



Unternehmen und Produktportfolio

# SCHMAUS FENSTERSYSTEME

Energieeffiziente Fenster & Türen mit aluplast-Technologie

# SCHMAUS classic



Zwar entfallen nur etwa 8% der Gebäudehülle auf die Fensterfläche, diese verursacht aber fast 40% des Wärmeenergieverlustes.

Umso wichtiger ist die Auswahl des richtigen Systems für die individuellen Anforderungen Ihrer Kunden. aluplast bietet zahlreiche Kunststoff-Fenster-systeme, die alle kompatibel sind und den Anforderungen unterschiedlicher Regionen und Märkte gerecht werden.



## SCHMAUS classic 70 AD 70 mm Bautiefe

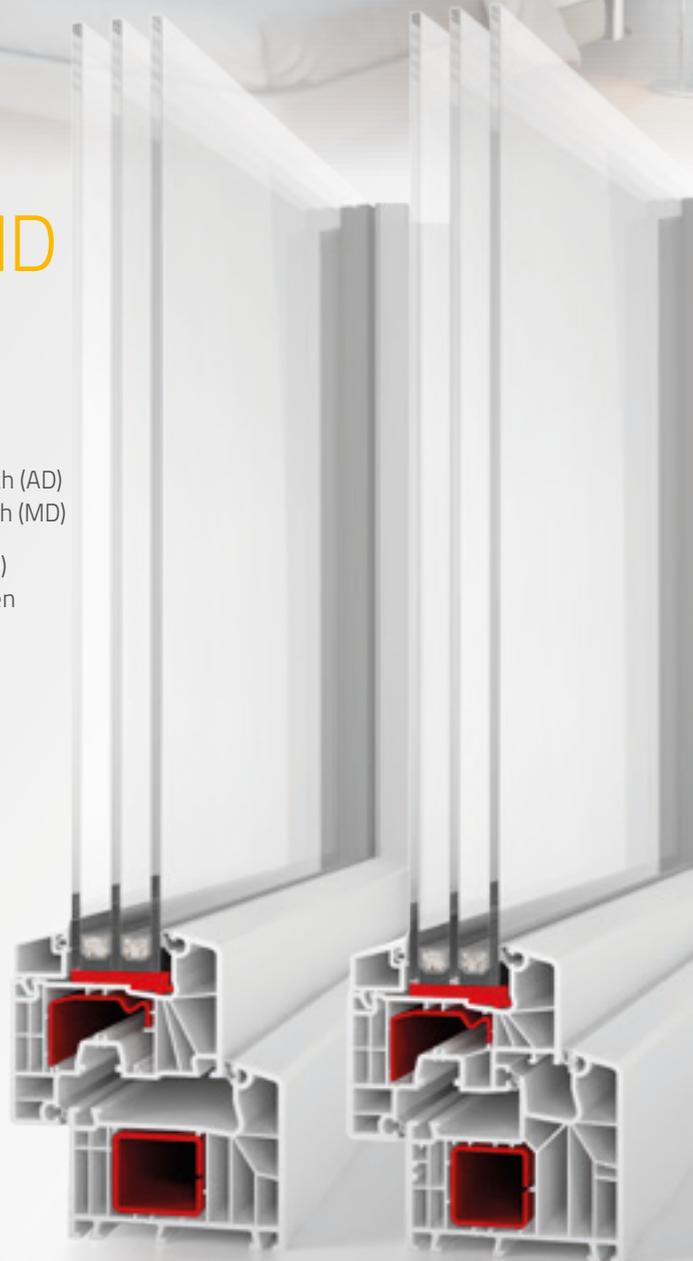
- $U_w$ -Wert = bis  $0,90 \text{ W/m}^2\text{K}$  möglich
- Umlaufendes Anschlagdichtungssystem in Rahmen und Flügel
- Verglasungsstärke bis 41 mm
- 5-Kammer-System als Standardkombination
- nicht sichtbare Entwässerung möglich





