2350   | -   |                          |
|                                    | H min - max   | 1655 - 2500   | 1655 - 2500   | -   |                          |
| Türblatt                           | Bautiefe  | 70  | 70  | 70  |                          |
|                                    | Ansicht   | 130   | 130   | 70  |                          |
|                                    | Sockelhöhe <sup>9)</sup>  | 90  | 90  | 70  |                          |
|                                    | Sprossenbreite inkl. Glasleiste/ -Falz waagrecht/ senkrecht <sup>9)</sup> | 90  | 90  | 90  |                          |
|                                    |   |   |   |   |                          |
| Wände                              | Mauerwerk   | ≥ 175 <sup>2)</sup>   | ≥ 175 <sup>2)</sup>   | ≥ 175 <sup>2)</sup>   |                          |
|                                    | Beton   | ≥ 140 <sup>3)</sup>   | ≥ 140 <sup>3)</sup>   | ≥ 140 <sup>3)</sup>   |                          |
|                                    | Porenbeton  | ≥ 240 <sup>3)</sup>   | ≥ 240 <sup>3)</sup>   | ≥ 240 <sup>3)</sup>   |                          |
|                                    | Ständerwände  | ≥ 100 <sup>3),4)</sup>  | ≥ 100 <sup>3),4)</sup>  | ≥ 100 <sup>3),4)</sup>  |                          |
|                                    | Kombi Tür/ Verglasung   | •   | •   | •   |                          |
|                                    | Z-Zarge   | -   | -   | -   |                          |
| Füllungen                          | Pyrostop 90-102   | B x H max.<br>1304 x 2364<br>2364 x 1304  | 1304 x 2364<br>2364 x 1304  | 1350 x 2800<br>2350 x 1400  |                          |
|                                    | Paneel  | B x H max.<br>1064 x 2184   | 1064 x 2184   | 1305 x 2185   |                          |
|                                    | Glas/ Paneel  | •   | •   | •   |                          |
|                                    | Glaseinsatz   | Nassverglasung  | •   | •   | •                        |
|                                    |   | Trockenverglasung   | -   | -   | -                        |
| Ausführungsvarianten               | mit Oberlicht und Seitenteil  | RAM Höhe<br>3500 <sup>6),7)</sup>   | 3500 <sup>6),7)</sup>   | -   |                          |
|                                    | mit Oberlicht   | RAM Höhe<br>4000 <sup>8)</sup>  | 4000 <sup>8)</sup>  | -   |                          |
|                                    | mit Seitenteil  | RAM Breite<br>3500 <sup>6)</sup>  | 4500 <sup>6)</sup>  | -   |                          |
|                                    | Rauchschutztür nach DIN 18095 (in Kombination mit DIN 4102)               | •   | •   | -   |                          |
| Z-Nr.                              | Zulassungsnummern   | Z-6.20-1881   | Z-6.20-1881   | Z-19.14-1973  |                          |

<sup>1)</sup> nach statischer Anforderung

<sup>2)</sup> bis RAM 2400 x 2600 mit Oberlicht und Seitenteil, bei Mauerwerk ≥240 RAM bis 4500 x 3500, bis H=4000 nur mit Oberlicht

<sup>3)</sup> bis RAM 4500 x 3500 mit Oberlicht und Seitenteil, bis H=4000 nur mit Oberlicht

<sup>4)</sup> Ständerprofil min. 50 x 50 x 4 erforderlich

<sup>6)</sup> Seitenteilbreite max. 1000 mm

<sup>7)</sup> Oberlichthöhe max. 1000 mm

<sup>8)</sup> Oberlichthöhe max. 1500 mm

<sup>9)</sup> Sonderprofilabmessungen s. Zubehör (Seite ???)

\* inkl. Rahmenverbreiterung der Türe links, rechts und in der Höhe von max. 120mm

# System fuego light T90

## Feuerschutztür T90-1 und T90-2 Brandschutzverglasung F90

Feuerwiderstandsklasse  
T90/F90 nach DIN 4102

Rauchdicht nach DIN 18095  
(Mehrpreis beachten)



Intelligent Door Solutions

### Technische Beschreibung – Standardausführung und Varianten

#### Konstruktion:

Feuerhemmendes einbaufertiges Stahl-Türelement T90-1/2, geprüft nach DIN 4102 und DIN EN 1634-1.  
Blend- und Flügelrahmen flächenbündig, aus Präzisions-Profilstahlrohren mit Zink-Magnesium Oberflächenschutz, in Schalenbauweise, mit zweifacher EPDM - Anschlagdichtung (3-seitig umlaufend).  
Die Tür ist unter Verwendung einer automatisch absenkender Bodendichtung als Rauchschutztür RS geprüft nach DIN 18095 (Mehrpreis beachten).  
Ansichtsbreite Rahmen und Flügel 130 mm, Sockelhöhe 90 mm, Bautiefe 70 mm.  
Wahlweise mit zusätzlichen Oberlichtern und/oder Seitenteilen.  
Das Flügelmaß des Standflügels darf bei zweiflügeligen Türen 500 mm nicht unterschreiten, bei Vollpaniktüren dürfen 800mm nicht unterschritten werden.  
Flügelteilung standardmäßig mittig.  
Die Elemente sind vorgerichtet für bauseitige Montage mit Rahmendübeln, wahlweise Maueranker (Mehrpreis beachten).

#### Beschläge:

Einfallenwechselschloss mit oberer Falle, vorgerichtet für Profilzylinder 91 mm symmetrisch geteilt (für Standardgarnituren).  
Der Standflügel wird bei zweiflügeligen Türen standardmäßig über die obere Verriegelung des Gehflügels gehalten. Wahlweise Ausführung mit Falztreibriegel möglich (Mehrpreis beachten).  
Verkröpfte Alu-Rundgriff-Drückergarnitur mit Stahlkern und Ovalrosetten, Standard-Drückerhöhe 1050mm; Obentürschließer GEZE TS 5000 mit Gleitschiene, silberfarbig, altern. Dorma TS 93 EN 2-5 (Montage auf der Bandseite) - bei zweiflügeligen Türen mit integrierter Schließfolgeregulation in der Gleitschiene.

#### Bänder:

Drei 3-teilige Falzanschraubbänder je Flügel, mit Kugellager und mittlerem Sicherungszapfen.

#### Oberfläche:

Galvanisch verzinkt (Zink-Magnesium), mit Pulverlack endlackiert nach RAL, Glanzgrad: seidenglanz (Farbkarte RAL Classic ohne Signal-, Perl- und Metalleffektfarben).  
Sonderfarben, die nicht in der RAL classic Karte enthalten sind, werden mit einem Elementaufschlag von 10 % versehen.  
**Die Eloxal ähnliche Pulverbeschichtung ist ohne Mehrpreis, siehe Interne Farbtabelle, Seite 8.**  
NCS-Farben auf Anfrage.

#### Verglasung:

Pyrostop - Brandschutzglas F 90, Typ 1/90-102, 37 mm dick für Innenanwendung Sicherheitsglas nach DIN 1259 (Verglasungsvarianten und Paneeffüllungen siehe Zubehör).  
Profile mit einseitigem Glasfalz und Glashalteleisten auf der Bandgegenseite, vorgerichtet für Naßverglasung mit Silikon.  
Die Mindestscheibengröße ist 200 x 200 mm, jedoch muss der Preis für mindestens 0,3 qm je Scheibe zugrunde gelegt werden.  
Das Seitenverhältnis der Scheiben in Breite und Höhe sollte 1 zu 10 nicht überschreiten.

#### Sprossen:

Senkrechtsprosse (max. 1 Stück) und/oder Quersprossen (max. 2 Stück) bei glastrennender Ausführung (Mehrpreis für Sprossenkreuzungspunkte beachten), alternativ auch mit aufgesetzten Sprossen möglich (Mehrpreis siehe Zubehör)

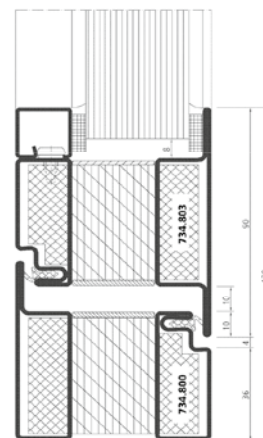
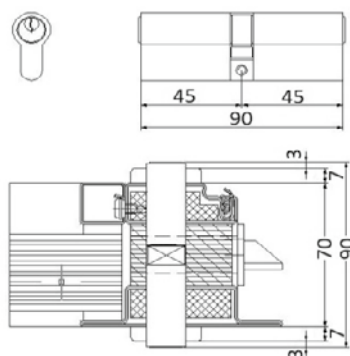
#### Festverglasung F90:

Flächenbündige Anschlüsse an die T90 - Tür, alternativ alleinstehend möglich, wahlweise Rundbögen oder Schrägen, wahlweise 90° bis 180° Ecken, wahlweise schräge oder T-Anschlüsse (Mehrpreise beachten)  
Bei den F-90 - Elementen darf das Höhen- und Breitenmaße getauscht werden (Element "liegend"). Die Rahmenstiele müssen ungestoßen über die gesamte Höhe der Brandschutzverglasung durchlaufen.

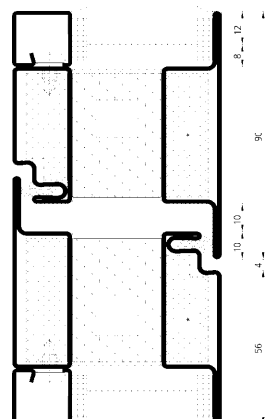
#### Anlieferung:

Aus Gewichts- und Transportgründen werden die Brandschutzelemente unverglast geliefert.

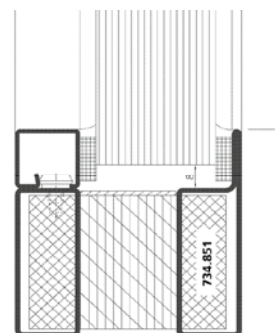
#### Profil Schliesszylinder



Blendrahmen / Flügel



Mittelstulp (2-flügelige Tür)



Festverglasung - Innen



# System fuego light T90

## Feuerschutztür T90-1 und T90-2 Brandschutzverglasung F90



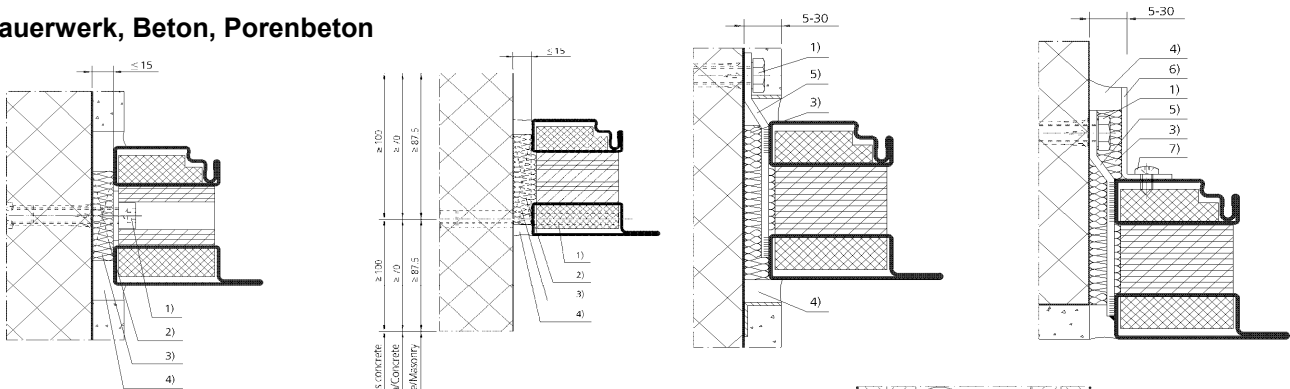
Intelligent Door Solutions

Feuerwiderstandsklasse  
T90/F90 nach DIN 4102

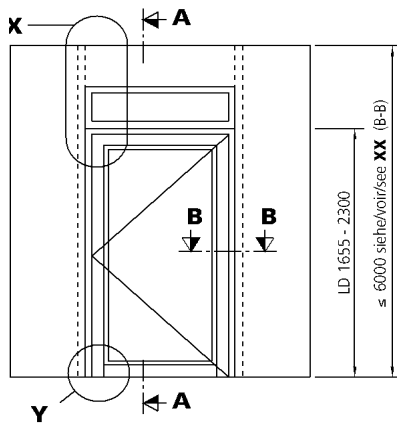
Rauchdicht nach DIN 18095  
(Mehrpreis beachten)

### Wandanschlüsse

#### Mauerwerk, Beton, Porenbeton

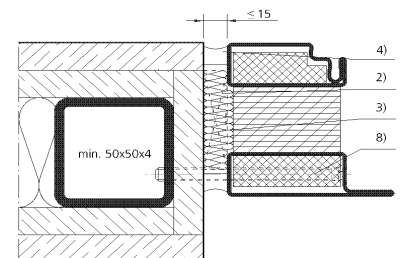
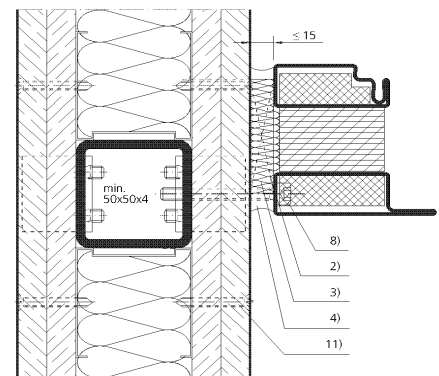


#### Montagewand F90



Feuerwiderstandsklasse  
Feuerwiderstandsklasse  
Mauerwerk/Beton/Porenbeton

| Höhe Montagewand<br>Hauteur du cloison de montage<br>Height of mounting wall | Aussteifungsprofil |
|--|--------------------|
| $\le 4000$   | 50x50              |
| $\le 5500$   | 50x70              |
| $\le 6000$   | 50x100             |

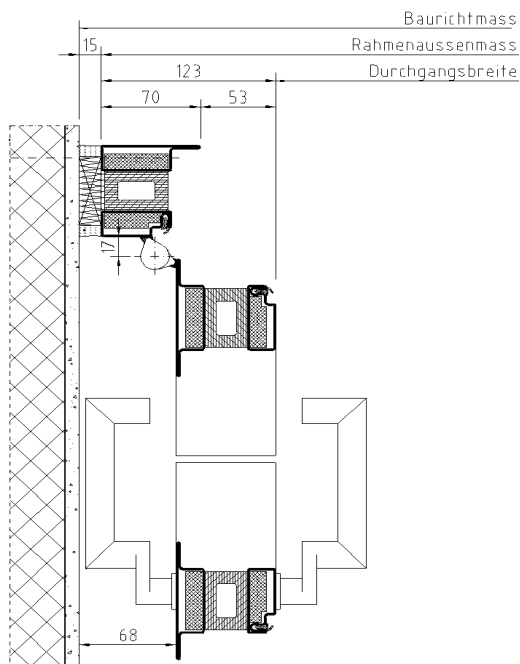


#### Lichte Durchgangsbreite (LD) bei 90° Flügelöffnung

#### Falzenschraubband Drehpunkt Abstand 13,5mm

T90-1 Tür = RAM - 192mm

T90-2 Tür = RAM - 240mm (Gesamt)



#### Grafik Bezeichnungen:

- 1)+ 8) Befestigungsmittel
- 2) Distanzstück
- 3) Füllmaterial
- 4) Versiegelung
- 5) Befestigungslasche
- 6) Abschlusswinkel
- 7) Befestigungsmitteln

Alle Darstellungen sind Ausführungszeichnungen (ggf. Mehrpreis beachten)

# System fuego light T90 / F90

## Stahl-Feuerschutztür T90

feuerbeständig nach DIN 4102  
 rauchdicht nach DIN 18095 (Mehrpreis beachten!)



Intelligent Door Solutions

Bestellmaße sind Rahmenaußenmaße (RAM)  
 Preise bis zur jeweils angegebenen Größe

mit F90 Brandschutzglas 37mm, klar

Alle Elemente werden von uns individuell nach Ihrem Aufmaß gefertigt.

### 1 - flügelige Tür T90-1

| grundiert RAL9002 oder lackiert nach RAL classic (pulverbeschichtet) |       |       |       |                |
|--|-------|-------|-------|----------------|
| Breite RAM ▶   | 1020  | 1145  | 1270  | Senkr.-sprosse |
| ▼ Höhe RAM   |       |       |       |                |
| 2010   | 13053 | 13676 | 14139 | 1716           |
| 2135   | 13394 | 13984 | 14467 | 1822           |
| 2260   | 13667 | 14286 | 14919 | 1932           |
| 2385   | 13938 | 14598 | 15269 | 2041           |
| 2510   | 14611 | 15271 | 15882 | 1996           |
| 2570   | 14934 | 15595 | 16175 | 2314           |
| Quer-sprosse   | 856   | 966   | 1074  |                |



#### 1-flg. folgende Türausstattung im Lieferumfang enthalten

- 3 Stk 3-tlg. Falzanschraubbänder, 1D verstellbar
- 1 Stk mittleren Sicherungsbolzen
- 1 Stk Obentürschließer mit Gleitschiene, Montage auf Bandseite, silberfarbig
- 1 Stk Riegelfallschloß mit oberer Verriegelung, ohne Profilzylinder, ohne Antipanikfunktion
- 1 Stk FS-Drückergarnitur auf ovalen Rosetten aus Aluminium,
- 2 Stk ovale Schlüsselrosetten, PZ-geocht, aus Aluminium,

#### 2-flg. folgende Türausstattung im Lieferumfang enthalten

- 6 Stk 3-tlg. Falzanschraubbänder, 1D verstellbar
- 2 Stk mittleren Sicherungsbolzen
- 1 Stk Obentürschließer mit Gleitschiene und integ. Schließfolgereglung, Montage auf Bandseite, silberfarbig
- 1 Stk Riegelfallschloß mit oberer Verriegelung, ohne Profilzylinder, ohne Antipanikfunktion
- Der Standflügel wird bei 2-flg Türen über die obere Verriegelung des Gehflügels gehalten.
- 1 Stk FS-Drückergarnitur auf ovalen Rosetten aus Aluminium,
- 2 Stk ovale Schlüsselrosetten, PZ-geocht, aus Aluminium,

**ACHTUNG:**  
 Die Proportion zwischen Flügelbreite und Flügelhöhe soll das Verhältnis von 1 : 2 nicht unterschreiten.  
 (weitere Abmessungen auf Anfrage)

### 2 - flügelige Tür T90-2

Größenbereich: Gangflügelbreite 620 bis 1460mm

| grundiert RAL9002 oder lackiert nach RAL classic (pulverbeschichtet) |       |       |       |       |       |       |       |       |       |                 |
|--|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-----------------|
| Breite RAM ▶   | 1520  | 1645  | 1770  | 1895  | 2020  | 2145  | 2270  | 2395  | 2490  | Senkr.-sprosse* |
| ▼ Höhe RAM   |       |       |       |       |       |       |       |       |       |                 |
| 2010   | 20909 | 21488 | 22020 | 22492 | 23004 | 23607 | 24248 | 24759 | 25231 | 3433            |
| 2135   | 21311 | 21921 | 22521 | 23023 | 23683 | 24182 | 24815 | 25354 | 26003 | 3644            |
| 2260   | 21888 | 22471 | 23154 | 23737 | 24456 | 25011 | 25737 | 26346 | 27102 | 3863            |
| 2385   | 22248 | 22907 | 23579 | 24302 | 24798 | 25568 | 26255 | 26885 | 27574 | 4083            |
| 2510   | 22856 | 23515 | 24201 | 24872 | 25394 | 26174 | 26927 | 27457 | 28215 | 4293            |
| 2570   | 23148 | 23806 | 24500 | 25145 | 25681 | 26466 | 27249 | 27732 | 28523 | 4627            |
| Quer-sprosse   | 1354  | 1393  | 1503  | 1608  | 1716  | 1822  | 1932  | 2041  | 2136  |                 |

\*) Preis für die Sprosse im Gang- u. Standflügel

### Rauchschutz für Stahl-Feuerschutztür T90-1 / T90-2

| Mehrpreis Bodendichtung |  | 1-flg. | 2-flg. |
|-------------------------|--|--------|--------|
| 1                       | Rauchschutzausführung nach DIN 18095 mit absenkbarer Bodendichtung | 212    | 426    |

Hinweis: Seite 158 zu Größen und Lieferausführung beachten!

Alle Farben der RAL classic Karte incl. der Signal- und Metalleffektfarben RAL 9006 und RAL 9007 sowie der DB Farben 701, 702 und 703 werden ohne Mehrpreis ausgeführt. Glanzgrad: seidenglanz.  
**Achtung:** Signal- und Metalleffektfarben können bei pulverbeschichteten Profilen nicht den Glanzgrad und Metalleffekt erreichen, der mit Nasslack auf Papier in der RAL-Karte dargestellt wird.

**Mehrpreis:** Sonderfarben, die nicht in der RAL classic Karte enthalten sind (alle Signal-, Perl- und Metalleffektfarben) werden mit einem Elementaufschlag von 10% versehen.  
 NCS-Farben sind nur auf Anfrage erhältlich.

Eloxal ähnliche Pulverbeschichtungen sind ohne Mehrpreis möglich, siehe Farbtabelle bei Aluminium-Türen.

|   |         |
|---|---------|
| Oberlichter für Türelemente                           | Seite   |
| Seitenteile für Türelemente                           | 121     |
| Zubehör und Sonderausstattungen                       | 122     |
| Sonderverglasung und Paneelfüllung                    | 123-124 |
| Drückergarnituren und Stoßgriffe                      | 124     |
| Türschließer, Drehflügelantriebe und Feststellanlagen | 138-139 |
|   | 140-156 |



# System fuego light T90 / F90



## Oberlichter F90

Feuerwiderstandsklasse T90/F90 nach DIN 4102

3-seitig umlaufender Rahmen  
als Anschlusselemente für Tür T90-1/-2

Intelligent Door Solutions

Bestellmaße sind Rahmenaußenmaße (RAM)

Preise bis zur jeweils angegebenen Größe

mit F90 Brandschutzglas 37mm, klar

Alle Elemente werden von uns individuell nach Ihrem Aufmaß gefertigt.

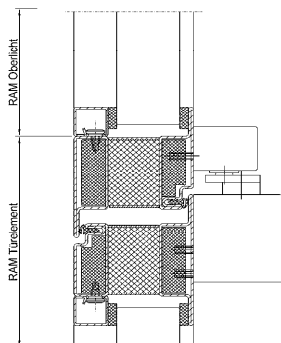
### Oberlichter alternative gekoppelt mittels Montagestoss "U" (U-förmig) Standard geschweißt

| grundiert RAL 9002 oder lackiert nach RAL classic (pulverbeschichtet) |      |      |      |      |      |      |      |      |       |       |       |       |       |                |
|---|------|------|------|------|------|------|------|------|-------|-------|-------|-------|-------|----------------|
| Breite RAM ▶  | 1020 | 1145 | 1270 | 1395 | 1540 | 1645 | 1770 | 1895 | 2020  | 2145  | 2270  | 2395  | 2490  | Senkr.-sprosse |
| ▼ Höhe RAM  |      |      |      |      |      |      |      |      |       |       |       |       |       |                |
| 375   | 4077 | 4163 | 4251 | 4369 | 4591 | 4688 | 4852 | 5011 | 5156  | 5321  | 5512  | 5671  | 5818  | 324            |
| 500   | 4273 | 4450 | 4656 | 4861 | 5152 | 5262 | 5467 | 5671 | 5877  | 6054  | 6277  | 6469  | 6687  | 429            |
| 625   | 4619 | 4838 | 5107 | 5343 | 5650 | 5799 | 6049 | 6287 | 6523  | 6743  | 6998  | 7229  | 7467  | 537            |
| 750   | 5007 | 5257 | 5571 | 5821 | 6234 | 6383 | 6665 | 6947 | 7229  | 7479  | 7790  | 8041  | 8323  | 643            |
| 875   | 5353 | 5662 | 5990 | 6287 | 6736 | 6925 | 7248 | 7562 | 7859  | 8168  | 8497  | 8806  | 9135  | 751            |
| 1000  | 5758 | 6081 | 6456 | 6778 | 7318 | 7494 | 7862 | 8191 | 8578  | 8902  | 9289  | 9616  | 9986  | 856            |
| 1125  | 6100 | 6473 | 6874 | 7261 | 7796 | 8031 | 8433 | 8819 | 9221  | 9594  | 9996  | 10378 | 10764 | 966            |
| 1250  | 6491 | 6893 | 7352 | 7771 | 8374 | 8620 | 9079 | 9481 | 9927  | 10327 | 10774 | 11203 | 11635 | 1075           |
| 1375  | 6839 | 7298 | 7790 | 8237 | 8875 | 9170 | 9635 | #### | 10570 | 11016 | 11507 | 11968 | 12427 | 1180           |
| Quer-sprosse  | 856  | 966  | 1075 | 1180 | 1370 | 1394 | 1504 | 1609 | 1717  | 1822  | 1931  | 2041  | 2137  |                |

#### Montagestoss "U"

Elementenkopplung

**Mehrpreis beachten!!**



| Elementverbindung mittels |                |            |
|---------------------------|----------------|------------|
| Montagestoss "E"          | je lfm RAM     | <b>397</b> |
| Montagestoss "U"          | je Montagestoß | <b>397</b> |

Alle Farben der RAL classic Karte incl. der Signal- und Metalleffektfarben RAL 9006 und RAL 9007 sowie der DB Farben 701, 702 und 703 werden ohne Mehrpreis ausgeführt. Glanzgrad: seidenglanz

**Achtung:** Signal- und Metalleffektfarben können bei pulverbeschichteten Profilen nicht den Glanzgrad und Metalleffekt erreichen, der mit Nasslack auf Papier in der RAL-Karte dargestellt wird.

**Mehrpreis:** Sonderfarben, die nicht in der RAL classic Karte enthalten sind (alle Signal-, Perl- und Metalleffektfarben) werden mit einem Elementaufschlag von 10% versehen. NCS-Farben sind nur auf Anfrage erhältlich.

Eloxal ähnliche Pulverbeschichtungen sind ohne Mehrpreis möglich, siehe Farbtabelle bei Aluminium-Türen.

# System fuego light T90 / F90



## Grundelemente F90

4-seitig umlaufender Rahmen als Grundelement oder als 4-seit. Anschlusselemente für Tür T90-1/-2 mittels Montagestoss „E“ (Elementkopplung)

Feuerwiderstandsklasse T90/F90 nach DIN 4102

Intelligent Door Solutions

Bestellmaße sind Rahmenaußenmaße (RAM)

Preise bis zur jeweils angegebenen Größe

mit F90 Brandschutzglas 37mm, klar

Alle Elemente werden von uns individuell nach Ihrem Aufmaß gefertigt.