# SCHMAUS classic 85 AD / 85 MD 85 mm Bautiefe

- Wärmedämmeigenschaften der Standardkombination  $U_w$ -Wert = bis  $0,78 \text{ W/m}^2\text{K}$  möglich (AD)  
Standardkombination  $U_w$ -Wert = bis  $0,74 \text{ W/m}^2\text{K}$  möglich (MD)
- Anschlagdichtungssystem mit zwei Dichtebenen (AD)  
Mitteldichtungssystem mit drei Dichtebenen für einen erhöhten Einbruchschutz (MD)
- Verglasungsstärke bis 51 mm
- nicht sichtbare Entwässerung möglich
- hervorragender Schallschutz bis Schallschutzklasse IV
- 6-Kammer-System
- in zahlreichen Dekorvarianten verfügbar
- mit Aluminiumvorsatzschale aluskin® erhältlich





# SCHMAUS kombi 70 MD / 85 MD

## 70 mm Bautiefe / 85 mm Bautiefe

- $U_w$ -Wert = bis  $0,75 \text{ W/m}^2\text{K}$  möglich (70 mm Bautiefe)  
 $U_w$ -Wert = bis  $0,73 \text{ W/m}^2\text{K}$  möglich (85 mm Bautiefe)
- Mitteldichtungssystem mit drei Dichtebenen für einen erhöhten Einbruchschutz
- Verglasungsstärke bei der flächenversetzten Variante bis 41 bzw. 51 mm  
Verglasungsstärke bei der halbflächenversetzten Variante bis 59 mm
- nicht sichtbare Entwässerung möglich
- hervorragender Schallschutz bis Schallschutzklasse IV
- in zahlreichen Dekorvarianten verfügbar
- mit Aluminiumvorsatzschale aluskin® erhältlich
- mehr Licht durch schlanke Profilsansicht (kombi 70 MD)
- Scheibenverklebung sorgt für Stabilität, Einbruchschutz und verhindert das Absenken des Flügels (kein Nachstellen der Fenster erforderlich)

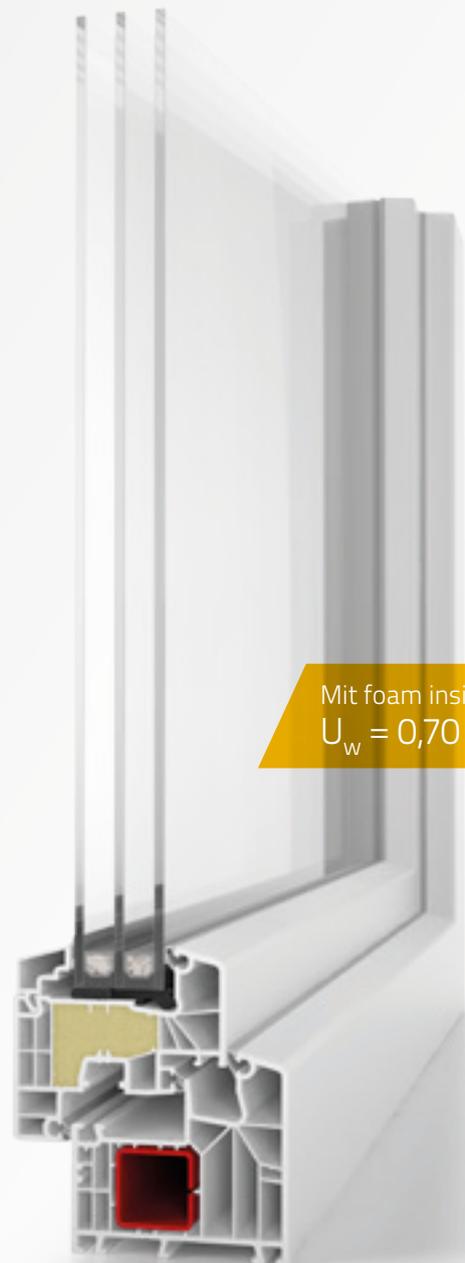


# ÜBERRAGEND IN JEDER BEZIEHUNG

Für uns das stolze **Ergebnis intensiver Entwicklungsarbeit**. Für Sie ganz einfach ein Plus an Wohnqualität.

## SCHMAUS kombi 85 MD fi 85 mm Bautiefe

- $U_w$ -Wert von bis 0,70 W/m<sup>2</sup>K realisierbar
- Mitteldichtungssystem mit drei Dichtebenen für einen erhöhten Einbruchschutz
- Verglasungen bis 51 mm Stärke
- nicht sichtbare Entwässerung möglich
- hervorragender Schallschutz bis Schallschutzklasse IV
- filigrane und klassische Profilloptik für einen lichtdurchfluteten Wohnraum
- in zahlreichen Dekorvarianten verfügbar
- mit Aluminiumvorsatzschale aluskin® erhältlich
- Scheibenverklebung sorgt für Stabilität, Einbruchschutz und verhindert das Absenken des Flügels (kein Nachstellen der Fenster erforderlich)

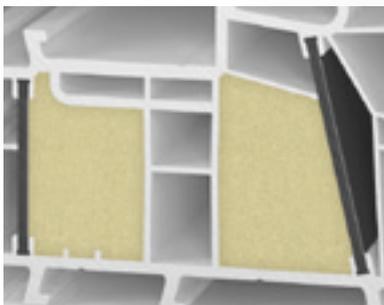


Mit foam inside  
 $U_w = 0,70 \text{ W/m}^2\text{K}$



# SPITZEN-WÄRMEDÄMMUNG DANK FOAM INSIDE!

Kennen Sie das? Von Jahr zu Jahr fällt die Heizkostenrechnung höher aus. **Stoppen Sie die Preisspirale mit neuen Fenstern!**



## FOAM INSIDE

Die guten Wärmedämmeigenschaften von Polyurethan sind der Grund, dass das Material auch in Kühl- und Gefriergeräten, Fußböden und anderen Dicht- und Dämmstoffen zum Einsatz kommt.

Die innovative **Technologie foam inside** ermöglicht sensationelle Wärmedämmwerte! Dabei werden die zentralen Kammern des Fensterrahmens mit Schaum ausgestattet.

Auf diese Weise erreichen diese Fenster rekordverdächtige **Dämmwerte von bis zu 0,60W/m<sup>2</sup>K** und schonen so nicht nur Ihren Geldbeutel, sondern auch die endlichen Ressourcen wie Heizöl und Gas.



# energeto® – FÜR BESTE WÄRMEDÄMMUNG

Bei Ihren Fenstern kommen **innovative Technologien** zum Einsatz, deren Vorteile Sie bald zu schätzen wissen werden:



## WUSSTEN Sie dass ...?

... energeto®-Fenster bei  
verbesselter Stabilität  
bis zu 20 % leichter sind  
als herkömmliche Fenster?  
Zudem schont es die  
Beschläge und die Monteure

### BONDING INSIDE

Rundum mit der Scheibe verklebte Fensterflügel sorgen für eine größere Dichtigkeit der Fenster, verbesserte Wärmedämmung sowie für höhere Stabilität.

### POWERDUR INSIDE

energeto setzt auf glasfaserverstärkten Kunststoff zur Versteifung der Profile. Dieser gemeinsam mit der BASF speziell für den Einsatz an Fenstern entwickelte Werkstoff ersetzt den sonst üblichen Stahl mit seinen unerwünschten Wärmeleiteigenschaften.