### Grundelemente

| grundiert RAL 9002 oder lackiert nach RAL classic (pulverbeschichtet) |      |      |      |      |       |       |       |       |       |                |
|---|------|------|------|------|-------|-------|-------|-------|-------|----------------|
| Breite RAM ▶  | 500  | 625  | 750  | 875  | 1020  | 1145  | 1270  | 1370  | 1500  | Senkr.-sprosse |
| ▼ Höhe RAM  |      |      |      |      |       |       |       |       |       |                |
| 375   | 3957 | 4071 | 4158 | 4278 | 4377  | 4482  | 4587  | 4693  | 4797  | 297            |
| 500   | 4071 | 4158 | 4278 | 4377 | 4561  | 4684  | 4807  | 4929  | 5052  | 394            |
| 625   | 4158 | 4278 | 4403 | 4649 | 4894  | 5078  | 5262  | 5447  | 5631  | 493            |
| 750   | 4278 | 4403 | 4693 | 4983 | 5271  | 5519  | 5768  | 6017  | 6266  | 590            |
| 875   | 4377 | 4649 | 4983 | 5298 | 5600  | 5906  | 6210  | 6516  | 6822  | 689            |
| 1000  | 4561 | 4894 | 5271 | 5600 | 5991  | 6348  | 6706  | 7063  | 7421  | 786            |
| 1125  | 4750 | 5127 | 5531 | 5920 | 6324  | 6717  | 7111  | 7503  | 7897  | 887            |
| 1250  | 4965 | 5399 | 5845 | 6248 | 6696  | 7130  | 7563  | 7995  | 8429  | 986            |
| 1375  | 5184 | 5644 | 6104 | 6551 | 7029  | 7490  | 7952  | 8413  | 8874  | 1083           |
| 1500  | 5399 | 5876 | 6394 | 6897 | 7419  | 7924  | 8429  | 8933  | 9438  | 1184           |
| 1625  | 5600 | 6121 | 6683 | 7199 | 7752  | 8289  | 8827  | 9366  | 9904  | 1279           |
| 1750  | 5819 | 6380 | 6972 | 7532 | 8124  | 8700  | 9277  | 9853  | 10429 | 1380           |
| 1875  | 6034 | 6626 | 7261 | 7853 | 8457  | 9063  | 9668  | 10274 | 10881 | 1477           |
| 2010  | 6248 | 6871 | 7546 | 8155 | 8848  | 9499  | 10149 | 10798 | 11448 | 1576           |
| 2135  | 6437 | 7100 | 7808 | 8471 | 9176  | 9861  | 10546 | 11231 | 11915 | 1673           |
| 2260  | 6670 | 7362 | 8124 | 8804 | 9566  | 10290 | 11014 | 11737 | 12461 | 1772           |
| 2385  | 6871 | 7607 | 8383 | 9120 | 9899  | 10655 | 11412 | 12170 | 12927 | 1873           |
| 2510  | 7100 | 7853 | 8672 | 9452 | 10271 | 11065 | 11858 | 12651 | 13444 | 1970           |
| Quer-sprosse  | 413  | 517  | 618  | 722  | 824   | 929   | 1033  | 1135  | 1240  |                |

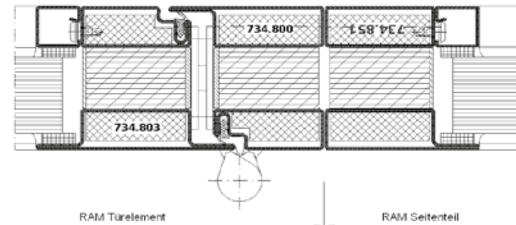
| grundiert RAL 9002 oder lackiert nach RAL classic (pulverbeschichtet) |       |       |       |       |       |       |       |       |       |                |
|---|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|----------------|
| Breite RAM ▶  | 500   | 625   | 750   | 875   | 1020  | 1145  | 1270  | 1370  | 1500  | Senkr.-sprosse |
| ▼ Höhe RAM  |       |       |       |       |       |       |       |       |       |                |
| 2625  | 7775  | 8594  | 9505  | 10368 | 11275 | 12150 | 13024 | 13899 | 14775 | 2239           |
| 2750  | 7975  | 8839  | 9790  | 10653 | 11609 | 12517 | 13426 | 14334 | 15242 | 2270           |
| 2875  | 8164  | 9071  | 10078 | 10986 | 11942 | 12886 | 13830 | 14775 | 15720 | 2376           |
| 3000  | 8405  | 9360  | 10368 | 11319 | 12371 | 13363 | 14354 | 15347 | 16338 | 2475           |
| 3125  | 8594  | 9606  | 10658 | 11652 | 12704 | 13732 | 14759 | 15786 | 16814 | 2581           |
| 3250  | 8839  | 9847  | 10946 | 11942 | 13037 | 14086 | 15135 | 16186 | 17235 | 2683           |
| 3375  | 9040  | 10092 | 11232 | 12270 | 13365 | 14446 | 15527 | 16608 | 17691 | 2787           |
| 3500  | 9273  | 10324 | 11520 | 12617 | 13803 | 14936 | 16067 | 17200 | 18332 | 2888           |
| 3625  | 9474  | 10569 | 11810 | 12893 | 14132 | 15296 | 16461 | 17626 | 18644 | 2992           |
| 3750  | 9663  | 10814 | 12100 | 13238 | 14479 | 15682 | 16886 | 18090 | 19294 | 3098           |
| 3875  | 9864  | 11048 | 12327 | 13528 | 14807 | 16043 | 17278 | 18514 | 19750 | 3199           |
| 3920  | 10109 | 11333 | 12660 | 13900 | 15229 | 16509 | 17788 | 19068 | 20348 | 3304           |
| Quer-sprosse  | 413   | 517   | 618   | 722   | 824   | 929   | 1033  | 1135  | 1240  |                |

| Elementverbindung mittels |                |     |
|---------------------------|----------------|-----|
| Montagestoss "E"          | je lfm RAM     | 397 |
| Montagestoss "U"          | je Montagestoß | 397 |

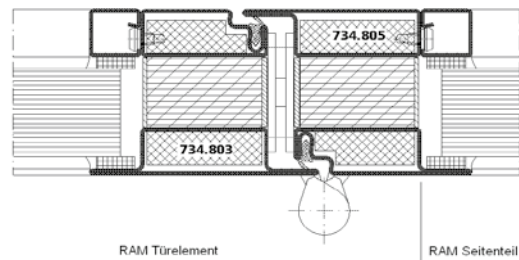
Bei dieser Größe ist eine Sprosse erforderlich und im Preis bereits enthalten. Alternativ können einige Elemente ohne Sprosse mit einer Sonderverglasung geliefert werden (Mehrpreis und Glasgröße beachten). Bitte beachten Sie bei der Versprossung, dass die Scheibenmaße 200 x 200 mm nicht unterschritten werden.

Montagestoss "E": das Anschlusselement ist ein Rahmen 4-seitig

Montagestoss "U": das Anschlusselement ist ein Rahmen 3-seitig



Montagestoss "E"



Montagestoss "U" in Kombination mit einer Tür bis max. Breite 1000mm

Alle Farben der RAL classic Karte incl. der Signal- und Metalleffektfarben RAL 9006 und RAL 9007 sowie der DB Farben 701, 702 und 703 werden ohne Mehrpreis ausgeführt. Glanzgrad: seidenglanz. **Achtung:** Signal- und Metalleffektfarben können bei pulverbeschichteten Profilen nicht den Glanzgrad und Metalleffekt erreichen, der mit Nasslack auf Papier in der RAL-Karte dargestellt wird.

**Mehrpreis:** Sonderfarben, die nicht in der RAL classic Karte enthalten sind (alle Signal-, Perl- und Metalleffektfarben) werden mit einem Elementaufschlag von 10% versehen. NCS-Farben sind nur auf Anfrage erhältlich. Eloxal ähnliche Pulverbeschichtungen sind ohne Mehrpreis möglich, siehe Farbtabelle bei Aluminium-Türen.

# System fuego light T90 / F90



## Zubehör Sonderausstattung

Die nachfolgend genannten Preise sind nur in Verbindung mit einer Türbestellung gültig, da es sich um Mehrpreise handelt und Minderpreise für Serienartikel eingerechnet wurden.  
Preise für separate Ersatzteillieferungen auf Anfrage.

Intelligent Door Solutions

für Stahl-Feuerbeständige Tür T90-1 / T90-2

Mehrpreise in € / Stück

| Pos.   | Artikel  | Schloss mit Falle oben = o.V. | 1-flg.<br>mit o. V. | 2-flg.       |
|--|--|-------------------------------|---------------------|--------------|
| <b>Bodendichtung</b>   |  |                               |                     |              |
| 1  | Rauchschutzausführung nach DIN 18095 mit absenkbarer Bodendichtung   |                               | 206                 | 206          |
| 2  | Edelstahl Bodenschwelle aus Flachmaterial 40 x 3mm   |                               | 141                 | 265          |
| <b>Schlösser</b>   |  |                               |                     |              |
| 3  | Hauptschloss mit oberer Verriegelung   |                               | -----               | Standard     |
| 4  | Falztreibriegel mit Schaltschloß im Standflügel (nach oben verriegelnd)  |                               | -----               | 617          |
| 5  | Falztreibriegel mit Schaltschloß im Standflügel (nach oben und unten verriegelnd)  |                               | -----               | 711          |
| <b>Notausgangsschlösser nach DIN EN 179</b>                                      |  |                               |                     |              |
| 6  | Antipanikschloss "E" mit Wechsel PZW (nur Gehflügel) *1 *5 *6 *23  |                               | 108                 | 839          |
| 7  | Antipanikschloss "B" mit geteilter Nuß PZ (nur Gehflügel) *5 *6 *23  |                               | 108                 | 939          |
| 8  | Antipanikschloss "B" mit geteilter Nuß PZ, <b>wie vor jedoch Panikfunktion einwärts</b> *6 *23   |                               | 183                 | -----        |
| <b>Notausgangsschlösser nach DIN EN 1125</b>                                     |  |                               |                     |              |
| 9  | Antipanikdruckstange Touchbar in Aluminium *7 (Schloss s. Zeile 6-8)   |                               | 1283                | 2566         |
| 10   | Antipanikdruckstange Touchbar in Edelstahloptik *7 (Schloss s. Zeile 6-8)  |                               | 1530                | 3060         |
| <b>Profilzylinder 45mm / 45mm mittig geteilt</b>                                 |  |                               |                     |              |
| 11   | Profilzylinder 90mm lang, mittig, mit 3 Schlüsseln   | bei PZ-Rosette d=7mm          | 57                  | 57           |
| 12   | Blindzylinder 90mm lang  | bei PZ-Rosette d=7mm          | 71                  | 71           |
| <b>E-Öffner, Türkontakte, Kabelübergang, Sicherungszapfen, Fingerklemmschutz</b> |  |                               |                     |              |
| 13   | elektr. Türöffner I.S.T. FT500-FB, 12/24 Volt mit verdecktem Kabelübergang für 2-flg.Türen, *1   |                               | 718                 | 931          |
| 14   | elektr. Türöffner mit Rückmeldung I.S.T. FT501-FB, 12/24 Volt mit verdecktem Kabelübergang für 2-flg.Türen, *1<br>Der Rückmeldekontakt ist nur für das Hauptschloss, die Zusatzfalle ist ohne Rückmeldkontakt. |                               | 837                 | 1050         |
| 15   | elektr. Fluchttüröffner Dorma TV 500, 24 Volt, mit Fallenschloß, geeignet zum Anschluß an eine bauseitige Fluchtwegsteuerung (Antipanikschloß verwenden), bei Vollpaniktüren 2 x empfohlen *11                 |                               | 1285                | 1285         |
| 16   | elektr. Fluchttüröffner eff eff 331, 24 Volt, mit Fallenschloß eff eff 807-10, geeignet zum Anschluß an eine bauseitige Fluchtwegsteuerung (Antipanikschloß verwenden), bei Vollpaniktüren 2 x empfohlen *11   |                               | 1412                | 1412         |
| 17   | Flächenhaftmagnet Dorma TV 100 (eventuell Blendrahmenverbreiterung erforderlich), bei Vollpaniktüren 2 x empfohlen je Flügel   |                               | 1245                | 1245         |
| 18   | Flächenhaftmagnet eff eff 828 (Blendrahmenverbreiterung erforderlich), bei Vollpaniktüren 2 x empfohlen je Flügel  |                               | 1547                | 1547         |
| 19   | Öffnungskontrolle (Magnetkontakt) verdeckt eingebaut, VDS Klasse C   |                               | 205                 | 205          |
| 20   | Verschlusskontrolle (Riegelkontakt), mit verdecktem Kabelübergang für 2-flg.Türen, VDS Klasse C  |                               | 153                 | 355          |
| 21   | Stromübertrager 2- oder 3-polig eff eff 10305 / eff eff 10306  |                               | 222                 | 222          |
| 22   | verdeckter Kabelübergang Dorma KÜ 480  |                               | 213                 | 213          |
| 23   | aufliegender Kabelübergang   |                               | 142                 | 142          |
| 24   | VA -Sicherungszapfen mit Gegenplatte (zusätzlich)  |                               | 47                  | 47           |
| 33   | Vorrichtung für elektrische Anbauteile (E-Öffner, Riegelkontakt, Magnetkontakt, etc.) *7   |                               | 283                 | 283          |
| 34   | Fingerklemmschutz Athmer NR-30 auf Bandgegenseite, Länge = 1.925mm   |                               | 446                 | 892          |
| 35   | Fingerklemmschutz Novoferm auf Bandseite (E6/Ev1)  |                               | 248                 | 496          |
| <b>Bänder geschweißt Achtung: Preise pro Band</b>                                |  |                               | <b>Drehpunkt</b>    | <b>Stahl</b> |
| 36   | Falzanschraubband 3-teilig   | Nr.907675                     | 13,5 mm             | Standard     |
| 37   | Falzanschraubband 3-teilig als 3. Band   |                               | 13,5 mm             | Standard     |
| 38   | 1d-Anschweißband 3-teilig  | Nr.907669                     | 17 mm               | 103          |
| 39   | 1d-Anschweißband 3-teilig als 3. Band  |                               | 17 mm               | 270          |

- \* 1 Nur in Kombination mit einer Wechselgarnitur (Mehrpreis beachten)
- \* 5 Bei 2-flg Türen mit Treibriegel (1050 üOKFF) im Standflügel, Panikfunktion auf beiden Flügeln
- \* 6 für Fluchttüren ohne Publikumsverkehr
- \* 7 für Fluchttüren mit Publikumsverkehr
- \* 8 andere Fabrikate als hier angegeben nur in Absprache! Beistellung zur Fertigung erforderlich!
- \* 11 Bei 2-flg. Türen nur im Sturzbereich möglich, bei 1-flg. Türen mit Verriegelung nach oben unterhalb Hauptschloß und Sturzbereich möglich
- \* 23 Bei 2-flg. Türen mit oberer Verriegelung im Gehflügel (Preisspalte 1-flg. mit o.V.), auf Wunsch auch mit Falztreibriegel möglich (Preisspalte 1-flg. zzgl. Falztreibriegel)

# System fuego light T90 / F90



## Zubehör Sonderausstattung

Die nachfolgend genannten Preise sind nur in Verbindung mit einer *Intelligent Door Solutions* Türbestellung gültig, da es sich um Mehrpreise handelt und Minderpreise für Serienartikel eingerechnet wurden.  
Preise für separate Ersatzteillieferungen auf Anfrage.

für Stahl-Feuerbeständige Tür T90-1 / T90-2

Mehrpreise in € / Stück; € / lfm RAM; € /m² (RAM)



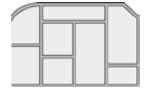


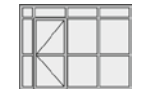
| Pos.  | Artikel   |                                   |                                |                      |                    |                    |
|---|---|-----------------------------------|--------------------------------|----------------------|--------------------|--------------------|
| <b>Sprossen, Sockel, Verbreiterungen</b>  |   |                                   |                                |                      |                    |                    |
| 1   | Sprosse, glastrennend, Ansichtsbreite 140 mm  | je lfm RAM                        | RAL classic                    | 919                  | auf Anfrage        |                    |
| 2   | Sprosse, glastrennend, Ansichtsbreite 190 mm (in Türflügeln nicht zugelassen)   | je lfm RAM                        | 1387                           |                      |                    |                    |
| 3   | Kreuzpunkt bei Sprossenverbindung (glastrennend)  | je Kreuzpunkt                     | 102                            |                      |                    |                    |
| 4   | Sockel Ansichtsbreite 140 mm  | je lfm RAM                        | 467                            |                      |                    |                    |
| 5   | Sockel Ansichtsbreite 190 mm  | je lfm RAM                        | 919                            |                      |                    |                    |
| 6   | Verbreiterungsprofil 20, 50 (50mm zweimal möglich) oder 70mm als Seiten- oder Kopfaufdopplung   | je lfm RAM                        | 378                            |                      |                    |                    |
| 7   | Sprosse, Ansichtsbreite 30 oder 50 mm (beidseitig zum bauseitigen Aufkleben)  | je lfm RAM                        | 153                            |                      |                    |                    |
| 8   | Sprosse in Sonderbreite bis 200 mm (beidseitig zum bauseitigen Aufkleben)   | je lfm RAM                        | 221                            |                      |                    |                    |
| <b>Sonderkonstruktion</b>   |   |                                   |                                |                      |                    |                    |
| 9   | Profilrahmenezarge mit Abdeckblech für Montage vor die Laibung  | je lfm RAM                        | RAL classic                    | 206                  | auf Anfrage        |                    |
| 10  | Schräge im Oberlicht oder Seitenteil (im Türflügel nicht zugelassen) (zuzüglich Mehrkosten für Pyrostop-Glas 1/90-102 = 475 Euro/m² -Sonderglas auf Anfrage-)   |                                   | 455                            |                      |                    |                    |
| 11  | Rundbogen im Oberlicht oder Seitenteil (im Türflügel nicht zugelassen) (zuzüglich Mehrkosten für Pyrostop-Glas 1/90-102 = 950 Euro/m² -Sonderglas auf Anfrage-) |                                   | 1752                           |                      |                    |                    |
| 12  | Verglasung umlaufend mit Winkelrahmen einseitig   | pro Feld                          | 209                            |                      |                    |                    |
| <b>Zubehör für Montage und Wandanschluss</b>  |   |                                   |                                | <b>Türen</b>         | <b>Festvgl.</b>    |                    |
| 13  | Set 11 - Montagepaket mit Rahmendübeln Standardlänge=135mm (Beton / Mauerwerk)  | 1 Set = 5 Stück für ca. 2,5 lfdm. | 9                              | 9                    |                    |                    |
| 14  | Set 12 - Montagepaket mit Rahmendübeln Sonderlänge=200mm (Beton / Mauerwerk)  | 1 Set = 5 Stück für ca. 2,5 lfdm. | 19                             | 19                   |                    |                    |
| 15  | Set 13 - Montagepaket mit KS-Dübel und Schrauben (Beton / Mauerwerk)  | 1 Set = 5 Stück für ca. 2,5 lfdm. | 19                             | 19                   |                    |                    |
| 16  | Set 14 - Montagepaket mit Schrauben (für GK F90 Leichtbauwand)  | 1 Set = 5 Stück für ca. 2,5 lfdm. | 9                              | 9                    |                    |                    |
| 17  | Maueranker für Montage in Porenbeton  | für ca. 2,5 lfdm.                 | 185                            | 185                  |                    |                    |
| 18  | Maueranker für Anschraubmontage (Anzahl nach Elementgröße)  | je Stück                          | 17                             | 17                   |                    |                    |
| 19  | Zusatz - Zwischenlage 1mm (10 Stück)  | je Set                            | 15                             | 15                   |                    |                    |
| 20  | Zusatz - Zwischenlage 2mm (10 Stück)  | je Set                            | 17                             | 17                   |                    |                    |
| 21  | Zusatz - Zwischenlage 4mm (10 Stück)  | je Set                            | 24                             | 24                   |                    |                    |
| 22  | Zusatz - Zwischenlage 6mm (10 Stück)  | je Set                            | 30                             | 30                   |                    |                    |
| 23  | Zusatz - Zwischenlagen Maxipaket (1mm, 2mm, 4mm 6mm) je 5 Stück   | je Set                            | 43                             | 43                   |                    |                    |
| 24  | Ausstopfmateriale (Brandschutzwolle A1) und Versiegelungsmateriale (für 10mm breite Randfugen) Standardfarbe: weiß, weitere Farben auf Anfrage                  | je lfm RAM                        | 35                             | 35                   |                    |                    |
| <b>Sonderverglasung für Feuerschutzelemente T90-1, T90-2 und F90 - für Innenanwendung</b> |   |                                   |                                |                      |                    |                    |
|   | <b>Mehrpreis zum Grundpreis für Sonderverglasung</b>  | <b>Stärke in mm</b>               | <b>max.Scheibengröße in mm</b> | <b>UG-Wert W/m²K</b> | <b>Rw-Wert</b>     | <b>€ / m²</b>      |
| 25  | Contraflam CF 90 N2   |                                   | siehe Übersicht Zulassung      | 4,3                  | 44                 | Standard           |
| 26  | Contraflam CF 90 N2 (Ersatzscheibe für den Austausch)   | 40                                |                                | 4,3                  | 44                 | auf Anfrage        |
| 27  | Pyrostop Typ 90-102   | 37                                |                                | 4,2                  | 44                 | 405                |
| 28  | Pyrostop Typ 90-102 (Ersatzscheibe für den Austausch)   | 37                                |                                | 4,2                  | 44                 | auf Anfrage        |
| 29  | Pyrostop Typ 90-201   | 40                                |                                | -----                | -----              | auf Anfrage        |
| 30  | Pyrostop Typ 90-201 mit Mattfolie   |                                   |                                | -----                | -----              | 1724               |
| <b>Paneele für Feuerschutzelemente T90-1, T90-2 und F90 - für Innenanwendung</b>          |   |                                   |                                |                      |                    |                    |
|   | <b>Paneel-Füllung</b>   | <b>Stärke in mm</b>               | <b>max. Paneelgröße in mm</b>  |                      | <b>RAL classic</b> | <b>Sonderfarbe</b> |
| 31  | Paneel-Füllung aus Aestuver 50mm  | ~53                               | 1064 x 2184                    | pro m²               | -579               | auf Anfrage        |

Kleinstes lieferbares Glasmaß 200x200mm

Es muss der Preis für mind. 0,3m² gerechnet werden.

| Inhalt  | Seite    |
|---|----------|
| Übersicht Zulassungen unico   | 126      |
| Technische Beschreibung unico   | 127      |
| Systemplan unico  | 128      |
| Wandanschlüsse unico  | 129      |
| lichter Durchgang unico   | 129      |
| Tür 1-flügelig unico  | 130      |
| Tür 2-flügelig unico  | 130      |
| Oberlicht unico (3-seitiger Rahmen) als Anschluß an Unico-Tür   | 131      |
| Grundelemente unico (4-seitiger Rahmen)<br>auch als Seitenteil verwendbar mittels Montagestoß „E“ und „U“ | 132      |
| Zubehör / Sonderverglasung unico  | 133 -136 |

### Übersicht Ausführungsvarianten

| Typenbezeichnung                   |  | unico TT-1  | unico TT-2  | unico Verglasungswand <sup>2)</sup>   |                          |
|------------------------------------|--|---|---|---|--------------------------|
| <b>Rahmenmaterialgruppe</b>        |  | 2.1   | 2.1   | 2.1   |                          |
| <b>Modelle</b>                     | Türen und Festelemente mit Verglasung                                  |  |  |  |                          |
|                                    | Türen mit Festelementen kombinierbar, in beliebiger Sprossenaufteilung |  |  |  |                          |
|                                    | Sprossen senkrecht je Flügel   | beliebig  | beliebig  | beliebig  |                          |
|                                    | Sprossen waagrecht je Flügel   | beliebig  | beliebig  | beliebig  |                          |
| <b>Elementaufteilung</b>           | Schrägen   | –   | –   | •   |                          |
|                                    | Rundbögen  | –   | –   | •   |                          |
|                                    | Aussparungen   | –   | –   | •   |                          |
|                                    | Winkel   | –   | –   | •   |                          |
|                                    | Verbreiterung  | •   | •   | •   |                          |
| <b>Masse</b>                       | Rohbaumass   | B min - max   | 630 - 1530  | 1430 - 3030   | unbegrenzt <sup>1)</sup> |
|                                    |  | H min - max   | 1765 - 3015   | 1740 - 3315   | unbegrenzt <sup>1)</sup> |
|                                    |  | H (mit Oberlicht)   | unbegrenzt <sup>1)</sup>  | unbegrenzt <sup>1)</sup>  | –                        |
|                                    | Rahmenausmass  | B min - max   | 600 - 1500  | 1400 - 3000   | unbegrenzt <sup>1)</sup> |
|                                    |  | H min - max   | 1750 - 3000   | 1750 - 3000   | unbegrenzt <sup>1)</sup> |
|                                    |  | H (mit Oberlicht)   | unbegrenzt <sup>1)</sup>  | unbegrenzt <sup>1)</sup>  | –                        |
| Lichter Durchgang bei 180° Öffnung | B min - max  | 460 - 1360  | 1260 - 2860   | –   |                          |
|                                    | H min - max  | 1680 - 2930   | 1680 - 2930   | –   |                          |
| <b>Türblatt</b>                    | Bautiefe   | 70  | 70  | 70  |                          |
|                                    | Ansicht  | 130   | 130   | 70  |                          |
|                                    | Sockelhöhe <sup>3)</sup>   | 90  | 90  | 70  |                          |
|                                    | Sprossenbreite incl. Glasleiste/ -Falz senkrecht <sup>3)</sup>         | 90  | 90  | 90  |                          |
|                                    | Sprossenbreite incl. Glasleiste/ -Falz waagrecht <sup>3)</sup>         | 90  | 90  | 90  |                          |
| <b>Wände</b>                       | Mauerwerk  | •   | •   | •   |                          |
|                                    | Beton  | •   | •   | •   |                          |
|                                    | Porenbeton   | •   | •   | •   |                          |
|                                    | Ständerwände   | •   | •   | •   |                          |
|                                    | Kombi Tür/ Verglasung  | •   | •   | •   |                          |
|                                    | Z-Zarge  | –   | –   | –   |                          |
|                                    | beliebige Stahl- und Holzstützen/ Träger                               | •   | •   | •   |                          |
| <b>Füllungen</b>                   | Isoglas nach Wahl  | •   | •   | •   |                          |
|                                    | Paneel   | •   | •   | •   |                          |
|                                    | Glas/ Paneel   | •   | •   | •   |                          |
|                                    | Glaseinsatz  | Nassverglasung  | •   | •   | •                        |
| Trockenverglasung                  |  | •   | •   | •   |                          |
| <b>Ausführungsvarianten</b>        | mit Oberlicht und Seitenteil   | RAM Höhe  | unbegrenzt <sup>1)</sup>  | unbegrenzt <sup>1)</sup>  | –                        |
|                                    | mit Oberlicht  | RAM Höhe  | unbegrenzt <sup>1)</sup>  | unbegrenzt <sup>1)</sup>  | –                        |
|                                    | mit Seitenteil   | RAM Breite  | unbegrenzt <sup>1)</sup>  | unbegrenzt <sup>1)</sup>  | –                        |

<sup>1)</sup> nach statischer Anforderung

<sup>2)</sup> keine Fassade, keine Dreh-/ Kipp - Fenster

<sup>3)</sup> Sonderprofilabmessungen s. Zubehör (Seite 120)

|   |                  |
|---|------------------|
| Wärmedämmung (DIN EN 10070-2)               | Uf > 2,4 W / m²K |
| Widerstandsfähigkeit bei Windlast (EN12210) | C2               |
| Schlagregendichtigkeit (EN 12208)           | E900 A           |
| Luftdurchlässigkeit (EN 12207)              | Klasse 2         |

### Technische Beschreibung - Standardausführung und Varianten

#### Konstruktion:

Wärmegeämmtes einbaufertiges Stahl-Türelement, Typ Unico. Konstruktion aus bandverzinkten Präzisions-Profilstahlrohren in Schalenbauweise als Verbundprofil mit einem Edelstahlfachwerk als thermische Trennung. Blend- und Flügelrahmen flächenbündig mit zweifacher EPDM – Anschlagdichtung (3-seitig umlaufend). Die Tür ist standardmäßig mit automatisch absenkender Bodendichtung ausgestattet. Ansichtsbreite Rahmen und Flügel 130 mm, Sockelhöhe 90 mm, Bautiefe 70 mm. Wahlweise zusätzlich mit Oberlichtern und/oder Seitenteilen. Das Flügelmaß des Standflügels sollte bei zweiflügeligen Türen 500 mm nicht unterschreiten, Flügelteilung standardmäßig mittig. Die Elemente sind vorgerichtet für bauseitige Montage mit Rahmendübeln, wahlweise Maueranker (Mehrpreis beachten).