DAS BESTE FENSTER SEINER KLASSE

# SCHMAUS energeto<sup>®</sup> 85 MD PH 85 mm Bautiefe

- $U_w$  = bis 0,60 W/m<sup>2</sup>K realisierbar
- Mitteldichtungssystem mit drei Dichtebenen für einen erhöhten Einbruchschutz
- Verglasungen bis 51 mm Stärke
- nicht sichtbare Entwässerung möglich
- hervorragender Schallschutz bis Schallschutzklasse IV
- filigrane und klassische Profilloptik für einen lichtdurchfluteten Wohnraum
- in zahlreichen Dekorvarianten verfügbar
- mit Aluminiumvorsatzschale aluskin<sup>®</sup> erhältlich
- Passivhaus-zertifiziert nach Dr. Feist



FARBEN UND DEKORE



# FENSTER, SO INDIVIDUELL WIE IHR STIL

In Ihrem Haus **spiegelt sich Ihr Stil** und Ihre Persönlichkeit wider – in der Architektur, der Einrichtung und der Farbgestaltung.

**M**it den Fenstern können Sie dabei ganz besondere Akzente setzen. Ob Landhausstil, Stadtvilla, mediterrane Bauweise oder futuristisch-schlichte Architektur: **Mit Schmaus-Fenstern können Sie Ihr Traumhaus perfekt auf den von Ihnen gewünschten Stil abstimmen.**

Sie haben die Wahl zwischen **vielen verschiedenen Dekoren**: von klassischem Weiß über elegantes Anthrazit bis hin zu zahlreichen extravaganten Tönen. Alle Schmaus-Fensterfolierungen sind mit der innovativen **Cool-Colors-Technologie** ausgestattet. Auch bei starker Sonneneinstrahlung verhindern sie eine Überhitzung des Fensterrahmens und bleiben auch nach Jahren noch farbecht.

Farben verleihen einem Haus ein unverwechselbares Erscheinungsbild. Lassen Sie sich beraten.



## FARBEN UND DEKORE

Was ist das?

Wer Holzfenster schön findet, seine Fenster aber nicht alle paar Jahre streichen möchte, für den sind die zahlreichen Holzdekore von aluplast eine gute Wahl, denn sie verbinden den täuschend echten, natürlichen Look mit der unkomplizierten Pflegeleichtigkeit von Kunststoff.

ALUMINIUMVORSATZSCHALE



Styling für Ihr Fenster

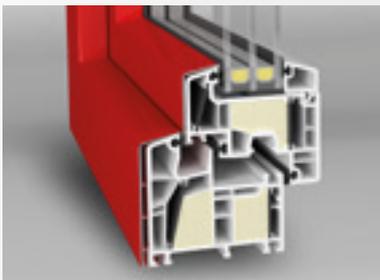
# ALUSKIN – EDELSTES DESIGN

## Clevere Technik, edles Design und lange Freude daran

**D**ie elegante Optik von Aluminium liegt derzeit voll im Trend – und zwar im gesamten Wohnbereich. Auch der Look Ihrer Fenster lässt sich veredeln: mit Aluminiumvorsatzschalen von aluplast.

Der Clou dabei liegt in der Kombination der Vorteile beider Materialien: die herausragenden Wärmedämmeigenschaften eines Kunststofffensters mit dem modernen Look von Aluminium.

Entstanden ist aus diesem Zusammenspiel ein Produkt auf höchstem technischem Niveau, das formschönes Design und Individualität in sich vereint. Zusätzlich ist eine Beschichtung der Aluminiumvorsatzschalen in allen RAL-Farben möglich, die keine Wünsche offen lässt – z. B. Feinstruktur hochwetterfest für verbesserten Verwitterungsschutz.



### ALUMINIUMVORSATZSCHALE aluskin

Clevere Technik, edles Design:  
aluskin kann in der Herstellung  
ganz einfach auf das fertig gebaute  
Fenster aufgeklipst werden. Und  
Sie werden an dem eleganten Look  
lange Freude haben.