#### Beschläge:

Einfallenwechselschloss vorgerichtet für Profilzylinder 90 mm symmetrisch geteilt (für Standardgarnituren). (ab lichten Durchgangsmaß größer Höhe = 2500 mm zusätzlich mit oberer Falle)(Mehrpreis beachten). Der Standflügel wird bei zweiflügeligen Türen standardmäßig mit einem verdeckten Stulp-Kantriegel gehalten, alternativ Ausführung mit verdecktem Falztreibriegel oder Hauptschloß mit oberer Verriegelung (Mehrpreise beachten). Verkröpfte Alu-Rundgriff-Drückergarnitur mit Stahlkern und Ovalrosetten, Standard-Drückerrhöhe 1050mm; Obentürschließer GEZE TS 5000 mit Gleitschiene, silberfarbig, altern. Dorma TS 93 (Kopfmontage auf der Bandgegenseite). bei zweiflügeligen Türen GEZE TS 5000 L-ISM mit integrierter Schließfolgeregelung in der Gleitschiene (Montage Bandgegenseite). Die Tür kann auch ohne Türschließer geliefert werden (Minderpreis s. Zubehör).

#### Bänder:

Zwei 2-teilige Edelstahlanschweißbänder je Flügel, 3-dimensional verstellbar, mit Kugellager. Ab einem lichten Durchgang größer 2500mm erhalten die Türen ein drittes Band je Flügel.

Bandvarianten sind möglich (Mehrpreis siehe Zubehör)

#### Oberfläche:

Galvanisch verzinkt (Zink-Magnesium), mit Pulverlack endlackiert nach RAL, Glanzgrad: seidenglanz (Farbkarte RAL Classic ohne Signal-, Perl- und Metalleffektfarben). Sonderfarben, die nicht in der RAL classic Karte enthalten sind, werden mit einem Elementaufschlag von 10 % versehen.

**Die Eloxal ähnliche Pulverbeschichtung ist ohne Mehrpreis, siehe Interne Farbtabelle, Seite 8. NCS-Farben auf Anfrage.**

#### Verglasung:

Wärmeschutz-Isolierglas 28 mm (VSG 6/ SZR 16 mm/ VSG 6; u-Wert = 1,1 W/m²K) in Trockenverglasung mit Gummiprofilen (Verglasungsvarianten und Paneelfüllungen siehe Zubehör). Profile mit einseitigem Glasfalz und Glashalteleisten auf der Bandgegenseite vorgerichtet für Trockenverglasung mit Gummiprofilen. Die Elemente werden, soweit möglich, fertigverglast angeliefert. Die Mindestscheibengröße ist 200 x 200 mm, jedoch muss der Preis für mindestens 0,4 qm je Scheibe zugrunde gelegt werden. Das Seitenverhältnis der Scheiben in Breite und Höhe sollte 1 zu 10 nicht überschreiten

#### Sprossen:

Senkrechtsprossen und/oder Quersprossen bei glastrennender Ausführung (Mehrpreis für Sprossenkreuzungspunkte beachten), alternativ auch mit aufgesetzten Sprossen möglich (Mehrpreis siehe Zubehör)

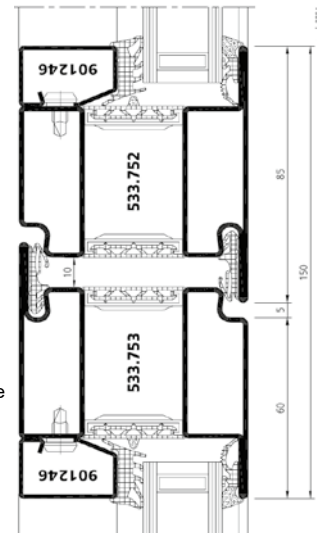
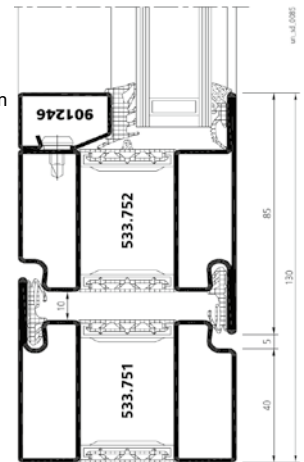
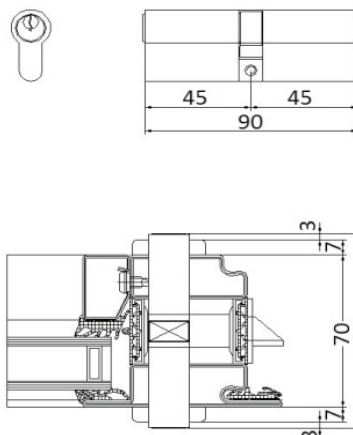
#### Festverglasung:

Flächenbündige Anschlüsse an die Tür, wahlweise Rundbögen oder Schrägen, wahlweise 90° bis 180° Ecken, wahlweise schräge oder T-Anschlüsse (Mehrpreise beachten). Die Konstruktion ist keine Fassadenkonstruktion.

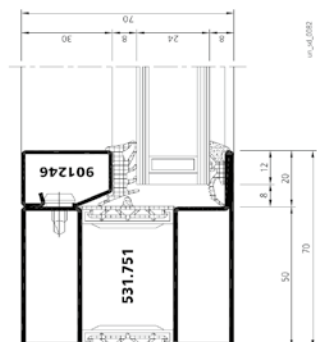
#### Anlieferung:

Aus Gewichts- und Transportgründen werden die Elemente unverglast geliefert.

#### Profil Schliesszylinder



Mittelstulp (2-flügelige Tür)



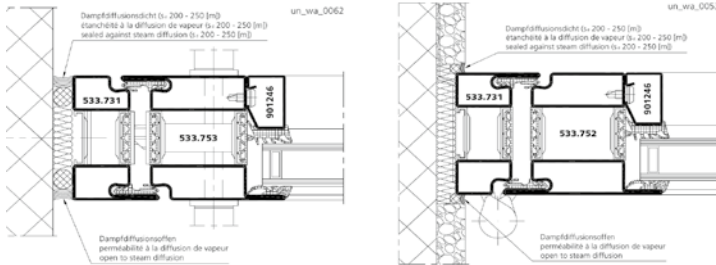
Festverglasung - Innen



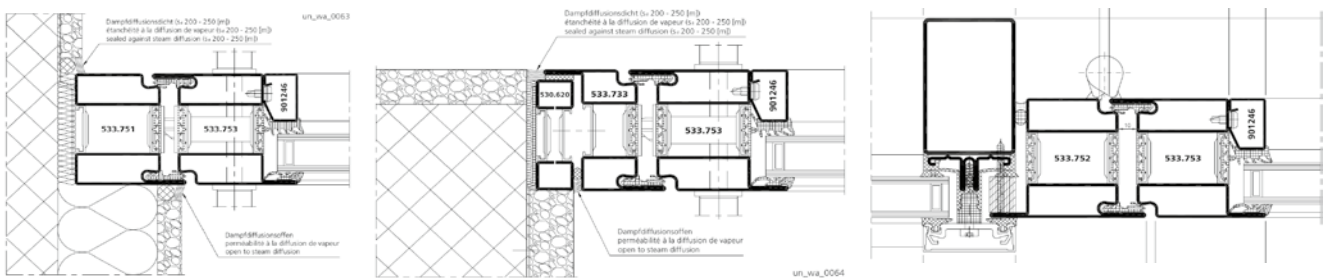


### Wandanschlüsse

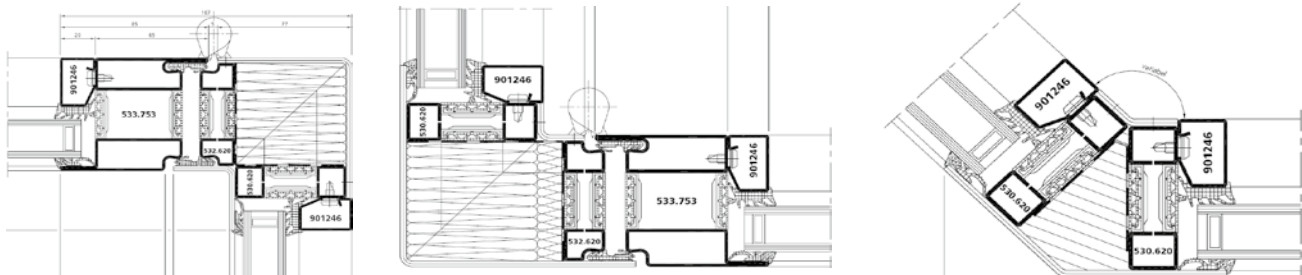
#### Massivwand



#### Fassade



#### Eckausbildung von 90° - 180°



#### Lichte Durchgangsbreite (LD) bei 90° Flügelöffnung

#### Eckausbildung von 90° - 180°

#### Anschweißband

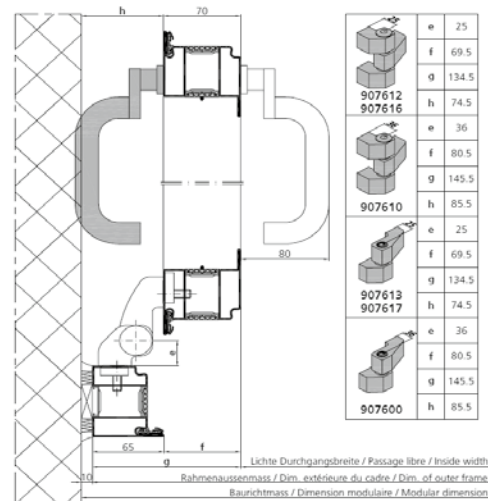
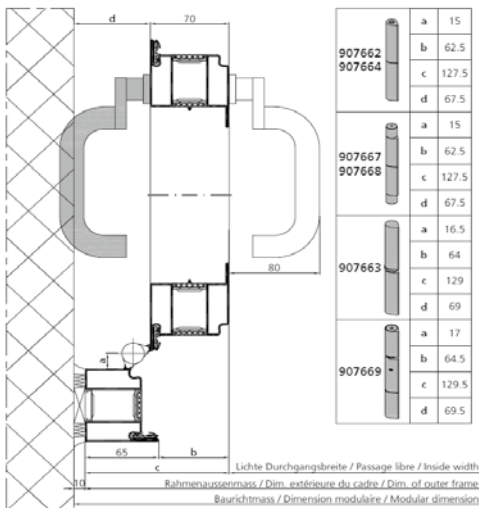
#### Anschraubband

T0-1 Tür = RAM - 195mm

T0-1 Tür = RAM - 200mm

T0-2 Tür = RAM - 260 (Gesamt)

T0-2 Tür = RAM - 270 (Gesamt)



incl. absenkbarer Bodendichtung und Obentürschließer

Intelligent Door Solutions

Bestellmaße sind Rahmenaußenmaße (RAM)

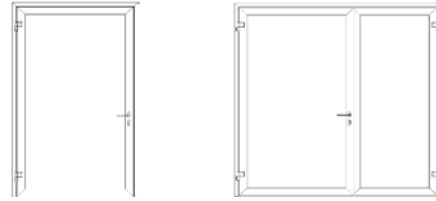
Preise bis zur jeweils angegebenen Größe

mit Verbundsicherheitsglas ISO 6/16/6, 28mm, klar

Alle Elemente werden von uns individuell nach Ihrem Aufmaß gefertigt.

### 1 - flügelige Tür

| grundiert RAL 9002 oder lackiert nach RAL classic (pulverbeschichtet) |      |      |      |      |      |                |
|---|------|------|------|------|------|----------------|
| Breite RAM ▶  | 1020 | 1145 | 1270 | 1395 | 1500 | Senkr.-sprosse |
| ▼ Höhe RAM  |      |      |      |      |      |                |
| 2010  | 4634 | 4750 | 4901 | 5019 | 5147 | 500            |
| 2135  | 4728 | 4868 | 5008 | 5131 | 5265 | 532            |
| 2260  | 4828 | 4957 | 5120 | 5247 | 5381 | 562            |
| 2385  | 4928 | 5058 | 5225 | 5354 | 5492 | 594            |
| 2510  | 5024 | 5164 | 5336 | 5470 | 5617 | 626            |
| 2635  | 5225 | 5365 | 5537 | 5684 | 5833 | 656            |
| 2760  | 5325 | 5465 | 5650 | 5795 | 5951 | 688            |
| 2885  | 5599 | 5750 | 5934 | 6085 | 6247 | 718            |
| 3000  | 5699 | 5856 | 6045 | 6203 | 6370 | 750            |
| Quer-sprosse  | 250  | 282  | 312  | 344  | 376  |                |



#### 1-flg. folgende Türausstattung im Lieferumfang enthalten

- 2 Stk Edelstahl-Anschweissbänder, zweiteilig, dreidimensional verstellbar, überlackiert in Türfarbe
- 1 Stk Obentürschließer mit Gleitschiene  
Kopfmontage auf Bandgegenseite, silberfarbig
- 1 Stk Riegelfallschloß, ohne Profilzylinder, ohne Antipanikfunktion
- 1 Stk FS-Drückergarnitur U-Form n. DIN 18273 auf ovalen Rosetten, Aluminium
- 2 Stk ovale Schlüsselrosetten, PZ-gelocht, aus Aluminium

#### 2-flg. folgende Türausstattung im Lieferumfang enthalten

- 4 Stk Edelstahl-Anschweissbänder, zweiteilig, dreidimensional verstellbar, überlackiert in Türfarbe
- 1 Stk Obentürschließer mit Gleitschiene und integr. Schließfolgeregelung, auf Bandgegenseite
- 1 Stk Riegelfallschloß, ohne Profilzylinder, ohne Antipanikfunktion
- 1 Stk Kantenriegel im Standflügel
- 1 Stk FS-Drückergarnitur U-Form n. DIN 18273 auf ovalen Rosetten, Aluminium
- 2 Stk ovale Schlüsselrosetten, PZ-gelocht, aus Aluminium

### 2 - flügelige Tür

Größenbereich: Gangflügelbreite 620 bis 1460mm

| grundiert RAL 9002 oder lackiert nach RAL classic (pulverbeschichtet) |      |      |      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |                 |
|---|------|------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-----------------|
| Breite RAM ▶  | 1520 | 1645 | 1770 | 1895  | 2020  | 2145  | 2270  | 2395  | 2520  | 2645  | 2770  | 2895  | 3000  | Senkr.-sprosse* |
| ▼ Höhe RAM  |      |      |      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |                 |
| 2010  | 7804 | 7937 | 8055 | 8184  | 8301  | 8434  | 8546  | 8720  | 8842  | 8971  | 9127  | 9217  | 9334  | 1000            |
| 2135  | 7955 | 8089 | 8218 | 8345  | 8468  | 8602  | 8731  | 8904  | 9027  | 9161  | 9284  | 9413  | 9540  | 1064            |
| 2260  | 8106 | 8251 | 8379 | 8513  | 8646  | 8782  | 8949  | 9088  | 9221  | 9357  | 9484  | 9624  | 9752  | 1125            |
| 2385  | 8296 | 8401 | 8535 | 8675  | 8809  | 8960  | 9088  | 9279  | 9406  | 9551  | 9685  | 9825  | 9959  | 1188            |
| 2510  | 8412 | 8564 | 8697 | 8842  | 8982  | 9132  | 9272  | 9462  | 9602  | 9752  | 9881  | 10026 | 10166 | 1252            |
| 2635  | 8759 | 8920 | 9065 | 9210  | 9357  | 9513  | 9651  | 9847  | 9988  | 10144 | 10282 | 10427 | 10574 | 1313            |
| 2760  | 8916 | 9083 | 9228 | 9379  | 9529  | 9685  | 9836  | 10032 | 10177 | 10338 | 10483 | 10641 | 10786 | 1376            |
| 2885  | 9424 | 9591 | 9741 | 9898  | 10048 | 10215 | 10367 | 10574 | 10719 | 10891 | 11042 | 11198 | 11350 | 1437            |
| 3000  | 9573 | 9752 | 9903 | 10066 | 10227 | 10400 | 10551 | 10757 | 10913 | 11087 | 11238 | 11405 | 11555 | 1501            |
| Quer-sprosse  | 376  | 406  | 438  | 468   | 500   | 532   | 562   | 594   | 626   | 656   | 688   | 718   | 750   |                 |

\*) Preis für die Sprosse im Gang- u. Standflügel

Hinweis: Seite 158 zu Größen und Lieferausführung beachten!

Alle Farben der RAL classic Karte incl. der Signal- und Metalleffektfarben RAL 9006 und RAL 9007 sowie der DB Farben 701, 702 und 703 werden ohne Mehrpreis ausgeführt. Glanzgrad: seidenglanz. **Achtung:** Signal- und Metalleffektfarben können bei pulverbeschichteten Profilen nicht den Glanzgrad und Metalleffekt erreichen, der mit Nasslack auf Papier in der RAL-Karte dargestellt wird.

**Mehrpreis:** Sonderfarben, die nicht in der RAL classic Karte enthalten sind (alle Signal-, Perl- und Metalleffektfarben) werden mit einem Elementaufschlag von 10% versehen.

NCS-Farben sind nur auf Anfrage erhältlich.

Eloxal ähnliche Pulverbeschichtungen sind ohne Mehrpreis möglich, siehe Farbtabelle bei Aluminium-Türen.

|   |           |
|---|-----------|
| Oberlichter für Türelemente                           | 131       |
| Seitenteile für Türelemente                           | 132       |
| Zubehör und Sonderausstattungen                       | 133 - 134 |
| Sonderverglasung und Paneelfüllung                    | 134       |
| Drückergarnituren und Stoßgriffe                      | 138-139   |
| Türschließer, Drehflügelantriebe und Feststellanlagen | 140-156   |

## Oberlichter

3-seitig umlaufender Rahmen  
als Anschlusselemente für unico-Tür-1/-2  
(4-seitig mit Montagegestoss „E“ siehe  
Grundelemente)

Intelligent Door Solutions

Bestellmaße sind Rahmenaußenmaße (RAM)  
Preise bis zur jeweils angegebenen Größe

mit Verbundsicherheitsglas ISO 6/16/6, 28mm, klar

Alle Elemente werden von uns individuell nach Ihrem Aufmaß gefertigt.

### Oberlichter alternativ gekoppelt mittels Montagegestoss "U" (U-förmig) Standard geschweißt

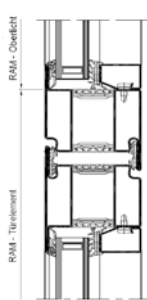
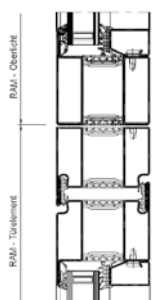
| grundiert RAL 9002 oder lackiert nach RAL classic (pulverbeschichtet) |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                |
|---|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|----------------|
| Breite RAM ▶  | 1000 | 1125 | 1250 | 1375 | 1500 | 1625 | 1750 | 1875 | 2000 | 2125 | 2250 | 2375 | 2500 | 2625 | 2750 | 2875 | 3000 | Senkr.-sprosse |
| ▼ Höhe RAM  | 1000 | 1125 | 1250 | 1375 | 1500 | 1625 | 1750 | 1875 | 2000 | 2125 | 2250 | 2375 | 2500 | 2625 | 2750 | 2875 | 3000 |                |
| 375   | 1348 | 1364 | 1386 | 1402 | 1424 | 1440 | 1473 | 1512 | 1556 | 1595 | 1633 | 1666 | 1711 | 1749 | 1905 | 1921 | 1943 | 94             |
| 500   | 1375 | 1397 | 1442 | 1491 | 1540 | 1585 | 1634 | 1684 | 1735 | 1784 | 1833 | 1883 | 1934 | 1977 | 2028 | 2077 | 2127 | 126            |
| 625   | 1442 | 1497 | 1558 | 1614 | 1669 | 1730 | 1790 | 1846 | 1907 | 1962 | 2029 | 2085 | 2139 | 2195 | 2256 | 2311 | 2378 | 156            |
| 750   | 1537 | 1609 | 1676 | 1743 | 1814 | 1881 | 1953 | 2020 | 2085 | 2158 | 2225 | 2291 | 2364 | 2429 | 2496 | 2568 | 2635 | 188            |
| 875   | 1638 | 1716 | 1794 | 1870 | 1948 | 2026 | 2104 | 2181 | 2259 | 2337 | 2415 | 2491 | 2569 | 2647 | 2730 | 2804 | 2886 | 218            |
| 1000  | 1744 | 1821 | 1916 | 2004 | 2093 | 2176 | 2265 | 2354 | 2448 | 2526 | 2620 | 2710 | 2792 | 2882 | 2971 | 3060 | 3149 | 250            |
| 1125  | 1833 | 1927 | 2033 | 2127 | 2227 | 2322 | 2421 | 2517 | 2616 | 2705 | 2810 | 2905 | 3006 | 3100 | 3200 | 3294 | 3395 | 282            |
| 1250  | 1939 | 2045 | 2150 | 2256 | 2367 | 2479 | 2584 | 2689 | 2800 | 2905 | 3012 | 3117 | 3229 | 3334 | 3439 | 3546 | 3656 | 312            |
| 1375  | 2039 | 2150 | 2267 | 2378 | 2507 | 2617 | 2735 | 2851 | 2974 | 3085 | 3202 | 3313 | 3441 | 3552 | 3668 | 3780 | 3907 | 344            |
| 1465  | 2139 | 2262 | 2391 | 2518 | 2646 | 2768 | 2896 | 3019 | 3152 | 3275 | 3407 | 3530 | 3664 | 3780 | 3914 | 4036 | 4164 | 376            |
| 1625  | 2235 | 2369 | 2514 | 2641 | 2780 | 3226 | 3377 | 3527 | 3672 | 3821 | 3982 | 4033 | 4167 | 4306 | 4439 | 4567 | 4701 | 406            |
| 1750  | 2335 | 2480 | 2630 | 2770 | 2920 | 3366 | 3527 | 3678 | 3855 | 4006 | 4178 | 4256 | 4401 | 4557 | 4701 | 4841 | 4984 | 438            |
| 1875  | 2436 | 2585 | 2748 | 2898 | 3054 | 3511 | 3683 | 3845 | 4024 | 4185 | 4357 | 4468 | 4624 | 4791 | 4936 | 5091 | 5247 | 468            |
| 2000  | 2542 | 2698 | 2870 | 3031 | 3199 | 3651 | 3841 | 4013 | 4191 | 4363 | 4546 | 4691 | 4858 | 5042 | 5198 | 5365 | 5521 | 500            |
| Quersprosse   | 250  | 282  | 312  | 344  | 376  | 406  | 438  | 468  | 500  | 532  | 562  | 594  | 626  | 656  | 688  | 718  | 750  |                |

Montagegestoss "E"

Montagegestoss "U"

Mehrpriß beachten!!

Mehrpriß beachten!!



| Elementverbindung mittels |                   |     |
|---------------------------|-------------------|-----|
| Montagegestoss "E"        | je lfm RAM        | 229 |
| Montagegestoss "U"        | je Montagegestoss | 229 |

Bei dieser Größe ist eine Sprosse erforderlich und im Preis bereits enthalten  
Alternativ können einige Elemente ohne Sprosse mit eine Sonderverglasung geliefert werden (Mehrpriß und Glasgröße beachten)  
Bitte beachten sie bei der Versprossung, dass die Scheibenmaße 200 x 200 mm nicht unterschreiten

Alle Farben der RAL classic Karte incl. der Signal- und Metalleffektfarben RAL 9006 und RAL 9007 sowie der DB Farben 701, 702 und 703 werden ohne Mehrpreis ausgeführt. Glanzgrad: seidenglanz  
**Achtung:** Signal- und Metalleffektfarben können bei pulverbeschichteten Profilen nicht den Glanzgrad und Metalleffekt erreichen, der mit Nasslack auf Papier in der RAL-Karte dargestellt wird.

**Mehrpriß:** Sonderfarben, die nicht in der RAL classic Karte enthalten sind (alle Signal-, Perl- und Metalleffektfarben) werden mit einem Elementaufschlag von 10% versehen. NCS-Farben sind nur auf Anfrage erhältlich.  
Eloxal ähnliche Pulverbeschichtungen sind ohne Mehrpreis möglich, siehe Farbtabelle bei Aluminium-Türen.

## Grundelement

4-seitig umlaufender Rahmen als Grundelement oder als 4-seit. Anschlusselemente für unico-Tür-1/-2 mittels Montagestoss „E“ oder „U“

Intelligent Door Solutions

Bestellmaße sind Rahmenaußenmaße (RAM)  
Preise bis zur jeweils angegebenen Größe

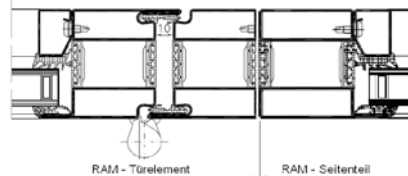
mit Verbundsicherheitsglas ISO 6/16/6, 28mm, klar

Alle Elemente werden von uns individuell nach Ihrem Aufmaß gefertigt.

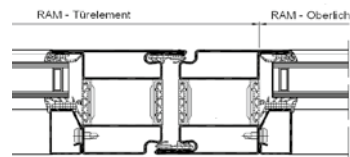
### Grundelemente

| grundiert RAL 9002 oder lackiert nach RAL classic (pulverbeschichtet) |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                |
|---|------|------|------|------|------|------|------|------|------|----------------|
| Breite RAM ▶  | 500  | 625  | 750  | 875  | 1000 | 1125 | 1250 | 1375 | 1500 | Senkr.-sprosse |
| ▼ Höhe RAM  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                |
| 375   | 1435 | 1462 | 1496 | 1524 | 1558 | 1585 | 1618 | 1647 | 1681 | 94             |
| 500   | 1462 | 1496 | 1524 | 1558 | 1585 | 1618 | 1674 | 1736 | 1797 | 126            |
| 625   | 1496 | 1524 | 1558 | 1585 | 1652 | 1719 | 1792 | 1859 | 1926 | 156            |
| 750   | 1524 | 1558 | 1585 | 1669 | 1747 | 1830 | 1910 | 1988 | 2071 | 188            |
| 875   | 1558 | 1585 | 1669 | 1752 | 1848 | 1937 | 2026 | 2115 | 2205 | 218            |
| 1000  | 1585 | 1652 | 1747 | 1848 | 1955 | 2044 | 2149 | 2249 | 2350 | 250            |
| 1125  | 1618 | 1719 | 1830 | 1937 | 2044 | 2149 | 2267 | 2372 | 2485 | 282            |
| 1250  | 1674 | 1792 | 1910 | 2026 | 2149 | 2267 | 2383 | 2501 | 2624 | 312            |
| 1375  | 1736 | 1859 | 1988 | 2115 | 2249 | 2372 | 2501 | 2624 | 2764 | 344            |
| 1500  | 1797 | 1926 | 2071 | 2205 | 2350 | 2469 | 2624 | 2764 | 2902 | 376            |
| 1625  | 1854 | 1999 | 2149 | 2294 | 2445 | 2590 | 2746 | 2886 | 3036 | 406            |
| 1750  | 1915 | 2071 | 2233 | 2383 | 2545 | 2702 | 2864 | 3014 | 3176 | 438            |
| 1875  | 1977 | 2138 | 2311 | 2474 | 2646 | 2808 | 2980 | 3143 | 3310 | 468            |
| 2010  | 2037 | 2211 | 2389 | 2563 | 2753 | 2920 | 3105 | 3277 | 3455 | 500            |
| 2135  | 2099 | 2278 | 2474 | 2652 | 2842 | 3020 | 3221 | 3399 | 3589 | 532            |
| 2260  | 2160 | 2356 | 2552 | 2741 | 2947 | 3138 | 3339 | 3528 | 3735 | 562            |
| 2385  | 2222 | 2423 | 2630 | 2831 | 3047 | 3243 | 3455 | 3651 | 3869 | 594            |
| 2510  | 2283 | 2490 | 2713 | 2920 | 3143 | 3355 | 3578 | 3791 | 4014 | 626            |
| Quer-sprosse  | 126  | 156  | 188  | 218  | 250  | 282  | 312  | 344  | 376  |                |

| grundiert RAL 9002 oder lackiert nach RAL classic (pulverbeschichtet) |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                |
|---|------|------|------|------|------|------|------|------|------|----------------|
| Breite RAM ▶  | 500  | 625  | 750  | 875  | 1000 | 1125 | 1250 | 1375 | 1500 | Senkr.-sprosse |
| ▼ Höhe RAM  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                |
| 2635  | 2338 | 2557 | 2791 | 3009 | 3243 | 3461 | 3696 | 3914 | 4142 | 656            |
| 2760  | 2401 | 2630 | 2869 | 3105 | 3344 | 3573 | 3813 | 4041 | 4287 | 688            |
| 2885  | 2461 | 2697 | 2953 | 3187 | 3444 | 3678 | 3930 | 4164 | 4422 | 718            |
| 3000  | 2523 | 2775 | 3031 | 3283 | 3544 | 3791 | 4052 | 4304 | 4561 | 750            |
| 3125  | 2753 | 3025 | 3310 | 3584 | 3874 | 4142 | 4433 | 4705 | 4991 | 782            |
| 3250  | 2824 | 3098 | 3395 | 3667 | 3974 | 4248 | 4549 | 4823 | 5131 | 812            |
| 3375  | 2880 | 3160 | 3473 | 3758 | 4070 | 4355 | 4667 | 4952 | 5265 | 844            |
| 3500  | 2931 | 3232 | 3555 | 3852 | 4164 | 4460 | 4784 | 5080 | 5392 | 876            |
| 3625  | 2998 | 3310 | 3633 | 3947 | 4264 | 4578 | 4913 | 5214 | 5548 | 906            |
| 3750  | 3054 | 3377 | 3713 | 4025 | 4371 | 4683 | 5030 | 5343 | 5677 | 938            |
| 3875  | 3127 | 3444 | 3796 | 4119 | 4467 | 4784 | 5136 | 5470 | 5817 | 968            |
| 4000  | 3183 | 3511 | 3874 | 4208 | 4561 | 4895 | 5253 | 5588 | 5951 | ###            |
| Quer-sprosse  | 126  | 156  | 188  | 218  | 250  | 282  | 312  | 344  | 376  |                |



Montagestoss "E"



Montagestoss "U"

| Elementverbindung mittels |                 |     |
|---------------------------|-----------------|-----|
| Montagestoss "E"          | je lfm RAM      | 229 |
| Montagestoss "U"          | je Montagestoss | 229 |

Montagestoss "E": das Anschlusselement ist ein Rahmen 4-seitig  
Montagestoss "U": das Anschlusselement ist ein Rahmen 3-seitig

Bei dieser Größe ist eine Sprosse erforderlich und im Preis bereits enthalten  
Alternativ können einige Elemente ohne Sprosse mit einer Sonderverglasung geliefert werden (Mehrpreis und Glasgröße beachten)  
Bitte beachten Sie bei der Versprossung, dass die Scheibenmaße 200 x 200 mm nicht unterschritten werden

Alle Farben der RAL classic Karte incl. der Signal- und Metalleffektfarben RAL 9006 und RAL 9007 sowie der DB Farben 701, 702 und 703 werden ohne Mehrpreis ausgeführt. Glanzgrad: seidenglanz  
**Achtung:** Signal- und Metalleffektfarben können bei pulverbeschichteten Profilen nicht den Glanzgrad und Metalleffekt erreichen, der mit Nasslack auf Papier in der RAL-Karte dargestellt wird.

**Mehrpreis:** Sonderfarben, die nicht in der RAL classic Karte enthalten sind (alle Signal-, Perl- und Metalleffektfarben) werden mit einem Elementaufschlag von 10% versehen. NCS-Farben sind nur auf Anfrage erhältlich.  
Eloxal ähnliche Pulverbeschichtungen sind ohne Mehrpreis möglich, siehe Farbtabelle bei Aluminium-Türen.

Die nachfolgend genannten Preise sind nur in Verbindung mit einer Türbestellung gültig, da es sich um Mehrpreise handelt und Minderpreise für Serienartikel eingerechnet wurden.  
Preise für separate Ersatzteillieferungen auf Anfrage.

für 1- und 2-flg. Stahl-unico

Mehrpreise in € / Stück

| Pos.   | Artikel   | Schloss mit Falle oben = o.V. | 1-flg.      | 1-flg.<br>mit o. V. | 2-flg.   |
|--|---|-------------------------------|-------------|---------------------|----------|
| <b>Bodenabschluss</b>  |   |                               |             |                     |          |
| 1  | Mit absenkbarer Bodendichtung   |                               | Standard    | Standard            | Standard |
| 2  | Edelstahl Bodenschwelle aus Flachmaterial 40 x 3mm für absenkbare Bodendichtung   |                               | 141         | 141                 | 141      |
| <b>Schlösser</b>   |   |                               |             |                     |          |
| 3  | Hauptschloss mit zusätzlicher oberer Verriegelung   |                               | 265         | -----               | 265      |
| 4  | Falztreibriegel mit Schaltschloß im Standflügel (nach oben und unten verriegelnd)   |                               | -----       | -----               | 436      |
| 5  | Mehrfachverriegelung (ohne Panik)   |                               | auf Anfrage |                     |          |
| <b>Notausgangsverschlüsse nach DIN EN 179</b>  |   |                               |             |                     |          |
| <b>Preis 2-flg = Vollpanik inkl. Halbdrücker</b>   |   |                               |             |                     |          |
| 6  | Antipanikschloss "E" mit Wechsel PZW *1 *5 *6 *26   | = Funktion Sachwerte schützen | 41          | 108                 | 839      |
| 7  | Antipanikschloss "B" mit geteilter Nuß PZ *5 *6 *26   | = Funktion Sachwerte schützen | 41          | 108                 | 939      |
| 8  | Antipanikschloss "B" mit geteilter Nuß PZ, wie vor jedoch Panikfunktion einwärts *6 *26   |                               | 100         | 183                 | 939      |
| 9  | Antipanikschloss "D" mit geteilter Nuß PZ *5 *6 *26   |                               | 41          | 108                 | 940      |
| 10   | Antipanikschloss "D" mit geteilter Nuß PZ, wie vor jedoch Panikfunktion einwärts *6 *26   |                               | 100         | 183                 | -----    |
| 11   | Mehrfachverriegelung, Panik "B" mit geteilter Nuß PZ *5 *6 *26  | = Funktion Leben retten       | 1014        | -----               | 1712     |
| 12   | Mehrfachverriegelung, Panik "C" mit geteilter Nuß PZ *5 *6 *26  |                               | 1014        | -----               | 1712     |
| 13   | Mehrfachverriegelung, Panik "E" mit Wechsel PZW *1 *5 *6 *26  |                               | 942         | -----               | 1636     |
| <b>Selbstverriegelnde Antipanikschlösser Serie &gt; D o r m a S V P Preis 2-flg = Teilpanik!</b>     |   |                               |             |                     |          |
| 14   | Vorrichtung für selbstverriegelnde Antipanikschlösser *8  |                               | 356         | 356                 | 356      |
| 15   | selbstverriegelndes Antipanik-Motorschloß Dorma SVP 2719 F mit intergriertem Power Reserve Modul für Panik mit Wechsel *1 *3 *9 *10<br>einschl. Anschlusskabel SVP-A 1000 und verdecktem Kabelübergang (2-flg. nur Teilpanik möglich!)<br>für Anschluss an bauseitige Motorschlosssteuerung z.B: SVP-24 zzgl. Power Reserve Modul SVP-PR12  |                               | 3125        | -----               | 3125     |
| 16   | Motorschlosssteuerung SVP-S24 mit Netzteil RZ-S01 (montiert im Kunststoffgehäuse) und Power Reserve Modul SVP-PR12 (zur Gewährleistung der autom. Wiederverriegelung nach Stromausfall)   |                               | 2325        | -----               | 2325     |
| 17   | selbstverriegelndes Antipanik- Schaltschloß Dorma SVP 4719 für Panik mit Wechsel *1 *2 *22 *26<br>einschl. Anschlusskabel SVP-A 1000 und verdecktem Kabelübergang (2-flg. nur Teilpanik möglich!)   |                               | 977         | -----               | 1429     |
| 18   | selbstverriegelndes Antipanikschloß Dorma SVP 5719 für Panik mit Wechsel *1 *2 *22 *26<br>(2-flg. nur Teilpanik möglich!)   |                               | 355         | -----               | 861      |
| 19   | selbstverriegelndes Antipanik-Schaltschloß Dorma SVP 6719 / SVP 6710 mit geteilter Drückernuss *2 *9 *22 *26<br>einschl. Anschlusskabel SVP-A 1000 und verdecktem Kabelübergang (2-flg. nur Teilpanik möglich!)   |                               | 1631        | -----               | 2175     |
| <b>Selbstverriegelnde Antipanikschlösser Serie &gt; e f f - e f f S V P Preis 2-flg = Teilpanik!</b> |   |                               |             |                     |          |
| 20   | selbstverriegelndes Sicherheits-Motorschloß mit ext. Steuerung eff-eff 509X für Panik mit Wechsel *1 *2 *9 *22 *26<br>einschl. Anschlussleitung Z09XKAB und verdecktem Kabelübergang<br>für Anschluss an bauseitige Sicherheitsschloß-Steuerung für eff-eff 509X z.B.: 509XSTRG<br>( Die Schlossansteuerung z.B. über Kartenleser, Codeschloß, Zeitschaltuhr, Taster etc. möglich.) |                               | 2210        | -----               | 2662     |
| 21   | Motorschloß Steuerung 509XSTRG mit Netzteil RZ-S01 (montiert im Kunststoffgehäuse)  |                               | 2155        | -----               | 2155     |
| 22   | selbstverriegelndes Elektro Sicherheitsschloß eff-eff 809X für/ohne Panik mit geteilter Drückernuss *2 *9 *22 *26<br>und steuerbarem Außendrücker einschl. Anschlussleitung 809ZBKAB04 und verdecktem Kabelübergang   |                               | 1647        | -----               | 2099     |
| <b>Notausgangsverschlüsse nach DIN EN 1125</b>   |   |                               |             |                     |          |
| 23   | Antipanikdruckstange Touchbar in Aluminium *7 (Schloß s. Zeile 8-27)  |                               | 1283        | 1283                | 2566     |
| 24   | Antipanikdruckstange Touchbar in Edelstahloptik *7 (Schloß s. Zeile 8-27)   |                               | 1530        | 1530                | 3060     |
| <b>Profilzylinder 45mm / 45mm mittig geteilt</b>   |   |                               |             |                     |          |
| 25   | Profilzylinder 90mm lang, mittig, mit 3 Schlüsseln  | bei PZ-Rosette d=7mm          | 57          | 57                  | 57       |
| 26   | Blindzylinder 90mm lang   | bei PZ-Rosette d=7mm          | 71          | 71                  | 71       |

\* 1 Nur in Kombination mit einer Wechselgarnitur (Mehrpreis beachten)

\* 2 Nicht in Verbindung mit E-Öffnern oder mit Drehflügelantrieb möglich

\* 5 Bei 2-flg Türen mit Treibriegel (1050 ÜOKFF) im Standflügel,  
Panikfunktion auf beiden Flügeln (Preisspalte 2-flg.)

\* 6 Für Fluchttüren ohne Publikumsverkehr

\* 7 Für Fluchttüren mit Publikumsverkehr

\* 8 Andere Fabrikate als hier angegeben nur in Absprache!

Beistellung zur Fertigung erforderlich!

\* 9 Nicht mit E-Öffner kompatibel

\* 10 Magnetkontakt erforderlich

\* 22 Nur bis lichte Durchgangshöhe 2500 mm zugelassen

\* 26 Mit Kantenriegel nach oben und unten verriegelnd im Gehflügel (Preisspalte 1-flg.)

Die nachfolgend genannten Preise sind nur in Verbindung mit einer Türbestellung gültig, da es sich um Mehrpreise handelt und Minderpreise für Serienartikel eingerechnet wurden.  
Preise für separate Ersatzteillieferungen auf Anfrage.

für 1- und 2-flg. Stahl-unico

Mehrpreise in € / Stück; € / lfm RAM; € m<sup>2</sup> (RAM)

| Pos.   | Artikel  | 1-flg.          | 2-flg.                  |
|--|--|-----------------|-------------------------|
| <b>E-Öffner, Türkontakte, Kabelübergang, Sicherungszapfen, Fingerklemmschutz</b>                 |  |                 |                         |
| 1  | elektr. Türöffner <b>I.S.T. A5000-FB</b> , 12/24 Volt, mit verdecktem Kabelübergang für 2-flg.Türen *1 *12   | 317             | 530                     |
| 2  | elektr. Türöffner mit Rückmeldung <b>I.S.T. A5001-FB</b> , 12/24 Volt, mit verdecktem Kabelübergang für 2-flg.Türen *1 *12   | 475             | 688                     |
| 3  | elektr. Türöffner <b>"I.S.T. A5010-FB"</b> , 12/24 Volt, mit Tagesentriegelung *1 *12  | 201             | 414                     |
| 4  | elektr. Türöffner <b>eff eff "143 Pro Fix 2"</b> , 12/24 Volt, mit verdecktem Kabelübergang *1 *14   | -----           | 3281                    |
| 5  | zusätzlicher elektr. Türöffner <b>"I.S.T. A5000-FB"</b> , 12/24 Volt für waagerechten Einbau (bei Türen mit oberer Verriegelung erforderlich!)   | -----           | 814                     |
| 6  | elektr. Fluchttüröffner GEZE FTV 320, 24 Volt, mit Fallenschloß, geeignet zum Anschluß an eine bauseitige Fluchtwegsteuerung (Antipanikschloß verwenden), bei Vollpaniktüren 2 x empfohlen *11               | 1514            | 1514                    |
| 7  | elektr. Fluchttüröffner Dorma TV 500, 24 Volt, mit Fallenschloß, geeignet zum Anschluß an eine bauseitige Fluchtwegsteuerung (Antipanikschloß verwenden), bei Vollpaniktüren 2 x empfohlen *11               | 1285            | 1285                    |
| 8  | elektr. Fluchttüröffner eff eff 331, 24 Volt, mit Fallenschloß eff eff 807-10, geeignet zum Anschluß an eine bauseitige Fluchtwegsteuerung (Antipanikschloß verwenden), bei Vollpaniktüren 2 x empfohlen *11 | 1412            | 1412                    |
| 9  | Flächenhaftmagnet <b>Dorma TV 100</b> (eventuell Rahmenverbreiterung erforderlich), bei Vollpaniktüren 2 x empfohlen! je Flügel  | 1245            | 1245                    |
| 10   | Flächenhaftmagnet <b>eff eff 828</b> (eventuell Rahmenverbreiterung erforderlich), bei Vollpaniktüren 2 x empfohlen! je Flügel   | 1547            | 1547                    |
| 11   | Sperrlement, bei 2-flg Türen mit verdecktem Kabelübergang, VDS Klasse C *11 *16  | 877             | 1090                    |
| 12   | Öffnungskontrolle (Magnetkontakt) verdeckt eingebaut, VDS Klasse C   | 205             | 205                     |
| 13   | Verschlußkontrolle (Riegelkontakt), mit verdecktem Kabelübergang für 2-flg.Türen, VDS Klasse C   | 153             | 366                     |
| 14   | Stromübertrager 2- oder 3-polig <b>eff eff 10305 / eff eff 10306</b>   | 222             | 222                     |
| 15   | verdeckter Kabelübergang <b>Dorma KÜ 480</b> (geeignet für Türbänder bis 36mm Drehpunkt)   | 213             | 213                     |
| 16   | aufliegender Kabelübergang <b>eff eff 10318</b>  | 142             | 142                     |
| 17   | VA -Sicherungszapfen (zusätzlich)  | 47              | 47                      |
| 18   | Vorrichtung für elektrische Anbauteile (E-Öffner, Riegelkontakt, Magnetkontakt, etc.) *8   | 283             | 283                     |
| 19   | Fingerklemmschutz Athmer NR-30 auf Bandgegenseite, Länge = 1.925mm   | 446             | 892                     |
| 20   | Fingerklemmschutz Novoferm auf Bandseite   | 248             | 496                     |
| <b>Bänder geschweißt Achtung: Preise pro Band</b>  |  |                 |                         |
| 21   | 3d-Anschweißband 2-teilig Nr.907667 (VA=907668)  | keine Zulassung | Drehpunkt 15 mm         |
| 22   | 3d-Anschweißband 2-teilig als 3. Band  |                 | 15 mm                   |
| 23   | Anschweißband 2-teilig Nr.907662 (VA=907664)   |                 | 15 mm                   |
| 24   | Anschweißband 2-teilig als 3. Band   |                 | 15 mm                   |
| <b>Bänder geschraubt Achtung: Preise pro Band</b>  |  |                 |                         |
| 25   | 3d-Anschraubband 3-teilig, eloxiert E6/EV1 Nr.907673   | keine Zulassung | Drehpunkt 20 mm *24     |
| 26   | 3d-Anschraubband 3-teilig als 3. Band  |                 | 20 mm *24               |
| 27   | 3d-Anschraubband 3-teilig, weiß RAL 9016 Nr.907671   |                 | 36 mm                   |
| 28   | 3d-Anschraubband 3-teilig als 3. Band  |                 | 36 mm                   |
| 29   | 2d-Anschraubband 2-teilig Nr.907617 (VA=907613)  | Antriebe        | 25 mm *24               |
| 30   | 2d-Anschraubband 2-teilig als 3. Band  | Antriebe        | 25 mm *24               |
| 31   | 2d-Anschraubband 3-teilig Nr.907616 (VA=907612)  |                 | 25 mm *24               |
| 32   | 2d-Anschraubband 3-teilig als 3. Band  |                 | 25 mm *24               |
| 33   | 2d-Anschraubband 2-teilig (Simonswerk) Nr.907618 (VA=907611)   | RC1+2+3         | 16 mm                   |
| 34   | 2d-Anschraubband 2-teilig geschweißt   | RC1+2+3         | 16 mm                   |
| 35   | Anschraubband verdeckt liegend Nr.907740 *25   |                 | -9,5mm                  |
| 36   | Anschraubband als 3. Band verdeckt liegend *25   |                 | -9,5mm                  |
| <b>Bei der Verwendung von Drehflügelantrieben werden Anschraubbänder empfohlen zu verwenden!</b> |  |                 |                         |
| <b>Sprossen, Sockel, Verbreiterungen</b>   |  |                 | <b>Oberfläche nach:</b> |
| 37   | Sprosse, glastrennend, Ansichtsbreite bis 240 mm   | je lfm RAM      | RAL classic 433         |
| 38   | Sprosse, glastrennend, Ansichtsbreite bis 440 mm   | je lfm RAM      | 564                     |
| 39   | Kreuzpunkt bei Sprossenverbindung (glastrennend)   | je Kreuzpunkt   | 102                     |
| 45   | Sprosse, Ansichtsbreite 30 oder 50 mm (beidseitig zum bauseitigen Aufkleben) *15   | je lfm RAM      | 153                     |
| 46   | Sprosse in Sonderbreite bis 400 mm (beidseitig zum bauseitigen Aufkleben) *15  | je lfm RAM      | 221                     |
| 40   | Sockel Ansichtsbreite bis 240 mm   | je lfm RAM      | 312                     |
| 41   | Sockel Ansichtsbreite bis 440 mm   | je lfm RAM      | 442                     |
| 42   | Verbreiterungsprofil 50 oder 70 mm als Seiten- oder Kopfaufdopplung  | je lfm RAM      | 212                     |
| 43   | Verbreiterungsprofil bis 240 mm als Seiten- oder Kopfaufdopplung (Ankermontage erforderlich)   | je lfm RAM      | 412                     |
| 44   | Verbreiterungsprofil bis 440 mm als Seiten- oder Kopfaufdopplung (Ankermontage erforderlich)   | je lfm RAM      | 536                     |

\* 1 Nur in Kombination mit einer Wechsellagerung (Mehrpreis beachten)

\* 8 Andere Fabrikate als hier angegeben nur in Absprache!  
Beistellung zur Fertigung erforderlich!

\* 11 Bei 2-flg. Türen nur im Sturzbereich möglich, bei 1-flg. Türen mit Verriegelung nach oben unterhalb Hauptschloß und Sturzbereich möglich

\* 12 Nicht bei Türen mit Vollpanik gem. DIN EN 179 oder DIN EN 1125

\* 15 Aufgeklebte Sprossen können Spannungsrisse verursachen. Bei Bedarf sind glastrennende Sprossen sicher zu bevorzugen. Lage und Anzahl der glasteilenden Sprossen siehe Übersicht Zulassung auf Seite 112

\* 16 Nicht bei Türen mit Panik gem. DIN EN 179 oder DIN EN 1125

\* 24 Diese Bänder sind auch mit einem Drehpunkt von 36 mm lieferbar

\* 25 Öffnungsbegrenzung bei 100° erforderlich

Die nachfolgend genannten Preise sind nur in Verbindung mit einer Türbestellung gültig, da es sich um Mehrpreise handelt und Minderpreise für Serienartikel eingerechnet wurden.  
Preise für separate Ersatzteillieferungen auf Anfrage.

### für 1- und 2-flg. Stahl-unico

Mehrpreise in € / Stück; € / lfm RAM; € m<sup>2</sup> (RAM)

| Pos.   | Artikel   | Oberfläche nach:                | RAL classic                    | Sonderfarbe                     |                          |
|--|---|---------------------------------|--------------------------------|---------------------------------|--------------------------|
| <b>Sonderkonstruktion</b>  |   |                                 |                                |                                 |                          |
| 1  | Profilrahmenzarge mit Abdeckblech für Montage vor die Laibung   | je lfm RAM                      | 212                            | auf Anfrage                     |                          |
| 2  | Eckprofil 90° oder 135°   | je lfm RAM                      | 170                            |                                 |                          |
| 3  | Eckprofil Sondergrößen zwischen 90° bis 180°  | je lfm RAM                      | 297                            |                                 |                          |
| 4  | Schräge im Oberlicht oder Seitenteil (im Türflügel nicht zugelassen) (Isolierglas = Standard, Sonderglas auf Anfrage)                         |                                 | 313                            |                                 |                          |
| 5  | Rundbogen im Oberlicht oder Seitenteil (im Türflügel nicht zugelassen) (Isolierglas = Standard, Sonderglas auf Anfrage)                       |                                 | 1453                           |                                 |                          |
| 6  | Verglasung umlaufend mit Winkelrahmen einseitig   | pro Feld                        | 215                            |                                 |                          |
| 7  | Alu - Wetterschenkel  | je lfm RAM                      | 50                             |                                 |                          |
| <b>Zubehör für Montage und Wandanschluss</b>   |   |                                 |                                |                                 |                          |
| 8  | Set 11 - Montagepaket mit Rahmendübeln Standardlänge=135mm (Beton / Mauerwerk)  | 1 Set = 5 Stück für ca. 2,5 lfm | 9                              | Festvgl.                        |                          |
| 9  | Set 12 - Montagepaket mit Rahmendübeln Sonderlänge=200mm (Beton / Mauerwerk)  | 1 Set = 5 Stück für ca. 2,5 lfm | 19                             | 19                              |                          |
| 10   | Set 13 - Montagepaket mit KS-Dübel und Schrauben (Beton / Mauerwerk)  | 1 Set = 5 Stück für ca. 2,5 lfm | 19                             | 19                              |                          |
| 11   | Set 14 - Montagepaket mit Schrauben (für GK F90 Leichtbauwand)  | 1 Set = 5 Stück für ca. 2,5 lfm | 9                              | 9                               |                          |
| 12   | Maueranker für Montage in Porenbeton  | für ca. 2,5 lfm                 | 63                             | 63                              |                          |
| 13   | Maueranker für Anschraubmontage (Anzahl nach Elementgröße)  | je Stück                        | 17                             | 17                              |                          |
| 14   | Zusatz - Zwischenlage 1mm (10 Stück)  | je Set                          | 15                             | 15                              |                          |
| 15   | Zusatz - Zwischenlage 2mm (10 Stück)  | je Set                          | 17                             | 17                              |                          |
| 16   | Zusatz - Zwischenlage 4mm (10 Stück)  | je Set                          | 24                             | 24                              |                          |
| 17   | Zusatz - Zwischenlage 6mm (10 Stück)  | je Set                          | 30                             | 30                              |                          |
| 18   | Zusatz - Zwischenlagen Maxipaket (1mm, 2mm, 4mm 6mm) je 5 Stück   | je Set                          | 43                             | 43                              |                          |
| 19   | Ausstopfmateriale (Brandschutzwolle A1) und Versiegelungsmaterial (für 10mm breite Randfugen) Standardfarbe: weiß, weitere Farben auf Anfrage | e lfm RAM                       | 35                             | 35                              |                          |
| <b>Sonderverglasung für wärmedämmte Außentüren und Festverglasung - für Außenanwendung</b> |   |                                 |                                |                                 |                          |
|  | <b>Mehrpreis zum Grundpreis für Sonderverglasung</b>  | <b>Stärke in mm</b>             | <b>max.Scheibengröße in mm</b> | <b>UG-Wert W/m<sup>2</sup>K</b> | <b>€ / m<sup>2</sup></b> |
| 20   | Isolierglas VSG 33.1/16/VSG 33.1 (Argon Füllung)  | 28                              | 2xVSG 6mm/SZR 16 (6/16/6)      | 1,1                             | Standard                 |
| 21   | Isolierglas VSG 33.1/16/VSG 33.1 (Argon Füllung) (Ersatzscheibe für Austausch)  | 28                              | 2xVSG 6mm/SZR 16 (6/16/6)      | 1,1                             | auf Anfrage              |
| 22   | Isolierglas VSG 33.1/16/VSG 33.1 (Argon Füllung) mit Matt-Folie   | 28                              | 2xVSG 6mm/SZR 16 (6/16/6)      | 1,1                             | 179                      |
| 23   | Isolierglas VSG 44.2/16/VSG 44.2 (Argon Füllung)  | 32                              | 2xVSG 8mm/SZR 16 (8/16/8)      | 1,1                             | 141                      |
| 24   | Isolierglas VSG 44.2/16/VSG 44.2 (Argon Füllung) mit Matt-Folie   | 32                              | 2xVSG 8mm/SZR 16 (8/16/8)      | 1,1                             | 205                      |
| 25   | UNISAVE 1.1 (33.1*low-E/16/ESG 8) mit Crepi Clear   | 30                              | 1xVSG 6mm/1xESG 8mm (6/16/8)   | 1,1                             | 212                      |
| 26   | Isolierglas Stapid Protect P6B/16/VSG 33.1 (Argon Füllung) <b>RC3</b>   | 38                              | 1xB1 16mm/1xVSG 4mm (16/16/6)  | 1,1                             | 684                      |
| 27   | UNIPhon 30/38 1.1, 38dB (10/16/4*low-E-Premium)   | 30                              | 2xVSG 10/4mm/SZR 16 (10/16/4)  | 1,1                             | auf Anfrage              |
| 28   | Isolierglas Stapid Protect P5A/16/44.2, 47dB Schallschutz   | 37                              | 13/16/8                        | 1,2                             | 440                      |
| 29   | Isolierglas Stapid Protect P5A/18/6mm float, 37 dB Schallschutz <b>RC2</b>  | 35                              | 11/18/6                        | 1,1                             | 319                      |
| weitere Glastypeen auf Anfrage   |   |                                 |                                |                                 |                          |

| <b>Paneele für wärmedämmte Außentüren und Festverglasung - für Außenanwendung</b> |  |           |                    |                    |             |             |
|---|--|-----------|--------------------|--------------------|-------------|-------------|
|   | Paneel-Füllung   | Stärke mm | Füllung            |                    | RAL classic | Sonderfarbe |
| 30  | Paneel-Füllung aus ~25mm HSK (beids.1,0mm Stahlblech)            | ~ 28      | HSK - Platte       | pro m <sup>2</sup> | 161         | auf Anfrage |
| 31  | Paneel-Füllung aus ~34mm PU (beids. 1,5mm Stahlblech) <b>RC3</b> | ~ 38      | PU-mit Randfüllung | pro m <sup>2</sup> | 313         | auf Anfrage |

Kleinstes lieferbares Glasmaß 200x200mm

Es muss der Preis für mind. 0,4m<sup>2</sup> gerechnet werden.