MITTELDICHTUNGSSYSTEM



Sorgenfreier leben  
mit der Technologie  
von aluplast®



# EINBRUCHSCHUTZ BEGINNT BEI IHREN FENSTERN

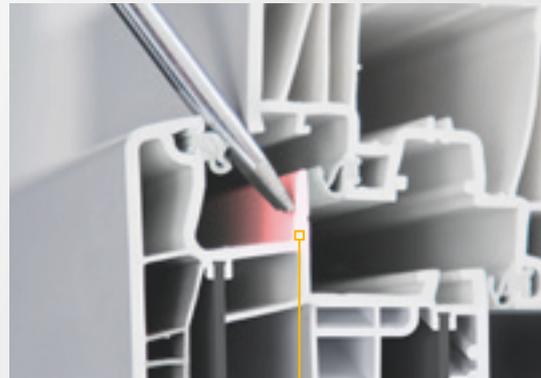
Sie interessieren sich für einbruchsichere Fenster?

Das ist gut so!

**E**inbruchschutz muss beim Fensterkauf unbedingt berücksichtigt werden, denn in der Mehrheit aller Einbruchsdelikte dringen die Täter durch das Fenster ein. Und die Einbrecher nehmen sich alles, nur keine Zeit. Daher zählt jede Minute, die das Fenster einem Einbruchsversuch standhält. Denn erwiesenermaßen geben die Täter bereits nach einigen Minuten ihr Unterfangen auf.

aluplast-Fenster mit Mittelstegsystem safetec inside verfügen über einen rundum verlaufenden Steg innen im Rahmen. Dieser vereitelt alle Versuche, das Fenster schnell mit einem Schraubenzieher aufzuhebeln.

Atmen Sie auf: mit safetec inside haben Sie sich für die beste Sicherheitskomponente im Fensterrahmen entschieden. Wir beraten Sie gerne über weitere Sicherheitskomponenten wie Beschläge und Glas.



## SAFETEC INSIDE Was ist das?

Als dritte Dichtung im Fensterrahmen sorgt der rundum verlaufende Mittelsteg einerseits für verbesserte Wärmedämmwerte, andererseits verhindert er ein schnelles Aufhebeln des Flügels.



Schaffen Sie sich  
Ihre Oase der Ruhe!



# SCHALLSCHUTZ EIN WICHTIGER ASPEKT BEIM FENSTERKAUF

**Stille wird immer mehr zum Luxus.** Ein Luxus, den wir aber dringend benötigen, um entspannen, abschalten, uns ausruhen zu können.

**L**ärm gehört gerade in Ballungsräumen inzwischen zu einem der größten Probleme. Lärm ist Stress für unseren Körper, umso mehr, als wir uns selbst nicht aussuchen können, wann und in welchem Umfang wir ihm ausgesetzt sind.

Ihr Zuhause aber sollte Ihr Rückzugsort sein, an dem Sie Kraft tanken können. Schaffen Sie sich also Ihre eigene Oase der Ruhe – mit Schallschutzfenstern von Schmaus. Den Unterschied werden Sie spüren und hören – oder besser gesagt: nicht hören...

## Wussten Sie, dass ...

Wussten Sie, dass Lärm krank machen kann? Laut einer Studie der WHO steigt das Risiko von Menschen, die unter Lärmbelästigung leiden, ganz erheblich, an Allergien, Herz-Kreislauferkrankungen, Bluthochdruck oder Migräne zu erkranken.



### MEHR RUHE FÜR IHRE RÄUME mit den Fenstern von Schmaus

- Reduzierung um bis zu 47 Dezibel, d.h.:
- Reduziert den Lärm einer Hauptverkehrsstraße nahezu auf Null
- Bis Schallschutzklasse V
- Bis zu 62% mehr Schallschutz als herkömmliche Fenster