## Zubehör

### Sonderausstattung Einbruchhemmend (RC1 - RC3)

Die nachfolgend genannten Preise sind nur in Verbindung mit einer Türbestellung gültig, da es sich um Mehrpreise handelt und Minderpreise für Serienartikel eingerechnet wurden.  
Preise für separate Ersatzteillieferungen auf Anfrage.

Intelligent Door Solutions

#### für 1- und 2-flg. Stahl-UNICO

Mehrpreise in € / Stück; € / lfm RAM; € / m<sup>2</sup> (RAM)

Gemäß der Anforderung an Türen mit Widerstandsklassen ist ein Einbau dieser Türen nur in Massivbauwände zugelassen.

Ausführung mit Anti-Panikfunktion (B oder E) nur in Anlehnung an den Prüfbericht möglich. Schutzbeschlag erforderlich.

Die geforderte Einbruchhemmung der Türen mit Widerstandsklassen in der Kombination mit festverglasten Elementen und einer Ausführung der Türen mit Anti-Panikfunktion ist zur Zeit nicht möglich. Der Grund hierfür liegt darin, dass die in den Türen verwendbaren Gläser in einer Prüfung so beschädigt werden können, dass mit einem entsprechendem Werkzeug die Tür über die innenliegenden Beschläge mit Anti-Panikfunktion geöffnet werden können. Für die Festverglasungen liegt uns kein Prüfbericht vor. Die Ausführung erfolgt in Anlehnung an den Prüfbericht der Türen

| RC1 - RC3 Grundausstattung   |   |                          |               |
|--|---|--------------------------|---------------|
| Pos.   | Artikel   | Türhöhe bis:             |               |
|  |   |                          | 1-flg. 2-flg. |
| 1  | Grundausstattung RC 1-3 mit Mehrfachverriegelung ohne Antipanik                     |                          | 2570 2570     |
| 2  | Mehrpreis für RC2 Isolierglas Stapid Protect P5A/18/6mm float, 37 dB Schallschutz   | Preis pro m <sup>2</sup> | 2176 2563     |
| 3  | Mehrpreis für RC3 Isolierglas UNISAVE 1.1 ISO P6B (B1)                              | Preis pro m <sup>2</sup> | 319 319       |
|  |   |                          | 684 684       |
| RC1 - RC2 Beschlag nach DIN 18257 - ES3  |   |                          |               |
| Pos.   | Artikel   |                          | Alu Edelstahl |
| 4  | BKS - Drückergarnitur RR-Rondo, Langschild rund, Lochung ZA92                       |                          | 649 761       |
| 5  | BKS - Wechselgarnitur RR-Rondo, Langschild rund, Lochung ZA92                       |                          | 605 718       |
| Pos.   | Artikel   | Türhöhe bis:             | 1-flg. 2-flg. |
|  |   |                          | 2570 2570     |
| RC1 - RC3 Antipanikschlösser mit Mehrfachverriegelung DIN EN 179 (nur mit Anschlagsschwelle möglich) |   |                          |               |
| 6  | Antipanikschloss "B" mit geteilter Nuß PZ *4  |                          | 780 780       |
| 7  | Antipanikschloss "E" mit durchgehender Nuß PZ *1 *4                                 |                          | 780 780       |
| RC1 - RC3 Notausgangsverschlüsse nach DIN EN 1125  |   |                          |               |
|  |   |                          | 1-flg. 2-flg. |
| 8  | Antipanikdruckstange <b>Touchbar</b> in Aluminium (Schloss s. Zeile 8 - 10) *4      |                          | 1283 -----    |
| 9  | Antipanikdruckstange <b>Touchbar</b> in Edelstahloptik (Schloss s. Zeile 8 - 10) *4 |                          | 1530 -----    |

#### Preise für RC1 - RC3 Schlösser beinhalten:

- GU - Schlösser
- Glashalter mit Kabelführung
- WK Verklotzung nach Zulassung

#### BKS Rondo Garnituren



\* 1 Nur in Kombination mit einer Wechselgarnitur (Mehrpreis beachten)































\* 4 Bei 2-flg. Türen mit Falztreibriegel (1750 ÜOKFF) im Standflügel (Verriegelung nach oben und unten), Panikfunktion nur im Gangflügel



## Übersicht Zubehör

| Inhalt   |                   | Seite     |
|--|-------------------|-----------|
| Beschläge:   | Drückergarnituren | 138       |
| Beschläge:   | Stoßgriffe        | 139       |
| Obentürschließer:  | GEZE TS 5000      | 140 - 141 |
| Obentürschließer:  | Dorma TS 93       | 142 - 143 |
| Obentürschließer:  | Dorma TS 98 XEA   | 144       |
| Feststellanlagen   |                   | 145       |
| Integrierter Türschließer:                                       | GEZE Boxer        | 146       |
| Integrierter Türschließer:                                       | Dorma ITS 96      | 147       |
| allgemeine Hinweise Drehflügelantriebe                           |                   | 148       |
| Drehflügelantrieb:   | GEZE 1-flg.       | 149       |
| Drehflügelantrieb:   | GEZE 2-flg.       | 150       |
| Ansteuerelemente und Sicherheitseinrichtungen für GEZE Antriebe  |                   | 151       |
| Drehflügelantrieb:   | Dorma 1-flg.      | 152       |
| Drehflügelantrieb:   | Dorma 2-flg.      | 153       |
| Ansteuerelemente und Sicherheitseinrichtungen für DORMA Antriebe |                   | 154       |

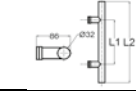

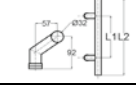



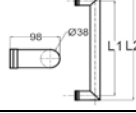
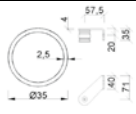


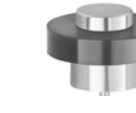

### für Rohrrahmentüren

| Pos.         | Artikel   | DIN EN 179  | Mehrpreise in €/Stück           |
|--------------|---|---|---------------------------------|
| 1            | Tür vorgerichtet für bauseits gestellte Garnitur        | Minderpreis   | -33                             |
| <b>ECO</b>   |   |   | <b>Alu</b>   <b>Edelstahl</b>   |
| 2            | Drückergarnitur D-116                                   |    | Standard 0                      |
| 3            | Wechselgarnitur D-116 mit Knopf K-160                   |    | 0 0                             |
| 4            | Drückergarnitur D-115                                   |    | 118 118                         |
| 5            | Wechselgarnitur D-115 mit Knopf K-160                   |    | 59 59                           |
| 6            | Drückergarnitur D-335                                   |    | 103 202                         |
| 7            | Wechselgarnitur D-335 mit Knopf K-160                   |    | 52 102                          |
| 8            | Drückergarnitur D-415                                   |    | 123 181                         |
| 9            | Wechselgarnitur D-415 mit Knopf K-160                   |    | 62 90                           |
| <b>Dorma</b> |   |   | <b>Alu</b>   <b>Edelstahl</b>   |
| 10           | Drückergarnitur 8100 V                                  |    | 115 160                         |
| 11           | Wechselgarnitur 8100 V mit Knopf 3548 VO                |    | 126 167                         |
| 12           | Drückergarnitur 8350 V                                  |  | 175 197                         |
| 13           | Wechselgarnitur 8350 V mit Knopf 3548 VO                |  | 156 185                         |
| 14           | Drückergarnitur 8100 A                                  |  | 136 206                         |
| 15           | Wechselgarnitur 8100 A mit Knopf 3548 VO                |  | 130 164                         |
| <b>FSB</b>   |   |   | <b>Alu</b>   <b>Edelstahl</b>   |
| 16           | Drückergarnitur 06 1146 012 Modell 1146                 |  | 233 324                         |
| 17           | Wechselgarnitur 06 1146 012 mit Knopf                   |  | 258 397                         |
| 18           | Drückergarnitur 06 1070 012 Model 1070                  |  | 304 528                         |
| 19           | Wechselgarnitur 06 1070 012 mit Knopf                   |  | 301 508                         |
| 20           | Drückergarnitur 06 1016 012 Modell 1016                 |  | 337 626                         |
| 21           | Wechselgarnitur 06 1016 012 mit Knopf                   |  | 317 556                         |
| 22           | Drückergarnitur 06 1023 012 / 06 1053 012 Modell 1023   |  | 267 547                         |
| 23           | Wechselgarnitur 06 1023 012 / 06 1053 012 mit Knopf     |  | 282 517                         |
| 24           | Drückergarnitur 06 1076 012 Modell 1076                 |  | 349 547                         |
| 25           | Wechselgarnitur 06 1076 012 mit Knopf                   |  | 324 517                         |
| 26           | Schutzrosette 73 3249                                   |   | 171 215                         |
| <b>HEWI</b>  |   |   | <b>Nylon</b>   <b>Edelstahl</b> |
| 27           | Drückergarnitur 114.23 GKR                              |  | 84 --                           |
| 28           | Wechselgarnitur 114.23 GKR mit Knopf 138                |  | 104 --                          |
| 29           | Antipanik-Drückergarnitur 114.23 GKR mit get.Panikstift |  | 84 --                           |
| 30           | Drückergarnitur 114 XAR                                 |  | -- 360                          |
| 31           | Wechselgarnitur 114 XAR mit Knopf 108                   |  | -- 294                          |
| 32           | Antipanik-Drückergarnitur 114.23 XAR mit get.Panikstift |  | -- 314                          |

## Stoßgriffe/Rammschutz

Intelligent Door Solutions

### für Rohrrahmentüren

| Pos.                                     | Artikel  |                  |                      |  | Mehrpreise in €/Stück  |           |
|--|--|------------------|----------------------|--|--|-----------|
|  |  |                  |                      |  | Alu  | Edelstahl |
| <b>Stoßgriffe (Preise pro Stoßgriff)</b> |  |                  |                      |  |  |           |
| 1  | Vorrichtung für bauseits gestellten Stoßgriff (Einnietmutter M8) |                  |                      |  | pro Befestigungspunkt  | 27        |
| 2  | Novogriff F2   | Type F232        | 32mm Durchmesser     | 350 mm lang  |    | 227       |
|  | Verlängerung je 100 mm lang                                      |                  |                      |  |  | 28        |
| 3  | FSB - Stoßgriff  | Type 66 6602 038 | 30 mm Durchmesser    | 350 mm lang  |    | 394       |
|  | Verlängerung je 100 mm lang                                      |                  |                      |  |  | 28        |
| 4  | ECO-Stoßgriff S110   | (ähnlich 6602)   | 32 mm Durchmesser    | 300 mm lang  |  | 203       |
| 5  | Novogriff F1   | Typ F132         | 32mm Durchmesser     | L2=500 L1=300  |    | 256       |
|  | Verlängerung je 100 mm lang                                      |                  |                      |  |  | 28        |
| 6  | FSB - Stoßgriff  | Type 66 6661 038 | 30 mm Durchmesser    | 350 mm lang  |    | 512       |
|  | Verlängerung je 100 mm lang                                      |                  |                      |  |  | 29        |
| 7  | ECO-Stoßgriff S410   | (ähnlich 6662)   | 32 mm Durchmesser    | 300 mm lang  |  | 200       |
| 8  | FSB - Stoßgriff  | Type 66 6623 038 | 30 mm Durchmesser    | 350 mm lang  |   | 495       |
| 9  | ECO-Stoßgriff S210   | (ähnlich 6623)   | 32 mm Durchmesser    | 300 mm lang  |  |           |
| 10                                       | FSB - Stoßgriff  | Type 66 6659 038 | 30 mm Durchmesser    | 350 mm lang  |  | 584       |
| 11                                       | ECO-Stoßgriff S510   | (ähnlich 6683)   | 32 mm Durchmesser    | 210 mm lang  |  |           |
| 12                                       | Novogriff F4   | Typ F438         | 38mm Durchmesser     | L2 von 1500 bis 3000mm lg.<br>L1 von 1462 bis 2962 mm lg.  |  | 486       |
| 13                                       | FSB - Stoßgriff  | Type 66 6801     | 35x1,5mm Durchmesser | bis 1500 mm lg.<br>inkl. Stütze 6715 (gerade) oder Stütze 6718 (durschlagend)<br>oder Stütze 6716 14 (schräg rechts) 6716 15 (schräg links)                          |  |           |
| 14                                       | FSB - Stoßgriff  | Type 66 6522     | 35x2,5mm Durchmesser | bis 2100 mm lg.<br>inkl. Stütze ..45 (gerade) oder Stütze ..48 (durschlagend)<br>oder Stütze ..46 (schräg rechts) ..56 (schräg links)<br>Verlängerung je 100 mm lang |  | 824       |
| 15                                       | FSB - Stoßgriff  | Type 66 6523     | 40x4,0mm Durchmesser | bis 2500 mm lg.<br>inkl. Stütze ..45 (gerade) oder Stütze ..48 (durschlagend)<br>oder Stütze ..46 (schräg rechts) ..56 (schräg links)<br>Verlängerung je 100 mm lang |  |           |
| 16                                       | Novo-Rammschutz F3   | Typ F330         | 30mm Durchmesser     | L1 von 300 bis 1500 mm lg. Höhe: 88 mm   |  | 208       |
| 17                                       | Novo-Rammschutz F3   | Typ F330         | 30mm Durchmesser     | (Öffnungswinkel Türflügel 90°) L1 von 300 bis 1500 mm lg. Höhe: 58 mm  |  |           |
| 18                                       | Rammschutzstange   | Typ Novoferm     | 20x3,0mm Durchmesser | bis 1500 mm lg.<br>geschliffen Korn 400 mm   |  | 258       |
| <b>Rammschutz (Preise pro Stück)</b>     |  |                  |                      |  |  |           |
| 19                                       | Boden Türpuffer  | 38 3881          |                      |  |  | 107       |
| 20                                       | Boden Türpuffer  | 38 3884          |                      |  |  | 45        |

### GEZE TS 5000

mit Gleitschiene (EN Größe 2-6)  
silberfarbig oder weiß RAL 9016

### Türschließermontage auf Bandseite

| Pos.   | Artikel   | Flügelbreite bis 1400mm |
|--|---|-------------------------|
| <b>für 1-flügelige Türen</b>   |   |                         |
| 1  | ohne Türschließer (ohne Vorrichtungen) *27  | -147                    |
| 2  | Vorrichtungen für bauseitigen Türschließer  | 140                     |
| 3  | TS 5000   | Standard                |
| 4  | TS 5000 S mit Schließverzögerung  | 121                     |
| 5  | TS 5000 EClime Barrierefreiheit nach DIN 18040 (Gr. 3-5, Flügelbreite bis 1250mm)   | 269                     |
| 6  | TS 5000 T-Stop mit T-Stop Gleitschiene als Öffnungsbegrenzung (ersetzt bei Außentüren keinen Türstopper!)   | 166                     |
| 7  | TS 5000 MF mit mechanischer Feststellung *27  | 62                      |
| 8  | TS 5000 E mit elektromechanischer Feststellung (80-130°)  | 328                     |
|  | Rauchschalterzentrale RSZ 6   | 869                     |
|  | Handauslösetaster HAT-AP  | 85                      |
|  | <b>Komplettpreis:</b>   | <b>1282</b>             |
| 9  | TS 5000 R mit elektromechanischer Feststellung (80-130°) und integrierter Rauchschalterzentrale (ein Handauslösetaster wird empfohlen, siehe Zubehör)   | 1078                    |
| 10   | TS 5000 EFS mit Freilauf-Funktion, mit elektromechanischer Feststellung, Flügelbreite bis 1400 mm (bis max. 160 kg Flügelgewicht!)  | 1410                    |
|  | Rauchschalterzentrale RSZ 6   | 869                     |
|  | Handauslösetaster HAT-AP  | 85                      |
|  | <b>Komplettpreis:</b>   | <b>2364</b>             |
| 11   | TS 5000 RFS mit Freilauf-Funktion, mit elektromechanischer Feststellung und integrierter Rauchschalterzentrale, Flügelbreite bis 1400 mm (bis max. 160 kg Flügelgewicht!)   | 2636                    |
|  | Handauslösetaster HAT-AP  | 85                      |
|  | <b>Komplettpreis:</b>   | <b>2721</b>             |
| <b>für 2-flügelige Türen</b>   |   |                         |
| 12   | ohne Türschließer (ohne Vorrichtungen) *27  | -317                    |
| 13   | Vorrichtungen für bauseitigen Türschließer  | 281                     |
| 14   | TS 5000 ISM   | Standard                |
| 15   | TS 5000 E-ISM mit integrierter Schließfolgeregelung und beidseitiger elektromechanischer Feststellung (80-130°)   | 690                     |
|  | Rauchschalterzentrale RSZ 6   | 869                     |
|  | Handauslösetaster HAT-AP  | 85                      |
|  | <b>Komplettpreis:</b>   | <b>1644</b>             |
| 16   | TS 5000 R-ISM mit integrierter Schließfolgeregelung und beidseitiger elektromechanischer Feststellung (80-130°) und integrierter Rauchschalterzentrale (min RAM 1600 mm)  | 1480                    |
| 17   | TS 5000 ISM -EFS mit integrierter Schließfolgeregelung und Freilauf-Funktion am Gangflügel (komplett ohne Feststellung), Flügelbreite bis 1400mm (bis max. 160 kg Flügelgewicht!)   | 2557                    |
|  | Rauchschalterzentrale RSZ 6   | 869                     |
|  | Handauslösetaster HAT-AP  | 85                      |
|  | <b>Komplettpreis:</b>   | <b>3511</b>             |
| 18   | TS 5000 R-ISM-EFS mit integrierter Schließfolgeregelung und Freilauffunktion im Gangflügel (komplett ohne Feststellung), mit integrierter Rauchschalterzentrale, Flügelbreite bis 1400mm (bis max. 160 kg Flügelgewicht, min. RAM 1600 mm!) | 3946                    |
|  | Handauslösetaster HAT-AP  | 85                      |
|  | <b>Komplettpreis:</b>   | <b>4031</b>             |
| <b>Zubehör</b>   |   |                         |
| 19   | Rauchmelder GC 152 / GC 162, Farbe weiß RAL 9016  | 576                     |
| 20   | Temperaturmelder GC 153, Farbe weiß RAL 9016  | 576                     |
| 21   | Handauslösetaster HAT-AP  | 85                      |
| 22   | GEZE Netzteil, 24 Volt DC   | 309                     |
| 23   | Rauchschalterzentrale RSZ 6   | 869                     |
| 24   | Abdeckkappe TS 5500, silberfarbig oder weiß je Flügel   | 51                      |
| 25   | Abdeckkappe TS 5500, Niro poliert je Flügel   | 166                     |
| 26   | Sonderfarbe Türschließer je Flügel  | 65                      |
| 27   | Sonderfarbe VA-Design je Flügel   | 513                     |
| <b>Hinweise</b>  |   |                         |
| *27 nicht zugelassen bei Brand- und Rauchschutztüren   |   |                         |
| Die minimal bzw. maximal möglichen Elementmaße können bei Verwendung dieser Türschließeranlagen systembedingt voneinander abweichen.<br>Zur genauen Bestimmung bitte die entsprechenden Technikunterlagen hinzuziehen. |   |                         |
| Die angegebenen Feststellanlagen beinhalten 1 Rauchmelder. Je nach örtlichen Gegebenheiten werden mehr als 1 Rauchmelder benötigt.<br>Diese müssen zusätzlich bestellt werden.   |   |                         |

## Türschließer

Intelligent Door Solutions

### GEZE TS 5000

mit Gleitschiene (EN Größe 2-6)  
silberfarbig oder weiß RAL 9016

### Türschließermontage auf Bandgegenseite

Maximalen Türöffnungswinkel (systemabhängig) durch bauseitigen Türstopper begrenzen!  
Nicht zugelassen im System NovoFire Aluminium

| Pos.   | Artikel  | Flügelbreite bis 1400mm |
|--|--|-------------------------|
| <b>für 1-flügelige Türen</b>   |  |                         |
| 1  | TS 5000 L  | 61                      |
| 2  | TS 5000 L-T-Stop mit T-Stop-Gleitschiene als Öffnungsbegrenzung (ersetzt bei Außentüren keinen Türstopper!)  | 226                     |
| 3  | TS 5000 L-MF mit mechanischer Feststellung   | *27 137                 |
| 4  | TS 5000 L-E mit elektromechanischer Feststellung (80-130°)   | 421                     |
|  | Rauchschalterzentrale RSZ 6  | 869                     |
|  | Handauslösetaster HAT-AP   | 85                      |
|  | <b>Komplettpreis:</b>  | <b>1375</b>             |
| 5  | TS 5000 L-R mit elektromechanischer Feststellung (80-130°) und integrierter Rauchschalterzentrale (ein Handauslösetaster wird empfohlen, siehe Zubehör)  | 1366                    |
| <b>für 2-flügelige Türen</b>   |  |                         |
| 6  | TS 5000 L-ISM (max. Bandmaß 2800 mm)   | 365                     |
| 7  | TS 5000 L-E-ISM mit integrierter Schließfolgeregelung und beidseitiger elektromechanischer Feststellung (80-130°)  | 1145                    |
|  | Rauchschalterzentrale RSZ 6  | 869                     |
|  | Handauslösetaster HAT-AP   | 85                      |
|  | <b>Komplettpreis:</b>  | <b>2099</b>             |
| 8  | TS 5000 L-R-ISM mit integrierter Schließfolgeregelung und beidseitiger elektromechanischer Feststellung (80-130°) und integrierter Rauchschalterzentrale (min RAM 1600 mm) (ein Handauslösetaster wird empfohlen, siehe Zubehör) | 1995                    |
| <b>Zubehör</b>   |  |                         |
| 9  | Rauchmelder GC 152 / GC 162, Farbe weiß RAL 9016   | 576                     |
| 10   | Temperaturmelder GC 153, Farbe weiß RAL 9016   | 576                     |
| 11   | Handauslösetaster HAT-AP   | 85                      |
| 12   | GEZE Netzteil, 24 Volt DC  | 309                     |
| 13   | Rauchschalterzentrale RSZ 6  | 869                     |
| 14   | Abdeckkappe TS 5500, silberfarbig oder weiß  | je Flügel 51            |
| 15   | Abdeckkappe TS 5500, Niro poliert  | je Flügel 166           |
| 16   | Sonderfarbe Türschließer   | je Flügel 65            |
| 17   | Sonderfarbe VA-Design  | je Flügel 513           |
| <b>Hinweise</b>  |  |                         |
| *27 nicht zugelassen bei Brand- und Rauchschutztüren   |  |                         |
| Die minimal bzw. maximal möglichen Elementmaße können bei Verwendung dieser Türschließeranlagen systembedingt voneinander abweichen.<br>Zur genauen Bestimmung bitte die entsprechenden Technikerunterlagen hinzuziehen.   |  |                         |
| <b>Die angegebenen Feststellanlage beinhalten 1 Rauchmelder.</b> Je nach örtlichen Gegebenheiten werden mehr als 1 Rauchmelder benötigt.<br>Bei einer Sturzhöhe über 1,0m ist ein zweiter Rauchmelder zwingend erforderlich und muss zusätzlich bestellt werden! |  |                         |

### DORMA TS 93/99

mit Gleitschiene

silberfarbig oder weiß RAL 9016

### Türschließermontage auf Bandseite

| Pos.                         | Artikel   | Flügelbreite bis 1250mm | Flügelbreite über 1250mm |
|------------------------------|---|-------------------------|--------------------------|
| <b>für 1-flügelige Türen</b> |   |                         |                          |
|                              |   | <b>Gr. 2 - 5</b>        | <b>Gr. 5 - 7</b>         |
| 1                            | ohne Türschließer (ohne Vorrichtungen) *27  | -160                    | -110                     |
| 2                            | Vorrichtungen für bauseitigen Türschließer  | 140                     | 140                      |
| 3                            | TS 93 B   | Standard                | 114                      |
| 4                            | TS 93 RF mit mechanischer Feststellung *27  | 99                      | 211                      |
| 5                            | TS 93 EMF mit elektromechanischer Feststellung (80-140°) *28  | 328                     | 454                      |
|                              | Rauchmeldezentrale RMZ inkl. Rauchmelder Auslösevorrichtung und Netzteil 24V  | 812                     | 812                      |
|                              | (ein Handauslösetaster wird empfohlen, siehe Zubehör) <b>Komplettpreis:</b>   | 1140                    | 1266                     |
| 6                            | TS 93 EMR mit elektromechanischer Feststellung (80-140°) und integrierter Rauchschalterzentrale (ein Handauslösetaster wird empfohlen, siehe Zubehör) *28   | 1078                    | 1617                     |
| 7                            | TS 99 FL mit Freilauf-Funktion, mit elektromechanischer Feststellung, Flügelbreite bis 1110mm. *28  | 1410                    | --                       |
|                              | Rauchmeldezentrale RMZ inkl. Rauchmelder Auslösevorrichtung und Netzteil 24V  | 812                     | --                       |
|                              | Handauslösetaster HAT-AP  | 128                     | --                       |
|                              | <b>Komplettpreis:</b>   | 2350                    | --                       |
| 8                            | TS 99 FLR/K mit Freilauf-Funktion, mit elektromechanischer Feststellung und integrierter Rauchschalterzentrale, Flügelbreite bis 1110mm. *28  | 2635                    | --                       |
|                              | Handauslösetaster HAT-AP  | 128                     | --                       |
|                              | <b>Komplettpreis:</b>   | 2763                    | --                       |
| <b>für 2-flügelige Türen</b> |   |                         |                          |
|                              |   | <b>Gr. 2 - 5</b>        | <b>Gr. 5 - 7</b>         |
| 9                            | ohne Türschließer   | -280                    | -332                     |
| 10                           | Vorrichtungen für bauseitigen Türschließer  | 281                     | 281                      |
| 11                           | TS 93 GSR   | Standard                | 430                      |
| 12                           | TS 93 GSR - EMF 1/GSR - EMF 1 G mit integrierter Schließfolgeregelung und elektromechanischer Feststellung (80-120°) in einem Flügel *28  | 602                     | 970                      |
|                              | Rauchmeldezentrale RMZ inkl. Rauchmelder Auslösevorrichtung und Netzteil 24V  | 812                     | 812                      |
|                              | (ein Handauslösetaster wird empfohlen, siehe Zubehör) <b>Komplettpreis:</b>   | 1414                    | 1782                     |
| 13                           | TS 93 GSR - EMF 2 mit integrierter Schließfolgeregelung und beidseitiger elektromechanischer Feststellung (80-120°) *28   | 689                     | 1280                     |
|                              | Rauchmeldezentrale RMZ inkl. Rauchmelder Auslösevorrichtung und Netzteil 24V  | 812                     | 812                      |
|                              | (ein Handauslösetaster wird empfohlen, siehe Zubehör) <b>Komplettpreis:</b>   | 1501                    | 2092                     |
| 14                           | TS 93 GSR - EMR 1/GSR - EMR 1G mit integrierter Schließfolgeregelung, elektromechanischer Feststellung (80-120°) in einem Flügel und integrierter Rauchmeldezentrale (min RAM 1790) (ein Handauslösetaster wird empfohlen, siehe Zubehör) *28           | 1391                    | 1978                     |
| 15                           | TS 93 GSR - EMR 2 mit integrierter Schließfolgeregelung, beidseitiger elektromechanischer Feststellung (80-120°) und integrierter Rauchmeldezentrale (min RAM 1790) (ein Handauslösetaster wird empfohlen, siehe Zubehör) *28                           | 1480                    | 2067                     |
| 16                           | TS 99 FL - GSR EMF 1 mit integrierter Schließfolgeregelung, Freilauf-Funktion am Gangflügel aktivierbar über elektrohydraulische Feststellung, Flügelbreite des Gangflügels bis 1110mm *28/<br>*29  | 2223                    | --                       |
|                              | Rauchmeldezentrale RMZ inkl. Rauchmelder Auslösevorrichtung und Netzteil 24V  | 812                     | --                       |
|                              | Handauslösetaster HAT-AP  | 131                     | --                       |
|                              | <b>Komplettpreis:</b>   | 3166                    | --                       |
| 17                           | TS 99 FL - GSR EMR 1 mit integrierter Schließfolgeregelung, Freilauf-Funktion am Gangflügel aktivierbar über elektrohydraulische Feststellung, mit integrierter Rauchmeldezentrale, Flügelbreite des Gangflügels bis 1110mm (min RAM 1790). *28/<br>*29 | 3044                    | --                       |
|                              | Handauslösetaster HAT-AP  | 131                     | --                       |
|                              | <b>Komplettpreis:</b>   | 3175                    | --                       |
| <b>Zubehör</b>               |   |                         |                          |
| 18                           | Rauchmelder RM-ED silber  |                         | 905                      |
| 19                           | Handauslösetaster HAT-AP  |                         | 131                      |
| 20                           | Sonderfarbe Türschließer RAL-classic je Flügel  |                         | 65                       |
| 21                           | Sonderfarbe VA-Design je Flügel   |                         | 513                      |

#### Hinweise

\*27 nicht zugelassen bei Brand- und Rauchschutztüren

\*28 Der Feststellpunkt stellt gleichzeitig auch den maximalen Türöffnungswinkel dar. Türstopper setzen.

\*29 Der Standflügel kann auf Wunsch über die in der Gleitschiene integrierte elektromechanische Feststellung zwischen 80 - 130° ebenfalls offen gehalten werden. Bei festgestelltem Standflügel ist jedoch die Freilauffunktion im Gangflügel aufgehoben!

Die minimal bzw. maximal möglichen Elementmaße können bei Verwendung dieser Türschließeranlagen systembedingt voneinander abweichen.

Zur genauen Bestimmung bitte die entsprechenden Technikerunterlagen hinzuziehen.

Die angegebenen Feststellanlage beinhalten 1 Rauchmelder. Je nach örtlichen Gegebenheiten werden mehr als 1 Rauchmelder benötigt.

Diese müssen zusätzlich bestellt werden.

## Türschließer

Intelligent Door Solutions

### DORMA TS 93/99

mit Gleitschiene

silberfarbig oder weiß RAL 9016

### Türschließermontage auf Bandgegenseite

Maximalen Türöffnungswinkel (systemabhängig) durch bauseitigen Türstopper begrenzen!

| Pos.  | Artikel  | Flügelbreite bis 1250mm | Flügelbreite über 1250mm |
|---|--|-------------------------|--------------------------|
| <b>für 1-flügelige Türen</b>  |  | <b>Gr. 2 - 5</b>        | <b>Gr. 5 - 7</b>         |
| 1   | TS 93 G  | 62                      | 333                      |
| 2   | TS 93 G - RF mit mechanischer Feststellung *27   | 160                     | 432                      |
| 3   | TS 93 G - EMF mit elektromechanischer Feststellung (80-120°) *28   | 421                     | 692                      |
|   | Rauchmeldezentrale RMZ inkl. Rauchmelder Auslösevorrichtung und Netzteil 24V   | 812                     | 812                      |
|   | (ein Handauslösetaster wird empfohlen, siehe Zubehör) <b>Komplettpreis:</b>  | 1233                    | 1504                     |
| 4   | TS 93 G - EMR mit elektromechanischer Feststellung (80-120°) und integrierter Rauchmeldezentrale (ein Handauslösetaster wird empfohlen, siehe Zubehör) *28   | 1171                    | 1855                     |
| <b>für 2-flügelige Türen</b>  |  | <b>391</b>              | <b>Gr. 5 - 7</b>         |
| 5   | TS 93 GSR / BG 2500mm max. Bandmaß   | 457                     | --                       |
| 6   | TS 93 GSR - EMF2 / BG mit integrierter Schließfolgeregelung und beidseitiger elektromechanischer Feststellung (80-120°) *28  | 1148                    | --                       |
|   | Rauchmeldezentrale RMZ inkl. Rauchmelder Auslösevorrichtung und Netzteil 24V   | 812                     |                          |
|   | (ein Handauslösetaster wird empfohlen, siehe Zubehör) <b>Komplettpreis:</b>  | 1960                    | --                       |
| 7   | TS 93 GSR - EMR 2 / BG mit integrierter Schließfolgeregelung und beidseitiger elektromechanischer Feststellung (80-140°) und integrierter Rauchmeldezentrale (min RAM 1790 mm) (ein Handauslösetaster wird empfohlen, siehe Zubehör) *28 | 1905                    | --                       |
| <b>Zubehör</b>  |  |                         |                          |
| 8   | Rauchmelder RM-ED silber   | 922                     |                          |
| 9   | Handauslösetaster HAT-AP   | 131                     |                          |
| 10  | Sonderfarbe Türschließer RAL-classic je Flügel   | 65                      |                          |
| 11  | Sonderfarbe VA-Design je Flügel  | 513                     |                          |
| <b>Hinweise</b>   |  |                         |                          |
| *27 nicht zugelassen bei Brand- und Rauchschutztüren  |  |                         |                          |
| *28 Der Feststellpunkt stellt gleichzeitig auch den maximalen Türöffnungswinkel dar. Türstopper setzen.                                     |  |                         |                          |
| Die minimal bzw. maximal möglichen Elementmaße können bei Verwendung dieser Türschließeranlagen systembedingt voneinander abweichen.        |  |                         |                          |
| Zur genauen Bestimmung bitte die entsprechenden Technikunterlagen hinzuziehen.  |  |                         |                          |
| <b>Die angegebenen Feststellanlagen beinhalten ein Rauchmelder.</b> Je nach örtlichen Gegebenheiten werden mehr als 1 Rauchmelder benötigt. |  |                         |                          |
| Diese müssen zusätzlich bestellt werden.  |  |                         |                          |

### DORMA TS 98 XEA mit Gleitschiene silberfarbig oder weiß RAL 9016

Barrierefrei bis 1250 mm (entspricht Schließergroße EN 5)  
Der RS 98 XEA von Dorma kann sowohl auf der Band- als auch auf der Bandgegenseite sowie in Türblattmontage und Sturzmontage eingebaut werden.

| Pos.  | Artikel  | Flügelbreite bis 1400mm |
|---|--|-------------------------|
| <b>für 1-flügelige Türen</b>  |  | <b>Gr. 1 - 6</b>        |
| 1   | ohne Türschließer *27  | -160                    |
| 2   | Vorrichtungen für bauseitigen Türschließer   | 140                     |
| 3   | TS 98 XEA  | 816                     |
| 4   | TS 98 XEA RF mit mechanischer Feststellung *27   | 905                     |
| 5   | TS 98 XEA EMF mit elektromechanischer Feststellung (80-140°), empfohlen für Flügelbreiten bis 1250mm, Rauchmeldezentrale RMZ XEA inkl. Rauchmelder Auslösevorrichtung und Netzteil 24V *28   | 1551                    |
|   | (ein Handauslösetaster wird empfohlen, siehe Zubehör)  | 812                     |
|   | <b>Komplettpreis:</b>  | <b>2363</b>             |
| 6   | TS 98 XEA EMR mit elektromechanischer Feststellung, (80-120°), empfohlen für Flügelbreiten bis 1250mm und integrierter Rauchschalterzentrale (ein Handauslösetaster wird empfohlen, siehe Zubehör)   | 3419                    |
| 7   | TS 98 XEA Ubivis mit elektromechanischer Feststellung, (80-120°), empfohlen für Flügelbreiten bis 1250mm und integrierter Rauchschalterzentrale, Netzunabhängig durch Batterie (ein Handauslösetaster wird empfohlen, siehe Zubehör) *28           | 4294                    |
| <b>für 2-flügelige Türen</b>  |  | <b>Gr. 1 - 6</b>        |
| 8   | ohne Türschließer  | -317                    |
| 9   | Vorrichtungen für bauseitigen Türschließer   | 281                     |
| 10  | TS 98 XEA GSR  | 2101                    |
| 11  | TS 98 XEA GSR - EMF 1/GSR - EMF 1 G mit integrierter Schließfolgeregelung und elektromechanischer Feststellung (80-120°/Gehflügel bis max. 150°) in einem Flügel *28   | 2951                    |
|   | Rauchmeldezentrale RMZ XEA inkl. Rauchmelder Auslösevorrichtung und Netzteil 24V   | 812                     |
|   | (ein Handauslösetaster wird empfohlen, siehe Zubehör)  | <b>Komplettpreis:</b>   |
|   |  | <b>3763</b>             |
| 12  | TS 98 XEA GSR - EMF 2 mit integrierter Schließfolgeregelung und beidseitiger elektromechanischer Feststellung (80-120°) *28  | 3564                    |
|   | Rauchmeldezentrale RMZ XEA inkl. Rauchmelder Auslösevorrichtung und Netzteil 24V   | 812                     |
|   | (ein Handauslösetaster wird empfohlen, siehe Zubehör)  | <b>Komplettpreis:</b>   |
|   |  | <b>4376</b>             |
| 13  | TS 98 XEA GSR - EMR 1/GSR - EMR 1 G mit integrierter Schließfolgeregelung, elektromechanischer Feststellung (80-120°) in einem Flügel und integrierter Rauchmeldezentrale (min RAM 1790) (ein Handauslösetaster wird empfohlen, siehe Zubehör) *28 | 4686                    |
| 14  | TS 98 XEA GSR - EMR 2 mit integrierter Schließfolgeregelung, beidseitiger elektromechanischer Feststellung (80-120°) und integrierter Rauchmeldezentrale (min RAM 1790 mm) (ein Handauslösetaster wird empfohlen, siehe Zubehör) *28               | 5278                    |
| <b>für 2-flügelige Türen, Montage auf Bandgegenseite</b>  |  | <b>Gr. 5 - 7</b>        |
| 15  | TS 98 XEA GSR - EMF 2 BG mit integrierter Schließfolgeregelung und beidseitiger elektromechanischer Feststellung (80-120°) *28   | 3873                    |
|   | Rauchmeldezentrale RMZ XEA inkl. Rauchmelder Auslösevorrichtung und Netzteil 24V   | 812                     |
|   | (ein Handauslösetaster wird empfohlen, siehe Zubehör)  | <b>Komplettpreis:</b>   |
|   |  | <b>4685</b>             |
| 16  | TS 98 XEA GSR - EMR 2 BG mit integrierter Schließfolgeregelung, beidseitiger elektromechanischer Feststellung (80-120°) und integrierter Rauchmeldezentrale (min RAM 1790) (ein Handauslösetaster wird empfohlen, siehe Zubehör) *28               | 5304                    |
| <b>Zubehör</b>  |  |                         |
| 17  | Rauchmelder RM-ED silber   | 922                     |
| 18  | Handauslösetaster HAT-AP   | 131                     |
| 19  | Sonderfarbe Türschließer RAL-classic   | je Flügel 65            |
| 20  | Sonderfarbe VA-Design  | je Flügel 513           |
| <b>Hinweise</b>   |  |                         |
| *27 nicht zugelassen bei Brand- und Rauchschutztüren  |  |                         |
| *28 Der Feststellpunkt stellt gleichzeitig auch den maximalen Türöffnungswinkel dar. Türstopper setzen.   |  |                         |
| Die minimal bzw. maximal möglichen Elementmaße können bei Verwendung dieser Türschließeranlagen systembedingt voneinander abweichen. Zur genauen Bestimmung bitte die entsprechenden Technikerunterlagen hinzuziehen. |  |                         |
| Die angegebenen Feststellanlagen beinhalten 1 Rauchmelder. Je nach örtlichen Gegebenheiten werden mehr als 1 Rauchmelder benötigt. Diese müssen zusätzlich bestellt werden.   |  |                         |



## Türschließer

Intelligent Door Solutions

### Eco TS 61

mit Gleitschiene (EN Größe 5-6)  
silberfarbig RAL 9006

#### Türschließermontage auf Bandgegenseite

Maximalen Türöffnungswinkel (systemabhängig) durch bauseitigen Türstopper begrenzen!

| Pos.  | Artikel  | Flügelbreite bis 1400mm |
|---|--|-------------------------|
| <b>für 1-flügelige Türen</b>  |  | <b>Gr. 1 - 6</b>        |
| 1   | ohne Türschließer *27  | -160                    |
| 2   | Vorrichtungen für bauseitigen Türschließer   | 140                     |
| 3   | TS 61 G (Gr. 5-6) mit Gleitschiene und Hebel   | 34                      |
| 4   | TS 61 G (Gr. 5-6) mit Öffnungsbegrenzer (ersetzt bei Außentüren keinen Türstopper!) *27  | 53                      |
|   | TS 61 G FKL (Gr. 5-6) mit Rasterfeststellung (Haltewinkel von 80°-130° einstellbar)  | 90                      |
| 5   | TS 61 G L-E (Gr. 5-6) mit elektromechanischer Feststellung (80-110°) *28   | 472                     |
|   | Rauchschalterzentrale ECO RSZ III (silber RAL 9006)  | 546                     |
|   | (ein Handauslösetaster wird empfohlen, siehe Zubehör) <b>Komplettpreis:</b>  | <b>1018</b>             |
| <b>für 2-flügelige Türen</b>  |  | <b>Gr. 1 - 6</b>        |
| 6   | ohne Türschließer  | -317                    |
| 7   | Vorrichtungen für bauseitigen Türschließer   | 281                     |
| 8   | TS 61 SR BG  | 114                     |
| 9   | TS 61 SR-EFR-2 BG III mit integrierter Schließfolgeregelung und beidseitiger elektromechanischer Feststellung (80-110°) und integrierter Rauchschalterzentrale (min RAM 1750 mm) *28 | 1400                    |
|   | (ein Handauslösetaster wird empfohlen, siehe Zubehör)  |                         |
| 10  | TS 61 SR-EF-2 BG mit integrierter Schließfolgeregelung und beidseitiger elektromechanischer Feststellung (80-110°) *28   | 1030                    |
|   | Rauchschalterzentrale ECO RSZ III (silber RAL 9006)  | 546                     |
|   | (ein Handauslösetaster wird empfohlen, siehe Zubehör) <b>Komplettpreis:</b>  | <b>1576</b>             |
| <b>Zubehör</b>  |  |                         |
| 11  | Rauchmelder GC 152 / GC 162, Farbe weiß RAL 9016   | 456                     |
| 12  | Temperaturmelder GC 153, Farbe weiß RAL 9016   | 324                     |
| 13  | Handauslösetaster HAT-02 (zur Montage in trockenen Räumen)   | 101                     |
| 14  | Handauslösetaster HAT-03 (zur Montage in feuchten Räumen)  | 49                      |
| 15  | Rauchschalterzentrale ECO RSZ III (silber RAL 9006)  | 546                     |
| 16  | Abdeckkappe TS 61, silberfarbig oder weiß je Flügel  | auf Anfrage             |
| 17  | Abdeckkappe TS 61, Niro poliert je Flügel  | auf Anfrage             |
| 18  | Sonderfarbe Türschließer je Flügel   | auf Anfrage             |
| 19  | Sonderfarbe VA-Design je Flügel  | auf Anfrage             |
| <b>Hinweise</b>   |  |                         |
| *27 nicht zugelassen bei Brand- und Rauchschutztüren  |  |                         |
| *28 Der Feststellpunkt stellt gleichzeitig auch den maximalen Türöffnungswinkel dar. Türstopper setzen.                                   |  |                         |
| Die minimal bzw. maximal möglichen Elementmaße können bei Verwendung dieser Türschließeranlagen systembedingt voneinander abweichen.      |  |                         |
| Zur genauen Bestimmung bitte die entsprechenden Technikunterlagen hinzuziehen.  |  |                         |
| <b>Die angegebenen Feststellanlagen beinhalten 1 Rauchmelder. Je nach örtlichen Gegebenheiten werden mehr als 1 Rauchmelder benötigt.</b> |  |                         |
| Diese müssen zusätzlich bestellt werden.  |  |                         |

AUCH MIT  
ROHRRAHMEN-  
TÜREN

## NOVOSALES – TÜREN UND TORE ONLINE KONFIGURIEREN UND BESTELLEN

### SCHNELL, EINFACH UND DIGITAL!

Ab sofort können Sie in NovoSales neben Garagentoren und Multifunktions-Stahltüren auch Rohrrahmentüren beziehungsweise NovoFire®-Aluminium-Systeme konfigurieren. Außerdem stehen nun allen Nutzern, unabhängig von ihrem Schwerpunkt, alle diese Produkte zur Verfügung.

#### Wo finde ich NovoSales?

[novosales.novoferm.com](https://novosales.novoferm.com)

Bei Interesse wenden Sie sich an Ihren Ansprechpartner im Novoferm Vertrieb.

### für Rohrrahmentüren

| Pos.  | Artikel   | Mehrpreise in €/Stück |             |
|---|---|-----------------------|-------------|
|   |   | 1-flg                 | 2-flg       |
| <b>Feststellanlage (ohne elektrische Installation)</b>  |   |                       |             |
| 1   | <b>Haftmagnet mit Gegenplatte für Wandmontage (Hekatron - THM 425 / AFS 65)</b><br>(Haftkraft 686 N) für Öffnungswinkel <b>bis 165°</b><br>inkl. Kompletten Befestigungsmaterial          | 286                   | 571         |
|   | Rauchschalter mit Aufputz-Montagesockel, Typ ORS 142 ( <b>ab Sturzhöhe &gt; 1000mm ist ein Montagesockel 143 W (Pos. 4) erforderlich!</b> )   | 309                   | 309         |
|   | Netzgleichrichter für Rauchmeldeanlagen 24 Volt, Typ FSZ Basis, inkl. Taster  | 548                   | 548         |
|   | <b>Komplettpreis:</b>   | <b>1143</b>           | <b>1428</b> |
| 2   | <b>Haftmagnet mit Gegenplatte und 90° Konsole (Hekatron THM 425 / K THM-01 / ASS 65)</b><br>(Haftkraft 686 N) für Öffnungswinkel <b>bis 165°</b><br>inkl. Kompletten Befestigungsmaterial | 433                   | 867         |
|   | Rauchschalter mit Aufputz-Montagesockel, Typ ORS 142 ( <b>ab Sturzhöhe &gt; 1000mm ist ein Montagesockel 143 W (Pos. 4) erforderlich!</b> )   | 309                   | 309         |
|   | Netzgleichrichter für Rauchmeldeanlagen 24 Volt, Typ FSZ Basis, inkl. Taster  | 548                   | 548         |
|   | <b>Komplettpreis:</b>   | <b>1290</b>           | <b>1724</b> |
| 3   | <b>Haftmagnet mit Gegenplatte für Bodenmontage (Hekatron THM 413 / ASS 55)</b><br>(Haftkraft 490 N) für Öffnungswinkel <b>bis 165°</b><br>inkl. Kompletten Befestigungsmaterial           | 448                   | 896         |
|   | Rauchschalter mit Aufputz-Montagesockel, Typ ORS 142 ( <b>ab Sturzhöhe &gt; 1000mm ist ein Montagesockel 143 W (Pos. 4) erforderlich!</b> )   | 309                   | 309         |
|   | Netzgleichrichter für Rauchmeldeanlagen 24 Volt, Typ FSZ Basis, inkl. Taster  | 548                   | 548         |
|   | <b>Komplettpreis:</b>   | <b>1305</b>           | <b>1753</b> |
| <b>Zubehör</b>  |   |                       |             |
| 4   | <b>Montagesockel 143 W für Wand-/Sturzmontage des Rauchschalters</b>  | pro Stück:            | 72          |
| <b>Hinweise</b>   |   |                       |             |
| Die angegebenen Feststellanlagen beinhalten 1 Rauchmelder.  |   |                       |             |
| Je nach örtlichen Gegebenheiten werden mehr als 1 Rauchmelder benötigt.   |   |                       |             |
| Diese müssen zusätzlich bestellt werden.  |   |                       |             |
|   |   |                       |             |
| Bis 3000 mm Türbreite und 1000 mm Sturzhöhe ( = lichter Durchgang des Elements bis Unterkante Decke)<br>ist nach den Richtlinien für Feststellanlagen ein Rauch- oder Wärmemelder erforderlich. Liegt die Raumhöhe<br>mehr als 1000 mm über Unterkante Sturz, müssen generell zwei zusätzliche Rauchmelder angeordnet werden. |   |                       |             |
|   |   |                       |             |
| Die Verwendung von Feststellanlagen für Feuerschutztüren bedarf der Zustimmung der Unteren Bauaufsichtsbehörde,<br>und bedürfen vor Inbetriebnahme einer Abnahmeprüfung durch autorisierte Fachkräfte.  |   |                       |             |
|   |   |                       |             |
| Die oben genannten Preise beinhalten keine Montage und Inbetriebnahme.  |   |                       |             |

## integrierter Türschließer

Größe 2 - 4 für System Presto  
Flügelbreite bis 1100mm, Flügelgewicht bis 130 kg, Öffnungswinkel max. 120°  
(Türstopper setzen)

*Intelligent Door Solutions*

Größe 3 - 6 für System Fuego light T30, NovoFire Alu RS und NovoFire Alu T30  
Flügelbreite bis 1400mm, Flügelgewicht bis 180 kg, Öffnungswinkel max 120°  
(Türstopper setzen)

## GEZE Boxer

| Pos.   | Artikel   | Mehrpreise in €/Stück |               |
|--|---|-----------------------|---------------|
|  |   | Gr. 2 - 4             | Gr. 3 - 6     |
| <b>für 1-flügelige Tür</b>   |   |                       |               |
| 1  | <b>Boxer</b> mit Gleitschiene (für Flügelbreite: von 775 mm bis 1400 mm)                                  | 530                   | 615           |
| 2  | <b>Boxer E</b> mit elektromechanischer Feststellung (80-120°) (für Flügelbreite: von 855 mm bis 1400 mm)  | 1189                  | 1243          |
|  | Rauchmeldezentrale RSZ6 inkl. Rauchmelder Auslösevorrichtung und Netzteil 24V                             | 869                   | 869           |
|  | (ein Handauslösetaster wird empfohlen, siehe Zubehör)   | <b>Komplettpreis:</b> | <b>2058</b>   |
| 3  | <b>Boxer EFS</b> (EN 4-6) mit elektrischer Freilauffunktion (für Flügelbreite bis 1400 mm) *33            | ----                  | 3796          |
|  | Rauchmeldezentrale RSZ6 inkl. Rauchmelder Auslösevorrichtung und Netzteil 24V                             | ----                  | 869           |
|  | (ein Handauslösetaster wird empfohlen, siehe Zubehör)   | <b>Komplettpreis:</b> | <b>4665</b>   |
| <b>für 2-flügelige Tür</b>   |   |                       |               |
| 4  | <b>Boxer ISM</b> mit integrierter Schließfolgeregelung  | 1150                  | 1310          |
| 5  | <b>Boxer E-ISM</b> mit integrierter Schließfolgeregelung  | 2085                  | 2193          |
|  | Rauchmeldezentrale RMZ inkl. Rauchmelder Auslösevorrichtung und Netzteil 24V                              | 869                   | 869           |
|  | <b>Achtung Pos 4 + 5: RAM von 1300 bis 2800</b>   | <b>Komplettpreis:</b> | <b>2954</b>   |
|  | (ein Handauslösetaster wird empfohlen, siehe Zubehör)   |                       | <b>3062</b>   |
|  | <b>Gangflügel RAM-Breite: min. 855 bis Achse / Standflügel RAM-Breite: min. 540</b>                       |                       |               |
| 6  | <b>Boxer ISM-EFS</b> (EN 4-6) mit integrierter Schließfolgeregelung und elektrischer Freilauffunktion *33 | ----                  | 5288          |
|  | Rauchmeldezentrale RSZ6 inkl. Rauchmelder Auslösevorrichtung und Netzteil 24V                             | ----                  | 869           |
|  | (für Flügelbreite bis 1400 mm)  | <b>Komplettpreis:</b> | <b>6157</b>   |
|  | (ein Handauslösetaster wird empfohlen, siehe Zubehör)   |                       |               |
|  | <b>Einbausets (zwingend erforderlich)</b>   | <b>1-flg.</b>         | <b>2-flg.</b> |
| 7  | <b>Einbauset für Rauchschutztür System Novofire RS (Alu)</b>  | 40                    | 79            |
| 8  | <b>Einbauset für Feuerschutztür System Novofire T30 (Alu)</b>   | 134                   | 232           |
| 9  | <b>Einbauset für Rauchschutztür System Presto (Stahl)</b>   | 63                    | 126           |
| 10   | <b>Einbauset für Feuerschutztür System Fuego light T30 (Stahl)</b>  | 450                   | 781           |
| <b>Zubehör</b>   |   |                       |               |
| 11   | <b>Rauchmelder GC 152 / GC 162</b> , Farbe weiß RAL 9016  | 576                   |               |
| 12   | <b>Handauslösetaster HAT-AP</b>   | 83                    |               |
| <b>Hinweise</b>  |   |                       |               |
| Die minimal bzw. maximal möglichen Elementmaße können bei Verwendung dieser Türschließeranlagen systembedingt voneinander abweichen.   |   |                       |               |
| Zur genauen Bestimmung bitte die entsprechenden Technikerunterlagen hinzuziehen.   |   |                       |               |
| Schwere Rauchschutztüren System Presto mit mehr als 100 kg Flügelgewicht oder einer Flügelbreite von mehr als 1100 mm benötigen eine Ausführung mit Sonderprofilen System Presto 60. Hierfür ist ein Aufschlag auf den Gesamtpreis des Elements von 35 % zu berücksichtigen. |   |                       |               |
| <b>Die angegebenen Feststellanlagen beinhalten 1 Rauchmelder.</b> Je nach örtlichen Gegebenheiten werden mehr als 1 Rauchmelder benötigt.  |   |                       |               |
| Diese müssen zusätzlich bestellt werden.   |   |                       |               |
| *33 Bei dem Türsystem Forster presto und fuehgo light nicht zugelassen   |   |                       |               |

## integrierter Türschließer

Größe 2 - 4 für System Presto  
Flügelbreite bis 1100mm, Flügelgewicht bis 130 kg, Öffnungswinkel max. 120°  
(Türstopper setzen)

*Intelligent Door Solutions*

Größe 3 - 6 für System Fuego light T30, NovoFire Alu RS und NovoFire Alu T30  
Flügelbreite bis 1400mm, Flügelgewicht bis 180 kg, Öffnungswinkel max. 120°  
(Türstopper setzen)

## DORMA ITS 96

| Pos.   | Artikel   | Mehrpreise in €/Stück |           |
|--|---|-----------------------|-----------|
|  |   | Gr. 2 - 4             | Gr. 3 - 6 |
| <b>für 1-flügelige Tür</b>   |   |                       |           |
| 1  | ITS 96 mit Gleitschiene (RAM-Breite: von 775 bis 1500)  | 655                   | 735       |
| 2  | ITS 96 EMF mit elektromechanischer Feststellung (80-120°) (RAM-Breite: von 855 bis 1500)  | 1296                  | 1377      |
|  | Rauchmeldezentrale RMZ inkl. Rauchmelder, Auslösevorrichtung und Netzteil 24V<br>(ein Handauslösetaster wird empfohlen, siehe Zubehör)  | 869                   | 869       |
|  | <b>Komplettpreis:</b>   | 2165                  | 2246      |
| 3  | ITS 96 FL mit Freilauf *33  | ----                  | 4055      |
|  | Rauchmeldezentrale RMZ inkl. Rauchmelder, Auslösevorrichtung und Netzteil 24V<br>(ein Handauslösetaster wird empfohlen, siehe Zubehör)  | ----                  | 869       |
|  | <b>Komplettpreis:</b>   |                       | 4924      |
| <b>für 2-flügelige Tür</b>   |   |                       |           |
| 4  | ITS 96 GSR mit integrierter Schließfolgeregulung  | 1150                  | 1511      |
| 5  | ITS 96 GSR - EMF mit integrierter Schließfolgeregulung  | 2807                  | 2981      |
|  | Rauchmeldezentrale RMZ inkl. Rauchmelder, Auslösevorrichtung und Netzteil 24V   | 869                   | 869       |
|  | <b>Achtung Pos 4 + 5: RAM von 1700 bis 2910<br/>Komplettpreis:</b>  | 3676                  | 3850      |
| <b>Gangflügel RAM-Breite: min. 876 bis Achse / Standflügel RAM-Breite: min. 791</b>  |   |                       |           |
| 6  | IST 96 GSR - FL mit integrierter Schließfolgeregulung und elektrischer Freilauffunktion *33   | ----                  | 5545      |
|  | Rauchmeldezentrale RSZ6 inkl. Rauchmelder, Auslösevorrichtung und Netzteil 24V<br>(ein Handauslösetaster wird empfohlen, siehe Zubehör) | ----                  | 869       |
|  | <b>Komplettpreis:</b>   |                       | 6414      |
| <b>Einbausets (zwingend erforderlich)</b>  |   | 1-flg.                | 2-flg.    |
| 7  | Einbauset für Rauchschutztür System Novofire RS (Alu)   | 40                    | 79        |
| 8  | Einbauset für Feuerschutztür System Novofire T30 (Alu)  | 134                   | 232       |
| 9  | Einbauset für Rauchschutztür System Presto (Stahl)  | 63                    | 126       |
| 10   | Einbauset für Feuerschutztür System Fuego light T30 (Stahl)   | 450                   | 781       |
| <b>Zubehör</b>   |   |                       |           |
| 11   | Rauchmelder RM-ED   | 905                   |           |
| <b>Hinweise</b>  |   |                       |           |
| Die minimal bzw. maximal möglichen Elementmaße können bei Verwendung dieser Türschließeranlagen systembedingt voneinander abweichen.<br>Zur genauen Bestimmung bitte die entsprechenden Technikunterlagen hinzuziehen.   |   |                       |           |
| Schwere Rauchschutztüren System Presto mit mehr als 100 kg Flügelgewicht oder einer Flügelbreite von mehr als 1100 mm benötigen eine Ausführung mit Sonderprofilen System Presto 60. Hierfür ist ein Aufschlag auf den Gesamtpreis des Elements von 35 % zu berücksichtigen. |   |                       |           |
| <b>Die angegebenen Feststellanlage beinhalten 1 Rauchmelder.</b> Je nach örtlichen Gegebenheiten werden mehr als 1 Rauchmelder benötigt.<br>Diese müssen zusätzlich bestellt werden.   |   |                       |           |
| *33 Bei dem Türensysteem Forster presto und fuehgo light nicht zugelassen  |   |                       |           |

# Zubehör

## Automatischer Drehflügelantrieb

### Allgemeine Hinweise



Intelligent Door Solutions

#### Allgemeiner Hinweis

Die nachfolgend genannten Preise sind nur in Verbindung mit Türenbestellungen gültig, da es sich um Zulagepreise handelt und die Standardausstattung berücksichtigt ist.

Standardmäßige Türschließer entfallen. Preise für separate Sonderausstattungen (Ersatzteile) auf Anfrage.

Das Vorrichten für die Antriebe ist nur werkseitig möglich.

Standardmäßige Auslieferung der Antriebskörper in der Oberfläche silberfarbig. Die Beschichtungen in Edelstahl-Design dürfen nur in trockenen Räumen verwendet werden.

Der Mehrpreis RAL nach Wahl gilt für die Beschichtung gemäß der Standard-RAL-Farbkarte „classic“. Sonderfarbtöne sind auf Anfrage möglich. Farbbeschichtete Antriebe sind vom Umtausch ausgeschlossen.

Die Mindest-Flügelbreiten bzw. der Mindest-Bandabstand (2-flügelige Türen) ist den technischen Datenblättern der Hersteller der Antriebe zu entnehmen.

#### Hinweis für kraftbetätigte Türen (automatische Drehtür-Antriebe)

Nach DIN 18650 ist eine Gefahrenanalyse für automatische Türsysteme verbindlich. Für diese Türsysteme ist eine Absicherung der Tür durch beidseitig mitfahrende Sensoren mit Selbstüberwachung (über die gesamte Türbreite) notwendig. Nähere Angaben und Vordrucke zur Gefahrenanalyse finden Sie bei den jeweiligen Herstellern der Antriebe.

Die angegebenen Antriebe für Feuerschutz- und Rauchschutztüren benötigen eine Rauchschaltzentrale incl. Rauchschalter. Die Steuerung erfolgt über die im Antriebskörper.

Je nach örtlichen Gegebenheiten werden mehr als 1 Rauchschalter benötigt. Diese müssen zusätzlich bestellt werden.

Die Größe der Antriebskörper wird entsprechend den Flügelbreiten bestimmt. Die Flügelbreiten sind in Abhängigkeit von bestimmten Flügelgewichten festgelegt worden. Bei schweren Türen ist daher auf eine stärkere Größe des Antriebskörpers oder auf ein anderes Antriebs-Fabrikat auszuweichen.

#### Erforderliche Bauteile von automatischen Drehtür-Antrieben an Rohrprofilüren

Nachfolgende Bauteile sind für eine komplette Türanlage mit Drehtür-Antrieb erforderlich:

1. Antriebskörper für ein- oder zweiflügelige Türen
2. Zusätzlich für Brandschutz- und Rauchschutztüren: Rauchschaltzentrale / ggf. zusätzliche Rauchschalter
3. Sicherheitssensoren (Set bestehend aus je 1 Stück auf Bandseite und Bandgegenseite)
4. Zubehör für den Öffnungsimpuls (zum Beispiel Taster, Bewegungsmelder, etc. jeweils mind. 1 Stück auf der Bandseite und auf der Bandgegenseite)
5. Riegelschaltkontakt (zur Riegelüberwachung am Hauptschloss)
6. Elektrischer Tür-Öffner im Gehflügel, je nach Flügelgröße auch für die obere Falle (bei Antriebskörpern auf beiden Flügeln ist der Standflügel ohne eigene Verriegelung bzw. ohne Vollpanik im Standflügel = "0"-Lösung)
7. Zusätzliches Band je Flügel im oberen Bereich am Türflügel
8. Verbreiterungsprofil (am Zargenkopf, für die Befestigung der Antriebskörper)
9. Inbetriebnahme, Abnahme und Probelauf durch autorisierten Fachbetrieb Übergabe Prüfbuch

Weiteres Zubehör, zum Beispiel Fingerklemmschutz an den Nebenschließkanten, externe Programm-Schalter oder Anschlussmöglichkeiten der Antriebe an selbstverriegelnden Antipanik-Motorschlosser auf Anfrage.

Es wird vor der Angebotserstellung empfohlen, im Zuge der Gefahrenanalyse durch autorisierte Fachkräfte für jeden Antrieb einen detaillierten Materialbedarf gemäß der örtlichen Bausituation und dem Funktionsbedarf zu erstellen.

#### Lieferumfang Automatische Drehflügelantriebe:

- E-Öffner und Riegelschaltkontakt in der Tür montiert
- Verkabelung in der Tür für bauseitigen Anschluss vorbereitet
- Antriebe und Ansteuerungselemente lose im Zubehörpaket
- Erforderliche Montageplatten an der Tür montiert

# Zubehör

Die nachfolgend genannten Preise sind nur in Verbindung mit einer Türbestellung gültig, da es sich um Mehrpreise handelt und Minderpreise für Serienartikel eingerechnet wurden. Preise für separate Ersatzteillieferungen auf Anfrage.



## Automatischer Drehflügelantrieb GEZE 1-flg.

Intelligent Door Solutions

nach DIN 18263 Teil 4, Gestänge drückend auf Bandgegenseite,  
Öffnungswinkel max. 115° (Powerturn 136°), mit Abdeckhaube EV1 silber  
(wahlweise RAL 9016), mit Montageplatte

**\*geprüft nach DIN 18650**

Nach DIN 18650 ist eine Gefahrenanalyse für automatische Türsysteme verbindlich. Für diese Türsysteme ist eine Absicherung der Türe durch eine beidseitige Ausstattung mit getesteten, mitfahrenden Sensoren (über die gesamte Türbreite) notwendig!

| Pos.   | Artikel   | Novofire<br>Alu<br>RS | Novofire<br>Alu<br>T30 | Novofire<br>Alu<br>T90 | Alu Therm | Presto<br>RS | Fuego<br>light<br>T30 | Fuego<br>light<br>T90 | Unico |
|--|---|-----------------------|------------------------|------------------------|-----------|--------------|-----------------------|-----------------------|-------|
| <b>Antriebe</b>  |   |                       |                        |                        |           |              |                       |                       |       |
| 1  | <b>Slimdrive EMD-F</b> Größe EN 3-6, Flügelgewicht bis max. 230kg, Flügelbreite bis 1400mm *30  | 5440                  | 5440                   | 5440                   | 5440      | 5440         | 5440                  | 5440                  | 5440  |
| 2  | <b>Powerturn F</b> Größe EN 4-7, Flügelgewicht bis max. 600kg, Flügelbreite bis 1600mm *30  | 6571                  | 6571                   | 6571                   | 6571      | 6571         | 6571                  | 6571                  | 6571  |
| 3  | <b>TSA 160 NT-F</b> Größe EN 3-6, Flügelgewicht bis max. 250kg, Flügelbreite bis 1400mm, Aufdopplung erforderlich!  | 4719                  | 4719                   | 4719                   | 4719      | 4719         | 4719                  | 4719                  | 4719  |
| <b>Einbauteile / Zubehör für Antriebe</b>  |   |                       |                        |                        |           |              |                       |                       |       |
| 4  | <b>Vorrichtungen für Antriebe</b><br>Werkseitig müssen ein drittes Band, elektr.-Türöffner und Riegelschaltkontakt eingebaut sowie möglicherweise eine Kopfaufdopplung verwendet werden. Mehrpreis aus Pos. 5 - 8 beachten! | 274                   | 274                    | 274                    | 274       | 274          | 274                   | 274                   | 274   |
| 5  | <b>Drittes Band</b> (Nur Standardband. Bei Abweichung entnehmen Sie den Preis bitte den jeweiligen Zubehörseiten des Türsystems.)   | 118                   | 118                    | 118                    | 118       | 140          | 140                   | ----                  | 335   |
| 6  | <b>Elektrischer Türöffner</b> (Typ systemabhängig)  | 317                   | 718                    | 718                    | 317       | 317          | 718                   | ----                  | 317   |
| 6a   | <b>Elektrischer Türöffner</b> bei Türen mit oberer Falle (Typ systemabhängig)   | 421                   | 421                    | 421                    | 813       | 813          | 836                   | 1194                  | 317   |
| 7  | <b>Riegelschaltkontakt</b> zur Verschlusskontrolle  | 188                   | 188                    | 188                    | 188       | 153          | 153                   | 153                   | 153   |
| 8  | <b>Kopfaufdopplung je 1fm</b> (NovoFire RS = 50mm, NovoFire T30/T90 52mm, Alu Außentür 48mm, presto/fuego light T30/T90 / unico = 50mm)   | 73                    | 139                    | 139                    | 60        | 121          | 199                   | 379                   | 211   |
| 9  | <b>Rauchschaltezentrale RSZ 6</b>   | 869                   | 869                    | 869                    | ----      | 869          | 869                   | 869                   | ----  |
| 10   | <b>Handauslösetaster AP</b> (1 Stück)   | 85                    | 85                     | 85                     | 85        | 85           | 85                    | 85                    | 85    |
| <b>Komplettpreise</b>  |   |                       |                        |                        |           |              |                       |                       |       |
| 11   | <b>Komplettpreis Slimdrive:</b> für Türen ohne obere Falle, ohne Ansteuererelemente, ohne Sicherheitssensorleisten, ohne Montage, ohne Inbetriebnahme   | 7291                  | 7692                   | 7692                   | 6422      | 7278         | 7679                  | ----                  | 6604  |
| 12   | <b>Komplettpreis Slimdrive:</b> für Türen mit oberer Falle, ohne Ansteuererelemente, ohne Sicherheitssensorleisten, ohne Montage, ohne Inbetriebnahme   | 7395                  | 7395                   | 7395                   | 6918      | 7774         | 7797                  | 8015                  | 6604  |
| 13   | <b>Komplettpreis Powerturn:</b> für Türen ohne obere Falle, ohne Ansteuererelemente, ohne Sicherheitssensorleisten, ohne Montage, ohne Inbetriebnahme   | 8422                  | 8823                   | 8823                   | 7553      | 8409         | 8810                  | ----                  | 7735  |
| 14   | <b>Komplettpreis Powerturn:</b> für Türen mit oberer Falle, ohne Ansteuererelemente, ohne Sicherheitssensorleisten, ohne Montage, ohne Inbetriebnahme   | 8526                  | 8526                   | 8526                   | 8049      | 8905         | 8928                  | 9146                  | 7735  |
| 15   | <b>Komplettpreis TSA 160:</b> für Türen ohne obere Falle, ohne Ansteuererelemente, ohne Sicherheitssensorleisten, ohne Montage, ohne Inbetriebnahme, Aufdopplung bis Türbreite 1500mm eingerechnet                          | 6680                  | 7180                   | 7180                   | 5791      | 6739         | 7257                  | ----                  | 6200  |
| 16   | <b>Komplettpreis TSA 160:</b> für Türen mit oberer Falle, ohne Ansteuererelemente, ohne Sicherheitssensorleisten, ohne Montage, ohne Inbetriebnahme, Aufdopplung bis Türbreite 1500mm eingerechnet                          | 6784                  | 6883                   | 6883                   | 6287      | 7235         | 7375                  | 7863                  | 6200  |
| <b>Hinweise</b>  |   |                       |                        |                        |           |              |                       |                       |       |
| *30 Antrieb auch in Ausführung auf Bandseite ziehend möglich. Hierzu wird zwingend eine Kopfaufdopplung benötigt (Mehrpreis beachten!)   |   |                       |                        |                        |           |              |                       |                       |       |
| - Bei Türen ohne Oberlicht wird für die Montage des Antriebs grundsätzlich ein Verbreiterungsprofil benötigt.                            |   |                       |                        |                        |           |              |                       |                       |       |
| Den Preis dafür bitte den jeweiligen Zubehörseiten des Türsystems entnehmen.   |   |                       |                        |                        |           |              |                       |                       |       |
| -Aufgrund der erhöhten Belastung durch den Türantrieb, wird für alle Türsysteme ein zusätzliches 3. Band im oberen Bereich erforderlich. |   |                       |                        |                        |           |              |                       |                       |       |
| Den Preis dafür bitte den jeweiligen Zubehörseiten des Türsystems entnehmen.   |   |                       |                        |                        |           |              |                       |                       |       |
| <b>Mehrpreis Abdeckhaube in Sonderfarbton</b>  |   |                       |                        |                        |           |              |                       |                       |       |
| Antriebe 1-flg. in RAL nach Wahl   |   |                       |                        |                        |           |              |                       | 146 € /Stck.          |       |

## Automatischer Drehflügelantrieb GEZE 2-flg.

Intelligent Door Solutions

nach DIN 18263 Teil 4, Gestänge drückend auf Bandgegenseite, Öffnungswinkel max. 115° (Powerturn 136°), mit Abdeckhaube EV1 silber (wahlweise RAL 9016), mit Montageplatte, inkl. Schließfolgeregelung

**\*geprüft nach DIN 18650**

Nach DIN 18650 ist eine Gefahrenanalyse für automatische Türsysteme verbindlich. Für diese Türsysteme ist eine Absicherung der Türe durch eine beidseitige Ausstattung mit getesteten, mitfahrenden Sensoren (über die gesamte Türbreite) notwendig!

| Pos.   | Artikel   | Novofire Alu RS | Novofire Alu T30 | Novofire Alu T90 | Alu Therm | Presto RS | Fuego light T30 | Fuego light T90 | Unico |
|--|---|-----------------|------------------|------------------|-----------|-----------|-----------------|-----------------|-------|
| <b>Antriebe</b>  |   |                 |                  |                  |           |           |                 |                 |       |
| 1  | <b>Slimdrive EMD-F-IS</b> Größe EN 3-6, Flügelgewicht bis max. 230kg, Flügelbreite bis 1400mm *30   | 12824           | 12824            | 12824            | 12824     | 12824     | 12824           | 12824           | 12824 |
| 2  | <b>Powerturn F-IS</b> Größe EN 4-7, Flügelgewicht bis max. 600kg, Flügelbreite bis 1600mm *30   | 15307           | 15307            | 15307            | 15307     | 15307     | 15307           | 15307           | 15307 |
| 3  | <b>Powerturn F-IS/TS</b> Größe EN 1-7, Flügelgewicht bis max. 600kg, Flügelbreite bis 1600mm *30  | auf Anfrage     |                  |                  |           |           |                 |                 |       |
| 4  | <b>TSA 160 NT-F-IS</b> Größe EN 3-6, Flügelgewicht bis max. 250kg, Flügelbreite bis 1400mm, Aufdopplung erforderlich!   | 10813           | 10813            | 10813            | 10813     | 10813     | 10813           | 10813           | 10813 |
| <b>Einbauteile / Zubehör für Antriebe</b>  |   |                 |                  |                  |           |           |                 |                 |       |
| 5  | <b>Vorrichtungen für Antriebe</b><br>Werkseitig müssen ein drittes Band, elektr.-Türöffner und Riegelschaltkontakt eingebaut sowie möglicherweise eine Kopfaufdopplung verwendet werden. Mehrpreis aus Pos. 6 - 9 beachten! | 544             | 544              | 544              | 544       | 544       | 544             | 544             | 544   |
| 6  | <b>Drittes Band</b> (Beide Flügel, nur Standardband. Bei Abweichung entnehmen Sie den Preis bitte den jeweiligen Zubehörseiten des Türsystems.  | 236             | 236              | 236              | 236       | 280       | 280             | ----            | 669   |
| 7  | <b>Elektrischer Türöffner</b> nur für IS/TS-Antriebsvarianten! (Typ systemabhängig)   | 620             | 1031             | 1031             | 620       | 519       | 1029            | 1396            | 519   |
| 7a   | <b>Elektrischer Türöffner</b> bei Türen mit einer oberen Falle (Typ systemabhängig)   | 827             | 827              | 827              | 813       | 813       | 836             | 1194            | 813   |
| 7b   | <b>Elektrischer Türöffner</b> bei Türen mit zwei oberen Fallen (Typ systemabhängig)   | 1653            | 1653             | 1653             | 1626      | 1626      | 1673            | 2388            | 1626  |
| 8  | <b>Riegelschaltkontakt</b> zur Verschlusskontrolle  | 391             | 391              | 407              | 189       | 354       | 354             | 354             | 354   |
| 9  | <b>Kopfaufdopplung je lfm</b> (NovoFire RS = 50mm, NovoFire T30/T90 52mm, Alu Außentür 48mm, presto/fuego light T30/T90 / unico = 50mm)   | 73              | 139              | 139              | 57        | 121       | 199             | 379             | 211   |
| 10   | <b>Rauchschalterzentrale RSZ 6</b>  | 869             | 869              | 869              | ----      | 869       | 869             | 869             | ----  |
| 11   | <b>Handauslösetaster AP</b> (1 Stück)   | 85              | 85               | 85               | 85        | 85        | 85              | 85              | 85    |
| <b>Komplettpreise</b>  |   |                 |                  |                  |           |           |                 |                 |       |
| 12   | <b>Komplettpreis Slimdrive:</b> für Türen mit einer oberen Falle, ohne Ansteuerelemente, ohne Sicherheitssensorleisten, ohne Montage, ohne Inbetriebnahme   | 15776           | 15776            | 15792            | 14691     | 15769     | 15792           | ----            | 15289 |
| 13   | <b>Komplettpreis Slimdrive:</b> für Türen mit zwei oberen Fallen, ohne Ansteuerelemente, ohne Sicherheitssensorleisten, ohne Montage, ohne Inbetriebnahme *31   | 16602           | 16602            | 16618            | 15504     | 16582     | 16629           | 17064           | 16102 |
| 14   | <b>Komplettpreis Powerturn IS/TS:</b> für Türen ohne obere Falle, ohne Ansteuerelemente, ohne Sicherheitssensorleisten, ohne Montage, ohne Inbetriebnahme   | auf Anfrage     |                  |                  |           |           |                 |                 |       |
| 15   | <b>Komplettpreis Powerturn IS/TS:</b> für Türen mit einer oberen Falle, ohne Ansteuerelemente, ohne Sicherheitssensorleisten, ohne Montage, ohne Inbetriebnahme   | auf Anfrage     |                  |                  |           |           |                 |                 |       |
| 16   | <b>Komplettpreis Powerturn:</b> für Türen mit einer oberen Falle, ohne Ansteuerelemente, ohne Sicherheitssensorleisten, ohne Montage, ohne Inbetriebnahme *31   | 18259           | 18259            | 18275            | 17174     | 18252     | 18275           | ----            | 17772 |
| 17   | <b>Komplettpreis Powerturn:</b> für Türen mit zwei oberen Fallen, ohne Ansteuerelemente, ohne Sicherheitssensorleisten, ohne Montage, ohne Inbetriebnahme   | 19085           | 19085            | 19101            | 17987     | 19065     | 19112           | 19547           | 18585 |
| 18   | <b>Komplettpreis TSA 160:</b> für Türen mit einer oberen Falle, ohne Ansteuerelemente, ohne Sicherheitssensorleisten, ohne Montage, ohne Inbetriebnahme, Aufdopplung bis Türbreite 3000mm eingerechnet *31                  | 13984           | 14182            | 14198            | 12851     | 14121     | 14378           | ----            | 13911 |
| 19   | <b>Komplettpreis TSA 160:</b> für Türen mit zwei oberen Fallen, ohne Ansteuerelemente, ohne Sicherheitssensorleisten, ohne Montage, ohne Inbetriebnahme, Aufdopplung bis Türbreite 3000mm eingerechnet                      | 14810           | 15008            | 15024            | 13664     | 14934     | 15215           | 16190           | 14724 |
| <b>Hinweise</b>  |   |                 |                  |                  |           |           |                 |                 |       |
| *30 Antrieb auch in Ausführung auf Bandseite ziehend möglich. Hierzu wird zwingend eine Kopfaufdopplung benötigt (Mehrpreis beachten!)   |   |                 |                  |                  |           |           |                 |                 |       |
| *31 ACHTUNG: Es kann zulassungsbedingt notwendig sein, sowohl im Gehflügel als auch im Standflügel eine obere Falle zu verwenden.        |   |                 |                  |                  |           |           |                 |                 |       |
| In diesen Fällen muss zusätzlich ein E-Öffner für waagerechten Einsatz eingerechnet werden (Bsp.: NovoFire T30, 2-flg, Türhöhe >2500mm). |   |                 |                  |                  |           |           |                 |                 |       |
| - Bei Türen ohne Oberlicht wird für die Montage des Antriebs grundsätzlich ein Verbreiterungsprofil benötigt.                            |   |                 |                  |                  |           |           |                 |                 |       |
| Den Preis dafür bitte den jeweiligen Zubehörseiten des Türsystems entnehmen.   |   |                 |                  |                  |           |           |                 |                 |       |
| -Aufgrund der erhöhten Belastung durch den Türantrieb, wird für alle Türsysteme ein zusätzliches 3. Band im oberen Bereich erforderlich. |   |                 |                  |                  |           |           |                 |                 |       |
| Den Preis dafür bitte den jeweiligen Zubehörseiten des Türsystems entnehmen.   |   |                 |                  |                  |           |           |                 |                 |       |
| <b>Mehrpreis Abdeckhaube in Sonderfarbton</b>  |   |                 |                  |                  |           |           |                 |                 |       |
| Antriebe 2-flg. in RAL nach Wahl   |   |                 |                  |                  |           |           |                 | 293 € /Stck.    |       |



# Zubehör

## Ansteuerelemente und Sicherheitseinrichtungen

Die nachfolgend genannten Preise sind nur in Verbindung mit einer Türbestellung gültig, da es sich um Mehrpreise handelt und Minderpreise für Serienartikel eingerechnet wurden.  
Preise für separate Ersatzteillieferungen auf Anfrage.



Intelligent Door Solutions

### \*geprüft nach DIN 18650

Nach DIN 18650 ist eine Gefahrenanalyse für automatische Türsysteme verbindlich. Für diese Türsysteme ist eine Absicherung der Türe durch eine beidseitige Ausstattung mit getesteten, mitfahrenden Sensoren (über die gesamte Türbreite) notwendig!

### für GEZE Slimdrive, Powerturn und TSA 160 NT

| Pos.   | Artikel   | Mehrpreise in €/Stück       |
|--|---|-----------------------------|
| <b>Impulsgeber (wahlweise)</b>   |   |                             |
| 1  | <b>Notschalter mit Glasscheibe AP/UP</b> (nicht zwingend erforderlich, sofern die Türe nach DIN 18650 mit Sicherheitssensorleisten ausgeführt wird)                       | <b>126</b>                  |
| 2  | <b>Flächentaster weiß</b> , Aufputz   | <b>85</b>                   |
| 3  | <b>Flächentaster nirofarbig</b> , Aufputz   | <b>126</b>                  |
| 4  | <b>Schlüsseltaster</b> einschl. Profilhalbzylinder AP/UP  | <b>117</b>                  |
| 5  | <b>Radarbewegungsmelder Typ GC 302 R</b> , schwarz, richtungserkennend  | <b>565</b>                  |
| <b>Sicherheitssensorleisten nach DIN 18650 (EV 1 silber / wahlweise RAL 9016)*</b>   |   |                             |
| 6  | <b>Infrarot-Sensorleisten GC 338</b> (2 Stück), Länge 1200mm<br><b>für Montage auf Band- und Bandgegenseite je Türflügel</b><br>(verwendbar bis max. Flügelbreite 1300mm) | <b>2912</b><br>(Stück 1456) |
| 7  | <b>Infrarot-Sensorleisten GC 338</b> (2 Stück), Länge 1500mm<br><b>für Montage auf Band- und Bandgegenseite je Türflügel</b>  | <b>3944</b><br>(Stück 1972) |
| 8  | <b>Flatscan GC 342</b> (2 Stück)<br><b>für Montage auf Band- und Bandgegenseite je Türflügel</b>  | <b>4106</b><br>(Stück 2053) |
| *Sicherheitssensorleisten sind individuell auf Türbreite kürzbar!  |   |                             |
| <b>Hinweise</b>  |   |                             |
| <b>Bauseitige Leistungen:</b>  |   |                             |
| Komplette betriebsfertige Montage, Kabelverlegung nach Kabelplan und setzen der notwendigen Unterputzdosen,  |   |                             |
| Bau- und Fassadenanschlüsse, Versiegelungen, Bodenanschlüsse etc. Unterkonstruktionen, Maurer- und Stemmarbeiten.  |   |                             |
| Die aufgeführten Drehflügelantriebe beinhalten 1 Rauchmelder für Sturzmontage. Je nach örtlichen Gegebenheiten werden mehr Rauchmelder benötigt. Mehrpreis für zusätzliche Rauchmelder GEZE "RS 5" pro Stück € 404,- |   |                             |
| Die Checklisten für bauseitige Leistungen vor der Inbetriebnahme sind zu beachten.   |   |                             |

## Automatischer Drehflügelantriebe DORMA 1-flg.

**\*geprüft nach DIN 18650**

Nach DIN 18650 ist eine Gefahrenanalyse für automatische Türsysteme verbindlich. Für diese Türsysteme ist eine Absicherung der Türe durch eine beidseitige Ausstattung mit getesteten, mitfahrenden Sensoren (über die gesamte Türbreite) notwendig!

nach DIN 18263 Teil 4, Gestänge drückend auf Bandgegenseite,  
Öffnungswinkel max. 110°, mit Abdeckhaube EV1 silber  
(wahlweise RAL 9016), mit Montageplatte

| Pos.   | Artikel  | Novofire<br>Alu<br>RS | Novofire<br>Alu<br>T30 | Novofire<br>Alu<br>T90 | Alu Therm | Presto<br>RS | Fuego<br>light<br>T30 | Fuego<br>light<br>T90 | Unico |
|--|--|-----------------------|------------------------|------------------------|-----------|--------------|-----------------------|-----------------------|-------|
| <b>Antriebe</b>  |  |                       |                        |                        |           |              |                       |                       |       |
| 1  | ED 100 Größe EN 2-4, Flügelgewicht bis max. 160kg, Flügelbreite bis 1100mm, mit "ED Upgrade Card Brandschutz 100" *30  | 3503                  | 3503                   | 3503                   | 3503      | 3503         | 3503                  | 3503                  | 3503  |
| 2  | ED 250 Größe EN 4-6, Flügelgewicht bis max. 400kg, Flügelbreite bis 1400mm, mit "ED Upgrade Card Brandschutz 250" *30  | 5054                  | 5054                   | 5054                   | 5054      | 5054         | 5054                  | 5054                  | 5054  |
| <b>Einbauteile / Zubehör für Antriebe</b>  |  |                       |                        |                        |           |              |                       |                       |       |
| 3  | <b>Vorrichtungen für Antriebe</b><br>Werkseitig müssen ein drittes Band, elektr.-Türöffner und Riegelschaltkontakt eingebaut sowie möglicherweise eine Kopfaufdopplung verwendet werden.<br>Mehrpreis aus Pos. 4 - 7 beachten! | 273                   | 273                    | 273                    | 273       | 273          | 273                   | 273                   | 273   |
| 4  | <b>Drittes Band</b> (Nur Standardband. Bei Abweichung entnehmen Sie den Preis bitte den jeweiligen Zubehörseiten des Türsystems.   | 118                   | 118                    | 118                    | 118       | 140          | 140                   | ----                  | 335   |
| 5  | <b>Elektrischer Türöffner</b> (Typ systemabhängig)   | 317                   | 718                    | 718                    | 317       | 317          | 718                   | ----                  | 317   |
| 5a   | <b>Elektrischer Türöffner</b> bei Türen mit oberer Falle (Typ systemabhängig)  | 421                   | 421                    | 421                    | 813       | 813          | 836                   | 1194                  | 317   |
| 6  | <b>Riegelschaltkontakt</b> zur Verschlusskontrolle   | 189                   | 189                    | 189                    | 189       | 153          | 153                   | 153                   | 153   |
| 7  | <b>Kopfaufdopplung je lfm</b> (NovoFire RS = 50mm, NovoFire T30/T90 52mm, Alu Außentür 48mm, presto/fuego light T30/T90 / unico = 50mm)  | 73                    | 139                    | 139                    | 60        | 121          | 199                   | 379                   | 211   |
| 8  | <b>Rauchmelder RM-ED</b> für Sturzmontage  | 905                   | 905                    | 905                    | ----      | 905          | 905                   | 905                   | ----  |
| 9  | <b>Handauslösetaster AP</b> (1 Stück)  | 131                   | 131                    | 131                    | 131       | 131          | 131                   | 131                   | 131   |
| 10   | <b>Minderpreis für "ED Upgrade Card Full Energy"</b> anstelle "ED Upgrade Card Brandschutz 100" (nur bei Türen ohne Anforderung)   | -280                  | -280                   | -280                   | -280      | -280         | -280                  | -280                  | -280  |
| 11   | <b>Minderpreis für "ED Upgrade Card Full Energy"</b> anstelle "ED Upgrade Card Brandschutz 250" (nur bei Türen ohne Anforderung)   | -301                  | -301                   | -301                   | -301      | -301         | -301                  | -301                  | -301  |
| <b>Komplettpreise</b>  |  |                       |                        |                        |           |              |                       |                       |       |
| 12   | <b>Komplettpreis ED 100:</b> für Türen ohne obere Falle, ohne Ansteuerelemente, ohne Sicherheitssensorleisten, ohne Montage, ohne Inbetriebnahme *32   | 5436                  | 5837                   | 5837                   | 4251      | 5422         | 5823                  | ----                  | 4432  |
| 13   | <b>Komplettpreis ED 100:</b> für Türen mit oberer Falle, ohne Ansteuerelemente, ohne Sicherheitssensorleisten, ohne Montage, ohne Inbetriebnahme *32   | 5540                  | 5540                   | 5540                   | 4747      | 5198         | 5941                  | 6159                  | 4432  |
| 14   | <b>Komplettpreis ED 250:</b> für Türen ohne obere Falle, ohne Ansteuerelemente, ohne Sicherheitssensorleisten, ohne Montage, ohne Inbetriebnahme *32   | 6987                  | 7388                   | 7388                   | 5781      | 6973         | 7374                  | ----                  | 5962  |
| 15   | <b>Komplettpreis ED 250:</b> für Türen mit oberer Falle, ohne Ansteuerelemente, ohne Sicherheitssensorleisten, ohne Montage, ohne Inbetriebnahme *32   | 7091                  | 7091                   | 7091                   | 6277      | 7469         | 7492                  | 7710                  | 5962  |
| <b>Hinweise</b>  |  |                       |                        |                        |           |              |                       |                       |       |
| *30 Antrieb auch in Ausführung auf Bandseite ziehend möglich. Hierzu wird zwingend eine Kopfaufdopplung benötigt (Mehrpreis beachten!)   |  |                       |                        |                        |           |              |                       |                       |       |
| *32 Minderpreis für Full Energy Card nur bei Alu Therm und unico berücksichtigt.   |  |                       |                        |                        |           |              |                       |                       |       |
| - Bei Türen ohne Oberlicht wird für die Montage des Antriebs grundsätzlich ein Verbreiterungsprofil benötigt.                            |  |                       |                        |                        |           |              |                       |                       |       |
| Den Preis dafür bitte den jeweiligen Zubehörseiten des Türsystems entnehmen.   |  |                       |                        |                        |           |              |                       |                       |       |
| -Aufgrund der erhöhten Belastung durch den Türantrieb, wird für alle Türsysteme ein zusätzliches 3. Band im oberen Bereich erforderlich. |  |                       |                        |                        |           |              |                       |                       |       |
| Den Preis dafür bitte den jeweiligen Zubehörseiten des Türsystems entnehmen.   |  |                       |                        |                        |           |              |                       |                       |       |
| <b>Mehrpreis Abdeckhaube in Sonderfarbton</b>  |  |                       |                        |                        |           |              |                       |                       |       |
| Antriebe 1-flg. in RAL nach Wahl   |  |                       |                        |                        |           |              |                       | 146 € /Stck.          |       |

## Automatischer Drehflügelantrieb DORMA 2-flg.

Intelligent Door Solutions

nach DIN 18263 Teil 4, Gestänge drückend auf Bandgegenseite, Öffnungswinkel max. 110°, mit Abdeckhaube EV1 silber (wahlweise RAL 9016), mit Montageplatte, inkl. Schließfolgeregelung

**\*geprüft nach DIN 18650**

Nach DIN 18650 ist eine Gefahrenanalyse für automatische Türsysteme verbindlich. Für diese Türsysteme ist eine Absicherung der Türe durch eine beidseitige Ausstattung mit getesteten, mitfahrenden Sensoren (über die gesamte Türbreite) notwendig!

| Pos.   | Artikel   | Novofire Alu RS | Novofire Alu T30 | Novofire Alu T90 | Alu Therm | Presto RS | Fuego light T30 | Fuego light T90 | Unico |
|--|---|-----------------|------------------|------------------|-----------|-----------|-----------------|-----------------|-------|
| <b>Antriebe</b>  |   |                 |                  |                  |           |           |                 |                 |       |
| 1  | <b>ED 100</b> Größe EN 2-4, Flügelgewicht bis max. 160kg, Flügelbreite bis 1100mm, mit "ED Upgrade Card Brandschutz 100" *30  | 7249            | 7249             | 7249             | 7249      | 7249      | 7249            | 7249            | 7249  |
| 2  | <b>ED 250</b> Größe EN 4-6, Flügelgewicht bis max. 400kg, Flügelbreite bis 1400mm, mit "ED Upgrade Card Brandschutz 250" *30  | 10354           | 10354            | 10354            | 10354     | 10354     | 10354           | 10354           | 10354 |
| 3  | <b>ED 250</b> Größe EN 4-6, Flügelgewicht bis max. 400kg, Flügelbreite bis 1400mm, mit "ED Upgrade Card Brandschutz 250" <b>Antrieb nur auf Gehflügel</b> *30   | auf Anfrage     |                  |                  |           |           |                 |                 |       |
| <b>Einbauteile / Zubehör für Antriebe</b>  |   |                 |                  |                  |           |           |                 |                 |       |
| 4  | <b>Vorrichtungen für Antriebe</b><br>Werkseitig müssen ein drittes Band, elektr.-Türöffner und Riegelschaltkontakt eingebaut sowie möglicherweise eine Kopfaufdopplung verwendet werden. Mehrpreis aus Pos. 5 - 8 beachten! | 545             | 545              | 545              | 545       | 545       | 545             | 545             | 545   |
| 5  | <b>Drittes Band</b> (Beide Flügel, nur Standardband. Bei Abweichung entnehmen Sie den Preis bitte den jeweiligen Zubehörseiten des Türsystems.  | 237             | 237              | 237              | 237       | 281       | 281             | ----            | 281   |
| 6  | <b>Elektrischer Türöffner</b> nur für Antrieb nur auf Gehflügel (Typ systemabhängig)  | 620             | 1031             | 1031             | 620       | 519       | 1029            | 1396            | 519   |
| 6a   | <b>Elektrischer Türöffner</b> bei Türen mit einer oberen Falle (Typ systemabhängig)   | 827             | 827              | 827              | 813       | 813       | 836             | 1094            | 813   |
| 6b   | <b>Elektrischer Türöffner</b> bei Türen mit zwei oberen Fallen (Typ systemabhängig)   | 1653            | 1653             | 1653             | 1626      | 1626      | 1673            | 2388            | 1626  |
| 7  | <b>Riegelschaltkontakt</b> zur Verschlusskontrolle  | 391             | 391              | 407              | 189       | 354       | 354             | 354             | 354   |
| 8  | <b>Kopfaufdopplung je lfm</b> (NovoFire RS = 50mm, NovoFire T30/T90 52mm, Alu Außentür 48mm, presto/fuego light T30/T90 / unico = 50mm)   | 73              | 139              | 139              | 57        | 121       | 199             | 379             | 211   |
| 9  | <b>Rauchmelder RM-ED</b> für Sturzmontage   | 905             | 905              | 905              | ----      | 905       | 905             | 905             | ----  |
| 10   | <b>Handauslösetaster AP</b> (1 Stück)   | 131             | 131              | 131              | 131       | 131       | 131             | 131             | 131   |
| 11   | <b>Minderpreis für "ED Upgrade Card Full Energy"</b> anstelle "ED Upgrade Card Brandschutz 100" (nur bei Türen ohne Anforderung)  | -281            | -281             | -281             | -281      | -281      | -281            | -281            | -281  |
| 12   | <b>Minderpreis für "ED Upgrade Card Full Energy"</b> anstelle "ED Upgrade Card Brandschutz 250" (nur bei Türen ohne Anforderung)  | -301            | -301             | -301             | -301      | -301      | -301            | -301            | -301  |
| <b>Komplettpreise</b>  |   |                 |                  |                  |           |           |                 |                 |       |
| 13   | <b>Komplettpreis ED 100:</b> für Türen mit einer oberen Falle, ohne Ansteuerelemente, ohne Sicherheitssensorleisten, ohne Montage, ohne Inbetriebnahme *31 *32  | 10285           | 10285            | 10301            | 9164      | 10278     | 10301           | ----            | 9373  |
| 14   | <b>Komplettpreis ED 100:</b> für Türen mit zwei oberen Fallen, ohne Ansteuerelemente, ohne Sicherheitssensorleisten, ohne Montage, ohne Inbetriebnahme *32  | 11111           | 11111            | 11127            | 9977      | 11091     | 11138           | 11572           | 10186 |
| 15   | <b>Komplettpreis ED 250:</b> für Türen ohne obere Falle, ohne Ansteuerelemente, ohne Sicherheitssensorleisten, ohne Montage, ohne Inbetriebnahme, <b>ACHTUNG: Antrieb nur auf Gehflügel!</b> *32                            | ----            | ----             | ----             | ----      | ----      | ----            | ----            | ----  |
| 16   | <b>Komplettpreis ED 250:</b> für Türen mit einer oberen Falle, ohne Ansteuerelemente, ohne Sicherheitssensorleisten, ohne Montage, ohne Inbetriebnahme, <b>ACHTUNG: Antrieb nur auf Gehflügel!</b> *32                      | ----            | ----             | ----             | ----      | ----      | ----            | ----            | ----  |
| 17   | <b>Komplettpreis ED 250:</b> für Türen mit einer oberen Falle, ohne Ansteuerelemente, ohne Sicherheitssensorleisten, ohne Montage, ohne Inbetriebnahme *31 *32  | 13390           | 13390            | 13406            | 12269     | 13383     | 13406           | ----            | 12478 |
| 18   | <b>Komplettpreis ED 250:</b> für Türen mit zwei oberen Fallen, ohne Ansteuerelemente, ohne Sicherheitssensorleisten, ohne Montage, ohne Inbetriebnahme *32  | 14216           | 14216            | 14232            | 13082     | 14196     | 14243           | 14677           | 13291 |
| <b>Hinweise</b>  |   |                 |                  |                  |           |           |                 |                 |       |
| *30 Antrieb auch in Ausführung auf Bandseite ziehend möglich. Hierzu wird zwingend eine Kopfaufdopplung benötigt (Mehrpreis beachten!)   |   |                 |                  |                  |           |           |                 |                 |       |
| *31 ACHTUNG: Es kann zulassungsbedingt notwendig sein, sowohl im Gehflügel als auch im Standflügel eine obere Falle zu verwenden.        |   |                 |                  |                  |           |           |                 |                 |       |
| In diesen Fällen muss zusätzlich ein E-Öffner für waagerechten Einsatz eingerechnet werden (Bsp.: NovoFire T30, 2-flg Türhöhe >2500mm).  |   |                 |                  |                  |           |           |                 |                 |       |
| *32 Minderpreis für Full Energy Card nur bei Alu Therm und unico berücksichtigt.   |   |                 |                  |                  |           |           |                 |                 |       |
| - Bei Türen ohne Oberlicht wird für die Montage des Antriebs grundsätzlich ein Verbreiterungsprofil benötigt.                            |   |                 |                  |                  |           |           |                 |                 |       |
| Den Preis dafür bitte den jeweiligen Zubehörseiten des Türsystems entnehmen.   |   |                 |                  |                  |           |           |                 |                 |       |
| -Aufgrund der erhöhten Belastung durch den Türantrieb, wird für alle Türsysteme ein zusätzliches 3. Band im oberen Bereich erforderlich. |   |                 |                  |                  |           |           |                 |                 |       |
| Den Preis dafür bitte den jeweiligen Zubehörseiten des Türsystems entnehmen.   |   |                 |                  |                  |           |           |                 |                 |       |
| <b>Mehrpreis Abdeckhaube in Sonderfarbton</b>  |   |                 |                  |                  |           |           |                 |                 |       |
| <b>Antriebe 2-flg. in RAL nach Wahl</b>  |   |                 |                  |                  |           |           |                 | 293 € /Stck.    |       |

**\*geprüft nach DIN 18650**

Nach DIN 18650 ist eine Gefahrenanalyse für automatische Türsysteme verbindlich. Für diese Türsysteme ist eine Absicherung der Türe durch eine beidseitige Ausstattung mit getesteten, mitfahrenden Sensoren (über die gesamte Türbreite) notwendig!

### für DORMA ED 100 und 250

| Pos.  | Artikel   | Mehrpreise in €/Stück       |
|---|---|-----------------------------|
| <b>Impulsgeber (wahlweise)</b>  |   |                             |
| 1   | <b>Not-Befehlseinrichtung "Not-Aus"</b> , weiß, Unterputz (nicht zwingend erforderlich, sofern die Türe nach DIN 18650 mit Sicherheitssensorleisten ausgeführt wird)      | <b>154</b>                  |
| 2   | <b>Taster mit Beschriftung "Tür auf"</b> Edelstahl, Unterputz   | <b>149</b>                  |
| 3   | <b>Taster mit "Behindertensymbol"</b> Edelstahl, Unterputz  | <b>149</b>                  |
| 4   | <b>Großflächentaster mit Beschriftung "Tür auf"</b> , Aluminium, Unterputz  | <b>175</b>                  |
| 5   | <b>Schlüsseltaster Typ KT 3-1</b> (1 Schließer) incl. Profilhalbzylinder, Auf- oder Unterputz   | <b>106</b>                  |
| 6   | <b>Radarbewegungsmelder Typ DORMA EAGLE 1</b> , schwarz, richtungserkennend   | <b>563</b>                  |
| <b>Sicherheitssensorleisten nach DIN 18650 (EV 1 silber / wahlweise RAL 9016)*</b>  |   |                             |
| 7   | <b>Infrarot-Sensorleisten Prosecure Opti Safe</b> (2 Stück), Länge 700mm für Montage auf Band- und Bandgegenseite je Türflügel (verwendbar bis max. Flügelbreite 800mm)   | <b>2544</b><br>(Stück 1272) |
| 8   | <b>Infrarot-Sensorleisten Prosecure Opti Safe</b> (2 Stück), Länge 900mm für Montage auf Band- und Bandgegenseite je Türflügel (verwendbar bis max. Flügelbreite 1000mm)  | <b>2642</b><br>(Stück 1321) |
| 9   | <b>Infrarot-Sensorleisten Prosecure Opti Safe</b> (2 Stück), Länge 1200mm für Montage auf Band- und Bandgegenseite je Türflügel (verwendbar bis max. Flügelbreite 1300mm) | <b>2736</b><br>(Stück 1368) |
| 10  | <b>Infrarot-Sensorleisten Prosecure Opti Safe</b> (2 Stück), Länge 1600mm für Montage auf Band- und Bandgegenseite je Türflügel (verwendbar bis max. Flügelbreite 1700mm) | <b>4162</b><br>(Stück 2081) |
| 11  | <b>Flatscan SW</b> für Montage auf Band- und Bandgegenseite je Türflügel  | <b>3876</b><br>(Stück 1938) |
| *Sicherheitssensorleisten sind individuell auf Türbreite kürzbar!   |   |                             |
| <b>Hinweise</b>   |   |                             |
| <b>Bauseitige Leistungen:</b>   |   |                             |
| Komplette betriebsfertige Montage, Kabelverlegung nach Kabelplan und setzen der notwendigen Unterputzdosen, Bau- und Fassadenanschlüsse, Versiegelungen, Bodenanschlüsse etc. Unterkonstruktionen, Maurer- und Stemmarbeiten. |   |                             |
| Die aufgeführten Drehflügelantriebe beinhalten 1 Rauchmelder für Sturzmontage. Je nach örtlichen Gegebenheiten werden mehr Rauchmelder benötigt. Mehrpreis für zusätzliche Rauchmelder Dorma "RM" pro Stück € 404,-           |   |                             |
| Die Checklisten für bauseitige Leistungen vor der Inbetriebnahme sind zu beachten.  |   |                             |



## NOVOFERM LÖSUNGSGENERATOR

### UNTERSTÜTZUNG IN DER ERSTEN PLANUNGSPHASE

Planung und Realisierung von Bauprojekten stellen komplexe und immer neue Anforderungen an Architekten, Planer und Bauunternehmen. Der Lösungsgenerator unterstützt Planer und Architekten insbesondere in der frühen Planung auf verschiedene Art und Weise: Ausgehend von Ihrem Bauvorhaben hilft der Lösungsgenerator Ihnen dabei, passende Produkte zu finden, alle relevanten Anforderungen im Blick zu behalten und eine grobe Kostenschätzung zu erstellen.

Der Lösungsgenerator ermöglicht es, eine erste Produktauswahl zu treffen und die Anforderungen zu konkretisieren, ohne dass sofort sämtliche technische Details in aller Tiefe bedacht werden müssen. Damit sorgt er für einen angenehmen und produktiven Planungsauftritt.

#### Wo finde ich den Lösungsgenerator?

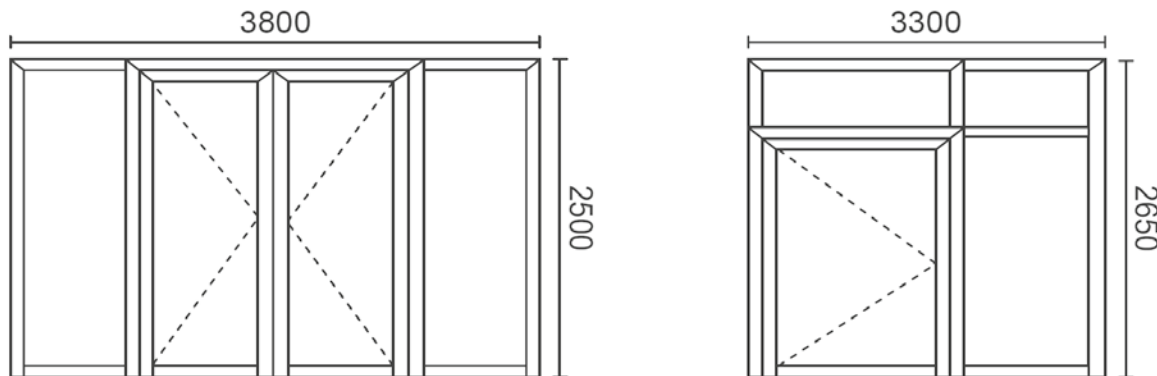
[www.generator.novoferm-loesungen.de](http://www.generator.novoferm-loesungen.de)

Bei Interesse wenden Sie sich an Ihren Ansprechpartner im Novoferm Vertrieb.

---

## Größen / Aufteilung

Die Aufteilung in Breite und Höhe müssen den statischen und dynamischen Anforderungen sowie den transporttechnischen Möglichkeiten entsprechen und dürfen aus fertigungstechnischen Gründen eine Gesamtgröße von (Breite x Höhe) 3800 x 2500 mm bzw. 3300 x 2650 mm nicht überschreiten.



---

Elemente die außerhalb dieser Abmessungen sind, können nur getrennt mit Montagestoß "U" oder "E" hergestellt werden.

---

Abmessungen, die nicht entkoppelt, aber außerhalb der oben angegebenen Maße sind, können nur nach Absprache mit der Produktionsleitung oder nur im Rohzustand (Stahlelemente) für bauseitige Grundierung und Endbeschichtung geliefert werden.

---

Bei Elementen Höhe RAM  $\geq$  2850 mm, nicht entkoppelt (z.B. Forster Fuego light T30-2 2970mm x 3070mm) muss ein Sondertransport eingeplant werden. Kosten hierfür müssen gesondert angefragt und berechnet werden.

---

Glasscheiben für Rauchschutz-Elemente in Holzkisten

**Mehrpreis pro Kiste: 110€ / netto**

Rauchschutzelemente sind nur transportverglast und müssen bei der Montage, nach den Verglasungsrichtlinien neu verklotzt werden

Die Lieferung der Brandschutzgläser für die Feuerschutz-Elemente erfolgt aus Gewichts- und Transportgründen gesondert (Elemente sind unverglast)

Abladen der Brandschutzgläser mit Kran

**Mehrpreis pro Lieferung: 80€ / netto**

---

Entladehilfe für Elemente z.B. Transport mit Mitnahmestapler

**Mehrpreis pro Lieferung: 95€ / netto**

---

Änderungen oder Stornierungen von zur Produktion freigegebenen Aufträgen werden mit **€ 80,- netto/netto zzgl. entstandenden Kosten** pro Auftrag berechnet.

---

**NEUE  
FUNKTIONEN**  
PLANUNG IHRER  
PRODUKTE MIT DEM  
LÖSUNGSGENERATOR

BIM-MODELLE FÜR  
OBJEKTÜREN UND  
INDUSTRIETORE

## DAS NOVOFERM EXTRANET

### EFFIZIENTE UNTERSTÜTZUNG FÜR HÄNDLER, VERARBEITER SOWIE ARCHITEKTEN UND PLANER

Professionelle und wirkungsvolle Werbung für Ihr Unternehmen. Mehr Unterstützung für Ihren Verkauf. Qualifizierte Weiterbildungsangebote. Mehr Erfolg im Kundengespräch. Praxisorientierte Arbeits- und Montagehilfen für Ihre Monteure. Spezielle Fach- und Renovierungslösungen. Veranschaulichung ganzheitlicher Produktlösungen anhand von 3D-Gebäuden. Bereitstellung zeitsparender und informativer Planungshilfen. Unterstützung Ihrer Kundenprozesse. Schnellaufgriff auf die komplette Produktdokumentation, wertvolle Services und Tools. Frühzeitige Informationen über Neuheiten, Aktionen und Brancheninterna. Schneller Kontakt zu Produktspezialisten und technischem Support. Und vieles mehr!

#### Wo finde ich das Novoferm Extranet?

[www.novoferm-extranet.de](http://www.novoferm-extranet.de)

Hier können Sie sich für das Novoferm Extranet registrieren und es kostenlos nutzen.



*Intelligent Door Solutions*

## KUNDENSERVICE

### HANDEL

(Baustoffhandel, Bauelementehandel, Torspezialisten, ...)

### KUNDEN-SERVICE-CENTER HANDEL

Schüttensteiner Str. 26 . 46419 Isselburg

Tel.: (0 28 50) 910-700

Fax: (0 28 50) 910-646

E-Mail: [vertrieb@novoferm.de](mailto:vertrieb@novoferm.de)

### INDUSTRIE

(Architekten, Bauplaner, Generalunternehmer,  
Bauunternehmen, Industrieunternehmen, ...)

### KUNDEN-SERVICE-CENTER INDUSTRIE

(Industrielösungen für Türen, Brand- und Rauchschutz)

Industriestraße 12 . 74336 Brackenheim

Tel.: (0 71 35) 89-0

Fax: (0 71 35) 89-249


E-Mail: [industrieloesungen@novoferm.de](mailto:industrieloesungen@novoferm.de)

#### Online für Sie unterwegs:

 [www.novoferm.de](http://www.novoferm.de)

 [www.youtube.com/NovofermVideos](http://www.youtube.com/NovofermVideos)

 [www.linkedin.com/company/novoferm](http://www.linkedin.com/company/novoferm)

 [www.instagram.com/novoferm\\_de](http://www.instagram.com/novoferm_de)

 [www.facebook.com/novofermDE](http://www.facebook.com/novofermDE)