# Lüftungssysteme für ein ideales Raumklima



## Bei vielen Systemen einsetzbar und dabei unauffällig

- auch als Nachströmöffnung für Abluftanlagen einsetzbar
- selbstregelnde Verbrennungsluftzufuhr für Gas-/Öl-Therme sowie offene Feuerstätten (Berechnung erforderlich)
- im oberen Bereich des Fensters zwischen Rahmen und Flügel eingebaut und somit bei geschlossenem Fenster nicht sichtbar
- Lüftungsöffnung nicht nur über Blendrahmen/Flügel, sondern auch über den Querkämpfer möglich

# Basic Air plus<sup>®</sup> und REGEL-air<sup>®</sup> – Nie wieder Schimmelbildung

**Die Lüftungssysteme von aluplast werden im oberen Bereich des Fensters zwischen Rahmen und Flügel eingebaut und sorgen permanent und kontrolliert für einen perfekten Luftaustausch, ohne das zusätzlich manuell gelüftet werden muss**

**D**iese einfachen und hocheffektiven Systeme garantieren absolute Sorgenfreiheit in puncto Schimmelbildung.

Schimmelbildung im Haus oder in der Wohnung entsteht, wenn Bauteile dauerhaft feucht bleiben und nicht austrocknen können. Neben der optischen Beeinträchtigung stellen Schimmelpilzsporen auch eine Gesundheitsbelastung dar. Ursachen für Schimmelbildung sind mangelnde Wärmedämmung oder schlechte Bauausführung, fehlende Lüftungsplanung, unsachgemäße Innendämmung sowie zu hohe Feuchtigkeit (Baurestfeuchte oder falsche Lüftungsangewohnheiten).

Zur Lösung dieses Problems wurden die beiden selbsttätig arbeitenden Systeme Basic Air plus<sup>®</sup> und und REGEL-air<sup>®</sup> entwickelt, die die Luftaustauschmenge je nach Umgebungsbedingungen regeln und einen geringeren Energieverbrauch bei hygienischen Luftverhältnissen erzielen.

## **BASIC AIR PLUS<sup>®</sup>**

- Wärmedurchgang bis zu  $U_f = 0,82 \text{ W/m}^2\text{K}$  möglich
- hohe Luftdurchlasswerte bereits ab 2 pa Winddruck
- Schallschutz bis Klasse IV / 42 dB geprüft
- Schlagregendichtheit bis Klasse E 750
- eine Lüftung zum Feuchteschutz nach DIN 1946-6 möglich
- die Anforderungen der Energieeinsparverordnung (EnEV) werden erfüllt
- nur für Mitteldichtungssysteme geeignet

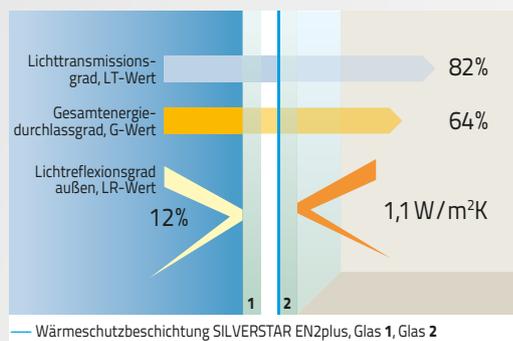
## **REGEL-AIR<sup>®</sup>**

- bestehend aus ein bis zwei Einzellüftern von je 125 mm Breite
- hohe Luftdurchgangswerte im Bereich von Druckdifferenzen bis 20 Pa
- automatische Herunterregelung im Bereich des Hauptwettergeschehens bei 20–30 Pa
- Schallschutz bis 42 dB möglich (Schallschutzklasse IV)
- ohne Lüftungsfräs- und Bohrarbeiten schnell zu montieren
- auch in bereits eingebauten Fenstern problemlos nachrüstbar



© Foto: Glas Trösch

# Isoliergläser



## SANCO SILVERSTAR® EN2plus ISOLIERGLAS

Bei uns in 2-fach oder 3-fach Verglasung standardmäßig erhältlich  
2-fach-Verglasung (4-16-4 mm, U<sub>g</sub> 1,1 W/m<sup>2</sup>K), 3-fach-Verglasung (U<sub>g</sub> 0,5 W/m<sup>2</sup>K).

# ISOLIERGLÄSER FÜR EIN HÖCHSTMASS AN WÄRMEDÄMMUNG UND SOLAREN ENERGIEGEWINNEN

## ELEMENTE VON GLAS TRÖSCH SANCO SILVERSTAR® EN2plus ISOLIERGLAS

Das Isolierglas SANCO SILVERSTAR EN2plus verbindet als 3-fach Isolierglas eine hohe Lichttransmission und eine sehr neutrale Farbwiedergabe mit der gewünschten Energieeffizienz.

- Ausgezeichneter  $U_g$ -Wert bis  $0,5 \text{ W/m}^2\text{K}$
- Sehr hoher Lichttransmissionsgrad von 74%
- niedriger Lichtreflexionsgrad außen von 14%
- Farbneutrale An- und Durchsicht ohne störende Spiegelungen
- Verbesserung des Gesamtenergiedurchlasses

## SANCO SILVERSTAR TRIII E SOLARVERGLASUNG

Das 3-fach Glas SANCO SILVERSTAR TRIII E ist ein Isolierglas neuer Technologie mit sehr niedrigen  $U_g$ -Werten, hohen Lichttransmissionen und  $g$ -Werten. Zusätzlich wird die neue 3-fach Verglasung durch die warme Kante Super Spacer optimiert.

- hoher Durchlass von natürlichem Tageslicht
- erhöhte solare Energiegewinne gegenüber herkömmlicher 3-fach-Verglasung
- maximale Wärmedämmung durch reflektierende Beschichtung
- ideal für Passiv- und Niedrigenergiehäuser

## RANDVERBUND

Durch die hohe energetische Qualität rückt auch der Randverbund von 2-fach- und noch mehr von 3-fach-Isoliergläsern in den Fokus der Energieeinsparbemühungen. Denn die hier herkömmlich verwendeten Abstandhalter aus Aluminium bilden eine erhebliche Wärmebrücke im ansonsten gut wärmedämmenden Aufbau. Sie ist zum einen Ursache von Wärmeverlusten und reduziert damit die energetische Effizienz des Fensters. Zum anderen erzeugt sie spürbar kältere Zonen am Glasrand, die die Behaglich-

keit für den Menschen beeinträchtigen und zur Bildung von Tauwasser führen können. Um dies zu verhindern, sind in den letzten Jahren verschiedene Lösungen für Warme Kante (warm edge) Systeme entwickelt worden, die die Wärmeverluste am Randverbund mit all ihren Folgewirkungen reduzieren.

Bei uns stehen Ihnen 3 Randverbunde zur Auswahl: Aluminium, ACS+, Super Spacer. Für mehr Sicherheit und Schallschutz können wir Ihnen weitere Verglasungsarten anbieten.

DESIGN TRIFFT TECHNOLOGIE —



# Rundum sichere Fenster

## BESCHLAG-ELEMENTE VON SIEGENIA TITAN AF

Unsere Fensterbeschläge TITAN AF von SIEGENIA bieten höchsten Verriegelungsschutz. Der Verbund des höhenverstellbaren **Komfortpilzbolzens** mit dem Schließblech im Rahmen entpuppt sich als wahres Kraftpaket.

### KOMFORTPILZBOLZEN MIT HÖHENVERSTELLUNG

- automatische Anpassung bei veränderten Rahmenbedingungen (Temperaturschwankungen)
- garantiert ein jederzeit optimal eingestelltes und langlebiges Schließsystem
- verhindert zeit- und kostenintensive Reklamationen
- die Andruckverstellung trägt zusätzlich zur individuellen Anpassung an Toleranzen bei
- diverse Sicherheitsstufen bis zum RC2-Beschlag möglich



Ihr Partner-Fachbetrieb: