

KETTLEIN SPEZIALBAUSTOFFE

PRODUKTKATALOG 6.0



KETTLEIN
SPEZIALBAUSTOFFE

KETTLEIN SPEZIALBAUSTOFFE



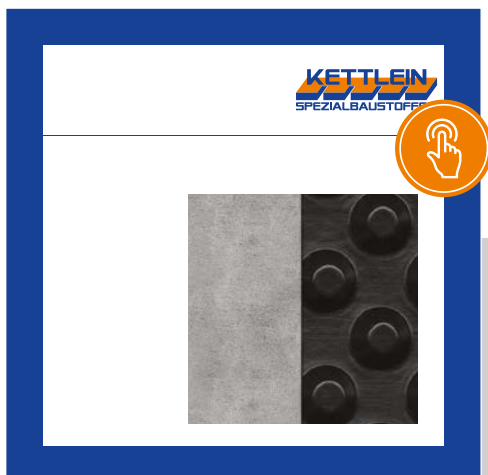
PRODUKTKATALOG 6.0 - INTERAKTIV

Entdecken Sie unseren interaktiven Produktkatalog! Hier finden Sie eine kurze Erklärung der interaktiven Elemente und Ihrer Funktionen. Diese stehen Ihnen **nach dem Download** zur Verfügung, online wird die einfache PDF Flip-Book Navigation verwendet.

SEITENREGISTER

NAVIGATION KATALOG

Über die Seitenregister können Sie durch den Katalog navigieren - ein Klick genügt.



LOGO

INHALTSVERZEICHNIS KAPITEL | KATALOGSEITEN

Die Kettlein Logos auf den Inhaltsverzeichnisseiten der Kapitel sowie auf den Katalogseiten, bringen Sie mit einem Klick zum Hauptinhaltsverzeichnis zurück.

01|05

KETTLEIN
SPEZIALBAUSTOFFE



KAPITELÜBERSICHT

GRUNDMAUERSCHUTZ | FOLIEN | MAUERSPERRBAHN

2. REGISTEREBENE

WECHSEL ZWISCHEN REGISTEREBENEN

Über die beiden Punkte am Kopf des Registers, kann die Ebene gewechselt werden.



INHALTSVERZEICHNIS

HAUPTVERZEICHNIS UND KAPITELVERZEICHNISSE

Alle Inhaltsverzeichniseinträge sind verlinkt, so gelangen Sie schnellstmöglich zum gesuchten Produkt.



Kategorie	ab Seite
Grundmauerschutz HDPE	95
Grundmauerschutz Vlies / Gleitfolie	96
Folien	97
Luftpolsterfolie Gewebeplanen	

Kategorie	ab Seite
Abdeckfolien	99
Schutzmatten	100
Mauerfolien	101
Sperr- und Schweissbahnen	102

KONTAKT ICONS

TELEFON, E-MAIL UND STANDORT

Über die Kontakt Icons können Sie - bei Verwendung von Mobilgeräten - direkt bei uns anrufen oder per Email mit uns in Verbindung treten. Auch unser Webshop sowie der Standort unseres Profi-Shops ist verlinkt.



LIEFERGEBIET

KETTLEIN EXPRESS

Mit unserem eigenen Fuhrpark aus 11 LKWs beliefern wir Sie täglich in unserem Standardliefergebiet und natürlich gerne darüber hinaus mit Speditionen und Paketdiensten.



KETTLEIN IM WEB

KETTLEIN ONLINE-SHOP

Seit vielen Jahren präsentieren wir Ihnen unser Angebot auf <https://www.kettlein.de> inzwischen auch als vollwertigen Online-Shop. So können Sie sich rund um die Uhr über unsere Produkte informieren, Preise anzeigen lassen und selbstverständlich auch bestellen. Dann, wann es für Sie am Besten ist.

Für die Freischaltung des Shopzugangs, wenden Sie sich bitte an Ihren Kettlein-Ansprechpartner oder melden Sie sich in unserem Online-Portal an, Sie erhalten dann in Kürze Ihre Zugangsdaten.



Hinweis:

Änderungen, Irrtümer und Schreibfehler vorbehalten. Alle verwendeten Warenzeichen sind Eigentum ihrer jeweiligen Inhaber. Eine Gewähr für die Allgemeingültigkeit einzelner Daten und Aussagen wird im Hinblick auf unterschiedliche Verarbeitungs- und Baustellenbedingungen ausgeschlossen. Die allgemein anerkannten und handwerklichen Regeln der Bautechnik, sowie die gültigen Normen und Richtlinien sind zu beachten. Mit Erscheinen dieser Druckschrift sind frühere Ausgaben ungültig. Änderungen im Rahmen produkt- und anwendungstechnischer Weiterentwicklungen bleiben vorbehalten. Es gelten für alle Geschäftsfälle unsere Verkaufs- und Lieferbedingungen.

Stand: 01.01.2023, gültig ab: 01.02.2023



TAG UND NACHT BEREIT –
für Ihre Bauvorhaben.

KETTLEIN
SPEZIALBAUSTOFFE

01 DER ROHBAU

Bei Baubeginn	005
Rohre Rohrdurchführungen Hausentwässerung	044
Erdung Blitzschutz	063
Dämmung	070
Folie Grundmauerschutz	094
Abstandhalter aus PVC Faserbeton Stahl	103
Schalungszubehör	120
Sonderschalungen	136
Bewehrungs- und Verankerungstechnik	162
Mörtel Trennmittel Nachbehandlung	180

02 ABDICHTUNG VON FUGEN UND FLÄCHEN

Dichtbleche beschichtet unbeschichtet	193
Fugenbänder Fugendichtungsmassen	206
Fugenanschluss Alt Neu	223
Quellbänder	225
Injektionsabdichtung	228
Flächenabdichtung	234
Frischbetonverbundfolie	248

03 GLEIT- UND LAGERTECHNIK

Gleitfolien Lager Tronsolen	250
---------------------------------	-----

04 FÜR SPEZIALISTEN

Für den Putzer	262
Für den Estrichleger	275
Für den Straßenbauer	279

05 INDEX

Index	286
-------	-----

KETTLEIN SPEZIALBAUSTOFFE

PRODUKTKATALOG 6.0

01 | 01



01|01

KETTLEIN
SPEZIALBAUSTOFFE

KAPITELÜBERSICHT BEI BAUBEGINN

Kategorie	ab Seite	Kategorie	ab Seite
Messen und Markieren	6	Schmiermittel	20
Baustellenabsicherung Erste Hilfe	8	Reinigung und Hygiene	21
Drahtstifte, Nägel, Schrauben	10	Metallbehandlung	24
Verankerung Klebebänder	12	Werkzeug - Grundsortiment	25
Abdecken und Schützen	14	Leitern	32
Abfallsäcke Staubschutztür	15	Elektronische Geräte	33
PU-Schaum	16	Arbeitsschutz Arbeitshandschuhe	34
Schaumpistole Universal-Gas	17	Sicherheitsschuhe Winterschuhe	38
Klebstoffe und Silikon	18	Berufsbekleidung Leibwächter	40



PLANSCHUTZTASCHEN

- Wetterfest, Reißfest, Langlebig
- Garantiert saubere Baupläne
- Von außen beschriftbar

Planschutztaschen aus einer wasserdichten, durchsichtigen Polyethylen-Folie. So bleiben Ihre Pläne und Unterlagen bestens geschützt und gut lesbar. Das hochwertige Verschlusssystem bietet 100% Schutz gegen Nässe und ist einfach zu handhaben.

Art.-Nr.	Bezeichnung	Abmessung mm	VPE Stück/Karton
51032440	Planschutztasche DIN A 3	320 x 440	5
51064900	Planschutztasche DIN A 1	650 x 900	5
51090128	Planschutztasche DIN A 0	900 x 1250	5
51010513	Planschutztasche spezial	1000 x 1350	5
51010513	Planschutztasche spezial	1000 x 1500	
51010518	Planschutztasche spezial	1000 x 1800	5
501020	PE-Schlauchfolie 100 my	50.000 x 2000	1



METERRISS-PLAKETTE

Weitere Varianten auf Anfrage.

Art.-Nr.	Bezeichnung	VPE/Stück	VPE/Sack
25521000	Meterriss-Plakette RS 21, rot, mit Pinsel	1	200



BLEISTIFTE

- für Holz, Stein, Beton und Metall
- ovale Form um Wegrollen zu verhindern

Art.-Nr.	Bezeichnung	VPE Stück	VPE Stück/Karton
25LYRA3300	Bleikopierstift Zimmermann blau 24 cm, für Holz	1	100
25LYRA2300	Bleistift Steinhauer grün, Spezialhärte 10H, für Stein	1	100
25LYRA1300	Zimmermannstift 30cm, rot, für Holz	1	100



BAUMARKER PICA-DRY

Baumarker für professionelle Handwerker

Art.-Nr.	Bezeichnung	VPE Stück
2540941	Pica-Dry Tieflochmarker für alle Untergründe	1
254020	Pica-Dry Ersatzminen Basic 4xgrau, 2xrot, 2xgelb	1
254030	PICA-Dry Ersatzminen Graphit	1
256060	BIG DRY Marker, Graphit	1
256030	BIG-DRY Ersatzminen 8 x graphit, 4 x weiß	1

MARKIERUNGSSPRAY

- Markierungsfarbe
- für Straßenbau, Erdarbeiten, Rohrleitungen, Bau
- Schutzkappe TP im Farbton der Sprühfarbe



Art.-Nr.	Bezeichnung		VPE/ml	VPE Stück	VPE Stück/Karton
81000001	Markierungsspray pink	flu	500	1	12
81000002	Markierungsspray rot	flu	500	1	12
81000003	Markierungsspray grellorange	flu	500	1	12
81000004	Markierungsspray grün	flu	500	1	12
81000005	Markierungsspray gelb		500	1	12
81000006	Markierungsspray weiß		500	1	12
81000007	Markierungsspray blau		500	1	12

MARKIERKREIDE

- Markierkreide
- sechskantig - 110 mm x 11 mm
- für Holz, Stein, Beton und Metall
- verschiedene Farben



Art.-Nr.	Bezeichnung		VPE Stück/Karton
25SKBUP	Fettsignierkreide blau	Lyra	12
25SKRUP	Fettsignierkreide rot	Lyra	12
25SKGUP	Fettsignierkreide gelb	Lyra	12
25SKWUP	Fettsignierkreide weiß	Lyra	12
25SKH2	Kreidehalter groß		1

SCHNURREISEN | ERDNAGEL



Art.-Nr.	Bezeichnung	VPE/Stück
25SE120018	Schnurreisen, 1200x18mm	1
25MW22100	Pflasterer-Richtschnur gedreht 2,2mm/100m, weiß, Kreuzspule	1



SCHUTZPROFIL NEVOSAFE

Schutzabdeckung mit Stahleinlage für Anschlussbewehrung (mit EMPA-Prüfbericht)

- NEVOSAFE Plus schützt sicher und zuverlässig bei einem Sturz aus 3m Höhe mit 100kg
- wiederverwendbar, einfach und schnell in der Handhabung
- witterungsbeständiger, schlagfester Kunststoff
- in horizontaler oder vertikaler Lage einsetzbar
- sitzt fest und stabil auf jeder Anschlussbewehrung
- auf Wunsch auch mit Aufdruck, z. B. Firmenname

Art.-Nr.	Bezeichnung	für Eisen- ø mm	Länge m	VPE Stück/Bund
410000	NEVOSAFE-Plus mit Stahleinlage, signalgelb, mit Griffleiste	8 - 40	1,0	6
410003	NEVOSAFE signalgelb, mit Griffleiste	8 - 40	1,0	6



SCHUTZKAPPE NEVOSAFE

Schutzabdeckung für einzelne Bewehrungsseisen

- mehrfach wiederverwendbar durch Rippenkonstruktion
- witterungsbeständiger, schlagfester Kunststoff
- sitzt fest und stabil auf der Anschlussbewehrung

Art.-Nr.	Bezeichnung	für Eisen- ø mm	VPE Stück/Sack
410001	Schutzkappe Nevosafe 6/18	6 - 18	250
410002	Schutzkappe Nevosafe 16/30	16 - 30	250



SCHUTZKAPPE NEVOSAFE PLUS MIT STAHLEINLAGE

Schutzabdeckung für einzelne Bewehrungsseisen

- mehrfach wiederverwendbar durch Rippenkonstruktion
- witterungsbeständiger, schlagfester Kunststoff
- sitzt fest und stabil auf der Anschlussbewehrung

Art.-Nr.	Bezeichnung	für Eisen- ø mm	VPE Stück/Sack
410005	Schutzkappe Nevosafe Plus 6/20	6 - 20	40
410006	Schutzkappe Nevosafe Plus 20/36	20 - 36	30



SCHUTZKAPPE MULTICAP FÜR ERDUNGSBÄNDER UND -DRÄHTE

Schutzabdeckung universal für Erdungsanlagen – mehrfach wiederverwendbar

- witterungsbeständiger, schlagfester Kunststoff
- sitzt fest und stabil auf Erdungsband und Runddraht

Art.-Nr.	Bezeichnung	VPE Stück
78100500	MultiCap Schutzkappe für Erdungsband	1

ABSPERRBAND

- im praktischen Spenderkarton
- rot/weiß - schraffiert
- sehr gute Sichtbarkeit



Art.-Nr.	Produktbeschreibung		VPE m/Rolle
25500-80	Absperrband, rot/weiß-schraffiert, 80 mm breit	in Karton	500
25100-80	Absperrband, rot/weiß-schraffiert, 80 mm breit	Rolle	100
25ALHG	Absperrleinenhalter, 14 x 1250 mm		1
25ASK1	Absperrkette rot-weiß, 25m - Kunststoff 5mm	Beutel	25

VERBANDSKASTEN

Betriebsverbandkasten

- aus Polypropylen, umlaufende Banderole, integrierte Wandhalterung.
- Inhalt nach DIN 13 157/DIN 13 169*
- Für Verwaltungs- und Handelsbetriebe bis 50 Beschäftigte.
- Für Herstellungs- und Verarbeitungsbetriebe bis 20 Beschäftigte.
- Für Baustellen mit bis zu 10/50* Beschäftigten.



Erste-Hilfe-Koffer MULTI

- aus hochschlagfestem ABS-Kunststoff, umlaufende Gummidichtung
- Leichtgängige Drehverschlüsse und verstärkter Tragegriff.
- Transparente Abdeckplatten zum Schutz der Füllteile.
- Variable Inneneinteilung durch die Trennstegge inklusive
- Wandhalterung mit 90°-Stop-Arretierung, plombierbar.
- Inklusive Montagematerial und nachleuchtendem Rettungszeichen.

Art.-Nr.	Produktbeschreibung	VPE Stück
3713157	Verbandskasten DIN 13 157 C (Baustellen bis 10 Beschäftigte)	1
3713169E	Erste-Hilfe Koffer DIN 13169 (Baustellen bis 50 Beschäftigte)	1
2550018	Augen- und Wundreinigungsspray 50ml	1
2550017	Augenspülflasche 0,25l transparent, gefüllt	1

PFLASTERSET

- Pflasterspender mit Wandhalterung (100 St.)
- Fingerverbände (50 St.)
- Wundschnellverband, verklebt nicht auf der Wunde (2 Rollen)



Art.-Nr.	Produktbeschreibung	VPE Karton
3750022	Pflasterspender mit Wandhalterung gefüllt mit 100 Pflastern	1
3740152	Ypsiplast Fingerverband wasserfest - 50 Stück	1
3729082	Wundschnellverband, Box mit 2 Rollen, wasserfest	1



DRAHTSTIFTE

Senkkopf - blank

Drahtstifte in starker Ausführung für den Bauprofi.

Art.-Nr.	Bezeichnung	Abmessung mm	VPE kg/Paket
22725140	Drahtstifte 25	25 x 1,4	1,0
22730160	Drahtstifte 30	30 x 1,6	1,0
22750220	Drahtstifte 50	50 x 2,2	2,5
22755250	Drahtstifte 55	55 x 2,5	2,5
22760250	Drahtstifte 60	60 x 2,5	2,5
22765280	Drahtstifte 65	65 x 2,8	2,5
22770310	Drahtstifte 70	70 x 3,1	2,5
22780340	Drahtstifte 80	80 x 3,4	2,5
22790340	Drahtstifte 90	90 x 3,4	5,0
22710042	Drahtstifte 100	100 x 4,2	5,0
22712042	Drahtstifte 120	120 x 4,2	5,0
22714046	Drahtstifte 140	140 x 4,6	5,0
22716055	Drahtstifte 160	160 x 5,5	5,0



DOPPELKOPFNÄGEL

Doppelkopfnägel zur Nagelung von Schalungen, durch den zusätzlichen Kopf wird das Ziehen und Entschalen erleichtert.

Art.-Nr.	Abmessung mm	Abmessung mm	VPE kg/Paket
22955000	Doppelkopfnägel 55/65	55/65	5,0
22965000	Doppelkopfnägel 65/75	65/75	5,0
22975000	Doppelkopfnägel 75/85	75/85	5,0



SPANPLATTENSCHRAUBEN HEKO TOPIX

Weitere Abmessungen auf Anfrage.

Art.-Nr.	Bezeichnung	Abmessung mm	VPE Stk/Paket
23340035	Spanplattenschrauben	4,0 x 35	500
23340040	Spanplattenschrauben	4,0 x 40	500
23345050	Spanplattenschrauben	4,5 x 50	200
23345060	Spanplattenschrauben	4,5 x 60	200
23345070	Spanplattenschrauben	4,5 x 70	200
23360080	Spanplattenschrauben	6,0 x 80	100
23360100	Spanplattenschrauben	6,0 x 100	100
23360120	Spanplattenschrauben	6,0 x 120	100
23380140	Spanplattenschrauben	8,0 x 140	100
23380160	Spanplattenschrauben	8,0 x 160	100

STAHLNÄGEL

Qualitätsstahlnägel mit Senkkopf und aufgewalzter Riffelung, spezial gehärtet.
geriffelt - metallisiert - VPE 250 Stück/Paket



Art.Nr.	22860450	22870450	22880450	22890450	22810450
Länge/mm	60 x 4,5	70 x 4,5	80 x 4,5	90 x 4,5	100 x 4,5

NAGELDÜBEL

mit Senkkopfkragen – Weitere Abmessungen auf Anfrage.



Art.-Nr.	Bezeichnung	Klemmbereich (tfix)	Abmessung mm	VPE Stk/Paket
2172606	Nageldübel 6 x 60 vormontiert	30 mm	6 x 60	100
2172808	Nageldübel 8 x 80 vormontiert	40 mm	8 x 80	100
2172812	Nageldübel 8 x 120 vormontiert	80 mm	8 x 120	100

EXPRESSNÄGEL

Weitere Abmessungen auf Anfrage.

Rationelle Leichtmontage in Beton und gleichwertigen Baustoffen im Innenbereich



Art.-Nr.	Bezeichnung	Abmessung mm	Klemmbereich (tfix)	VPE Stk/Paket
2171126060	Expressnagel 6 x 60	6 x 60	30 mm	100
2171126080	Expressnagel 6 x 80	6 x 80	50 mm	100
2171128090	Expressnagel 8 x 90	8 x 90	50 mm	100
2171120860	Rondelle für Expressnagel 6	70		100

BETONSCHRAUBEN MULTI-MONTI

Weitere Abmessungen auf Anfrage.

- Geringe Einschraubdrehmomente, spreizdruckfreie Verbindung
- Zulassung für gerissenen und ungerissenen Beton
- vollständig demontierbar und wiederverwendbar



Art.-Nr.	Bezeichnung	Antrieb	Klemmbereich (tfix)	VPE Stk/Paket
234447781	Betonschraube 7,5 x 80	SW-10	25/45 mm	50
234411509	Betonschraube 10 x 80	SW-13	15/30 mm	25
234447751	Betonschraube 10 x 100	SW-13	35/50 mm	25
234448455	Betonschraube 10 x 120	SW-13	55/70 mm	
234411547	Betonschraube 10 x 140	SW-13	75/90 mm	25
234411622	Betonschraube 12 x 100	SW-15	10/25 mm	25
234449848	Betonschraube 16 x 120	SW-21	5/20 mm	10



INJEKTIONSMÖRTEL RESIFIX VINYLESTER VYSF

Chemische Befestigung

Spreizdruckfreie Verankerung von Anker- und Gewindestangen, Torstahl, Vierkantrohren, sowie Bolzen und Schrauben aller Art in Lochsteinen, Vollsteinen und Beton.

- Zulassung für gerissenen/ungerissenen Beton
- Zulassung für Mauerwerk
- Feuerschutzklasse F120
- Geeignet bei wassergefüllten Bohrlöchern
- Geringe Geruchsentwicklung

Bezeichnung	Art.-Nr.	VPE/Kartusche ml	VPE Stk/Paket
Verbundmörtel Resifix VY300 SF	47300VSF	280	12
Ersatz-Mischdüsen	479MRMEA		1
Mischdüsen-Verlängerung	479MDV	200 mm	1
Ausblaspumpe zur Bohrlochreinigung	47BOP		1

ZUBEHÖR FÜR VERANKERUNG IN BETON

Bezeichnung	M10	M12	M16	M20
Reinigungsbürste Stahl für Beton	479M14RBK	4759M16RBK	479M20RBK	479M26RBK
Bohrlochdurchmesser mm	12	14	18	24
Verlängerung Reinigungsbürste		47MRBKV		
Handgriff für Reinigungsbürste		47MRBKH		

ZUBEHÖR FÜR VERANKERUNG IN MAUERWERK

Bezeichnung	M10	M12
Reinigungsbürste Nylon Universal bis M20		479PLRBK
Siebhülse SH - Länge 130 mm	47915130SH	47920130SH
Bohrlochdurchmesser mm	16	20



GEWINDESTANGE

Weitere Durchmesser und Längen auf Anfrage.

Bezeichnung	M10	M12	M14	M16	M20	VPE
Gewindestange verzinkt 8.8	21600010	21600012	21600014	21600016	21600020	1 m
Beilagscheibe verzinkt	21600110	21600112	21600114	21600116	21600120	50 Stk
Mutter verzinkt	21600210	21600212	21600214	21600216	21600220	50 Stk
Gewindestange rostfrei A4-70	21610010	21610012	21610014	21610016	21610020	1 m
Beilagscheibe rostfrei A2	21610110	21610112	21610114	21610116	21610120	50 Stk
Mutter rostfrei A2	21610210	21610212	21610214	21610216	21610220	50 Stk

KLEBEBAND BARNIER DAS ORIGINAL

Premium - Weich-PVC-Klebeband, weiss, glatt

Hervorragende Klebkraft auch bei niedrigen Temperaturen, gute Wiederablösbarkeit, für Innen und Außen geeignet.



Art.-Nr.	Bezeichnung	Anwendung	Breite mm	Länge m	VPE Rollen/Karton
581150	Barnier 6096 weiß	Universal	50	33	36
581130	Barnier 6096 weiß	Universal	30	33	60
581250	Barnier 6097 blau	Holz	50	33	36
581350	Barnier 6095 orange	Winter	50	33	36

PVC-SCHUTZBAND D-TACK CLASSIC WEISS

Bewährtes PVC-Schutzband aus einer widerstandsfähigen Weich-PVC-Folie. Gute Beständigkeit gegen Wasser, Öl, sowie mechanische Beschädigungen. Die gerippte Ausführung ermöglicht ein leichtes Abtrennen von Hand.



Art.-Nr.	Bezeichnung	Breite mm	Länge m	VPE Rollen/Karton
58273350	PVC-Schutzband CLASSIC	50	33	72
58283350	PVC-Schutzband CLASSIC gerippt	50	33	72

STEINKLEBEBAND

Aggressiv klebendes, hochflexibles Klebeband. Speziell für raue und schwierige Untergründe. Auch zum Abdichten geeignet. (Rohre, Schläuche usw.)



Achtung: Nicht auf empfindlichen und glatten Untergründen einsetzen, wenn rückstandsfreies Entfernen erforderlich ist!

Art.-Nr.	Bezeichnung	Breite mm	Länge m	VPE Rollen/Karton
58325050	D-TACK-Allzweck-Steinband	50	50	24
58325052	Allzweck-Steinband silber	48	50	24

D-TACK GEWEBEKLEBEBAND EXTRA

Aggressiv klebend, aus einem beidseitig mit Klebstoff beschichteten, besonders engmaschigen Qualitätsgewebe.



Art.-Nr.	Bezeichnung	Breite mm	Länge m	VPE Rollen/Karton
58313550	D-Tack Gewebeklebeband EXTRA	35	50	12

EMPFEHLUNG:

Bitte führen Sie vor der Anwendung von Klebebändern eine Testklebung an einer nicht sichtbaren Stelle durch!





ABDECKVLIES PROFESSIONAL

- Spezial-Vlies mit sehr hoher Saugfähigkeit
- mit PE-Anti-Rutsch-Folie

Art.-Nr.	Bezeichnung	Abmessung m	VPE m ² /Rolle
25606.25	Abdeckvlies Professional	1,0 x 25,00	25,00



TREPPEN-ABDECKVLIES ELITE

- weißes selbsthaftendes Spezial-Vlies mit sehr hoher Saugfähigkeit.
- ideal zum sicheren Abdecken von Treppen

Art.-Nr.	Bezeichnung	Abmessung m	VPE m ² /Rolle
25837512	Treppen - Abdeckvlies „Elite“	1,0 x 12,00	12,00



ABDECKPAPIER PREMIUM

- Wasserundurchlässiges Mehrschichtpapier zum Abdecken von empfindlichen Oberflächen.

Art.-Nr.	Bezeichnung	Abmessung m	VPE m ² /Rolle
89101400	Abdeckpapier Premium	1,3 x 50,00	65,00



BAUTENSCHUTZMATTE

- Gummigranulatmatte, polyurethanegebunden
- ca. 900 kg/m³
- leicht zu verlegen, hohe Druckfestigkeit
- zum Schutz von sensiblen Oberflächen

Art.-Nr.	Bezeichnung	Abmessung m	VPE m ² /Rolle
53720006	Bautenschutzmatte 6 mm	1,25 x 10,0	12,50
53720008	Bautenschutzmatte 8 mm	1,25 x 8,00	10,00
53720010	Bautenschutzmatte 10 mm	1,25 x 6,00	7,50



BIG-BAG

- oben offen
- Tragkraft 1.500 KG
- 4 Schlaufen

Art.-Nr.	Bezeichnung	Abmessung cm	VPE STK
3084681	Big Bag	90 x 90 x 110	1

GEWEBEPLANE PE

- weiß, mit Metallösen, reißfest
- Bändchengewebe, ca. 90 g/m²
- mit Randverstärkung und Ösen (Ösen jeden Meter)



Art.-Nr.	Bezeichnung	Abmessung m	VPE Stück	VPE/Karton
5100203	Gewebeplane weiß/natur	2 x 3	1	35
5100305	Gewebeplane weiß/natur	3 x 5	1	8
5100406	Gewebeplane weiß/natur	4 x 6	1	10
5100506	Gewebeplane weiß/natur	5 x 6	1	4
5100610	Gewebeplane weiß/natur	6 x 10	1	2
5100810	Gewebeplane weiß/natur	8 x 10	1	2

WERTSTOFFSAMMELSÄCKE

- LDPE (transparent) Typ 80
- zum Sammeln von leichten und großvolumigen Wertstoffen, wie Dämmstoffe etc.



Art.-Nr.	Bezeichnung	Abmessung cm	VPE STK/Karton
2599946	Wertstoffsammelsäcke	90 x 60 x 180	50

MÜLLSACK

- Spezial-Vlies mit sehr hoher Saugfähigkeit
- mit PE-Anti -Rutsch-Folie



Art.-Nr.	Bezeichnung	Abmessung cm	Stärke my	VPE STK/Rolle
25MSB251	Müllsack 120L, blau	70 x 110	80	25,00
2532333	Müllsack 240L, schwarz	100 x 125	80	10,00

STAUBSCHUTZ-TÜRE

- Staubschutz-Tür (100µ)
- 2,12m x 1,12m
- mit Reißverschluss



Art.-Nr.	Bezeichnung	Abmessung m	VPE
25STAUBTUER	Staubschutz-Tür	2,12 x 1,12	1



BEKO BRUNNENSCHAUM

1-Komponenten-Polyurethanschaum

Wasserdicht bis 0,8 bar = 8 m Wassersäule, Prüfbericht über Druckbeständigkeit liegt vor, beständig gegen kommunale Abwässer, ungiftig im ausgehärteten Zustand (Hygienegutachten), alterungsbeständig, frostbeständig, hohe Ausbeute (ca. 42 Liter).

Art.-Nr.	Bezeichnung	Dose ml	VPE Stück	VPE Stk/Karton
9400000	Brunnenschaum	750	1	12
9400002	Brunnenschaum f. Pistole	750	1	12



BEKO MONTAGESCHAUM BEKO-FIX

DIN 4102 B2-Qualität, alterungsbeständig, einfache Handhabung, feuchtigkeitshärtend, feinporige Zellstruktur, Schaumausbeute ca. 43 Liter (750 ml Dose).

Art.-Nr.	Bezeichnung	Dose ml	VPE Stück	VPE Stk/Karton
94000075	beko-fix	750	1	12
94000076	beko-fix für Pistole	750	1	12



BEKO MONTAGESCHAUM COOL WINTER

1-Komponenten-Polyurethanschaum, einfache Handhabung, DIN 4102 B2-Qualität, Ausbeute ca. 42 Liter, verarbeitbar bis -10° C Umgebungstemperatur, feuchtigkeitshärtend, feinporige Zellstruktur, strukturfest, formstabil. Bei niedrigen Temperaturen Dosen vor Gebrauch vorwärmen.

Art.-Nr.	Bezeichnung	Dose ml	VPE Stück	VPE Stk/Karton
94000079	Montageschaum COOL Winter	750	1	12
94000080	Pistolenschaum COOL Winter	750	1	12



BEKO ZARGENSCHAUM 2K

2-Komponenten Polyurethanschaum

einfache Handhabung, DIN4102 B2-Qualität, Ausbeute für ca. zwei Türzargen, absolut gleichmäßige Aushärtung ohne Feuchtigkeit, feinporige Zellstruktur, sehr schnelle Aushärtung, schneidfähig nach 10 Minuten, überputz- und überstreichbar, alterungsbeständig, universell einsetzbar.

Art.-Nr.	Bezeichnung	Dose ml	VPE Stück	VPE Stk/Karton
94000074	2K-Zargenschaum	400	1	12

BEKO PERIMETER KLEBESCHAUM

Nicht geeignet bei aufstauendem Sicker- und Grundwasser!

750 ml-Dose, PU-Schaum für die Verklebung von Polystyrol-Hartschaumplatten als Perimeterdämmung auf Beton, Kaltbitumenbeschichtung sowie auf besandeten bzw. beschieferten Bitumenbahnen.

Lagerung bei einer Temperatur von mind. 5°C. Vor Verarbeitung ca. 30 sek. intensiv schütteln, Strangstärke von 20mm an der Pistole einstellen und im Abstand von 25cm von unten nach oben ziehend auf der Dämmplatte oder Kellerwand auftragen. Leicht anziehen lassen und innerhalb von 8min. Dämmplatten fest andrücken. **Verbrauch:** 1 Dose ca. 13 m².



Art.-Nr.	Bezeichnung	Dose ml	VPE Stk/Karton
880000006	Beko Perimeterschaum Pistole	800	12

BEKO WDVS KLEBESCHAUM

1-Komponenten Polyurethanschaum

Bauaufsichtliche Zulassung für EPS-Dämmplatten in Wärmedämm-Verbundsystemen (Zulassungs-Nr. Z-33.9-1359), lösemittelfrei, feuchtigkeitshärtend, verarbeitbar ab +5° C, ausgezeichnete Schallisolation, Wärmedämmwert 0,029 W/(mk), wasserfest, sehr gute Haftigenschaften, schnelle Aushärtung, Ausbeute bis 47 Liter (freigeschäumt), für 10 bis 15 m² Dämmung.



Art.-Nr.	Bezeichnung	Dose ml	VPE Stk/Karton
94280759	beko-WDVS-Klebeschäum B1	800	12

SCHAUMPISTOLE

robuste Metallausführung für Profis

Düsen-Ø 4mm, großes Stellrad zum leichten Einstellen, hervorragende Regulierung des Schaumaustritts, Ventilsitz und Ventilkugel komplett aus PTFE, leichte und schnelle Reinigung durch Antihafbeschichtung, bessere Vorexpanion des Schaums in der Pistole, 20% - 30% mehr Schaumvolumen, konstanter Druck aus der Dose bis zum Schluss.



Art.-Nr.	Bezeichnung	Dose ml	VPE Stück	VPE Stk/Karton
250065.0	Schaumpistole Edelstahl Profi für PU-Schaum			1
251170.6	Pistolenreiniger für PU-Schaum	500	1	12

PATRONE UNIVERSALGAS

600ml - 70% Butan, 30% Propan.



Art.-Nr.	Bezeichnung	Dose ml	VPE Stk/Karton
2552107	Universaldruckgasdose	600	6



BEKO KLEB- | DICHTSTOFF **GECKO HYBRID POP**

Flexibler 1-Komponenten Kleb-/Dichtstoff
 Sehr hohe Anfangshaftung, korrigierbar, sehr gut glättbar, geruchlos, ungiftig, EMICODE EC 1 Plus - sehr emissionsarm, geprüfte Lebensmittelqualität vom „Institut ISEGA“, überlackierbar, anstrichverträglich, witterungs-, alterungs- und UV-beständig, feuchtigkeitshärtend, lösemittel- und siliconfrei, isocyanat- und halogenfrei, lebensmittelgeeignet, nahezu kein Schrumpfen.

Art.-Nr.	Bezeichnung	Kartusche ml	VPE Stück	VPE St./Karton
94245310	Gecko Hybrid POP weiß	310	1	12



BEKO HIGHTECH KLEBSTOFF **TACKCON**

Flexibler Hightech Kleber Shore 45, Marine zugelassen, einkomponentig, Hochshorig. Shore 45 (zäh-elastisch), breites Haftspektrum, Verklebung dauerelastisch, vibrationsfest, schlagzäh, überstreichbar (außer Alkydharzlacke), bedingt schleifbar, nicht korrosiv, natursteinverträglich, UV-, witterungs- und alterungsbeständig, ausgezeichnete Wasser- und Salzsprühnebelbeständigkeit, hohe Reißfestigkeit, gute Chemikalienbeständigkeit, siliconfrei, bakterienresistent.

Art.-Nr.	Bezeichnung	Kartusche ml	VPE Stück	VPE St./Karton
94000012	Tackcon	310	1	12



BEKO KONSTRUKTIONSKLEBSTOFF **ALLCON**

Konstruktionsklebstoff, Witterungsbeständig gemäß DIN EN 204 D4, Prüfbericht liegt vor, verbindet nahezu alle Materialien, einkomponentig, einfache Handhabung, lösemittelfrei, siliconfrei, alterungsbeständig, gegen viele Chemikalien beständig, frostsicher, hohe Endfestigkeit, natursteinverträglich.

Art.-Nr.	Bezeichnung	Kartusche ml	VPE Stück	VPE St./Karton
94000010	Allcon 10	310	1	12



BEKO SPRÜHKLEBER

Sprühbreite durch verstellbare Düse einstellbar (low-medium-high), hohe Festigkeit, kurze Abluftzeit, dauerhaftes Kleben, schnell trocknend, extrem haftstark, hohe Sofortklebekraft, feuchtigkeitsbeständig, wasserbeständig.

Art.-Nr.	Bezeichnung	Kartusche ml	VPE Stück	VPE St./Karton
942601400	TecLine Sprühkleber	400	1	12

BEKO SILICON-DICHTMASSE

Neutral vernetzende Silicon-Dichtmasse, hochwertiger Dichtstoff, fungizid (pilzhemmend) ausgestattet, keine Randzonenverfärbung (Naturstein), UV-, alterungs- und farbbeständig, geprüft nach DIN 18545 / ISO 11600, VSG-Prüfung nach ift-Richtlinie DI-02/1, geeignet für RLT-Anlagen gemäß VDI 6022, frei von Verschnitt, geruchsneutral, hohe Haftfähigkeit, dauerhaft weichelastisch, hervorragendes Rückstellvermögen, haftet ohne Primer auf einer Vielzahl von Untergründen (nicht korrosiv), innen und außen anwendbar.



Art.-Nr.	Bezeichnung	Kartusche ml	VPE Stück	VPE St./Karton
93104000	Silicon transparent neutral	310	20	20

FUGENHINTERFÜLLMATERIAL

Fugenfüllmaterial für Fugen mit Brandschutzanforderung finden Sie auf Seite **135**.



Art.-Nr.	Bezeichnung	VPE m/Karton
93000020	PE-Hinterfüllschnur rund 20 mm, geschlossenzellig	350
93000030	PE-Hinterfüllschnur rund 30 mm, geschlossenzellig	160
93003030	Schaumstoffstreifen 30 x 30 mm, offenzellig, weich	250
93004040	Schaumstoffstreifen 40 x 40 mm, offenzellig, weich	144

KARTUSCHENPRESSE



Art.-Nr.	Bezeichnung	Abmessung ml	VPE Stück
949063330	Skelett-Auspress-Pistole, extern robust	310	1
25APP1	Skelett-Auspress-Pistole	310	1
25APP600	Schlauch-Kartuschenpresse Aluminium	600	1
25APP310	Schlauch-Kartuschenpresse Aluminium	310	1

BEKO GLÄTTEMITTEL FÜR DICHTSTOFFE

Zum Glätten frischer Dichtstofffugen, gebrauchsfertig in Sprühflasche.



Art.-Nr.	Bezeichnung	Inhalt in ml	VPE Stück
94200205	Glättemittel für Dichtstoffe	500	1



BEKO UNIVERSALÖL B10

Kriechöl, Kontaktspray, Korrosionsschutz, Rostlöser, Reinigungs- und Schmiermittel.

Art.-Nr.	Bezeichnung	Dose ml	VPE Stück	VPE St./Karton
94298540	beko-Universalöl B10	400	1	12



BEKO TECLINE HAFTSCHMIERSTOFF

Hochleistungsschmierfett, hochdruckbeständig, extrem haftstark, dauerhafte Schmierung, transparent, siliconfrei, harzfrei, unterkriecht Wasser, korrosionsschützend, mit Langzeitwirkung, hervorragend kriechfähig.

Art.-Nr.	Bezeichnung	Dose ml	VPE Stück	VPE St./Karton
94298150	beko-Haftschmierstoff	500	1	12



MEHRZWECKFETT

Kartusche: DIN 1284, Fett: DIN 51825: K 2 K-30, ISO/DIS 6743-9: ISO-L-XCCHA2, NLGI-Klasse 2, Temperatureinsatzbereich -30 °C - 120°C, Tropfpunkt 190°C, wasserbeständig, oxydationsbeständig, einsetzbar zur Gleit- und Wälzlagerschmierung bei norm. Bedingungen.

Art.-Nr.	Bezeichnung	Kartusche ml	VPE Stück	VPE St./Karton
25MF401	Mehrzweckfett	400	1	10



BEKO SILICONSPRAY

Gleit-, Trenn- und Schmiermittel, isolierend, geruchlos, fettfrei, wasserbeständig, antistatisch, transparent, materialverträglich, pflegt Gummi- und Kunststoffteile, Schutz gegen Vereisung, temperaturbeständig von -60° C bis +200° C.

Art.-Nr.	Bezeichnung	Dose ml	VPE Stück	VPE St./Karton
24607270	Siliconspray	400	1	12



BEKO SCHNELLROSTLÖSER BLUEFORCE

Zum Lösen von Schmutz und festsitzenden Bauteilen bzw. festgerosteten Verbindungen wie Muttern, Schrauben, Gelenken, Muffen, Scharnieren, Maschinenteilen, Bolzen etc.

Art.-Nr.	Bezeichnung	Dose ml	VPE Stück	VPE St./Karton
9429812400	Schnellrostlöser BlueForce	400	1	12

BEKO OBERFLÄCHENREINIGER ALLCLEAN

Universeller Oberflächenreiniger, schneller Fettlöser, sichere Reinigung, lüftet sehr schnell ab, hinterlässt keinen Ölfilm, starker Lösungseffekt, greift Materialien nicht an. Entfernt schnell und sicher Teer, Öl, Kitt, Fette, Silicon, Klebstoff, Korrosionsschutzmittel usw., Zeitersparnis, anwendbar auf Kunststoffen, Metallen, Glas, lackierten Flächen usw., auch für Acryl.



Art.-Nr.	Bezeichnung	Dose ml	VPE Stück
94266120	All-Clean	500	1

BEKO CITRUSREINIGER

Entfernt mühelos Gummireste, Harz, Öl, Fett, Teer, Farb- und Klebstoffreste, Permanentmarker usw., problemlose Entfernung von Aufklebern von Glas- und Metalloberflächen, löst und entfernt nach ausreichender Einwirkung angetrockneten PU-Schaum.



Art.-Nr.	Bezeichnung	Dose ml	VPE Stück
9429927400	Citrusreiniger	400	1

REINIGUNGSTÜCHER

- 80 Stück 20 x 30 cm

einfache und schnelle Reinigung von Händen, Werkzeugen und Arbeitsflächen.



Art.-Nr.	Bezeichnung	VPE Stück
25325031	Reinigungstücher 80 Stück in Spenderbox	1

BEKO BINDEMittel SNOW

verbessert die Sicherheit an Arbeitsplätzen, absorbiert sofort und wirkungsvoll alle verschütteten flüssigen und halbflüssigen Stoffe (außer Fluorwasserstoff und Quecksilber), gefährliche und umweltbelastende Stoffe werden sofort gebunden und aufgesaugt, ökologisch unbedenklich und unschädlich für Mensch und Tier, absorbiert unterschiedliche Flüssigkeiten auf einmal.



Art.-Nr.	Bezeichnung	Eimer	VPE Stück
94299250	Bindemittel Snow	5 kg	1

HANDWASCHPASTE

phosphatfrei, ohne optische Aufheller, keine Lösungsmittel, sehr ergiebig, sandfrei.



Art.-Nr.	Bezeichnung	Verpackung	VPE Stück
25HWP500	Handwaschpaste - 500 gr Dose	500 ml	1
25HWP10000	Handwaschpaste 10 l Eimer	10 l	1



ATEMSCHUTZ- | STAUBMASKEN

Art.-Nr.	Bezeichnung	VPE Stück/Paket
2529332	Atemschutzmaske FFP2 NR, ohne Ventil	10
256184.15	Feinstaub-Maske FFP2 NR mit Ausatemventil	20
252931.50	Staubmaske universal gegen groben Staub	50
25STMG	Hygienemaske Mundschutz, 5 Stück im Beutel	5



MUND- | NASENSCHUTZ

Civil Use

- 3-lagig - Typ IIR | PP, Farbe blau
- 17,5 x 9,5 cm
- Filterleistung <98%

Art.-Nr.	Bezeichnung	VPE Stück/Box
25MNSC	Mund- / Nasenschutz (MNS) - Civil Use	50



FLÜSSIGSEIFE NEUTRAL

- geruchsneutral und sehr verträglich
- bitte bei Bedarf Dosierpumpe/Auslaufhahn mitbestellen

Art.-Nr.	Bezeichnung	VPE ml	VPE Karton
3731570	Flüssigseife Soft Neutral	500	12
3731571	Flüssigseife Soft Neutral	1000	12
3731573	Flüssigseife Soft Neutral	5000	1



HANDPFLEGECREME REVITALISIEREND

- nachhaltig pflegen – nach der Arbeit
- revitalisierende Pflegecreme, beruhigt beanspruchte Haut
- sehr mild und verträglich (Derma-Test „sehr gut“)

Art.-Nr.	Bezeichnung	VPE ml	VPE Karton
3731586	Handpflegecreme revitalisierend	500	6
3731588	Handpflegecreme revitalisierend	1000	12

HANDTUCHROLLE | TOILETTPAPIER



Art.-Nr.	Bezeichnung	VPE Stück/Paket	VPE Stück
256521080	Handtuchrolle Clou Comfort	6	1
2588830	Spender für Handtuchrolle		1
2530443	Putzpapierrolle blau, 3-lagig, 1000 Blatt		1
auf Anfrage	Ständer für Putzpapierrolle		1
Art.-Nr.	Bezeichnung	VPE Rollen/Paket	VPE Pak./Karton
256521022	Toilettenpapier 3-lagig weiß	8	9

DOSIERSPENDER

für Seife und Desinfektionsmittel



Art.-Nr.	Bezeichnung	VPE Stück
34002520	Spender mit Wandhalterung 1000 ml	1
34002521	Spender mit Wandhalterung 500 ml	1

HANDEDESINFEKTION | FLÄCHENDESINFEKTION

hochwertiges Desinfektionsmittel für den gewerblichen Bereich wirksam gegen Bakterien, Hefepilze sowie gegen Murine Norovirus und Rota-, Influenza-, Vaccinia- und Adeno-Viren und umhüllte Viren zu denen das Corona Virus gehört. Nach dem erstmaligen Öffnen der Flasche ist der Inhalt noch ca. 24 Monate wirksam.

Händedesinfektion

Zur Desinfektion der Hände wird empfohlen ca. 3ml gleichmäßig verteilt auf beide Hände für 60 Sekunden zu verreiben und zu warten, bis es getrocknet ist.

Flächendesinfektion

Zur Oberflächendesinfektion empfehlen wir ca. 30 ml /m² auf die Oberfläche aufzusprühen (je nach Sprühkopf 3-4 Pumpstöße) und dann ca. 10 – 15 Min vollständig trocknen zu lassen (je nach Bedarf bis zu 4-mal pro Tag). Es ist auch bestens geeignet für den Lebensmittelbereich. **BauA Reg Nr N-67764**



Art.-Nr.	Bezeichnung	Gebinde	VPE Stück
3410750	Desinfektionsmittel 5 l für Hände & Flächen	5 l	1



BEKO HANDSCHUTZSCHAUH HANDCLEAN

Geprüfte Qualität, schützt vor starken Verschmutzungen, pflegt die Haut, hypoallergen - verhindert Kontaktallergien, wasser- und seifenfest, verhindert das Austrocknen der Haut, schützt bis zu 4 Stunden, siliconfrei, atmungsaktiv, verhindert das Verkleben der Hautoberfläche, ausreichend für mindestens 70 Anwendungen.

Art.-Nr.	Bezeichnung	Dose ml	VPE Stück
94299320	Handclean - Handschutzschaum	200	1



BEKO ZINKSPRAY TECLINE

Kaltverzinkung, mit Flake-Technologie für verbesserten Korrosionsschutz, exzellenter Langzeitschutz, durch Kombination von aktiven und passiven Korrosionsschutz, gute Abriebfestigkeit, erlaubt Punktschweißen, hoher Zinkanteil.

Art.-Nr.	Bezeichnung	Dose ml	VPE Stück	VPE Stück/Karton
94295140	Zink-Spray TecLine	400	1	12



BEKO BREMSREINIGER

Schnellentfetter

Löst hartnäckigste Verschmutzungen, entfernt Öle und Harzkrusten, Syntheseöl- und Siliconrückstände auf Metallteilen. Zum Entfetten und Aktivieren von Teilen vor dem Verkleben und Lackieren.

Art.-Nr.	Bezeichnung	Dose ml	VPE Stück	VPE Stück/Karton
90061005	Bremsenreiniger	500	1	12

Wir führen ein umfangreiches Sortiment an Werkzeugen und Baustelleneinrichtungen aller Art, bitte fordern Sie hierzu auch unseren **Werkzeug-Katalog** an. Zur Vereinfachung bieten wir Ihnen hier ein bewährtes **Grundsoriment**.



MASSBÄNDER



Art.-Nr.	Bezeichnung	Abmessung mm	VPE Stück
25505031030B	Maßband 30 m - Stahl gelb ummantelt	13	1
25505041050B	Maßband 50 m - Stahl gelb ummantelt	13	1
2519577	Taschenbandmaß 5 m, BM 300, Stabila	27	1
2519574	Taschenbandmaß 8 m, BM 300, Stabila	27	1
258BMP	Taschenmaßband 8 m	25	1

MAURERSCHNUR



Art.-Nr.	Bezeichnung	Länge m	Abmessung mm	VPE Stück
25MG17050L	Profi-Maurerschnur leuchtgelb PP	50	1,7	1
25MR20100	Profi-Maurerschnur rot/weiß PP	100	2,0	1
25MG20050	Profi-Maurerschnur grün/weiß PP	50	2,0	1
25MR17050PE	Maurerschnur rot PE	50	1,7	1
25MR17100PE	Maurerschnur rot PE	100	1,7	1

SCHLAGSCHNUR | SENKLOT



Art.-Nr.	Bezeichnung	Länge m	VPE Stück
25SSG	Schlagschnurgerät Guß	30	1
25047460	Schlagschnurautomat Stanley	30	1
25912.33/31	Farbpulver rot / blau	200 gr	1
25912.43/53	Farbpulver rot / schwarz	1000 gr	1
25LOT500	Senklot 500 g, Zink-Druckguß		1

CUTTERMESSER 18 MM



Art.-Nr.	Bezeichnung	Variante	Klinge mm	VPE Stück
25560501	Cuttermesser mit Abbrechklinge	einfach	18	1
25UM2108	Cuttermesser 18 mm, Autolock	schwer	18	1
25EKM111	10 Ersatzklingen für Cuttermesser	hochwertig	18	1
251325.0	Cuttermesser KDS H-13, 25mm Klinge	hochwertig	25	1
25HB10BEVO	Abbrechklingen Power Black, 10 Stück	hochwertig	25	1



SCHAUFELN | SPATEN | KREUZHACKE

- passender Stiel separat erhältlich.



Art.-Nr.	Bezeichnung	Abmessung	passender Stiel	VPE Stück
252527HSRB	Holsteiner Schaufel, rot, mS	250 x 270 mm	25130SCE	1
259AHK	Hallenser Schaufel, Alu	Gr. 9	25130SCE	1
25BS3	Bayer. Sandschaufel	Gr. 3	25130SCE	1
25SP2	Bau-Spaten	290 x 175 mm	25085SPETGL	1
25PI30	Kreuzhacke geschmiedet	3000 g	25095KRE7	1



RECHEN | BETONVERTEILER

- passender Stiel separat erhältlich.



Art.-Nr.	Bezeichnung	Abmessung mm	passender Stiel	VPE Stück
25RS1610	Bau-/Kiesrechen 16 Zinken		25180DGB	1
25BV100	Betonverteiler Aluminium	1000 x 100 x 25	25180BV32	1
25BV140	Betonverteiler Aluminium	1400 x 100 x 25	25180BV32	1
25BV98	Betonschieber Aluminium	980 x 300	25180BV32	1
25BV70	Teerverteiler	700 x 90	25180BV32	1



BESEN

- passender Stiel separat erhältlich.



Art.-Nr.	Bezeichnung	Abmessung	passender Stiel	VPE Stück
25STB400	Straßenbesen rote Borsten	400	25150GEKS	1
25STB600	Straßenbesen rote Borsten	600	25150GEK	1
25SBR600	Saalbesen fein, Naturhaar	600	25150GEK	1
25SBAE400	Besen Arenga/Elaston	400	25140BRK	1
25SBAE600	Besen Arenga/Elaston	600	25140BRK	1



WASSERSCHIEBER



Art.-Nr.	Bezeichnung	Stiel	VPE Stück
25FLW60	Wasserschieber weich 60 cm, mit Moosgummi	25140BRKS	1

HÄMMER



Art.-Nr.	Bezeichnung	Abmessung	VPE Stück
25LHMP	Latthammer mit Magnet, premium, TÜV/GS	600 g	1
25MHS	Maurerhammer, Berliner Form, premium,	600 g	1
25298	Latthammer Picard, braun, geraut, mit Magnet	600 g	1
25620M	Latthammer Picard, schwarz, mit Magnet	600 g	1
25VH5	Vorschlaghammer mit Eschenstiel 800 mm	5000 g	1

GLÄTTEKELLE



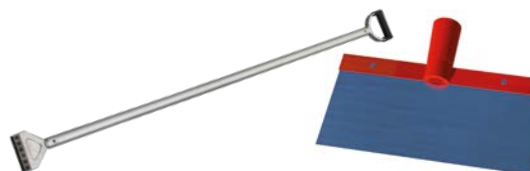
Art.-Nr.	Bezeichnung	Abmessung mm	Zahnung mm	VPE Stück
25231000	Glättekelle Bandstahl, 2K-Griff	280 x 130	-	1
25231100	Glättekelle Edelstahl, 2K-Griff	280 x 130	-	1
25201104	Glättekelle gezahnt Edelstahl	280 x 130	4 x 4	1
25201106	Glättekelle gezahnt Edelstahl	280 x 130	6 x 6	1
25201108	Glättekelle gezahnt Edelstahl	280 x 130	8 x 8	1

MAURERKELLE



Art.-Nr.	Bezeichnung	Abmessung mm	VPE Stück
2510116T	Maurerkelle Schwan. Premium	160	1
2510118T	Maurerkelle Schwan. Premium	180	1
25E10116TN	Maurerkelle Edelstahl Premium	160	1
25E10118TN	Maurerkelle Edelstahl Premium	180	1
2514014T	Berner Putzkelle	140	1

STOSSSCHARREN



Art.-Nr.	Bezeichnung	Abmessung mm	VPE Stück
251510FE-X	Stoßscharre 150 mm	150	mit Stiel 1
253010FESX	Stoßscharre 300 mm	300	m. Stiel/Streben 1
255010FESX	Stoßscharre 500 mm	500	m. Stiel/Streben 1
2555101	Bauschaber mit Hartmetall-Wendeplatten		1
2555103	Ersatzteilset für Bauschaber		1



HAMMERBOHRER SDS PLUS 4-SCHNEIDEN

patentierte verstärkte Fase – ideal für armierten Beton.

Art.-Nr.	Bezeichnung	Abmessung	Nutzlänge	VPE Stück
25SDSP32047	SDS-Plus 4-Schneiden Bohrer	6 x 210	150	1
25SDSP32048	SDS-Plus 4-Schneiden Bohrer	6 x 260	200	1
25SDSP32049	SDS-Plus 4-Schneiden Bohrer	6 x 310	250	1
25SDSP32056	SDS-Plus 4-Schneiden Bohrer	8 x 210	150	1
25SDSP32057	SDS-Plus 4-Schneiden Bohrer	8 x 260	200	1
25SDSP36686	SDS-Plus 4-Schneiden Bohrer	8 x 310	250	1
25SDSP32059	SDS-Plus 4-Schneiden Bohrer	10 x 160	100	1
25SDSP32060	SDS-Plus 4-Schneiden Bohrer	10 x 210	150	1
25SDSP32061	SDS-Plus 4-Schneiden Bohrer	10 x 260	200	1
25SDSP32062	SDS-Plus 4-Schneiden Bohrer	10 x 310	250	1
25SDSP32065	SDS-Plus 4-Schneiden Bohrer	12 x 210	150	1
25SDSP32066	SDS-Plus 4-Schneiden Bohrer	12 x 260	200	1
25SDSP32067	SDS-Plus 4-Schneiden Bohrer	12 x 310	250	1
25SDSP32068	SDS-Plus 4-Schneiden Bohrer	12 x 450	400	1
25SDSP32070	SDS-Plus 4-Schneiden Bohrer	14 x 210	150	1
25SDSP36691	SDS-Plus 4-Schneiden Bohrer	14 x 310	250	1
25SDSP36692	SDS-Plus 4-Schneiden Bohrer	14 x 450	400	1
25SDSP36696	SDS-Plus 4-Schneiden Bohrer	16 x 210	150	1
25SDSP36699	SDS-Plus 4-Schneiden Bohrer	16 x 310	250	1
25SDSP37455	SDS-Plus 4-Schneiden Bohrer	16 x 450	400	1
25SDSP16919	SDS-Plus 4-Schneiden Bohrer	18 x 250	200	1
25SDSP16920	SDS-Plus 4-Schneiden Bohrer	18 x 450	400	1
25SDSP16921	SDS-Plus 4-Schneiden Bohrer	20 x 250	200	1
25SDSP16922	SDS-Plus 4-Schneiden Bohrer	20 x 450	400	1
25SDSP39687	SDS-Plus 4-Schneiden Bohrer	22 x 250	200	1
25SDSP39689	SDS-Plus 4-Schneiden Bohrer	25 x 250	200	1



HAMMERBOHRER SDS MAX 4-SCHNEIDEN

für Beton-/ Felsanker – weitere Abmessungen auf Anfrage lieferbar.

Art.-Nr.	Bezeichnung	Abmessung	Nutzlänge	VPE Stück
25SDSM30363	SDS-MAX 4-Schneiden Bohrer	35 x 370	250	1

SCHALUNGSBOHRER

weitere Abmessungen auf Anfrage lieferbar.

Art.-Nr.	Bezeichnung	Abmessung	VPE Stück
2536418	Schalungsbohrer	18x400	1
2536420	Schalungsbohrer	22x400	1
2536618	Schalungsbohrer	18x600	1
2536620	Schalungsbohrer	20x600	1
2536622	Schalungsbohrer	22x600	1

TRENNSCHEIBEN



Art.-Nr.	Bezeichnung	VPE Stück	VPE Paket
259209014	Trennscheibe Metall 115x3,2mm, gekröpft, Klingspor	1	25
259209016	Trennscheibe Metall 125x3,2mm, gekröpft, Klingspor	1	25
259355379	Trennscheibe INOX 125x1,2 gerade, Klingspor	1	25
259189002	Trennscheibe Metall 230x3 mm, gekröpft, Klingspor	1	25
DT40252	EXTREME METAL Diamantscheibe 125mm	1	-
2527621	Diamantscheibe segment., 125mm	1	
2527611	Diamantscheibe Turbo, 125mm, geschlossen	1	
2527623	Diamantscheibe segment., 230mm	1	

MEISSEL SDS PLUS



Art.-Nr.	Bezeichnung	VPE Stück
DT6801	Spitzmeißel SDS-plus 250 mm	1
DT6802	Flachmeißel SDS-plus 20x250 mm	1
DT6803	Flachmeißel SDS-plus 40x250 mm	1

MEISSEL SDS MAX



Art.-Nr.	Bezeichnung	VPE Stück
DT6821	Spitzmeißel SDS-max 400 mm	1
DT6823	Flachmeißel SDS-max 25x400 mm	1
DT6838	Stockermeißel SDS-max 35x200mm	1
DT9000	Meißel-Set 2.-tlg. SDS-max	1

SPACHELMEISSEL SDS PLUS



Art.-Nr.	Bezeichnung	VPE Stück
258600101	Spachtelmeißel SDS-plus 100 mm	1
258600201	Ersatzblatt für Spachtelmeißel 100 mm	1



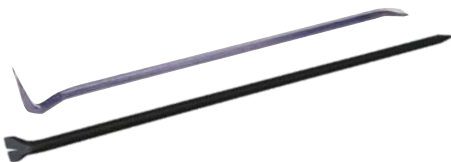
EISENFLECHTERZANGEN

Art.-Nr.	Bezeichnung	Abmessung mm	VPE Stück
259910300I	Kraft-Monierzange Knipex schwarz	300	1
259914300	Kraft-Monierzange Knipex vernickelt	300	1
25113301	Eisenbinderzange Stubai mit 4fach-Gewerbe	280	1



MATTEN- | BOLZENSCHNEIDER

Art.-Nr.	Bezeichnung	Abmessung mm	VPE Stück
25985010	Mattenschneider 950mm	950	1
25435010	Mattenschneider Light-Cut	1000	1
25980020	Bolzenschneider 910 mm	910	1



NAGELEISEN | BRECHSTANGE

- Werkzeugstahl, Sechskant (17 mm)
- geschmiedet, gehärtet, blau pulverlackiert

Art.-Nr.	Bezeichnung	Abmessung mm	VPE Stück
25NE600	Nageleisen	600	1
25NE800	Nageleisen	800	1
25NE1000	Nageleisen	1000	1
250112010036	Nageleisen „Gorilla Bar“	900	1
250112010048	Nageleisen „Gorilla Bar“	1200	1
25BS1500	Brechstange mit Spitze und Nagelklaue	1500	1



ALULATTE | RICHTLATTE

Art.-Nr.	Bezeichnung	Abmessung mm	VPE Stück
25200NR	Richtlatte 2,0 m Profil	100x18	1
25250NR	Richtlatte 2,5 m Profil	100x18	1
25300NR	Richtlatte 3,0 m Profil	100x18	1
25400NR	Richtlatte 4,0 m Profil	100x18	1
25500NR	Richtlatte 5,0 m Profil	100x18	1
25200LR2L2GX	Richtlatte 2,0 m mit 2 Libellen und 2 Handgriffe		1
25250LR2L2GX	Richtlatte 2,5 m mit 2 Libellen und 2 Handgriffe		1

MESTO SCHALÖLSPRITZE FERROX PLUS

- Behälter: Stahl, polyesterbeschichtet
- rückentragbar, gepolsterte Trageriemen
- Dichtungen: FPM (Viton®)
- Düse: Messing-Flachstrahldüse mit Feinfilter
- Spritzrohr: Messing 50 cm, 360° drehbar
- Schlauch: Spiralschlauch 2,5 m mit Sicherheitsverriegelung
- Sicherheitsventil/Manometer und weitere Ersatzteile austauschbar



Art.-Nr.	Bezeichnung		VPE Stück
21113585	MESTO Ferrox Plus Schalölspritze	10 l	1
21113565	MESTO Ferrox Plus Schalölspritze	6 l	1
21112300	Verlängerungsrohr 1,00 m		1
21112500	Flachstrahldüse		1
21111423	Flachstrahldüse für dickflüssige Medien		1
21112600	Rundstrahldüse		1
2111132	Drilleinsatz für Rundstrahldüse		1
21112501	Feinfilter für Flachstrahldüse		1

WASSERWAAGE TRIUSO

- Messgenauigkeit $0,057^\circ = 1,0 \text{ mm/m}$, schlagfest,
- sehr starkes Aluminium-Profil, gelb, elektrostatisch
- pulverbeschichtet, bis 1000 mm mit Maßskala.



Art.-Nr.	Bezeichnung	Abmessung cm	VPE Stück
2580WW	Wasserwaage Triuso 80 cm	80	1
25100WW	Wasserwaage Triuso 100 cm	100	1
25120WW	Wasserwaage Triuso 120 cm	120	1
25150WW	Wasserwaage Triuso 150 cm	150	1
25180WW	Wasserwaage Triuso 180 cm	180	1
25200WW	Wasserwaage Triuso 200 cm	200	1

WASSERWAAGE STABILA

- Aluminium-Rechteckprofil mit Verstärkungsrippen
- Messgenauigkeit in Normalposition $\pm 0,5 \text{ mm/m}$,
in Umschlagposition $\pm 0,75 \text{ mm/m}$



Art.-Nr.	Bezeichnung	Abmessung cm	VPE Stück
2519163	Wasserwaage 40cm, Type 80 AS, Stabila	40	1
2519165	Wasserwaage 60cm, Type 80 AS, Stabila	60	1
2519166	Wasserwaage 80cm, Type 80 AS, Stabila	80	1
2519168	Wasserwaage 100cm, Type 80 AS, Stabila	100	1
2519169	Wasserwaage 120cm, Type 80 AS, Stabila	120	1
2519174	Wasserwaage 150cm, Type 80 AS-2, Stabila	150	1
2519175	Wasserwaage 180cm, Type 80 AS-2, Stabila	180	1
2519176	Wasserwaage 200cm, Type 80 AS-2, Stabila	200	1
2519180	Wasserwaage 100cm, Type 80 ASM, mit Magnet	100	1



ALU-SPROSSENANLEGELEITER WORKLINE

- Bewährte Lösungen für alle Handwerksarbeiten
- Optimierte, schweißgepresste Holm- und Sprossenprofile
- Rechteck-Holmprofil mit hoher Stabilität
- Sprossen mit 32 mm waagerechter Auftrittsfläche für sicheren und ermüdungsfreien Stand, Sprossenabstand 280 mm

Art.-Nr.	Bezeichnung	Höhe m	Arbeitshöhen bis m	VPE Stück
2602012107	Alu-Sprossenanlageleiter, 7 Sprossen	2,10	2,95	1
2602012109	Alu-Sprossenanlageleiter, 9 Sprossen	2,65	3,50	1
2602018811	Alu-Sprossenanlageleiter, 11 Sprossen	3,20	4,05	1
2602018813	Alu-Sprossenanlageleiter, 13 Sprossen	3,75	4,55	1



HOLZ-LEITERN WORKLINE

- Holm-Sprossen-Verbindungen mit zylindrischen Fingerzapfen
- Standflächen ermöglichen auch bei längeren Arbeiten einen ermüdungsfreien Stand
- Fichten-, Kiefern-, Buchenholz aus nachwachsenden Ressourcen

Art.-Nr.	Bezeichnung	Länge m	Arbeitshöhen bis m	VPE Stück
2601050405	Holz-Sprossenstehleiter, 2x5 Sprossen	1,50	2,75	1
2601057705	Holz-Stufenstehleiter, 2x5 Stufen - Comfort	1,45	2,75	1



STUFEN-STEHLEITER WORKLINE

- hochfest verbördelte Stufen-/Holmverbindungen
- reißfeste Sicherheitsspanngurte stabilisieren die Aluminiumleiter
- hochwertige, rutschfeste und fest am Holm montierte Gummifüße

Art.-Nr.	Bezeichnung	Länge m	Arbeitshöhen bis m	VPE Stück
2602057704	Alu-Stufenstehleiter, 2x4 Stufen	1,00	2,45	1
2602057706	Alu-Stufenstehleiter, 2x6 Stufen	1,50	2,90	1
2602057708	Alu-Stufenstehleiter, 2x8 Stufen	2,00	3,40	1

HINWEIS:

Wir führen viele weitere Leiterabmessungen und auch speziell auf Ihre Bedürfnisse zugeschnittene Sonderlösungen! **Bitte fragen Sie diese bei uns an.**



RÜHRWERKE

Rührer MK: Ideal für schwere und hochviskose (zähe) Materialien. Besonders geeignet für alle Arten von Mörtel, Putz, Estrich, Fliesenkleber, quarzgefüllte Epoxyharze, Wärmedämmputz, Beton, etc.

Rührer DLX: Ideal für alle flüssigen und verlaufenden Materialien. Besonders geeignet für Dünnbettmörtel, sowie Nivelliermassen, flüssige Beschichtungen, etc.



Art.-Nr.	Bezeichnung	Antrieb	Ø mm	VPE Stück
25U1300	Collomix U1300 - Handrührwerk - M14	M14	140	1
25X04RHF	Collomix Handrührwerk 1.500W, 2-Gang	HF	160	1
25MK160	Collomix Rührer - MK 160 - M14	M14	160	1
25MK160HF	Collomix Rührer - MK 160 - Hexafix	HF	160	1
25MK140	Collomix Rührer - MK 140 - M14	M14	140	1
25MK140HF	Collomix Rührer - MK 140 - Hexafix	HF	140	1
25DLX152M	Collomix Rührer - DLX 150 - M14	M14	152	1
25DLX152HF	Collomix Rührer - DLX 150 - Hexafix	HF	152	1
2549517	Adapter M14 auf Hexafix	M14/HF		1

KABELTROMMELN



Art.-Nr.	Bezeichnung		Kabellänge m	VPE Stück
25SP19800	Kabeltrommel Kunstst. Blau/Orange 40m	IP 44	40	1
25VK25NFTR	Verlängerungskabel, 250V	IP 44	25	1
25KVM3021TR	Hedi Steckdosenverteiler Mobil, 400 V, 2,5m	IP 44	2,5	1
25VKD2516FTR	Drehstrom-Verlängerung, 400V, 16A	IP 44	25	1
25VKD2532FTR	Drehstrom-Verlängerung, 400V, 32A	IP 44	25	1

ARBEITSLEUCHTEN



Art.-Nr.	Bezeichnung	VPE Stück
25HS50LEDTR	HEDI - LED - Leuchte, 50 W, IP65, 4000 Lumen	1
25IP54	Halogenstrahler "Stuttgart" IP54, 1000 W	1
25580.02	Ersatzlampe 400 W	1
25580.01	Ersatzlampe 1000 W	1



BAU-SCHUTZHELM EUROGUARD

Optionales Zubehör, Sonderausstattungen oder Sonderfarben auf Anfrage.

- nach DIN EN 397
- Modernes Design
- Geringes Gewicht bei gleichzeitig optimierter Schutzfläche
- Leicht verlängertes Nackenteil
- Serienmäßig mit regulierbarer Seitenbelüftung, Regenrinne und Kinnriemenaufnahme
- Große bedruckbare Flächen (für Firmenlogo, etc.)
- Öko-Leder Schweißband serienmäßig

EuroGuard 4: 4-Punkt-Gurtband, verstellbarer Clip-Verschluss

EuroGuard 6: 6-Punkt-Gurtband, stufenloser Drehverschluss

Art.-Nr.	Bezeichnung	Farbe	VPE Stück
33000011	Bauhelme EuroGuard 4 - gelb	RAL 1023	1
33000012	Bauhelme EuroGuard 4 - rot	RAL 3020	1
33000013	Bauhelme EuroGuard 4 - weiß	RAL 9016	1
33000014	Bauhelme EuroGuard 4 - blau	RAL 5017	1
33000015	Bauhelme EuroGuard 4 - grün	RAL 6024	1
Art.-Nr.	Bezeichnung	Farbe	VPE Stück
33100001	Bauhelme EuroGuard 6 - gelb Drehverschluss	RAL 1023	1
33100002	Bauhelme EuroGuard 6 - weiß Drehverschluss	RAL 9016	1



SCHUTZAUSRÜSTUNG

- Gehörschutz H540A-411-SV
- schwarz/rot
- 35 dB(A)
- 285 gr.

Art.-Nr.	Bezeichnung	Lärmschutz	VPE Stück
33020001	Gehörschützer Optime III	35 dB (A)	1
33020303	Gehörstöpsel Bilsom 303L, Karton 20 Beutel á 10 Stück	33 dB(A)	10
25BF3	Schutzbrille, klar, geschlossene Form		1
25BG55	Schutzbrille, klare Gläser, sportliche Form		1
25BG54	Schutzbrille, graue Gläser, sportliche Form		1
254203	Feinstaub-Faltmaske P2 m. Ventil - Karton á 10 Stück		10

NITRIL-HANDSCHUHE SHOWA 380

Norm: EN 388 Cat II (3.1.2.1)

nitrilschaumbeschichtete, profilierte Innenhand, optimale Griffigkeit bei rutschigen Bedingungen, ideal für Präzisionsarbeiten, fettabweisende Oberfläche.

Material: Nylon-Strickgewebe mit mikroporöse Nitrilbeschichtung



Art.-Nr.	Bezeichnung	VPE Paar/Bund	VPE Bund/Karton
2538008	SHOWA 380 - L	10	12
2538009	SHOWA 380 - XL	10	12

NITRIL-HANDSCHUHE SHOWA 310

Norm: EN 388 CAT II (2.1.4.2)

latexbeschichtete Handinnenfläche - komplett angeraute Oberfläche, griffsicher und robust, waschbar, Spezialfarbe für Schmutzarbeiten.

Material: Baumwoll-/Polyestergemisch mit Latexbeschichtung



Art.-Nr.	Bezeichnung	VPE Paar/Bund	VPE Bund/Karton
2531009	SHOWA 310 - L	10	12
2531010	SHOWA 310 - XL	10	12

NITRIL-HANDSCHUHE SHOWA 451

Norm: EN 388 Cat II (2.2.4.1)

atexbeschichtete Innenhand, komplett angeraute Oberfläche nahtloser Acryl-/Baumwoll-/Polyesterhandschuh mit wirksamen Kälteschutz, vereint Wärme, Leichtigkeit und Fingerspitzengefühl.

Material: Acryl-Baumwoll-Polyestergewebe mit Latexbeschichtung



Art.-Nr.	Bezeichnung	VPE Paar/Bund	VPE Bund/Karton
25H451M	SHOWA 451 - M	10	12
25H451L	SHOWA 451 - L/9	10	12



NITRIL-HANDSCHUHE PADUA

Norm: EN 388 (4.1.3.1) Öko-Tex

Atmungsaktive Beschichtung, hervorragend im Tastgefühl und in der Beweglichkeit, sehr gut für Präzisionsarbeiten geeignet.

Material: Nylon/Elastan mit Mikro-Schaum-Nitril-Beschichtung

Art.-Nr.	Bezeichnung	VPE Paar/Bund	VPE Bund/Karton
3150869009	Padua Gr. 9	10	10
3150869010	Padua Gr. 10	10	10
3150869011	Padua Gr. 11	10	10



NITRIL-HANDSCHUHE GELBSTAR

Norm: EN 388 Cat II (4.1.3.1)

Premium-Qualität, da 2-fach getaucht, Handrücken teilbeschichtet, Strickbund, robuster und sehr flexibler Handschuh.

Material: Nylon/Elastan mit Mikro-Schaum-Nitril-Beschichtung

Art.-Nr.	Bezeichnung	VPE Paar/Bund	VPE Bund/Karton
31175009	Gelbstar - Gr. 9	12	12
31175010	Gelbstar - Gr. 10	12	12
31175011	Gelbstar - Gr. 11	12	12



NITRIL-HANDSCHUHE HYCRON

Norm: EN 388 Cat II (4.2.2.1)

Premium-Qualität
Gute Schnitt-, Durchstich- und Abriebsfestigkeit.

Material: Baumwolle Jersey, Nitril - Beschichtung blau

Art.-Nr.	Bezeichnung	VPE Paar/Bund	VPE Bund/Karton
31170000	Hycron - Gr. 10	12	12

LEDERHANDSCHUH HAGE

Norm: EN 388 Cat II (3.1.2.2)

Innenfutter, Stulpe (weißer Canvas),
TÜV/GS geprüfte Premium-Qualität, Doppelnaht.

Material: Rindnarbenleder



Art.-Nr.	Bezeichnung	VPE Paar/Bund	VPE Bund/Karton
310290908	HAGE - Gr. 8	12	10
310290909	HAGE - Gr. 9	12	10
310290900	HAGE - Gr. 10	12	10
310290911	HAGE - Gr. 11	12	10

LEDERHANDSCHUH EISBÄR

Norm: EN 388 Cat II (2.1.3.1)

TÜV/GS geprüfte Premium-Qualität
Doppelnaht, komplett mit Molton gefüttert, gummierte Stulpe.

Material: Rindvollleder mit Moltonfutter



Art.-Nr.	Bezeichnung	VPE Paar/Bund	VPE Bund/Karton
31001700	Eisbär - Gr. 10	6	10

WINTERHANDSCHUH WINTER GRIP

Norm: EN 388 Cat II (2.2.3.1)

für kalte und kühle Einsatzgebiete, wasserfest, sehr flexibel
und elastisch, gute Griffigkeit, hohe Abriebsfestigkeit.

Material: Acryl-Spandexgewebe (13 Gauge), Acryl-Fleece-Futter,
orange 2-fache Latex-Mikroschaumbeschichtung



Art.-Nr.	Bezeichnung	VPE Paar/Bund	VPE Bund/Karton
25HTR33808	Winter Grip Gr. 08	12	6
25HTR33809	Winter Grip Gr. 09	12	6
25HTR33810	Winter Grip Gr. 10	12	6
25HTR33811	Winter Grip Gr. 11	12	6



ARBEITSSTIEFEL LEOPARD ORANGE S3

- Stahlkappe
 - Schaft aus feinnarbigem Leder mit Textileinsätzen
 - ENIGMA ZERO Textilzwischensohle
 - TPU-PU-Sohle
-
- Größen 38 - 50



SICHERHEITS-HALBSCHUH LEOPARD ORANGE S3

- aus schwarzem Vollnarbenleder
 - Stahlkappe
 - Stahlsohle
 - Filzeinlegesohle
 - Warmfutter
-
- Größen 38 - 54



ARBEITSSTIEFEL BARI S3

- SRA Composite-Zehenschutzkappe 200 Joule, extra breit
 - mit fester Übergangslippe
 - gepolsterter Schafttrand und Staublasche
 - durchtrittsichere Stahl-Zwischensohle
 - Reflektorstreifen für mehr Sicherheit
 - schweißsaugendes Komfort-Lederfutter
 - mit hochgezogener Zehenschutz-Überkappe
-
- Größen 36 - 48

WINTERSTIEFEL TUX

- hochwertiges Leder
- wasserdicht
- Thermosystem für optimalen Temperatenausgleich
- Composite-Zehenschutzkappe
- durchtrittsichere Gewebezwischensohle
- Nitrilgummisohle, öl- und säurebeständig
- antistatisch, rutschhemmend
- ausklappbare Spikes

- Größen 38 - 54



WINTERSTIEFEL RANGER

- Schaft aus schwarzem Vollnarbenleder
- Stahlkappe
- Stahlsohle
- Filzeinlegesohle
- Warmfutter

- Größen 38 - 54



GUMMISTIEFEL PREMIUM S5

- Material PVC/Nitril
- Schafthöhe ca. 38 cm
- REACH-KONFORM und ohne Weichmacher der SVHC-Liste
- hohe Flexibilität auch bei niedrigen Temperaturen
- Verstärkungsrippen auf dem Schaft
- Reflexpunkt an der Ferse
- korrosionsfreie Stahlkappe / Stahlzwischensohle

- Größen 37-50





LEIBWÄCHTER WORKWEAR KOMFORT UND BEWEGLICHKEIT

Die neu durchdachte Arbeitskleidung,
die jede Bewegung mitmacht.

Der Funktionsstoff mit 3 % Spandexanteil,
die ergonomische Schnittführung, sowie
die vielen bewusst platzierten Details,
zusammen mit dem dynamischen Design,
machen aus dieser 2-farbigen Serie ein
Produkt erster Wahl.

Für Handwerker, Maler, Bau- und Industrie-
arbeiter sowie Garten- und Landschaftsbauer.

LEIBWÄCHTER WORKWEAR

FLEXLINE

DESIGN

- sportliche Passform
- freie Fläche auf dem Rücken für individuelle Veredelungsmöglichkeiten
- Reflexstreifen für bessere Sichtbarkeit
- modernes 2-Farb-Design durch dynamische Kontraste

TASCHEN

- 3 Innentaschen für Handy und Dokumente
- praktische Reißverschluss tasche auf der Brust
- großzügige Eingriffstaschen Armtasche für Stifte

KOMFORT

- Belüftungsösen
- Blende schützt Reißverschluss vor Staub
- Individuell verstellbare Säume
- Moderner Stehkragen als Windschutz
- Kinnschutz
- Knieschutz opt.



FARBEN

- marine
- grün
- grau
- weiß-grau
- schwarz
- kornblau



IMMER RICHTIG GEKLEIDET MIT ARBEITSBEKLEIDUNG VON LEIBWÄCHTER

Flexline-Komplettsystem mit vielen Kombinationsmöglichkeiten.



FLEXLINE BUNDHOSE

- gerader Schnitt
- Reflektoren für gute Sichtbarkeit
- 5 breite Gürtelschlaufen
- Längsriegel verhindern das Verrutschen des Kniepolsters
- Hosenschlitz mit Qualitätsreißverschluss
- Keil im Schrittbereich erleichtert die Bewegungsabläufe und verhindert das Ausreißen der Nähte
- 3-Nadel-Steppnähte an beanspruchten Stellen erhöhen die Reißfestigkeit



FLEXLINE LATZHOSE

- gerader Schnitt
- Reflektoren für gute Sichtbarkeit
- 3 breite Gürtelschlaufen
- flexible Bundweite durch seitliche Stretchkeile
- extra breite Träger mit Teil-Elastik
- Latz innen mit Schlaufen zur Befestigung der Träger
- Träger hinten ergonomisch verbunden um Herabrutschen zu vermeiden
- Hosenschlitz mit Qualitätsreißverschluss
- Keil im Schrittbereich erleichtert die Bewegungsabläufe und verhindert das Ausreißen der Nähte
- 3-Nadel-Steppnähte an beanspruchten Stellen erhöhen die Reißfestigkeit



FLEXLINE SHORTS

- gerader Schnitt
- Reflektoren für gute Sichtbarkeit
- 5 breite Gürtelschlaufen
- Hosenschlitz mit Qualitätsreißverschluss
- Keil im Schrittbereich erleichtert die Bewegungsabläufe und verhindert das Ausreißen der Nähte
- 3-Nadel-Steppnähte an beanspruchten Stellen erhöhen die Reißfestigkeit



FLEXLINE SOFTSHELL

- Aufhänger innen
- Reflektoren für gute Sichtbarkeit
- verdeckter Qualitäts-Frontreißverschluss mit Kinnschutz und Druckknöpfen
- Ärmelbündchen mit verstellbaren Kletts
- verstellbarer Jackensaum mit Gummizug
- verlängertes Rückenteil
- abnehmbare, verstellbare Kapuze mit Gummizug

FLEXLINE WESTE

- Reflektoren für gute Sichtbarkeit
- Patten mit Klettverschlüssen
- verdeckter Qualitäts-Frontreißverschluss mit Blende und Klettverschlüssen
- Ärmelbündchen mit verstellbaren Kletts
- verstellbarer Jackensaum mit verlängertem Rückenteil
- 3-Nadel-Steppnähte an beanspruchten Stellen erhöhen die Reißfestigkeit



FLEXLINE POLO-SHIRT | T-SHIRT

- 3-Knopfleiste
- Polokragen mit Kontraststreifen aus Strickware
- Aufhänger innen
- eingesetzte Ärmel mit Rippbündchen und Kontraststreifen aus Strickware
- 2-Nadel-Steppnähte
- Logo Qualitätsbedruckung innen am Nacken und außen Saum



- V-Ausschnitt
- Aufhänger innen
- Raglan-Ärmel

FLEXLINE HOODIE

- Aufhänger innen
- eingesetzte Ärmel
- 6cm breite Rippbündchen am aum und den Ärmelabschlüssen
- weitenregulierender Tunnelzug an Kapuze mit Flachbändern



FLEXLINE STRETCHBANDGÜRTEL

- mit Qualitäts-Kunststoffschnalle
- 40 mm breit, stufenlos verstellbar, kürzbar



FLEXLINE ZIP SWEATER | FUNKTIONSSHIRT

- Aufhänger innen
- eingesetzte Ärmel
- 6 cm breite Rippbündchen
- robuster Reißverschluss
- Untertritt mit Kinnschutz
- eng anliegender Stehkragen



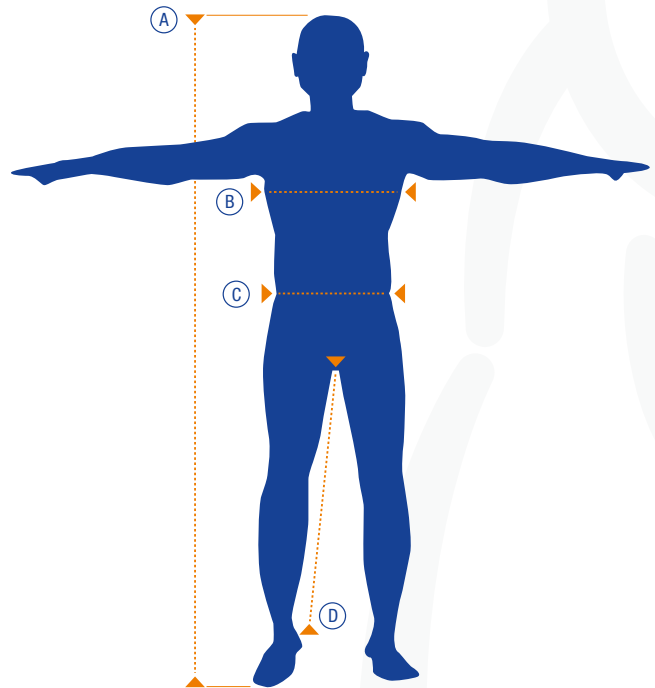
- ergonomische Passform
- Stehkragen mit kurzem Front-Reißverschluss und Kinnschutz

LEIBWÄCHTER WORKWEAR

GRÖSSENTABELLE UND WASCHHINWEISE

NORMALE GRÖSSEN.

Jeansgr.	Länge	Herrn	Unisex	Körperhöhe (A)	Brustumfang (B)	Tailenumfang (C)	Schrittlänge (D)
-	-	40	XS	160-164	78-81	66-69	72,5-74,5
W28	L30	42	S	163-167	82-85	70-73	74-76
W30		44		166-170	86-89	74-77	75,5-77,5
W31	L32	46	L	169-173	90-93	78-81	77-79
W33		48		172-176	94-97	82-85	78,5-80,5
W34	L34	50	XL	175-179	98-101	86-89	80-82
W36		52		178-182	102-105	90-93	81,5-83,5
W38	L34	54	XXL	180-184	106-109	94-98	83-84
W40		56		182-186	110-113	99-103	83,5-85,5
W42	L34	58	3XL	184-188	114-117	104-108	85-86
W44		60		185-189	118-121	109-113	85,5-87,5
W46	L34	62	4XL	187-191	122-125	114-118	85,5-87,5
W48		64		189-193	126-129	119-123	85,5-87,5
W50	L34	66	5XL	190-194	130-133	124-128	85,5-87,5
W52		68		192-196	134-138	129-133	85,5-87,5
-	-	70		194-198	139-143	134-138	85,5-87,5
-	-	72		195-199	144-148	139-143	85,5-87,5



LANG GRÖSSEN.

Größe 98 entspricht ca. Größe 48

Jeansgr.	Länge	Herrn	Unisex	Körperhöhe (A)	Brustumfang (B)	Tailenumfang (C)	Schrittlänge (D)
W30	L32	90	M	175-179	86-89	74-77	79,5-81,5
W31		94		178-182	90-93	78-81	81-83
W33	L34	98	L	181-185	94-97	82-85	82,5-84,5
W34		102		184-188	98-101	86-89	84-86
W36	L36	106	XL	186-190	102-105	90-93	85,5-87,5
W38		110		188-192	106-109	94-98	87-88

KURZ GRÖSSEN.

Größe 24 entspricht ca. Größe 48

Jeansgr.	Länge	Herrn	Unisex	Körperhöhe (A)	Brustumfang (B)	Tailenumfang (C)	Schrittlänge (D)
W33	L30	24	L	166-170	94-97	82-85	74,5-76,5
W34		25		169-173	98-101	86-89	76-78
W36	L32	26	XL	172-176	102-105	90-93	77,5-79,5
W38		27		175-179	106-109	94-98	79-80
W40	L34	28	XXL	177-181	110-113	99-103	80-81
W42		29		179-183	114-117	104-108	81-82
W44	L34	30		181-185	118-121	109-113	82-83

Waschsymbole

- Schonwaschgang, max. Wascht Temperatur 40°C
- Schonwaschgang, max. Wascht Temperatur 60°C

Chlorbleichen

- Chlorbleichen nicht möglich

Trocknen

- Wäschetrockner geeignet, max. 60°C Pflegeleicht-Programme verwenden
- nicht für den Wäschetrockner geeignet

Bügeln

- Bügeln bei mittlerer Temperatur, max. 150°C (am Besten alle Teile auf Links bügeln!)
- nicht Bügeln

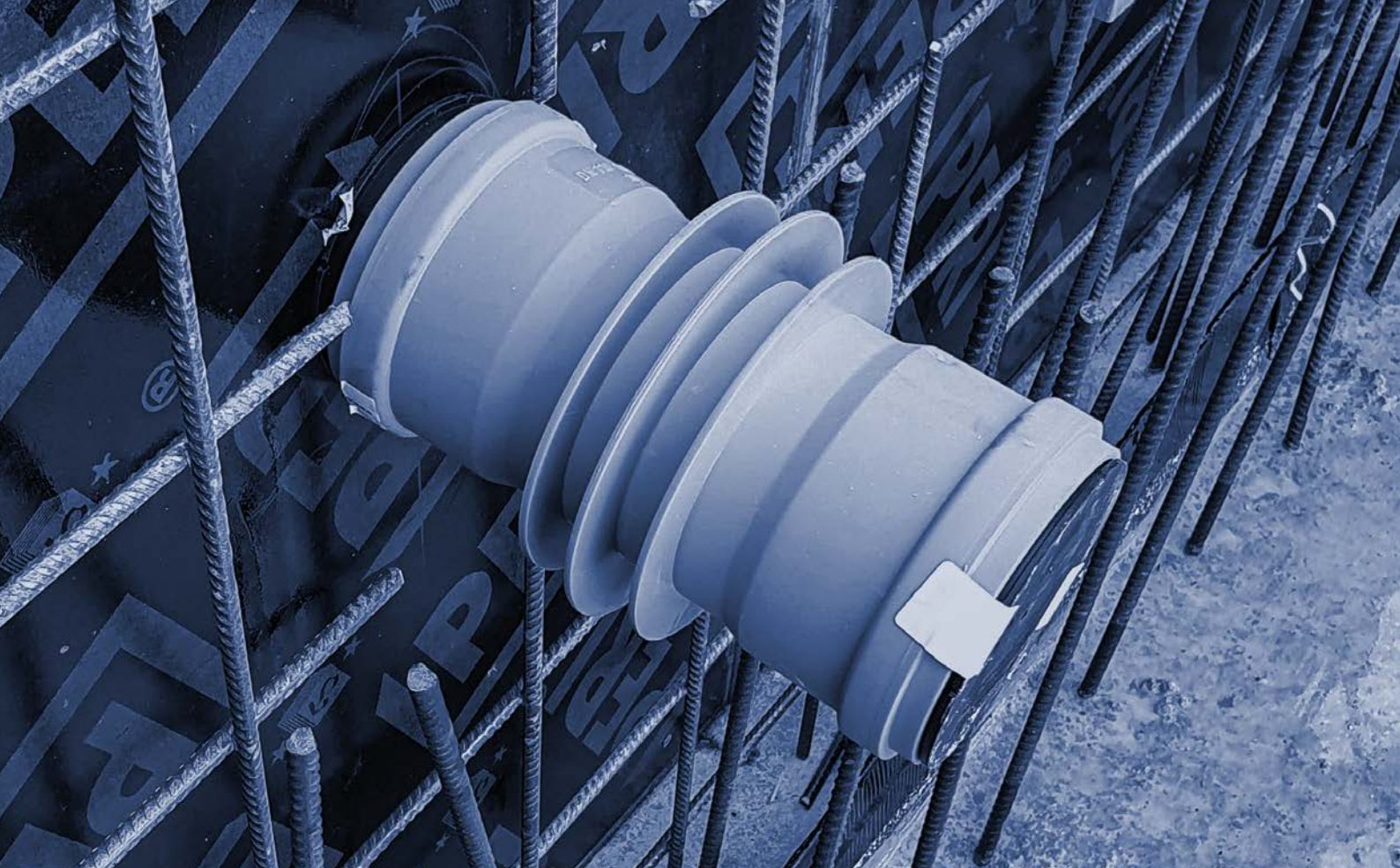
Chemische Reinigung*

- nicht chemisch reinigen

KETTLEIN SPEZIALBAUSTOFFE

PRODUKTKATALOG 6.0

01 | 02



01|02

KETTLEIN
SPEZIALBAUSTOFFE

KAPITELÜBERSICHT

ROHRDURCHFÜHRUNGEN | HAUSENTWÄSSERUNG

Kategorie	ab Seite	Kategorie	ab Seite
Rohre und Formteile	45	Ringraumdichtungen	53
Mauerkragen	46	Gliederkette	56
Rohrdurchführungen	47	Bauherrenpakete	57
Bodendurchlässe Quellband	49	Kellerablauf Rückstauverschluss	58
Plastische Ringspaltabdichtung	50	Schmutzwasserhebeanlage	61
Futterrohre	51	Balkon- Terrassenentwässerung Loro-X	63



KG2000 - ROHRE UND FORMTEILE

- Polypropylen, mineralverstärkt
- Für Grundstücksentwässerung und Abwasserwirtschaft
- Abwasserinstallation im Baugewerbe
- Erweiterung bestehender Abwasseranlagen



KG2000-Bogen



KG2000-Abzweig



KG2000U-Überschiebmuffe



KG2000M-Muffenstopfen

Art.-Nr.	Bezeichnung	Länge in mm
777703..	KG2000-Rohr - KG2000EM DN 110 x 3,2	500, 1000, 2000, 3000, 5000
777704..	KG2000-Rohr - KG2000EM DN 125 x 3,2	500, 1000, 2000, 3000, 5000
777705..	KG2000-Rohr - KG2000EM DN 160 x 3,2	500, 1000, 2000, 5000
777713..	KG2000-Bogen - KG2000B DN 110 x 3,2	15°, 30°, 45°, 67°, 87 °
777714..	KG2000-Bogen - KG2000B DN 125 x 3,2	15°, 30°, 45°, 67°, 87 °
777715..	KG2000-Bogen - KG2000B DN 160 x 3,2	15°, 30°, 45°, 67°, 87 °
777723/4..	KG2000-Abzweig - KG2000EA DN 110/110	45°
777723/4..	KG2000-Abzweig - KG2000EA DN 125/110, 125/125	45°
777723/4..	KG2000-Abzweig - KG2000-EA DN 160/110, 160/125	45°
77778..	Überschiebmuffe KG2000U 110/125/160	
77777..	Muffenstopfen KG2000M 110/125/160	



GLEITMITTEL

für KG/KG2000 - Rohre

- Ulith-Gleitmittel für Kunststoffrohr zur Montage von Kunststoffrohrverbindungen, vor allem im Sanitärbereich und Tiefbau
- für HT-Rohrverbindungen und Kunststoff-Steckmuffensysteme

Art.-Nr.	Bezeichnung	Tube g	VPE Stück	VPE St./Karton
77000000	Gleitmittel für KG/KG2000 - Rohre	500	1	20

MAUERKRAGEN KETPRO MK

Geprüft bis 5 bar Wasserdruck (MFPA Leipzig)

KETPRO-Mauerkragen Set – Mauerkragen incl. zwei Edelstahlspannbänder. Überall dort, wo Rohrleitungen durch Betonwände oder Bodenplatten geführt werden, schützt der Mauerkragen vor eindringender Feuchtigkeit.

- **Witterungsbeständigkeit, Säure-/Laugenbeständigkeit** gut
- **Ozonbeständigkeit** gut
- **Temperaturbereich** -30 bis +80° C
- **Zugfestigkeit** >5N/mm²
- **Bruchdehnung** >300%

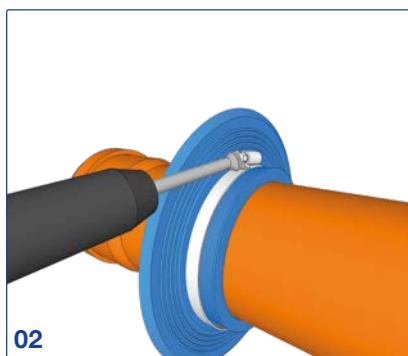


Art.-Nr.	Bezeichnung	für Rohraußen-Ø mm	für KG-Rohr	VPE Stück
6000010	KETPRO MK 10	10		1
6000025	KETPRO MK 25	25		1
6000032	KETPRO MK 32	32		1
6000040	KETPRO MK 40	40		1
6000050	KETPRO MK 50	50		1
6000075	KETPRO MK 75	75		1
6000110	KETPRO MK 110	110	100	1
6000125	KETPRO MK 125	125	125	1
6000160	KETPRO MK 160	160	150	1
6000200	KETPRO MK 200	200	200	1
6000250	KETPRO MK 250	250	250	1
6000315	KETPRO MK 315	315	300	1
6000400	KETPRO MK 400	400	400	1

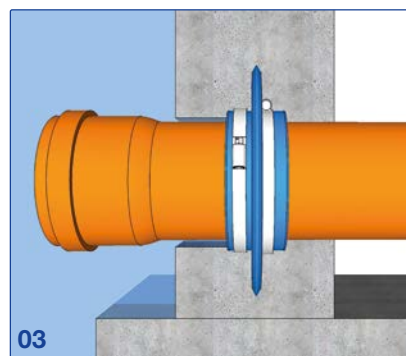
EINBAU | ANLEITUNG



Mauerkragen auf das Rohr schieben.



Spannbänder anziehen.



Fertig montierter Mauerkragen.



MASTERTEC MKD

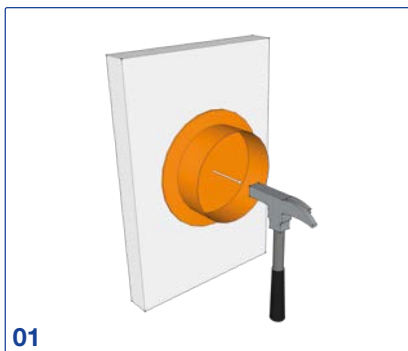
Rohrdurchführungen

Einbaufertig als Doppelmuffenrohr, mit mittigem Mauerkragen, 2 Stopfen und Dichtungen. Die druckwasserdichten Hauseinführungen haben eine hohe Witterungs- und Ozonbeständigkeit, sowie eine gute Säure- und Laugenbeständigkeit.

Geprüft bis 7,0 bar Wasserdruck

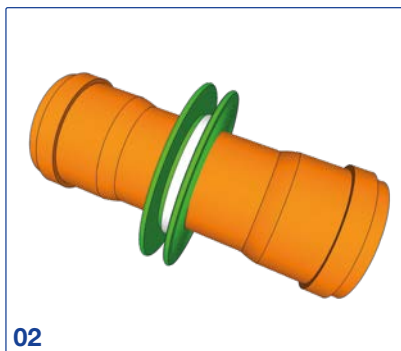
Art.-Nr.	Bezeichnung	KG-Ø DN mm	Wandstärke mm	VPE Stück
78080350	MKD-Doppelmuffe	110	240	1
78080351	MKD-Doppelmuffe	110	250	1
78080352	MKD-Doppelmuffe	110	300	1
78080353	MKD-Doppelmuffe	110	365	1
78080355	MKD-Doppelmuffe	125	240	1
78080356	MKD-Doppelmuffe	125	250	1
78080357	MKD-Doppelmuffe	125	300	1
78080358	MKD-Doppelmuffe	125	365	1
78080434	MKD-Doppelmuffe	160	240	1
78080436	MKD-Doppelmuffe	160	250	1
78080438	MKD-Doppelmuffe	160	300	1
78080440	MKD-Doppelmuffe	160	365	1
78080444	MKD-Doppelmuffe	200	240	1
78080445	MKD-Doppelmuffe	200	250	1
78080446	MKD-Doppelmuffe	200	300	1
78080448	MKD-Doppelmuffe	200	365	1

EINBAU | ANLEITUNG



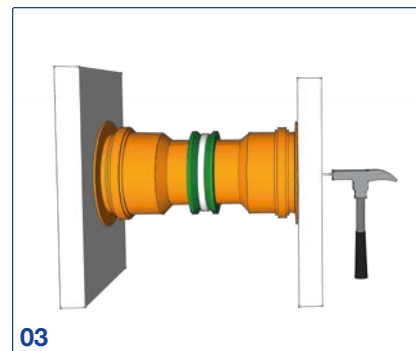
01

KG-Stopfen an die Schalung nageln.



02

Dichtungen einlegen, auf Stopfen schieben. Zweite Seite mit Stopfen schließen.



03

Mit einem von außen durch die Schalung geschlagenen Nagel fixieren.

MASTERTEC KG2000

Rohrdurchführungen – Alternativ Typ 2 auf Anfrage.

Einbaufertig als Doppelmuffenrohr, mit mittigem Mauerkragen, 2 Stopfen und Dichtungen. Die druckwasserdichten Hauseinführungen haben eine hohe Witterungs- und Ozonbeständigkeit, sowie eine gute Säure- und Laugenbeständigkeit.



Geprüft bis 7,0 bar Wasserdruck

Art.-Nr.	Bezeichnung	Abdichtungstyp	KG-Ø DN mm	Wandstärke mm	VPE Stück
78080750	KG2000-Doppelmuffe	Base	110	200	1
78080800	KG2000-Doppelmuffe	Novo	110	240	1
78080801	KG2000-Doppelmuffe	Novo	110	250	1
78080802	KG2000-Doppelmuffe	Novo	110	300	1
78080803	KG2000-Doppelmuffe	Novo	110	365	1
78080762	KG2000-Doppelmuffe	Base	125	200	1
78080805	KG2000-Doppelmuffe	Novo	125	240	1
78080806	KG2000-Doppelmuffe	Novo	125	250	1
78080807	KG2000-Doppelmuffe	Novo	125	300	1
78080808	KG2000-Doppelmuffe	Novo	125	365	1
78080774	KG2000-Doppelmuffe	Base	160	200	1
78080776	KG2000-Doppelmuffe	Base	160	240	1
78080778	KG2000-Doppelmuffe	Base	160	250	1
78080780	KG2000-Doppelmuffe	Base	160	300	1
78080782	KG2000-Doppelmuffe	Base	160	365	1
78080786	KG2000-Doppelmuffe	Base	200	200	1
78080788	KG2000-Doppelmuffe	Base	200	240	1
78080790	KG2000-Doppelmuffe	Base	200	250	1
78080792	KG2000-Doppelmuffe	Base	200	300	1
78080794	KG2000-Doppelmuffe	Base	200	365	1

MUFFENRING

Mit dem Muffenring lassen sich alle gewünschten Mauerbreiten herstellen. Muffenring, Bodenstärke 1 cm.



Art.-Nr.	Bezeichnung	KG-Ø DN mm	VPE Stück
78080476	MFR 100	110	1
78080477	MFR 125	125	1
78080478	MFR 150	160	1
78080479	MFR 200	200	1



BODENDURCHLÄSSE MKB

MPA geprüft

KG-Rohr Länge 0,5 m mit Wassersperre und einseitiger Muffe.

Art.-Nr.	Bezeichnung	KG-Ø DN mm	Länge	VPE Stück
78080366	MKB-Bodendurchlass	110	500	1
78080368	MKB-Bodendurchlass	125	500	1
78080470	MKB-Bodendurchlass	150	500	1
78080475	MKB-Bodendurchlass	200	500	1



BODENDURCHLÄSSE KG2000

MPA geprüft

KG2000-Rohr Länge 0,5 m mit Wassersperre und einseitiger Muffe.

Art.-Nr.	Bezeichnung	KG-Ø DN mm	Länge	VPE Stück
78080827	KG2000-Bodendurchlass	100	500	1
78080828	KG2000-Bodendurchlass	125	500	1
78080986	KG2000-Bodendurchlass	150	500	1
78080989	KG2000-Bodendurchlass	200	500	1



QUELLBAND MASTER-STOP SK GELB

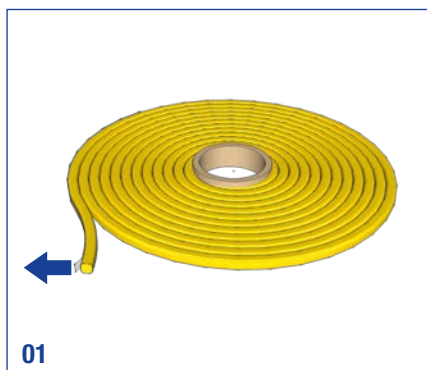
Bentonitquellband zur Abdichtung von Rohrdurchführungen im Betonbau

selbstklebendes Bentonitquellband, das bei Kontakt mit Wasser expandiert und verhindert, dass Wasser eindringen kann.

- siehe auch Kap. Quellbänder - Seite 226

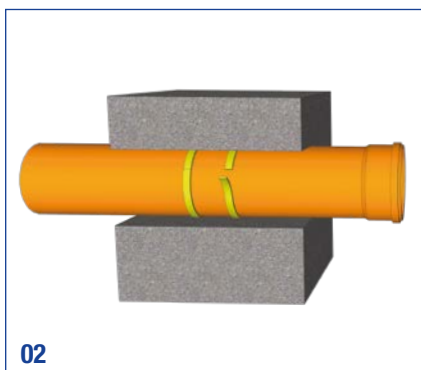
Art.-Nr.	Bezeichnung	Abmessung mm	VPE m/Rolle	VPE m/Karton
78010025	Masterstop SK	20x5	18	90

EINBAU | ANLEITUNG



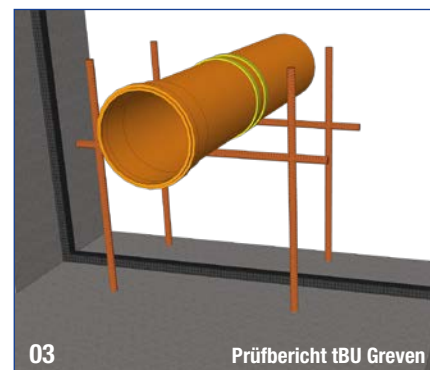
01

Silikonpapier abziehen und Masterstop SK um das abzudichtende Rohr kleben.



02

Am Ende stumpf stoßen, keine Überlappungen. Immer zwei Abdichtungsringe kleben.



03

Prüfbericht tBU Greven

Betondeckung mind. 6 cm. Abstand zwischen den beiden Lagen 5 cm.

FLEX 2000

Plastische Ringspaltabdichtung

Plastische, dampf- und wasserdichte Dichtungsmasse zur Abdichtung von Rohr- und Kabeldurchführungen in erdbe-rührten Bauteilen. Verwendbar auch bei einströmendem Wasser zur Abdichtung von Leckstellen.

Geprüfte Ringspaltabdichtung bis 7,5 m Wassersäule (MFPA Leipzig)

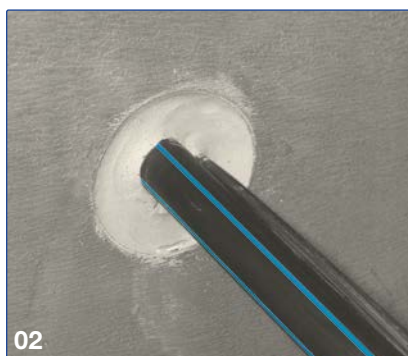


Art.-Nr.	Bezeichnung	Verbrauch kg/ltr	Inhalt gr.	VPE Stück
78120610	Flex 2000 Dichtungsmasse	1,6	850	1
78120610	Flex 2000 Auspresspistole			1

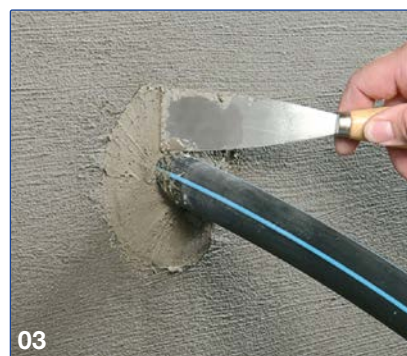
EINBAU | ANLEITUNG



01 Einspritzen von Flex 2000 bei einströmendem Wasser.



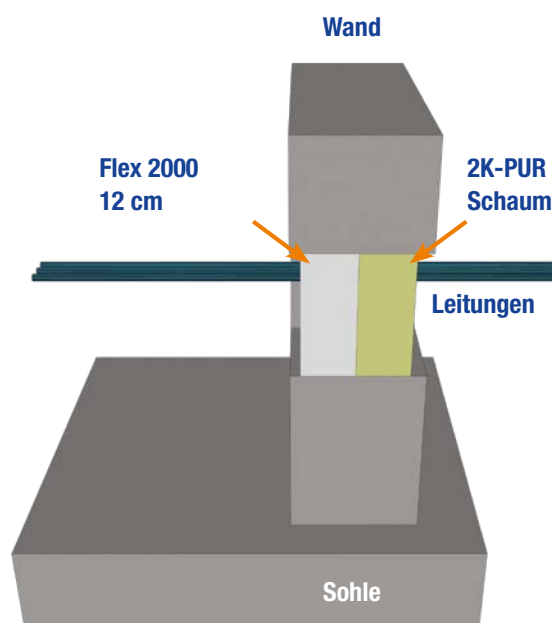
02 Kein Wassereintritt mehr. Abspachteln der Dichtmasse.

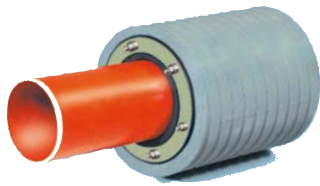


03 Verspachteln mit Schnellzement.

VERARBEITUNGSHINWEIS

- Flex 2000 durch Lagerung in warmen Wasser auf ca. 30°C erwärmen (Verarbeitungskonsistenz).
- Durchdringung innen mit einer geeigneten Bürste von Staub, Sand und sonstigen losen Bestandteilen reinigen.
- In ca. 10 cm Tiefe in der Durchführung ein Sicherungsblock mit einem 2K-PUR-Montageschaum herstellen.
- Flex 2000 Kartusche in die Kartuschenpistole einspannen und mit aufgesetzter flexibler Spritzdüse in einer Schichtdicke von mind. 12 cm in die Durchdringung pressen.
- Bei Kabeldurchführungen ist darauf zu achten, dass das Kabel nach beendeter Eindichtung spannungsfrei aufliegt.
- Zur Durchführung eines neuen Kabels Mörtelstopfen entfernen und das Kabel durch die Abdichtungsmasse hindurchdrücken.
- Anschließend erneut mit Flex 2000 nachdichten.





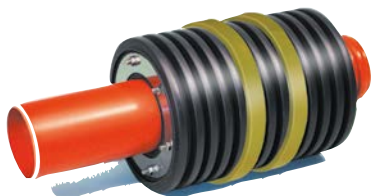
FUTTERROHRE FASO

Faserzement - Futterrohr

Das Rohr ist innen glatt und außen wellig angeraut. Die wellige Außenseite verbindet sich mit dem Beton, so dass keine Wasserumläufigkeiten entstehen. (MPA geprüft)



Faso	Standardlängen				
(Ø Medienrohr)	200 mm	240 mm	250 mm	300 mm	365 mm
50 (6-12)	78080020	78080021	78080023	78080023	78080025
80 (20-40)	78080210	78080211	78080212	78080213	78080215
100 (20-65)	78080220	78080221	78080222	78080223	78080225
125 (45-78)	78080230	78080231	78080232	78080233	78080235
150 (46-110)	78080240	78080241	78080242	78080243	78080245
200 (88-160)	78080250	78080251	78080252	78080253	78080255
250 (135-210)	78080260	78080261	78080262	78080263	78080265
300 (178-226)	78080270	78080271	78080272	78080273	78080275



FUTTERROHRE WELLO

Kunststoff-Futterrohr mit Quellband

Das Rohr ist innen glatt. Die wellige Außenseite verkrallt sich mit dem Beton, zwei mittig, umlaufend aufgebrachte Quellbänder verhindern zusätzlich, dass Wasser ins Bauwerk gelangt. (MPA geprüft)



Wello	Standardlängen				
(Ø Medienrohr)	200 mm	240 mm	250 mm	300 mm	365 mm
100 (18-65)	78080130	78080131	78080132	78080133	78080135
125 (45-78)	78080140	78080141	78080142	78080143	78080145
150 (63-110)	78080150	78080151	78080152	78080153	78080155
200 (88-160)	78080160	78080161	78080162	78080163	78080165
250 (135-210)	78080170	78080171	78080172	78080173	78080175
300 (178-226)	78080180	78080181	78080182	78080183	78080185

FUTTERROHR UNICUT

Universal-Futterrohr mit Wassersperre

- Einsetzbar für Wandstärke 200 bis 400 mm
- Unkomplizierter bauseitiger Zuschnitt an Sägenut
- Druckwasserdichte „Novo“ Wassersperre
- Spachtelflansch für den Anschluss der Außenabdichtung
- Passend für MASTER-RING Ringraumdichtungen und MASTER-SEAL Gliederketten
- Sägenut für Wandstärken: 200 / 240 / 250 / 300 / 350 / 365 / 400



Art.-Nr.	Bezeichnung	Ø - innen mm	VPE Stück
78081510	UniCut Flanschteil „SOLO“	100	
78082510	UniCut Futterrohr 100	100	1
78082515	UniCut Futterrohr 150	150	1
78082520	UniCut Futterrohr 200	200	1

CONNECTOR MASTERTEC

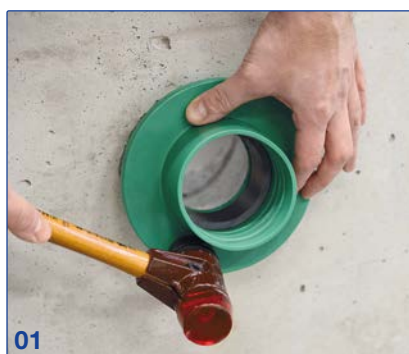
Anschlussdichtung für gewellte Kabelschutzrohre oder KG-Rohre

- fachgerechter Anschluss von Well- und KG-Rohren an Kernbohrungen oder Futterrohre
- Druckwasserdicht: Wellrohr: 1,0 bar / KG-Rohr: 2,0 bar
- abgestimmt auf gängige Wellrohr-Außendurchmesser und KG-Futterrohre



Art.-Nr.	Bezeichnung	Ø - Futterrohr mm	Ø - Anschlussrohr	VPE Stück
78090850	MC 100 / 75 W	100	Wellrohr Ø 75 mm	1
78090852	MC 150 / 90 W	150	Wellrohr Ø 90 mm	1
78090854	MC 150 / 110 W	150	Wellrohr Ø 110 mm	1
78090856	MC 150 / 110 KG	150	KG-Rohr Ø 110 mm	1

EINBAU | ANLEITUNG



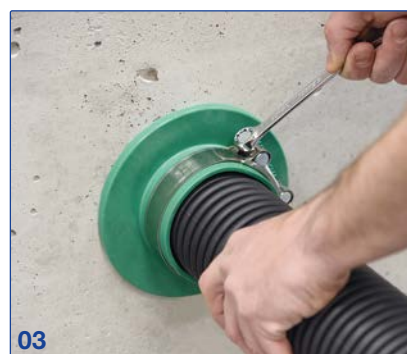
01

Anschlussdichtung in der Kernbohrung positionieren und mit Gummihammer einschlagen.



02

Spannschelle über Anschlussdichtung legen, Anschlussrohr bis zum Anschlag einschieben.



03

Spannschelle mit einem Ringschlüssel handfest anziehen.



RINGRAUMDICHTUNG BLINDSTOPFEN

Geschlossener Dichtungseinsatz

Geschlossene Dichtungseinsätze für Futterrohre, Rohrdurchführungen und Kernbohrungen bei drückendem und nicht drückendem Wasser, Stahlteile u. Schrauben aus VA-Edelstahl, alle Komponenten nach KTW-Empfehlung, zum zeitweisen und dauerhaften Verschluss .

Art.Nr.	Typ	Kernbohr. / Futterrohr mm	VPE Stück
78120518	Blindstopfen 50	50	1
78120520	Blindstopfen 80	80	1
78120525	Blindstopfen 100	100	1
78120530	Blindstopfen 125	125	1
78120535	Blindstopfen 150	150	1
78120540	Blindstopfen 200	200	1
78120545	Blindstopfen 250	250	1
78120550	Blindstopfen 300	300	1

AUSSENROHRDURCHMESSER

von gängigen Rohrtypen – alle Maße in mm

Nennweite		Kunststoff		Guß		Stahl		CU	
Zoll	mm	KG HT KA	SML/ML	GGG Ducktil	Abwas- ser	mit PE- Hülle	PVC-U PVCC HAT-		PVC- Druck- Rohr
	DIN- Normen	19534	19522	19691 28610	19530	30670	2440 2441 2460	17671	19532
	8				15,2	13,5	10		
3/8	10				22,2	17,2	12		16
1/2	15				26,3	21,3	18		20
3/4	20				31,9	26,9	22		25
1	25				38,7	33,7	28		32
1 1/4	32				47,4	42,4	35		40
1 1/2	40	50			42	53	48,3	42	50
2	50	50/63	58		53	65,3	60,3	54	63
2 1/2	65					81,1	76,1	76	75
	70	75	78		73				
3	80			98	93,9	88,9	89		90
4	100	110	110	118	102	119,3	114,3	108	110
5	125	125	135	144	133	144,7	139,7	133	140
6	150	160	160	170	159	173	165,1	159	160
8	200	200	210	222	219	224,1	219,1	219	225
10	250	250	274	274	273	279	273	267	280
12	300	315	326	326	324	329,9	323,9		355
14	350			378		361,6	355,6		
16	400	400	429	429		412,4	406,4		400

RINGRAUMDICHTUNG MULTI

mit Zwiebelringtechnik – Geprüft bis 3,0 bar Wasserdruck.

Dichtungseinsätze für Futterrohre, Rohrdurchführungen und Kernbohrungen bei drückendem und nicht drückendem Wasser, Stahlteile aus VA-Edelstahl. Lamellendichtung ausklappen bis gewünschter Innendurchmesser erreicht ist und abtrennen.



Art.Nr.	Typ	Kernbohr. / Futterrohr in mm	Mediumrohr Außen-ø in mm	VPE Stück
78120135	Multi 100	100	18-65	1
78120171	Multi 150	150	63, 76, 90, 110	1
78120193	Multi 200	200	110, 125, 140, 160	1
78120222	Multi 250	250	170, 180, 200, 210	1

RINGRAUMDICHTUNG

Geprüft bis 3,0 bar Wasserdruck

Dichtungseinsätze für Futterrohre, Rohrdurchführungen und Kernbohrungen bei drückendem und nicht drückendem Wasser, Stahlteile u. Schrauben aus VA-Edelstahl, alle Komponenten nach KTW-Empfehlung.



Art.Nr.		Kernbohr. / Futterrohr in mm	Mediumrohr Außen-ø in mm	VPE Stück
78120080	Ringraumdichtung	50	6-12	1
78120100	Ringraumdichtung	80	20-28	1
78120105	Ringraumdichtung	80	32-40	1
78120095	Ringraumdichtung	80	48-50	1
78120110	Ringraumdichtung	100	20-28	1
78120115	Ringraumdichtung	100	32-40	1
78120120	Ringraumdichtung	100	36-44	1
78120125	Ringraumdichtung	100	46-56	1
78120130	Ringraumdichtung	100	55-65	1
78120140	Ringraumdichtung	125	45-54	1
78120145	Ringraumdichtung	125	55-64	1
78120150	Ringraumdichtung	125	70-78	1
78120160	Ringraumdichtung	150	79-91	1
78120165	Ringraumdichtung	150	85-94	1
78120170	Ringraumdichtung	150	98-110	1
78120175	Ringraumdichtung	200	108-115	1
78120180	Ringraumdichtung	200	116-126	1
78120185	Ringraumdichtung	200	132-141	1
78120190	Ringraumdichtung	200	135-144	1
78120205	Ringraumdichtung	250	157-162	1
78120210	Ringraumdichtung	250	174-181	1
78120215	Ringraumdichtung	250	178-187	1
78120225	Ringraumdichtung	300	193-204	1
78120230	Ringraumdichtung	300	218-226	1

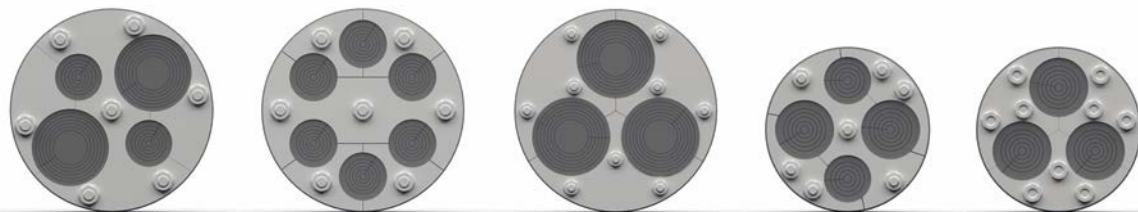


RINGRAUMDICHTUNGEN MULTI MEHRFACH

Multi - Mehrfachabdichtung

Geschlossene Dichtungseinsätze für Futterrohre, Rohrdurchführungen und Kernbohrungen bei drückendem und nicht drückendem Wasser, Stahlteile u. Schrauben aus VA-Edelstahl, alle Komponenten nach KTW-Empfehlung, zum zeitweisen und dauerhaften Verschluss .

Weitere Mehrfach-Ringraumdichtungen auf Anfrage erhältlich. Grundsätzlich ist die technische Machbarkeit der Kombination aus Anzahl und Durchmesser der Medien im Hinblick auf den Mindestdurchmesser der Kernbohrung bzw. des Futterrohrs zu prüfen. Bitte kontaktieren Sie hierzu unseren Verkaufssendienst.



Art.Nr.	Typ	Durchführungen	Abmessungen	Kernbohr. / Futterrohr mm	VPE Stück
78120270	Multi - Mehrfach 100/3	3	3x4-32	100	1
78120272	Multi - Mehrfach 100/4	4	2x4-32 + 2x4-25	100	1
78120274	Multi - Mehrfach 150/3	3	3x22-54	150	1
78120276	Multi - Mehrfach 150/6	6	6x4-32	150	1
78120278	Multi - Mehrfach 150/4	2	2x4-32 + 2x22-54	150	1



RINGRAUMDICHTUNGEN SUPERSOFT

für gewellte und dünnwandige Medienrohre

- Druckdicht bis 10 m Wassersäule
- Gummidicke 2 x 40 mm
- Weiche Gummimischung für gewellte/dünnwandige Medienrohre
- Stahlteile und Schrauben aus V2A-Edelstahl

Art.Nr.	Typ	Durchführungen	Medienrohr von	Medienrohr bis	Kernbohr. / Futterrohr mm	VPE Stück
78120280	Supersoft		46	56	100	1
78120282	Supersoft		55	65	100	1
78120284	Supersoft		69	78	150	1
78120286	Supersoft		85	94	150	1
78120288	Supersoft		98	110	150	1
78120290	Supersoft		108	115	200	1
78120292	Supersoft		119	128	200	1
78120294	Supersoft		150	160	200	1
78120296	Supersoft		156	165	250	1

GLIEDERKETTE MASTER SEAL

bei drückendem und nicht drückendem Wasser

Fertig montierte Dichtungseinsätze für Futterrohre, Rohrdurchführungen und Kernbohrungen bei drückendem und nicht drückendem Wasser, geteilte Ausführung, auch für nachträglichen Einbau geeignet.

- Geprüft: bis 3,0 bar Wasserdruck



Art.Nr.	Typ	Kernbohr./Futterrohr ø mm	Mediumrohr ø mm	VPE Stück
78080700	Master - Seal Gliederkette			1

BESTELLANGABEN GLIEDERKETTE:

- Innen – ø der Kernbohrung oder des Futterrohrs
- Aussen – ø des durchzuführenden Mediumrohrs



EINBAU | ANLEITUNG



01 Masterseal um das Mediumrohr legen. Master-SEAL in den Ringspalt schieben.



02 Jede Schraube mit einer Umdrehung anziehen, bis alle Module gleichmäßig fest sind.



03 Master-SEAL fertig montiert.

SCHUTZ DER KERNBOHRUNG MIT EPOXIDHARZ

PROTECT EP-Harz konserviert die Kernbohrung dauerhaft und schützt wirksam angeschnittenen Betonstahl vor Korrosion.

- Verarbeitung auf trockenem Untergrund.



Art.-Nr.	Bezeichnung	VPE ltr
78040020	PROTECT EP - Harz 2-komp.	1



BAUHERRENPAKETE HAUFF

für unterkellerte und nicht unterkellerte Gebäude

Zum gemeinsamen Einführen und Abdichten aller Versorgungsleitungen (Strom, Wasser, Telekommunikation, Gas).

Abdichtung aller Versorgungsleitungen durch eine Einführung durchgängige Schutzrohrverbindung bis zu den Hauptversorgungsleitungen an der Grundstücksgrenze möglich alle Gewerke werden getrennt voneinander geführt und abgedichtet die Anordnung der einzelnen Sparten ist flexibel gas- und wasserdicht bis 1 bar.



MSH POLYSAFE WAND BHP

Für Gebäude mit Keller

- passend für Kernbohrung/Futterrohr: 199 - 203 mm,
- maximale Wandstärke: 500 mm

Art.-Nr.	Bezeichnung	Gebäude	VPE Stück
76001003	MSH PolySafe Wand BHP	mit Keller	1
76004004	MS Gas BHP - Montageset Gas		1



MSH BASIC FUBO-BHP-3M

Für Gebäude ohne Keller

- erhältlich in 3m, 6m , 10m, 15m

Art.-Nr.	Bezeichnung	Gebäude	VPE Stück
76008256	MSH Basic FUBO-BHP-3m	ohne Keller	1



ANSCHLUSSTRICHTER

mit integriertem Trittschutzeinsatz

- zum Einbetonieren in die Bodenplatte für die optimale Abdichtung zum KG-Rohr
- Zum Ausgleich eines Versatzes von bis zu 90mm zwischen Fallrohr und Bodenablauf in jede Richtung.
- erfüllt die Anforderungen der Gebäudeabdichtungsnorm DIN 18533 W1.1-E und W1.2-E
- Trittschutzeinsatz mit Perforation und Schmutzfangrillen zur Bodenplattenentwässerung während der Bauphase
- Libelle für die lagemäßige Ausrichtung
- Trittschutzeinsatz bis zu 600 kg belastbar

Art.-Nr.	Bezeichnung	KG Rohr	VPE Stück
76001600	Hauff Anschlussstrichter AT 110	110	8

BODENABLAUF MEADOC

Auslauf senkrecht mit Dichtkragen, DN 100, zum Einbau in die Bodenplatte. Der druckwasserdichte Bodenablauf besitzt einen integrierten Geruchsverschluss und einen abnehmbaren Kunststoffrost.

Der Ablaufrost ist in der Höhe verstell- und drehbar.



Art.-Nr.	Bezeichnung	VPE Stück
48061011	Bodenablauf MEADOC, DN 100, mit Dichtkragen	1

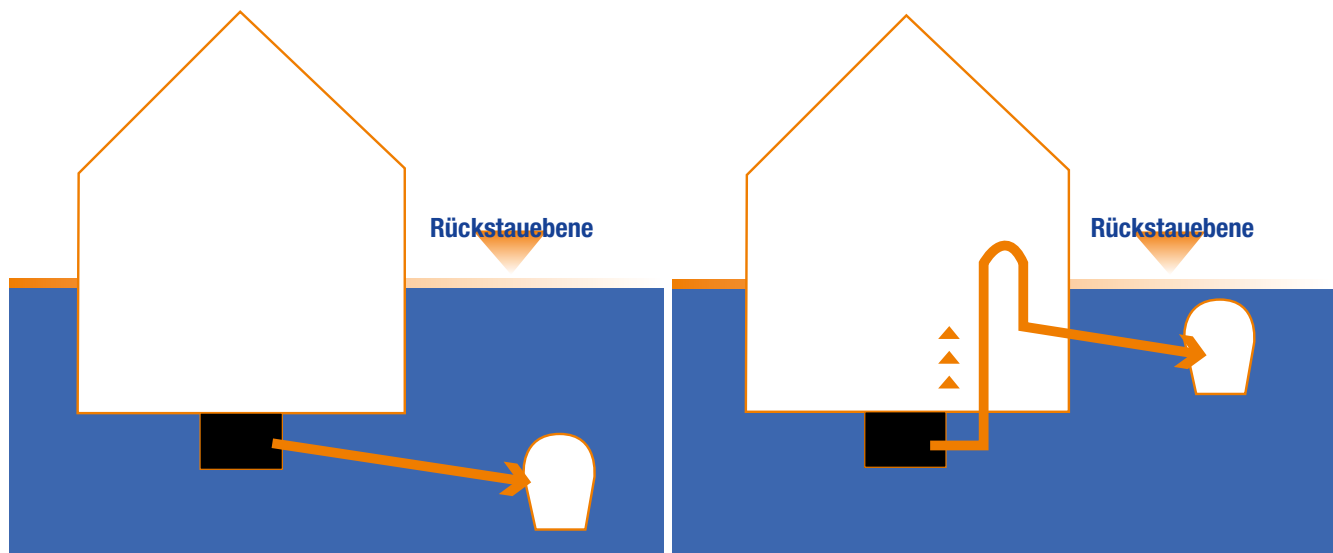
KELLERABLAUF ACO EASYFLOW

Aus Kunststoff (Polypropylen) mit herausnehmbarem Geruchsverschluss.

- Sperrwasserhöhe: 50 mm
- Mit Aufsatzstück aus Kunststoff Rahmenmaß: 150 x 150 mm
- Edelstahlrost
- Belastungsklasse: K 3
- Schlitzweite: 8 mm
- Mit Bauzeitschutzdeckel
- Höhenverstellbar von 15 – 96 mm
- Brandschutz nachrüstbar



Art.-Nr.	Bezeichnung	VPE Stück
796660825	ACO Easyflow DN70/100, waagrecht, Edelstahl, seitlicher Ablauf 90°	1
796660826	ACO Easyflow DN100, senkrecht, Edelstahl	1
796679944	Verlängerung für Bodenablauf ACO Easyflow, Bauhöhe: 17-195mm mit Lippendichtung	1
796400001	Dünnbettflansch für Easyflow Abläufe	1
796400002	Pressdichtungsflansch für Easyflow Abläufe	1



Abwasser kann m. freiem Gefälle z. Kanal abgeleitet werden

Abwasser muss zum Kanal gehoben werden:

Rückstausicherungen		Hebeanlagen	
Grauwasser (fäkalienfrei)	Schwarzwasser (fäkalienhaltig)	Grauwasser (fäkalienfrei)	Schwarzwasser (fäkalienhaltig)
ACO Triplex / ACO Junior	ACO Quatrix-K	Sinkamat-S	Muli-UF



KELLERABLAUF MEADOC

- Druckwasserdichter Kellerablauf mit integriertem Geruchs- und Doppel-Rückstauverschluss und manuell verriegelbarem Notverschluss
- 2 Anschlüsse je DN 50, 1 Anschluss DN 70,
- Ablauf DN 100 mit Bogen 45°, Kunststoffrost 200 x 200 mm.

Art.-Nr.	Bezeichnung	VPE Stück
48061033	Kellerablauf MEADOC mit Rückstauverschluss	1



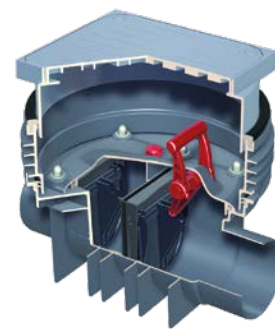
KELLERABLAUF ACO JUNIOR

- mit Rückstauverschluss für fäkalienfreies Abwasser – zum Einbau in die Bodenplatte.
- Optional lässt sich bauseits ein Zulauf von 50 mm anbringen
- Für vertieften Einbau steht eine Verlängerung (130 mm) zur Verfügung.

Art.-Nr.	Bezeichnung	VPE Stück
796621067	ACO Kellerablauf Junior mit Rückstauverschluss	1
796680335	Zulaufstutzen 50 mm für ACO Junior	1
796621066	Verlängerungsstück für Kellerablauf Junior	1

RÜCKSTAUVERSCHLUSS ACO TRIPLEX

- Doppelrückstauverschluss DN 100 für fäkalienfreies Abwasser.
- mit Schachtsystem und tagwasserdichter Wendepalte zur Unterflur-Montage.
- Mit zwei selbsttätig schließenden Rückstauklappen, davon eine als handverriegelbarer Notverschluss.

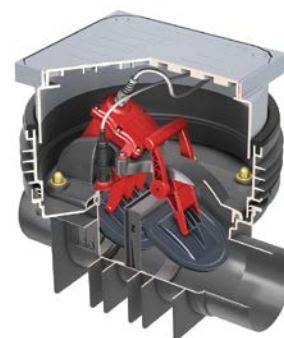


Art.-Nr.	Bezeichnung	VPE Stück
796620366	ACO Triplex-K-2 mit Schachtsystem	1

RÜCKSTAUVERSCHLUSS ACO QUATRIX-K

Typ 3F, geeignet für fäkalienhaltiges und fäkalienfreies Abwasser gemäß DIN EN 13564

- Höhenverstellbares und drehbares Aufsatzstück.
- Tagwasserdichte Wendepalte für wählbare Oberfläche.
- Belastungsklasse: K 3
- Kabellänge: 5 m (Erweiterung auf 30 m möglich)
- Anschlussrohre werkseitig als Spitzenden ausgebildet.
- Mit steckerfertigem, elektrischem Steuergerät IP 54 mit integrierter 4-wöchiger Selbstüberwachung.



Art.-Nr.	Bezeichnung	VPE Stück
796620370	Rückstauverschluss ACO Quatrix-K	1

ZUBEHÖR ZU ACO RÜCKSTAUVERSCHLÜSSEN



Art.-Nr.	Bezeichnung	VPE Stück
796620381	ACO Verlängerungsstück für Sinkamat/Muli-UF/Triplex/Quatrix	1
796620510	ACO Abdichtungsflansch für Sinkamat/Muli-UF/Triplex/Quatrix	1



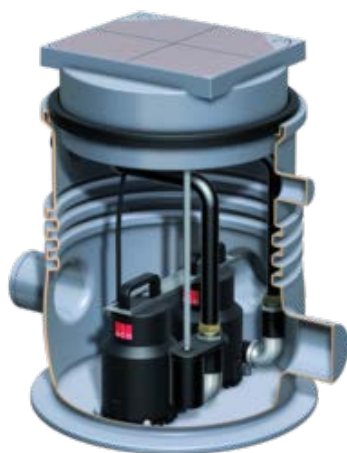
SCHMUTZWASSERHEBEANLAGE SINKAMAT MONO

Schmutzwasserhebeanlage zur Unterflurinstallation in frostgeschützten Räumen unterhalb der Rückstauenebene wie z.B. Keller-, Hobbyräume und Waschküchen. Für häusliches fäkalienfreies Schmutzwasser, z.B. aus Duschen und Waschtischen

- Mit 3 Zulaufstutzen DN 100
- Aufsatzstück Rahmenmaß: 360 x 300 mm (teleskopisch höhenverstellbar 30 - 70 mm)
- Mit wählbarer Oberfläche
- Mit Geruchsverschluss
- Mit Schlitzrost: 150 x 150 mm
- Mit Kugelschwimmerschalter
- Belastungsklasse: K 3
- Schnellkupplung zur werkzeuglosen Montage/Demontage der Pumpe
- Optional Abdichtung WU-Beton möglich

Art.-Nr.	Bezeichnung	Förderhöhe [m]	VPE Stück
796620442	ACO Schmutzwasserhebeanlage Sinkamat K 50/1-K mono	2 - 4,5	1
796620492	ACO Schmutzwasserhebeanlage Sinkamat K 50/2-K mono	2 - 9,5	1

SCHMUTZWASSERHEBEANLAGE SINKAMAT DUO



Schmutzwasserhebeanlage zur Unterflurinstallation in frostgeschützten Räumen unterhalb der Rückstauenebene wie z.B. Keller-, Hobbyräume und Waschküchen. Für häusliches fäkalienfreies Schmutzwasser, z.B. aus Duschen und Waschtischen.

- 2 Pumpenaggregate
- Mit 3 Zulaufstutzen DN 100
- Aufsatzstück Rahmenmaß: 360 x 300 mm (teleskopisch höhenverstellbar 30 - 70 mm)
- Für wählbare Oberfläche
- Mit Geruchsverschluss
- Mit Schlitzrost: 150 x 150 mm
- Pneumatische Niveauschaltung mit 10 m Steuerleitung
- Inkl. Schalt- Warngerät Schutzart IP 54
- Mit potenzialfreier Sammelstörmeldung und Betriebsmeldung
- Belastungsklasse: K 3
- Schnellkupplung zur werkzeuglosen Montage/ Demontage der Pumpe
- Optional Abdichtung WU-Beton möglich

Art.-Nr.	Bezeichnung	Förderhöhe [m]	VPE Stück
79612050002	ACO Schmutzwasserhebeanlage Sinkamat K 50/1-K duo	2 - 4,5	1
79612050003	ACO Schmutzwasserhebeanlage Sinkamat K 50/2-K duo	2 - 9,5	1

SCHMUTZWASSERHEBEANLAGE MULI-UF

für fäkalienhaltiges Schmutzwasser

- 3 Zuläufe mit angeformten Stutzen zur Auswahl
 - Hohes Nutzvolumen – 27 l
 - Einfache Mon-/Demontage der Pumpe durch separaten Pumpenbehälter
 - Vollwertiger Bodenablauf im Aufsatzstück
 - 2 versch. Behältergrößen erhältlich
 - 3 horizontale Zulaufstutzen DN 100
 - Pneumatische Niveauschaltung mit 10 m Steuerleitung
 - Belastungsklasse K3
 - Dreh- und höhenverstellbar [30 - 70 mm]
 - Potentialfreie Sammelstör- und Betriebsmeldung
- Einfache Mon-/Demontage der Pumpe durch separaten Pumpenbehälter
 - Optional Abdichtung WU-Beton möglich



Art.-Nr.	Bezeichnung	Förderhöhe m	VPE Stück
7961203.00.00	ACO Muli-UF - MWP1 - bis 740 mm	2 - 10,6	1
7961203.00.01	ACO Muli-UF - MWP2 - bis 840 mm	2 - 10,6	1

ZUBEHÖR ZU ACO HEBEANLAGEN

Art.-Nr.	Bezeichnung	VPE Stück
796620381	ACO Verlängerungsstück für Sinkamat/Muli-UF/Triplex/Quatrix	1
796620510	ACO Abdichtungsflansch für Sinkamat/Muli-UF/Triplex/Quatrix	1
796620793	ACO Druckleitungsset 50 mm für Sinkamat/Muli-UF	1
79601505526	ACO Bauzeitschutzdeckel Ø 465 für Sinkamat (bei Muli-UF im Set enthalten)	1



LORO®

BALKON- | TERRASSENENTWÄSSERUNG LORO-X

Balkon- und Terrassenentwässerungen für Neubau und Altbausanierung

ANWENDUNGSBEREICHE

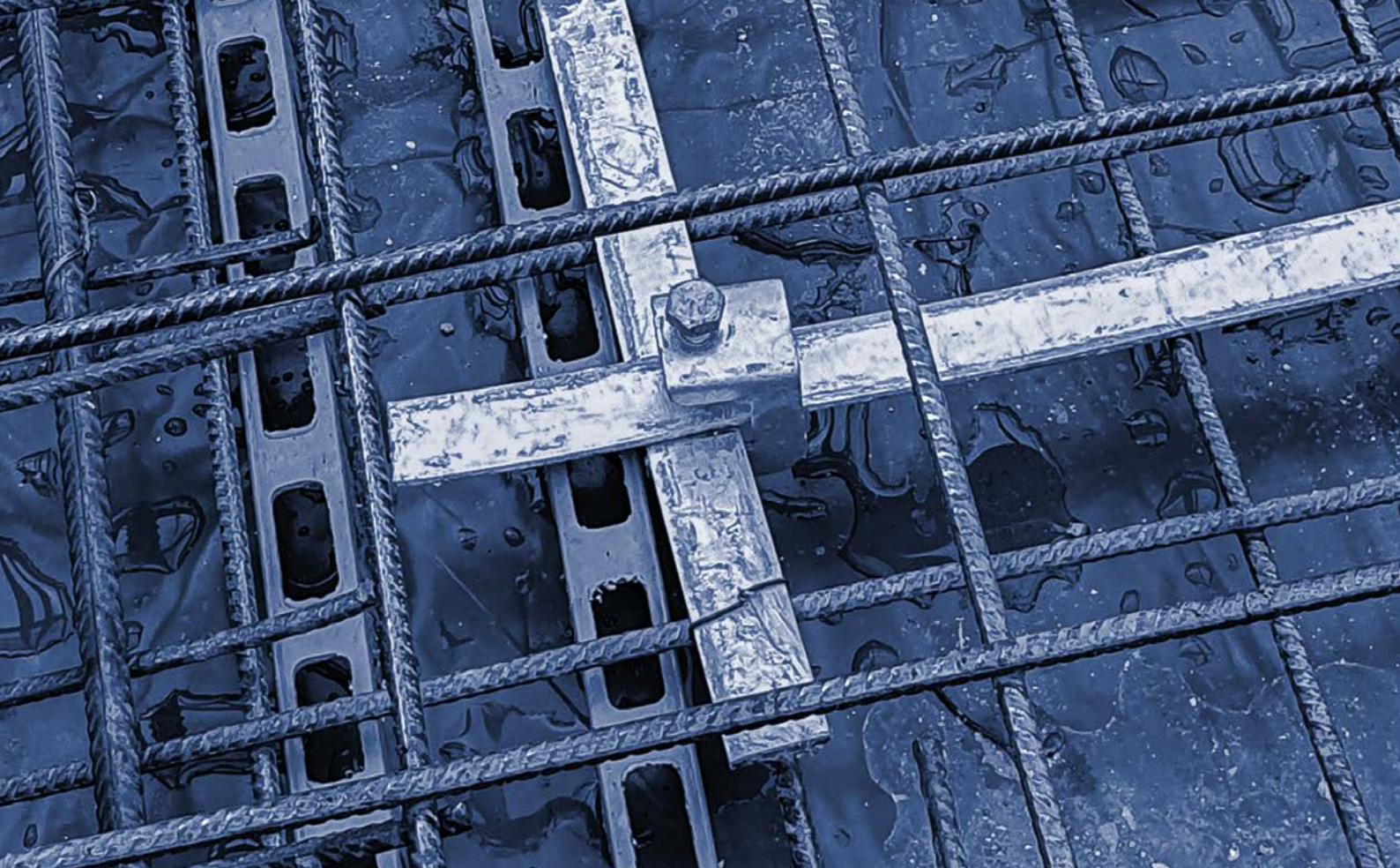
- Balkone ohne Abdichtungsbahnen mit Fertigestrich / Gussasphalt / Fliesen im Mörtelbett.
- Balkone mit Abdichtungsbahnen mit Plattenbelag auf Plattenlagern oder Verlegebett. (z. B. Stützkie) / Platten oder Fliesen im Mörtelbett
- Balkone mit Abdichtung aus Flüssigkunststoffen als Endbelag mit Platten oder Fliesen im Klebebett.
- Balkone aus wasserundurchlässigem Beton ohne zusätzlichen Belag.

Ausführung	Einzelablauf			Direktablauf		
Grundaufbau	Stützrand	Anschlussmanschette	Klemmflansch	Stützrand	Anschlussmanschette	Glocke
• Ohne Abdichtungsbahn	Serie A Serie B, BE			Serie J Serie G		
• Mit Abdichtungsbahn		Serie E Serie F	Serie K		Serie H	
• Ohne Wärmedämmung						
• Mit Abdichtungsbahn		Serie E Serie F	Serie K		Serie H	
• Mit Wärmedämmung						
• Mit Abdichtungsbahn (Umkehrdach)		Serie F	Serie K			
• Mit Flüssigabdichtung		Serie FF		Serie GF Serie J	Serie HF	
• Wasser undurchlässiger Beton						Serie I Serie IK
Serie	A/B	E/F	K	J/G	H/HF	I/IK

KETTLEIN SPEZIALBAUSTOFFE

PRODUKTKATALOG 6.0

01 | 03



01|03

KETTLEIN
SPEZIALBAUSTOFFE

KAPITELÜBERSICHT

ERDUNG | BLITZSCHUTZ

Kategorie	ab Seite	Kategorie	ab Seite
Allg. Planungsgrundlagen	64	Wanddurchführung Mauerkragen	68
Erdungsband Erdungsdraht	65	Erder	69
Verbinder Klemmen	66	Dehnungsband Korrosionsschutz	69
Erdungsfestpunkt Durchleitungsstange	67	Einbau Erdungsanlage	70

ERDUNG UND BLITZSCHUTZ

Zulässige Werkstoffe für die Ausführung von Erdungsanlagen

Die DIN 18014 „Fundamenterder - Allgemeine Planungsgrundlagen“ und DIN VDE 0100-540 sind die Grundlage für die Erstellung von Fundamenterdern und Ringerdern. Die Errichtung und Dokumentation ist durch eine Elektro-/Blitzschutz-Fachkraft oder unter deren Aufsicht auszuführen. Nach der Installation und vor der Etonage ist die Dokumentation und die Durchgangsmessung (nur durch Elektro-/Blitzschutzfachkraft) zu erstellen. Die Dokumentation sollte die Ausführungspläne der Erdungsinstallation, Fotografien der Gesamtanlage und aller Details, eindeutig zuordnungsbar, sowie das Ergebnis der Durchgangsmessung enthalten.

FUNDAMENTERDER

*	Werkstoff: Rundstahl mit mindestens Ø 10 mm und Bandstahl mit Mindestmaß 30 x 3,5 mm in verzinkter und unverzinkter Ausführung.
*	Die Fundamenterder sind durch Schweiss-, Schraub- und Klemmverbindungen elektrisch leitend und mechanisch fest zu verbinden.
*	Schraubenstärke der Verbinder bei Mehrfachverschraubung mind. M8 und bei Einschraubenverbindern M10.
*	Die Fundamenterder sind alle 2 Meter mit der Armierung elektrisch leitend zu verbinden (Armierungsklemme)
*	Allseitig mind. 5 cm Betondeckung
*	Feldgrößen max. 20m x 20m
*	Keine Rödeldrahtverbindungen, keine Keilverbinder bei gerütteltem Beton

RINGERDER

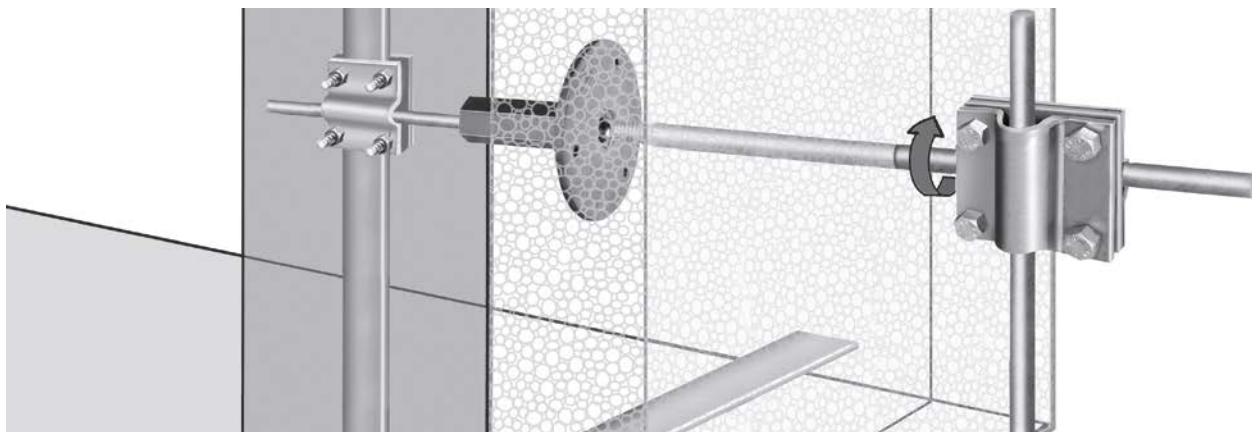
*	Bei Gebäuden ohne Blitzschutzanlagen, im Erdreich vollständig gedämmten Bauwerken oder bei geschlossenen Wannen (z. B. schwarze/weiße Wanne) ist außerhalb zusätzlich ein Ringerder im erdberührten Bereich zu erstellen.
*	Werkstoff: Rundstahl mit mindestens Ø 10 mm und Bandstahl mit Mindestmaß 30 x 3,5 mm aus Edelstahl A4 Werkstoff 1.4401, 1.4404, 1.4571 Verzinktes und V2A Material ist in diesem Bereich unzulässig
*	Feldgrößen max. 10m x 10m

ANSCHLUSSFAHNEN

*	Werkstoff: Alle Anschlussfahnen und Anschlussplatten sind aus dauerhaft korrosionsgeschütztem Material auszuführen Rundstahl mit mindestens Ø 10 mm, kunststoffummantelt oder A4 Werkstoff 1.4571, und Bandstahl mit Mindestmaß 30 x 3,5 mm aus Edelstahl A4 Werkstoff 1.4571, Länge min. 1,5 m
---	--

VERBINDER

*	Im Erdreich: Verbinder aus A4, Im Fundament: verzinkte Verbinder Schrauben 4 x M8 oder 2 x M10 oder 1 x M10 für Bereiche Erdreich, Beton, Oberirdisch, Ableitungen und Fangleitungen
	Keilverbinder: nur in nicht gerütteltem Beton zugelassen
	Schrauben 4 x M6: nur oberirdisch und für Fang und Ableitungen



ERDUNGSBAND

flach



Art.-Nr.	Abmessung mm	Zinkauflage	Länge ca. m	VPE kg/Rolle	VPE kg/Palette
22403502	30 x 3,5	Z 500	30	26	ca. 1000
22403550	30 x 3,5	Z 500	60	51	ca. 1000
22403504	30 x 3,5	A 4	60	51	ca. 1000

ERDUNGSdraht

rund



Art.-Nr.	Abmessung mm	Zinkauflage	Länge ca. m	VPE kg/Rolle	VPE kg/Palette
22403700	Ø 10	Z 300	80	51	ca. 500
22404001	Ø 10	A 4	80	51	ca. 500

ERDUNGSdraht

rund - verzinkt- PVC-ummantelt



Art.-Nr.	Abmessung mm	VPE m/Bund	VPE m/Palette
22403900	Ø 10/13	80	600



SCHRAUBVERBINDER

- zur Verbindung von Erdungsbändern und Blitzschutzleitungen
- schwere Ausführungen mit vier M8 - Schrauben.

Art.-Nr.	Bezeichnung	VPE Stück	VPE Stück/Karton
22405201	Schraubverbinder vz. - rund/rund - flach/rund	1	25
22405203	Schraubverbinder A 4- rund/rund - rund/flach - flach/flach	1	25



SCHRAUBVERBINDER

- zur Verbindung von Erdungdraht 10 mm
- einfach verschraubt mit einer M10 Schraube

Art.-Nr.	Bezeichnung	VPE Stück	VPE Stück/Karton
22405100	Schraubverbinder rund/rund Einfachverschraubung, verzinkt, Schraube M10	1	50
22405204	Schraubverbinder rund/rund Einfachverschraubung, Edelstahl A4, Schraube M10	1	50



DOPPELKLEMME

- zur Verbindung von Erdungsbändern und -Drähten mit erweiterten Anschlussmöglichkeiten wie Kreuz-, Parallel- und 45°-Verbindungen.

Art.-Nr.	Bezeichnung	VPE Stück	VPE Stück/Karton
22405301	Doppelklemme rund/rund, verzinkt 2-tlg. Schrauben M10, für Erdungdraht 8 + 10 mm	1	50
22405302	Doppelklemme flach/rund, verzinkt 2-tlg. Schrauben M10, für Erdungdraht und Erdungsband	1	50
22405303	Doppelklemme flach/flach, verzinkt 2-tlg. Schrauben M10, für Erdungdraht und Erdungsband	1	50



ARMIERUNGSKLEMME

- zur Verbindung von Erdungsanlagen mit der Armierung.

Art.-Nr.	Bezeichnung	VPE Stück	VPE Stück/Karton
22405400	Armierungsklemme flach - zur Verbindung des Flachleiters an der Bewehrung für Erdungsband bis 40 mm, Baustahl 6 - 20 mm Schrauben M10, verzinkt	1	50
22405402	Armierungsklemme rund - zur Verbindung des Rundleiters an der Bewehrung	1	50
224308131	DEHNClip 8/10 blank - zur zeitsparenden Verbindung von 10 mm Rundleiter mit 8 mm Bewehrungsstahl		100
224308132	DEHNClip 10/10 blank - zur zeitsparenden Verbindung von 10 mm Rundleiter mit 10 mm Bewehrungsstahl		100

KEILVERBINDER

- zur Verbindung von verzinktem Flachstahl.
- **Nicht zugelassen für Erdungsverbindungen im gerüttelten Beton!**



Art.-Nr.	Bezeichnung	VPE Stück	VPE Stück/Paket
22405000	Keilverbinder verzinkt - für Erdungsband -	1	25

ERDUNGSFESTPUNKT

zur korrosionsfreien Verbindung von Schutz- und Potentialausgleich mit der Erdungsanlage und Potentialausgleichsschiene.



Art.-Nr.	Bezeichnung	VPE Stück	VPE Stück/Paket
22406501	Erdungsfestpunkt mit verzinkter Achse	1	10
22406504	Erdungsfestpunkt - Kontaktplatte	1	10
22406505	Achse verzinkt, Länge 200 mm	1	50
22406502	Achse V4A, Länge 200 mm	1	50
22406503	Kreuzklemme verzinkt für Erdungsfestpunkt	1	10
224065031	Kreuzklemme A4 für Erdungsfestpunkt	1	10

DURCHLEITUNGSSTANGE SAFE

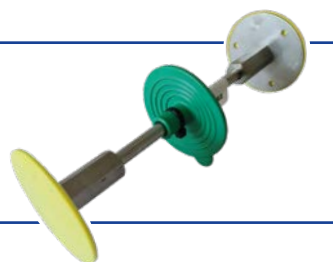
- zur Herstellung von wasserdichter Wanddurchführungen
- Stahl 10 mm V4A, beidseitig Gewinde M10.
- **Geprüft bis 10 bar.**



Art.-Nr.	Bezeichnung	Wand cm	Länge mm	VPE Stück
78100360	Durchleitungsstange Safe 20	20,0	130	1
78100365	Durchleitungsstange Safe 24	24,0	170	1
78100370	Durchleitungsstange Safe 25	25,0	180	1
78100375	Durchleitungsstange Safe 30	30,0	230	1
78100380	Durchleitungsstange Safe 35	35,0	280	1
78100385	Durchleitungsstange Safe 36,5	36,5	295	1
78100390	Durchleitungsstange Safe 40	40,0	330	1

EMPFEHLUNG:

Zur Herstellung einer wasserdichten Wanddurchführung benötigen Sie zwei Erdungsfestpunkt-Kontaktplatten, eine Durchleitungsstange und eine Achse V4A.





WANDDURCHFÜHRUNG FLEXIBEL

flexible Wanddurchführung M10 für höhen- und seitenversetzte Positionierung von Erdungsanschlüssen, Erdungsfestpunkt in V4A Edelstahl, Stahlseil 10 mm - in Ausführung SAFE mit Wassersperre Rondo EFP.



Art.-Nr.	Bezeichnung	Länge mm	VPE Stück
78100660	Wanddurchführung flexibel 600 mm	600	1
78100662	Wanddurchführung flexibel 1200 mm	1200	1
78100670	Wanddurchführung SAFE flexibel 600 mm	600	1
78100672	Wanddurchführung SAFE flexibel 1200 mm	1200	1



MAUERKRAGEN FÜR ERDUNGSLEITUNGEN

Zur druckwasserdichten Durchführung von Blitzschutzdrähten, Anschlussfahnen und Erdungsbänder durch Bodenplatten, Betonwänden und Schächten.

Art.-Nr.	Bezeichnung	für Material mm	VPE Stück
78090890	Mauerkragen R10	10	1
78090892	Mauerkragen R30	30 x 3,5	1



MAUERKRAGEN FÜR ERDUNGSFESTPUNKT

Zur druckwasserdichten Montage von Erdungsfestpunkten
Druckwasserdichtigkeit: 5 bar

Art.-Nr.	Bezeichnung	für Material	VPE Stück
78090988	Mauerkragen Ro EFP Standard	Sechskant-Erdungsfestpunkt	1



SCHUTZKAPPE FÜR ERDUNGSBÄNDER | -DRÄHTE

Schutzabdeckung universal für Erdungsanlagen

- mehrfach wiederverwendbar
- witterungsbeständiger, schlagfester Kunststoff
- sitzt fest und stabil auf Erdungsband und Runddraht

Art.-Nr.	Bezeichnung	VPE Stück
78100500	Schutzkappe für Erdungsband und -draht	1

TIEFENERDER

für den Einsatz in Erdungsanlagen



Art.-Nr.	Bezeichnung	VPE Stück
22406701	Tiefenerder, Werkstoff A4, Länge 1500 mm, Ø 20 mm mit Zapfen und Bohrung	1
22406702	Einschlagspitze für Tiefenerder	1
22406707	Einschlaghilfe für Tieferder	1
22406703	Anschlussklemme für Tiefenerder, rund/flach	1

KREUZPROFILERDER

zur Erdung des Baustromverteilers



Art.-Nr.	Bezeichnung	VPE Stück
22406500	Kreuzprofilerder verzinkt, 50 x 50 mm, Länge 1,5 m mit angeschweißter Kreuzklemme	1

DEHNUNGSBAND

zur Durchführung von Erdungsanlagen durch Dehnfugen



Art.-Nr.	Bezeichnung	VPE Stück
22406400	Dehnfugenverbinder für Erdungsband, Alu, 235 x 45 x 5 mm mit Beilagscheibe und Federring, zur außenseitigen Durchführung	1
22406401	Dehnungsband mit Styroporkörper, Edelstahl, 700 mm lang, Styroporkörper 45x85x180 mm, zur innenliegenden Durchführung	

KORROSIONSSCHUTZBINDE

zum Schutz von Erdungsverbindungen



Art.-Nr.	Bezeichnung	Länge m	VPE Stück
1000050	Korrosionsschutzbinde 50 mm, Densoplast	10	1
1000150	Korrosionsschutzbinde 100 mm, Densoplast	10	

ABSTANDHALTER FÜR FUNDAMENTERDER

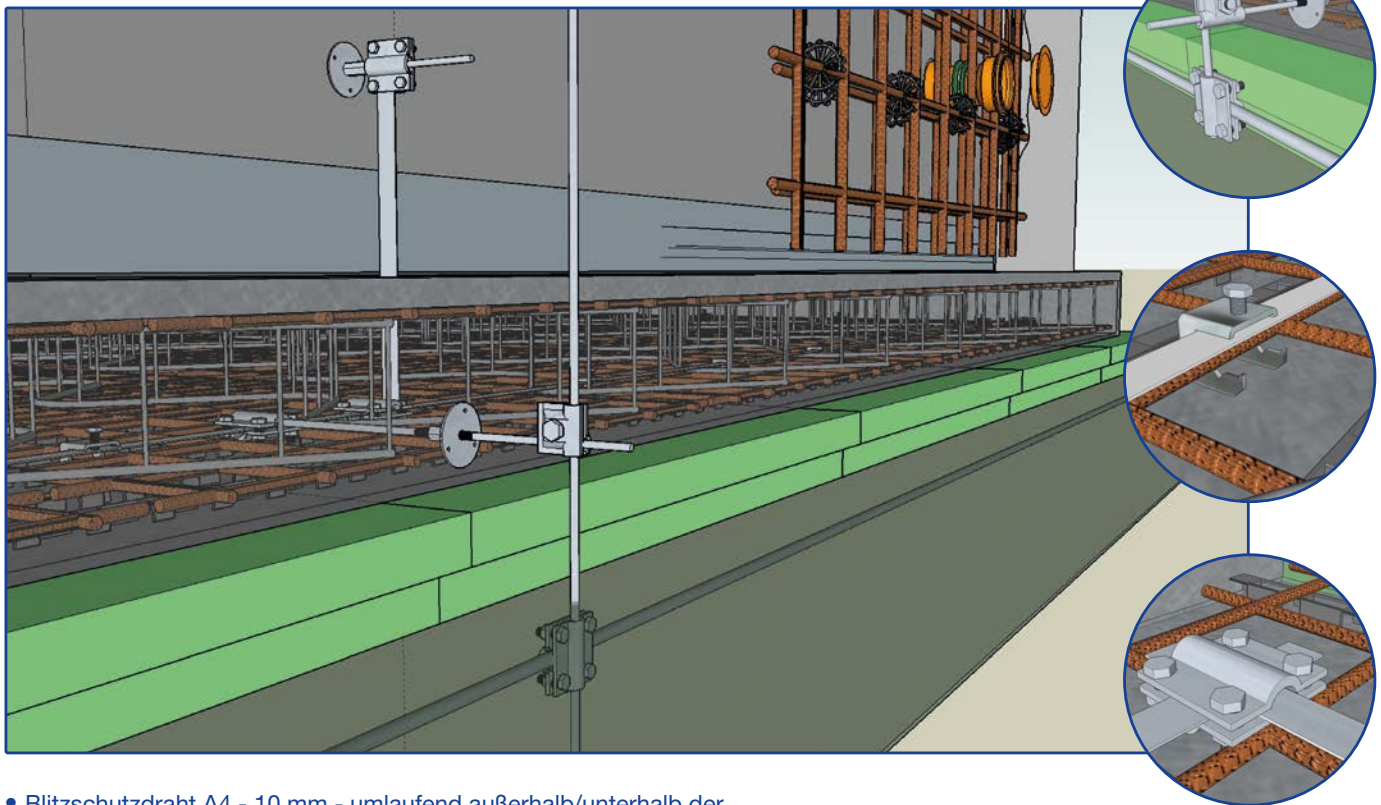
zur Lagesicherung bei faserverstärktem Beton



Art.-Nr.	Bezeichnung	VPE Stück
22405401	Abstandhalter für Fundamenterder, verzinkt, für Rundleiter 10 mm und Flachleiter 30 x 3,5 Länge 280 mm, Verlegeabstand 1 - 1,5 m	25

EINBAU ERDUNGSANLAGE

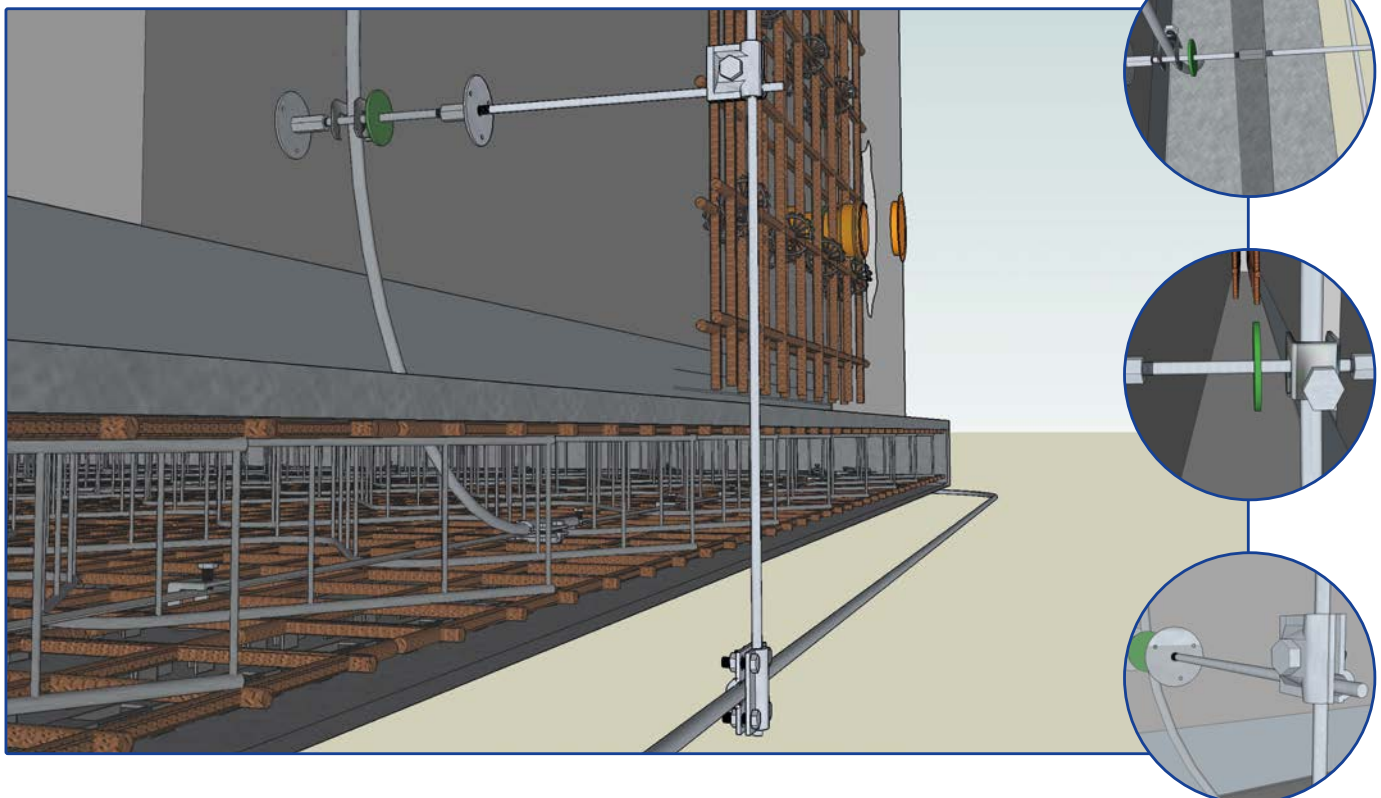
bei Perimeterdämmung



- Blitzschutzdraht A4 - 10 mm - umlaufend außerhalb/unterhalb der Perimeterdämmung mit Anschlussfahne für Blitzschutzanlage
- Erdungsband flach verzinkt - 30 x 3,5 mm - als Fundamenterder
- Erdungsfestpunkt mit verzinkter Achse innen und Achse V4A außen
- Armierungsklemme zur Verbindung von Fundamenterder und Baustahl alle 2 m

EINBAU ERDUNGSANLAGE

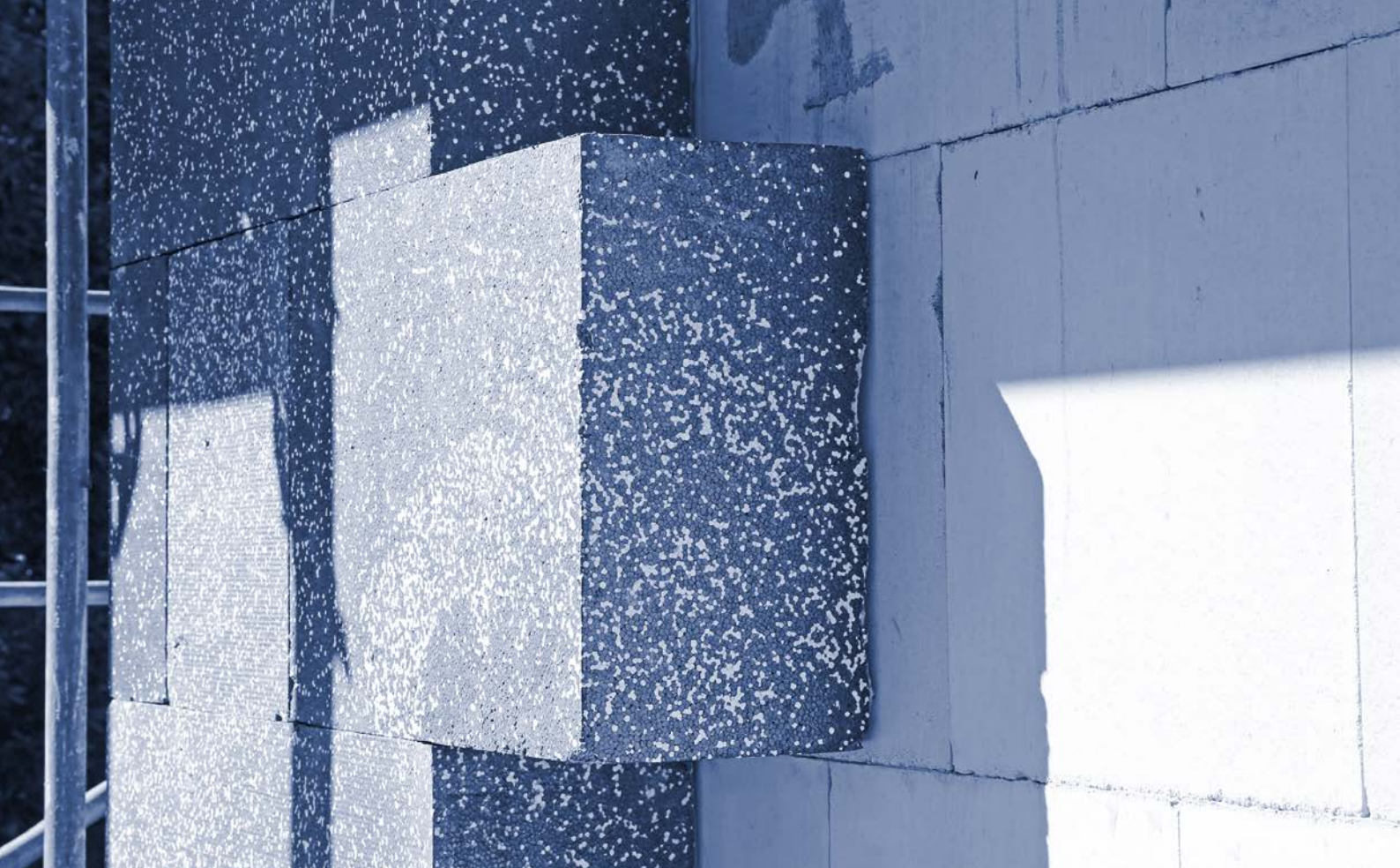
bei WU-Beton ungedämmt



KETTLEIN SPEZIALBAUSTOFFE

PRODUKTKATALOG 6.0

01 | 04



01|04



KAPITELÜBERSICHT DÄMMUNG

Kategorie	ab Seite	Kategorie	ab Seite
Anwendungsgebiete Dämmstoffe	71	Schaumglasschotter Foamglas	83
Trittschalldämmung EPS	72	Hauswandtrennplatten	85
Styrodur Bachi Bianco	73	Zubehör zu Hauswandtrennplatten	87
Anwendungsverfahren XPS Styrodur	75	PUR/PIR	88
Jackodur	77	Perlit Brandschutzschnur	89
Ediltec X-Foam	79	Deckendämmung für Tiefgaragen	91
Zubehör zu Perimeterdämmung	80	Zubehör Holzfaser-Dämmplatten	93

ANWENDUNGSGEBIETE VON DÄMMSTOFFEN

aus EPS, XPS und PUR gem. DIN 4108-10

Anwendungsgebiet	Kurzzeichen	Kurzbezeichnung der Anwendung	Anwendungsbeispiele (DIN 4108-10)
Decke, Dach	DAD	Aufsparrendämmung	Außendämmung von Dach oder Decke, vor Bewitterung geschützt, Dämmung unter Deckungen.
	DAA	Flachdachdämmung	Außendämmung von Dach oder Decke, vor Bewitterung geschützt, Dämmung unter Abdichtung.
	DUK	Umkehrdach	Außendämmung des Daches, der Bewitterung ausgesetzt.
	DZ	Zwischensparrendämmung	Zwischensparrendämmung, zweischaliges Dach, nicht begehbare aber zugängliche oberste Geschossdecke.
	DI	Innendämmung	Innendämmung der Decke (unterseitig) Dach, Dämmung unter den Sparren/Tragkonstruktion, abgehängte Decken.
	DEO	Bodendämmung	Innendämmung der Decke oder Bodenplatte (oberseitig) unter Estrich ohne Schallschutzanforderungen.
	DES	Trittschalldämmung	Innendämmung der Decke oder Bodenplatte (oberseitig) unter Estrich mit Schallschutzanforderungen.
Wand	WAB	Dämmung hinterlüftete Fassaden	Außendämmung der Wand hinter Bekleidung.
	WAP	Wärmebrückendämmung	Außendämmung der Wand unter Putz (nur für kleinflächige Anwendungen).
	WZ	Kerndämmung	Dämmung von zweischaligen Wänden, Kerndämmung.
	WI	Innendämmung	Innendämmung der Wand.
Fassade	WDV	Fassadendämmung	Wärmedämmverbundsystem nach ETAG 004 bzw. allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung.
Perimeter	PW	Perimeter Wand	Außenliegende Wärmedämmung von Wänden gegen Erdreich (außerhalb der Abdichtung).
	PB	Perimeter Boden	Außenliegende Wärmedämmung unter der Bodenplatte gegen Erdreich (außerhalb der Abdichtung) nach DIN 4108-2.

DIFFERENZIERUNG VON PRODUKTEIGENSCHAFTEN

Produkteigenschaft	Kurzzeichen	Beschreibung	Beispiele
Druck belastbarkeit	dm	Mittlere Druckbelastbarkeit	Styrodur 2800 C dm
	dh	Hohe Druckbelastbarkeit	Styrodur 3035 CS dh
	ds	Sehr hohe Druckbelastbarkeit	Styrodur 4000 CS ds
	dx	Extrem hohe Druckbelastbarkeit	Styrodur 5000 CS dx
Schall technische Eigenschaften	sh	hohe Zusammendrückbarkeit	Trittschalldämmung
	sm	mittlere Zusammendrückbarkeit	
	sg	geringe Zusammendrückbarkeit	

EPS 035 DEO/WAB

Mehrweckplatte stumpf

Polystyrol-Hartschaumplatte gemäß EN 13163, WLG 035, Brandverhalten E, Druckspannung ≥ 100 kPa, 1000x500mm, stumpf, FCKW frei.



Art.-Nr.	Bezeichnung	m ² /Paket	m ² /Pal.
8851003501	EPS 035 - 100 - 10 mm	24,0	240
8851003502	EPS 035 - 100 - 20 mm	12,0	216
8851003503	EPS 035 - 100 - 30 mm	8,0	144
8851003504	EPS 035 - 100 - 40 mm	6,0	108
8851003505	EPS 035 - 100 - 50 mm	4,5	81
8851003506	EPS 035 - 100 - 60 mm	4,0	72
8851003508	EPS 035 - 100 - 80 mm	3,0	54
8851003510	EPS 035 - 100 - 100 mm	2,0	42

EPS 032 DEO DM/DAA DM/WAB

Mehrweckplatte stumpf

Polystyrol-Hartschaumplatte gemäß EN 13163, WLG 032, Brandverhalten E, Druckspannung ≥ 100 kPa, 1000x500mm, stumpf, FCKW frei.



Art.-Nr.	Bezeichnung	m ² /Paket	m ² /Pal.
8851003203	EPS 032 - 100 - 30 mm	8,0	144
8851003204	EPS 032 - 100 - 40 mm	6,0	108
8851003205	EPS 032 - 100 - 50 mm	4,5	81
8851003206	EPS 032 - 100 - 60 mm	4,0	72
8851003208	EPS 032 - 100 - 80 mm	3,0	54
8851003210	EPS 032 - 100 - 100 mm	2,0	42
8851003212	EPS 032 - 100 - 120 mm	2,0	36
8851003214	EPS 032 - 100 - 140 mm	1,5	31,5

EPS 045 DES SM | 040 DES SG | 035 DES SG

Trittschalldämmung



Art.-Nr.	Bezeichnung	m ² /Paket	m ² /Pal.
88501002	EPS 045 DES sm 20 mm	11	110
88501004	EPS 045 DES sm 30 mm	7,5	75
auf Anfrage	EPS 040 DES sg 20 mm	11	110
auf Anfrage	EPS 040 DES sg 30 mm	7,5	75
auf Anfrage	EPS 035 DES sg 20 mm	11	110
auf Anfrage	EPS 035 DES sg 30 mm	7,5	75



STYRODUR

Perimeterdämmung

Allgemeine Bauaufsichtliche Zulassung: Z-23.5-223|Z-23.33-2080
Anwendungen nach DIN 4108-10 (Stand 03 / 2023)

- **2800:** WAP, DAA, DEO, WI
- **3000 - 5000:** PB, PW, DAA, DUK, DEO

Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit Lamda W/(m·K):

Geometrische Eigenschaft	2800 C	3000 CS	3035 CS	4000 CS	5000 CS
Zugelassene Stärken mm		60 - 300	50 - 200	40 - 160	40 - 120
Produkteigenschaften	dm	dh	dh	ds	dx
Produktionsstärken mm	20 - 160	30 - 240	60 - 200	60 - 140	60 - 120

Dicke mm	2800 C	3000 CS	3035 CS	4000 CS	5000 CS
Styrodur 2800 C - 20	0,033	-	-	-	-
Styrodur 2800 C - 30 - 40	0,033	0,033	-	-	-
Styrodur 2800 C - 50	0,034	0,033	-	-	-
Styrodur 2800 C - 60	0,034	0,033	0,034	0,035	0,035
Styrodur 2800 C - 80 - 100	0,035	0,033	0,035	0,035	0,035
Styrodur 2800 C - 120	0,036	0,033	0,036	0,035	0,035
Styrodur 2800 C - 140	0,036	0,033	0,036	0,035	0,035
Styrodur 2800 C - 160	0,036	0,033	0,036	0,035	0,035
Styrodur 2800 C - 180	-	0,033	0,036	-	-
Styrodur 2800 C - 200	-	0,033	0,036	0,035	0,035



XPS - STYRODUR 2800 C

Hartschaum-Platte 1250x600 mm, mit beidseitig geprägter Oberfläche in Waffelstruktur und glatten Kanten, insbesondere für Anwendungen im Verbund mit Beton, als Wärmebrückendämmung unter Putz und anderen Deckschichten.

Art.-Nr.	Bezeichnung	Stärke mm	m ² /Paket	m ² /Pal.
88280002	Styrodur 2800 C - 20 mm	20	15,00	180
88280003	Styrodur 2800 C - 30 mm	30	10,50	126
88280004	Styrodur 2800 C - 40 mm	40	7,50	90
88280005	Styrodur 2800 C - 50 mm	50	6,00	72
88280006	Styrodur 2800 C - 60 mm	60	5,25	63
88280008	Styrodur 2800 C - 80 mm	80	3,75	45
88280010	Styrodur 2800 C - 100 mm	100	3,00	36
88280012	Styrodur 2800 C - 120 mm	120	3,00	30
88280014	Styrodur 2800 C - 140 mm	140	2,25	27
88280016	Styrodur 2800 C - 160 mm	160	2,25	27

BACHL BIANCO PLUS WLS 035 PW|PB

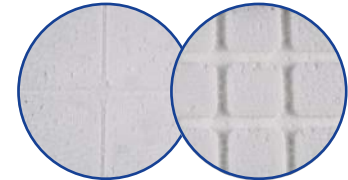
Perimeterdämmung

- 1250 mm x 600 mm (Deckmaß)
- 1265 mm x 615 mm (Berechnungsmaß)



Bezeichnung	Anwendung nach Zulassung	Wärmeleitfähigkeit/ Bemessungswert Außenluft	Wärmeleitfähigkeit/ Bemessungswert Erdreich	Druckspannung bei 10% Stauchung	Einbautiefe
Bachl BIANCO	Z-23.33-1712	0,035 W/(mK)	0,039 W/(mK)	150 kPa	bis 3m

Automatengeschäumte, formstabile und druckfeste Wärmedämmplatte gemäß DIN EN 13163. Einsatz für erdberührte Bauteile, nicht im Grund- oder aufstauendem Sickerwasser. Einbautiefe bis 3 m bzw. unter statisch nichttragenden Kellerfußböden bis zu einer Belastung von 45 kN/m². Der umlaufende Stufenfalz vermeidet Wärmebrücken.



Art.-Nr.	Bezeichnung	Stärke	m ² /Paket	m ² /Pal.
88140006	Bachl BIANCO Plus 60 mm	60	5,45	65,4
88140008	Bachl BIANCO Plus 80 mm	80	3,89	54,46
88140010	Bachl BIANCO Plus 100 mm	100	3,11	43,54
88140012	Bachl BIANCO Plus 120 mm	120	2,33	32,62
88140014	Bachl BIANCO Plus 140 mm	140	2,33	27,96
88140016	Bachl BIANCO Plus 160 mm	160	1,56	21,84
88140018	Bachl BIANCO Plus 180 mm	180	1,56	21,84
88140020	Bachl BIANCO Plus 200 mm	200	1,56	21,84

BACHL DUO WLS 035 PW|PB

Perimeterdämmung

- 1250 mm x 600 mm (Deckmaß)
- 1265 mm x 615 mm (Berechnungsmaß)



Bezeichnung	Anwendung nach Zulassung	Wärmeleitfähigkeit/ Bemessungswert Außenluft	Wärmeleitfähigkeit/ Bemessungswert Erdreich	Druckspannung bei 10% Stauchung	Einbautiefe
Bachl DUO	Z-23.33-1257	0,035 W/(mK)	0,039 W/(mK)	200 kPa	bis 3m

Automatengeschäumte, formstabile und druckfeste Wärmedämmplatte mit Stufenfalz gemäß DIN EN 13163. Einsatz für erdberührte Bauteile, nicht im Grundwasser oder aufstauendem Sickerwasser. Einbautiefe bis 3 m bzw. unter statisch nichttragenden Kellerfußböden bis zu einer Belastung von 60 kN/m².



Art.-Nr.	Bezeichnung	Stärke mm	m ² /Paket	m ² /Pal.
88141006	Bachl DUO 60 mm	60	5,45	65,40
88141008	Bachl DUO 80 mm	80	3,89	54,46
88141010	Bachl DUO 100 mm	100	3,11	43,54
88141012	Bachl DUO 120 mm	120	2,33	32,62
88141014	Bachl DUO 140 mm	140	2,33	27,96
88141016	Bachl DUO 160 mm	160	1,56	21,84
88141018	Bachl DUO 180 mm	180	1,56	21,84
88141020	Bachl DUO 200 mm	200	1,56	21,84



ANWENDUNG

unter lastabtragenden Gründungsplatten

ALLGEMEINE BAUARTGENEHMIGUNG:

Z-23.34-1325/Z-23.34-2089

3000 | 3035: Verlegung bis max. 3,5 m im Grundwasser

4000 | 5000: Verlegung bis max. 7,0 m im Grundwasser

Geometrische Eigenschaft	3000 CS / SQ	3035 CS	4000 CS	5000 CS
Zugelassene Stärken [mm]				
einlagig	CS: 60 - 120 SQ: 160 - 240	50 - 200	60 - 160	60 - 120
mehrlagig (max 3 Lagen)	---	bis 300 mm (max 120mm/Platte)	bis 300 mm (max 120mm/Platte)	bis 300 mm (max 120mm/Platte)
Druckspannung bei 10 % Stauchung	300 kPa	300 kPa	500 kPa	700 kPa
Bemessungswert der Dauerdruckspannung unter Gründungsplatten fcd	185 kPa (110 kPa bei 140 mm)	185 kPa (170 kPa ab 140 mm)	255 kPa (230 kPa ab 140 mm)	355 kPa (350 kPa ab 140 mm)
Bemessungswert der Dauerdruckspannung unter Gründungsplatten fcd mehrlagig	---	170 kPa	230 kPa	300 kPa
Produkteigenschaft	dh	dh	ds	dx
Brandschutz	Euroklasse E	Euroklasse E	Euroklasse E	Euroklasse E



ANWENDUNG

an erdberührten Wänden und Kellerfußböden, statisch nicht tragende Bauteile

ALLGEMEINE BAUARTGENEHMIGUNG BAG: Z-23.5-223

3000 / 3035: Verlegung bis max. 3,5 m im Grundwasser

4000 / 5000: Verlegung bis max. 7,0 m im Grundwasser

Geometrische Eigenschaft	3000 CS	3035 CS	4000 CS	5000 CS
Zugelassene Stärken - einlagig	60 - 200	50 - 200	60 - 160	60 - 120
Zugelassene Stärken - mehrlagig (Wand max. 2 Lagen, Kellerfußböden max 3 Lagen)	keine Zulassung	bis 400	bis 400	bis 400

Dicke mm	Wandbereich	b) bei drückendem Wasser und bei aufstauendem Sickerwasser		
		unter Kellerfußböden	einlagig	mehrlagig
	einlagig	mehrlagig	einlagig	mehrlagig
50	0,039	0,034	0,036	0,039
60	0,040	0,035	0,038	0,040
80	0,041	0,036	0,039	0,041
100	0,043	0,038	0,041	0,043
120 - 200	0,044	0,039	0,042	0,044

ZUGELASSENE TYPEN

3000CS | 3035CS | 4000CS | 5000CS



Dicke mm	a) bei Bodenfeuchte und nichtstauendem Sickerwasser	b) bei drückendem Wasser und bei aufstauendem Sickerwasser
50	0,034	0,036
60	0,035	0,037
80	0,036	0,038
100	0,038	0,040
120 - 200	0,039	0,041

EINBAUHINWEIS VERKLEBUNG MIT KMB

Anwendung an erdberührten Wänden im drückenden Wasser und aufstauenden Sickerwasser

Platten in 2 - 3 cm Abstand einsetzen und durch Einschieben dicht stoßen. Verlegung im Verband, Kreuzstöße sind zu vermeiden. Der umlaufende Stufenfalz sorgt für einen wärmebrückenfreien Fugenschluß. Die Dämmplatten sind an der Außenwand so dicht zu befestigen, dass ein Hinterlaufen der Wärmedämmung nicht möglich ist. Die seitlichen Plattenstöße sind umlaufend durch Verspachteln mit geeigneter bituminöser Dichtungsmasse vor dem Eindringen von Wasser zu schützen. Bituminöse Kleber müssen für den vorliegenden Anwendungsfall zugelassen sein. Erst nach vollständiger Durchtrocknung der Abdichtung Dämmplatten aufkleben, Anfüllen erst nach vollständiger Durchtrocknung des Bitumenklebers.

XPS-STYRODUR 3000 | 3035 | 4000 | 5000

Hartschaum-Platte 1250x600 mm



ALLGEMEINE BAUARTGENEHMIGUNG BAG:

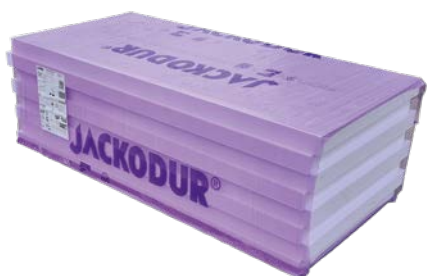
 Gründungsplatte **Z-23.15-1481**

 Umkehrdach | Gründach **Z-23.4-222**

 Perimeterdämmung **Z-23.5-223**

Dämmplatten mit hoher (dh/ds/dx) Druckfestigkeit, glatter Oberfläche und umlaufenden Stufenfalz für gute Fugenüberdeckung und geringe Wärmeverluste. Zugelassen für den Einsatz als Perimeterdämmung auch im Grundwasser. Euroklasse E, DIN EN 13501

Stärke mm	3000	3035	4000	5000	m ² /Paket	m ² /Pal.
30	88300003	---	---	---	10,5	126,0
40	88300004	---	---	---	7,50	90,0
50	88300005	---	---	---	6,00	72,0
60	88300006	88303506	88400006	88500006	5,25	63,0
80	88300008	88303508	88400008	88500008	3,75	45,0
100	88300010	88303510	88400010	88500010	3,00	36,0
120	88300012	88303512	88400012	88500012	3,00	30,0
140	88300014	88303514	88400014	---	2,25	27,0
160	88300016	88303516	---	---	2,25	22,5
180	88300018	88303518	---	---	1,50	18,0
200	88300020	88303520	---	---	1,50	



XPS - JACKODUR STANDARD KF

Hartschaumdämmung

Hartschaum-Platte 1250x600 mm, Dämmplatten mit hoher (dh/ds/dx) Druckfestigkeit, glatter Oberfläche und umlaufenden Stufenfalz für gute Fugenüberdeckung und geringe Wärmeverluste. Zugelassen für den Einsatz als Perimeterdämmung auch im Grundwasser. Euroklasse E, DIN EN 13501-1

ALLGEMEINE BAUARTGENEHMIGUNG NR. Z-23.33-1767
BAG Z-23.33-1539/Z-23.34-1613

Geometrische Eigenschaft	KF 300	KF 500	KF 700
Zugelassene Stärken als Perimeterd. - unter Gründungsplatte	50 - 320 50 - 300	50 - 320 50 - 300	50 - 320 50 - 300
Druckspannung bei 10 % Stauchung	300 kPa	500 kPa	700 kPa
Bemessungswert der Dauerdruck- spannung unter Gründungsplatten fcd	175 kPa 140 kPa ab 120 mm	250 kPa 210 kPa ab 120 mm	320 kPa 255 kPa ab 120 mm
Produkteigenschaft	dh	ds	dx
Brandschutz	Euroklasse E DIN 13501	Euroklasse E DIN 13501	Euroklasse E DIN 13501

Dicke mm	a) bei Bodenfeuchte und nichtstauendem Sickerwasser			b) bei drückendem Wasser und bei aufstauendem Sickerwasser		
	KF 300	KF 500	KF 700	KF 300	KF 500	KF 700
50	0,035	0,037	0,037	0,040	0,042	0,042
60	0,035	0,037	0,037	0,040	0,042	0,042
80	0,036	0,038	0,038	0,041	0,043	0,043
100	0,036	0,038	0,038	0,041	0,043	0,043
120	0,036	0,038	0,038	0,041	0,043	0,043
140	0,036	0,038	0,038	0,041	0,043	0,043
160	0,036	0,038	0,038	0,041	0,043	0,043
180	0,036	0,039	0,039	0,042	0,044	0,044
200	0,036	0,039	0,039	0,042	0,044	0,044

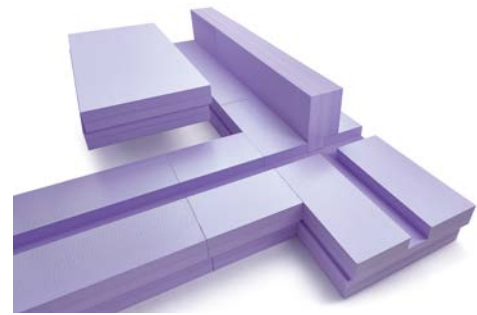
Stärke mm	KF 300 Standard	KF 500	KF 700	m ² /Paket	m ² /Pal.
30	88J300003	---	---	10,5	126,0
40	88J300004	88J400004	---	7,50	90,0
50	88J300005	88J400005	88J500005	6,00	72,0
60	88J300006	88J400006	88J500006	5,25	63,0
80	88J300008	88J400008	88J500008	3,75	45,0
100	88J300010	88J400010	88J500010	3,00	36,0
120	88J300012	88J400012	88J500012	2,25	31,5
140	88J300014	88J400014	88J500014	2,25	27,0
160	88J300016	88J400016	88J500016	2,25	22,5
180	88J300018	88J400018	88J500018	1,50	21,0
200	88J300020	88J400020	88J500020	1,50	18,0

JACKODUR ATLAS 300

Dämmen und Schalen in einem Schritt

ALLGEMEINE BAUARTGENEHMIGUNG NR. Z-23.34-1613

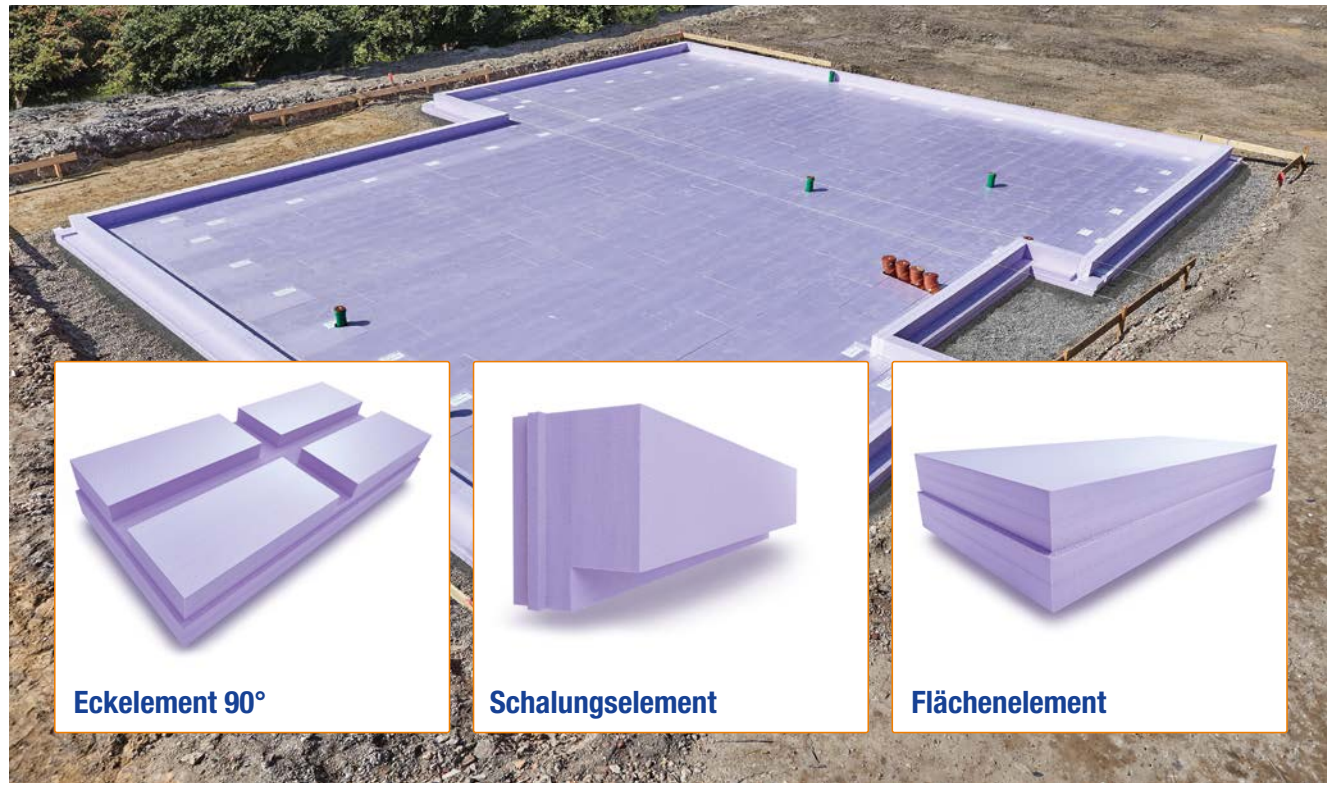
Das einfache Stecksystem sorgt für eine wärmebrückenfreie Dämmung der Bodenplatte. Das herkömmliche Ein- und Ausschalen entfällt. Sehr hohe Verlegeleistung durch vorgefertigte Einzelkomponenten, Ablängen auf der Baustelle notwendig.



Geometrische Eigenschaft	Atlas 300	
Zugelassene Stärken	100 - 320 mm	
Druckspannung bei 10 % Stauchung	300 kPa	
Bemessungswert der Dauerdruckspannung unter Gründungsplatten fcd	100 - 120 175 kPa	140 - 320 mm 140 kPa
Produkteigenschaft	dh	
Brandschutz	Euroklasse E DIN 13501	

BENÖTIGTE ANGABEN:

- Fläche Bodenplatte (Außenmaße) _____
- Umfang Bodenplatte (Außenmaße) _____
- Anzahl Gebäudeecken 90° _____
- Dicke Flächenelemente (Dämmstoffdicke Bodenplatte) _____
- Höhe Schalungselement (Dicke Bodenplatte) _____
- Dicke Schalungselemente (Dämmstoffdicke Seitendämmung) _____



Eckelement 90°



Schalungselement



Flächenelement



EDILTEC X-FOAM

Perimeterdämmung

Zugelassene Typen:

HBT 300, HBT 500, HBT 700 (Stand 07/ 2021)

Allgemeine Bauartgenehmigung Nr. Z-23.33-1767

ETA-18/1128

ALLGEMEINE BAUARTGENEHMIGUNG NR. Z-23.34-1816

Anwendung unter lastabtragenden Gründungsplatten

Geometrische Eigenschaft	HBT 300	HBT 500	HBT 700
Zugelassene Stärken als Perimeterd. unter Gründungsplatte	50 - 160 60 - 160	50 - 120 50 - 120	50 - 120 50 - 120
Druckspannung bei 10 % Stauchung	300 kPa	500 kPa	700 kPa
Bemessungswert der Dauerdruckspannung unter Gründungsplatten fcd	185 kPa	255 kPa	355 kPa
Produkteigenschaft	dh	ds	dx
Brandschutz	Euroklasse E DIN 13501	Euroklasse E DIN 13501	Euroklasse E DIN 13501

Dicke mm	a) bei Bodenfeuchte und nichtstauendem Sickerwasser			b) bei drückendem Wasser und bei aufstauendem Sickerwasser		
	HBT 300	HBT 500	HBT 700	HBT 300	HBT 500	HBT 700
50	-	0,035	0,035	-	0,040	0,040
60	0,035	0,035	0,035	0,040	0,040	0,040
80	0,038	0,038	0,038	0,043	0,043	0,043
100	0,038	0,038	0,038	0,043	0,043	0,045
120	0,038	0,038	0,040	0,043	0,043	0,045
140	0,040			0,045		
160	0,040			0,045		



EDILTEC X-FOAM

XPS Hartschaumplatten mit glatter Oberfläche und umlaufendem Stufenfalz

600 x 1250 mm (DUK, DAA, PW, PB, WZ, DEO)

Stärke mm	HBT 300	HBT 500	HBT 700	m ² /Paket	m ² /Pal.
50	---	88X50005	---	6,00	72,0
60	88X30006	88X50006	88X70006	5,25	63,0
80	88X30008	88X50008	88X70008	3,75	45,0
100	88X30010	88X50010	88X70010	3,00	36,0
120	88X30012	88X50012	88X70012	2,25	27,0
140	88X30014			2,25	27,0
160	88X30016			2,25	22,5

2K-DICKBESCHICHTUNG WEBER.TEC SUPERFLEX 2K

Polystyrolgefüllte, flexible, radondichte Bitumen-Dickbeschichtung 2K leicht zur erdberührten Abdichtung, mit allgemeinem auaufsichtlichen Prüfzeugnis. Einsetzbar für Lastfälle W1-E, W2.1-E, W3-E, W4-E. CE- geprüft nach DIN EN 15814. PMBC gemäß DIN 18533



Bei Verwendung als Plattenkleber beträgt der Verbrauch

- bei Punktverklebung ca. 2 ltr./m²,
- bei vollflächiger Verklebung ca. 4 ltr./m²

Art.-Nr.	Bezeichnung	Verbrauch	VPE ltr/Eimer
92365657	Weber.tec Superflex 2K	nach Lastfall	30
92261018	weber.tec 901 - Voranstrich für KMB	siehe S. 209	5

PERIMETERKLEBER

für Pistole

Nicht geeignet bei Grundwasser!

750 ml-Dose, PU-Schaum für die Verklebung von Polystyrol-Hartschaumplatten als Perimeterdämmung auf Beton, Kaltbitumenbeschichtung sowie auf besandeten bzw. beschieferten Bitumenbahnen. Lagerung bei einer Temperatur von mind. 5°C.

Vor Verarbeitung ca. 30 sec. intensiv schütteln, Strangstärke von 20 mm an der Pistole einstellen und im Abstand von 25 cm von unten nach oben ziehend auf der Dämmplatte oder Kellerwand auftragen. Leicht anziehen lassen und innerhalb von 8 Min. Dämmplatten fest andrücken. Verbrauch: 1 Dose ca. 13 m²



Art.-Nr.	Bezeichnung	Verbrauch	VPE Stk/Karton
880000006	Beko Perimeterschaum		12
250065.0	Schaumpistole Edelstahl		1

DÄMMPLATTENKLEBER BTF NEW

lösemittelfrei

lösemittelfreier, wässriger, hellgrüner Dämmplattenkleber auf Dispersions-Basis zur Befestigung v. Wärmedämmung auf mineralischen Untergründen, Bitumenbahnen und Dickbeschichtung (Trocken). Auf trockenen Untergrund aufrollen, ca. 10 Min. ablüften, Wärmedämmplatte andrücken. Verarbeitung bis 0°C, kühl und trocken lagern (über 5°C), Verbrauch ca. 100 - 200 g/m²



Art.-Nr.	Bezeichnung	Verbrauch	VPE
880000008	Dämmplattenkleber btf NEW	100-200 g/m ²	12 kg
252625.2	Handwerkerroller 80x250 mm		1 Stk
25150GEKS	Gerätetiel		1 Stk



KUNSTSTOFFNÄGEL

- zur Fixierung von Dämmplatten im Beton bei in die Schalung eingelegter Dämmung.

Art.-Nr.	Bezeichnung	Länge mm	VPE Stück/Beutel	VPE Stück/Sack
411807	K-Nagel 75	75	1000	3.000
411810	K-Nagel 100	100	500	2.000
411812	K-Nagel 125	125	500	1.500
411815	K-Nagel 150	150	500	1.000
411817	K-Nagel 175	175	250	2.000
411821	K-Nagel 200	200	250	800



DÄMMSTIFT THERMO

- Schlagdübel mit Zulassung mit Stahl Nagel und Kopf kunststoffummantelt, Teller Ø 60 mm - Bohrer Ø 8 mm
- Verbrauch: 4-6 St./m

Art.-Nr.	Bezeichnung	Länge mm	für Dämmstärke mm	VPE Stück/Karton
41552095	Dämmstoffdübel 95 mm Thermo	95	50/60	200
41552115	Dämmstoffdübel 115 mm Thermo	115	60/80	200
41552135	Dämmstoffdübel 135 mm Thermo	135	100	200
41552155	Dämmstoffdübel 155 mm Thermo	155	120	200
41552175	Dämmstoffdübel 175 mm Thermo	175	140	200
41552195	Dämmstoffdübel 195 mm Thermo	195	160	200
41552215	Dämmstoffdübel 215 mm Thermo	215	180	100
41552235	Dämmstoffdübel 235 mm Thermo	235	200	100
41552255	Dämmstoffdübel 255 mm Thermo	255	220	100
41552275	Dämmstoffdübel 275 mm Thermo	275	240	100
41552295	Dämmstoffdübel 295 mm Thermo	295	260	100



TECHNISCHE INFO

Bemessung der richtigen Dübellänge – Beachten Sie die Sockelputzrichtlinie!

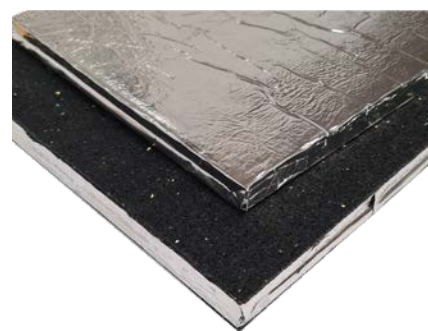
- **Erforderliche Dübellänge:**
Dämmstoffdicke + Verankerungstiefe + Toleranzausgleich
- **Toleranzausgleich:**
Dicke Altputz + Dicke Klebeschicht + Ausgleich Fassadenunebenheiten
- Im Sockelbereich Abdichtung nicht durchdringen!
Verdübelung nur oberhalb der Spritzwasserhöhe.

Nutzungskat.	Untergrund	erforderliche Verankerungstiefe in mm
A	Normalbeton	25
B	Vollsteine	25
C	Hohl- / Lochsteine	25
D	Leichtbeton	25
E	Porenbeton	65

CALOSTAT

Hochleistungswärmedämmung

Wärmeleitfähigkeit (Bemessungswert) $W/(mK)$ 0,021.
Mineralische Hochleistungswärmedämmplatte für Bauanwendungen wie z.B. in Fassadenelementen, Betonfertigteilen, als Kerndämmung, in Vormauerschalen und auf Flachdächern CALOSTAT® vereinigt Dämmung und Brandschutz in einer Platte.



• **Anwendungsgebiet:**

DAA, DEO, WAB - Brandschutzklasse A2-s1

• **CALOSTAT Pad** - Kern aus CALOSTAT® Pure eingenäht und verpresst in ein Glasgewebe.

• **CALOSTAT MW** - Kern aus CALOSTAT® Pure mechanisch verbunden mit zwei Deckschichten aus 10 mm Mineralwolle.

Art.-Nr.	Plattenstärke mm	Abmessung mm	VPE
8861000.. Calostat Pad	20, 25, 30, 40, 50	1000 x 600	1
8861100.. Calostat MW	40, 50, 60	980 x 580	1

VACUBOARD

Hochleistungswärmedämmung – Sonderformate auf Wunsch möglich.

Hochleistungswärmedämmung mit Lambda-Wert von 0.008 $W/(mK)$ (ab 30 mm Lambda-Wert von 0.007 $W/(mK)$).
Zur Anwendung bei extremen Anforderungen an die Dämmlösung, z. B. bei Renovierungen mit geringsten Fussbodenaufbauten bei gleichzeitiger Erfüllung der Dämmvorschriften, bei Dämmung von Wänden, Decken, Fassaden, Fussböden, Terrassen, Dachflächen und Fassadenelementen Vacuboard besteht aus pyrogenem Kieselpulver kaschiert in Alu-Verbundfolie, mit stumpfe Kante, Plattendicke von 15 - 40mm. Auch mit beidseitiger Deckschicht aus 3 mm Gummigranulat erhältlich.



- Platte darf nicht geschnitten oder beschädigt werden!
- Anwendungshinweise beachten!
- Auf Wunsch erstellen wir einen Verlegeplan mit maximierter Verlegefläche, Restflächen werden mit PUR/PIR Dämmstoffen ausgefüllt.
- **Anwendungsgebiet:** DAA, DEO, WAB - Brandschutzklasse B2

• **Verfügbare Elementgrößen:**

1300 x 600 / 1200 x 600 / 1000 x 600 / 1000 x 350 / 1000 x 300 /
1000 x 275 / 1000 x 250 / 1000 x 200 / 600 x 400 / 600 x 350 /
600 x 300 / 600 x 275 / 600 x 250 / 600 x 200 / 400 x 300 / 300 x 250

Art.-Nr.	Verbrauch	VPE
8860000 Vacuboard - Dämmsystem	ca. 95 % der Fläche	



GLAPOR SCHAUMGLASSCHOTTER SG 600/800 P

Anwendungsgebiete:

Lastabtragende Wärmedämmung:

unter Gründungs-/ Bodenplatten; unter Fußböden/Estrich;
unter befahrbare Flächen.

Leicht- und Ausgleichsschüttung:

Für Parkdächer und genutzte Dachflächen; für Garten- und
Landschaftsbau; auf Tiefbauobjekten; für Gewölbeauffüllungen;
als gebundene Schüttung.

Anwendung im Kapillarsaum des Grundwassers (i. d. R. 30 cm über
HWG) und im drückenden Wasser ist nicht zulässig. Bei bindigen
Böden ist eine Dränung nach DIN 4095 vorzusehen.

Produkt- bezeichnung	Anwendung nach Zulassung	Bemessungswert d. Wärmeleitfähigkeit	Druckspannung f_{cd} bei 2% Stauchung	Druckspannung $f_{c, nenn}$ bei 10% Stauchung
SG 600 P	Z-23.34-2063	0,105 W/(mK)	225 kPa	≥480 kPa
SG 800 P	Z-23.34-1778	0,115 W/(mK)	370 kPa	≥800 kPa



	SG 600 P	SG 800 P
Verdichtungsfaktor	1,3:1	
Minstdicke, verdichtet	15 cm	
Max. Dicke, verdichtet	60 cm	90 cm
Erzielb. Ebenheit der Fläche	± 25 mm	
Schüttgewicht, lose	100 - 120 kg/m ³	150 - 170 kg/m ³
Baustoffklasse	A1 - DIN EN 13501-1	

Art.-Nr.	Bezeichnung	VPE1	VPE2
88SG600P	Glapor SG 600 P	1,5 m ³	3,0 m ³
88SG600PL	Glapor SG 600 PL		92 m ³
88SG800P	Glapor SG 800 P	1,5 m ³	3,0 m ³
88SG800PL	Glapor SG 800 PL		92 m ³
88SG150BB	Zuschlag für Big Bag 1,5 m ³	1 Stk.	1,5 m ³
88SG30088	Zuschlag für Big Bag 3,0 m ³	1 Stk.	3,0 m ³
88SG150ST	Zuschlag für Schütt-Tuch 7 m ³		1 Stk./LKW
88SG1502	Frachtkosten Schubboden-Fahrzeug		

GEOTEXTIL | FILTERVLIES

Kunstfaservlies aus 100 % Polypropylen Fasern, mechanisch vernetzt und thermisch fixiert, verrottungsfest, UV-beständig



z. B. als Filtervlies, sowie als Trennlage zwischen Bodenschichten.

Art.-Nr.	Bezeichnung	Breite m	Länge m	VPE m ² /Rolle
55815100	Filtervlies KV PP 150 TF - 165 g/m ² - GRK 3	1,0	100	100
55815400	Filtervlies KV PP 150 TF - 165 g/m ² - GRK 3	4,0	100	400
auf Anfrage	120/150/200/250/300 g/m ² - 1,0; 2,0; 2,5; 4,0; 5,0		100	

SCHAUMGLASPLATTEN FOAMGLAS

Nichtbrennbare Dämmstoffplatten aus Schaumglas für vielfältige Anwendungszwecke

- Brandverhalten – Baustoffklasse A1 (Boards Klasse E)
- zugelassen bis 12 m Eintauchtiefe in Grundwasser
- wasserdicht, dampfdicht
- Radonschutz
- hoch druckfest



Anwendungsgebiet:

DAD, DAA/ds, DI, DEO, WAB, WAA, WAP, WZ, WI, WTR, PW, PB

Produktbezeichnung	Anwendung nach Zulassung	Bemessungswert d. Wärmeleitfähigkeit	Bemessungswert der Druckfestigkeit*	*Anwendungsgebiet
FoamglasT4+	Z-23.33-1291	0,041 W/(mK)	270 kPa	ds
Foamglas S3	Z-23.34-1059	0,046 W/(mK)	350 kPa	dx
Foamglas F	Z-23.34-1403	0,052 W/(mK)	530 kPa	dx

Art.-Nr.	Bezeichnung	Stärken	Abmessung mm
881101..	Foamglas T4+	40 - 200 mm (10mm Schritt)	600 x 450
881104..	Foamglas S3	40 - 200 mm (10mm Schritt)	600 x 450
881106..	Foamglas F	40 - 180 mm (10mm Schritt)	600 x 450
881103..	Foamglas T3+	50 - 200 mm (10mm Schritt)	1200 x 600
881102..	Foamglas Board T4+	40 - 200 mm (10mm Schritt)	1200 x 600
881105..	Foamglas Board S3	40 - 200 mm (10mm Schritt)	1200 x 600
881107..	Foamglas Board F	40 - 180 mm (10mm Schritt)	1200 x 600

ZUBEHÖR ZU FOAMGLAS

Art.-Nr.	Bezeichnung	Verbrauch kg/m ²	Gebinde	VPE kg
88110124	Heißbitumen B100/25		Karton	30
88110010	PC 56 Bitumenkaltkleber	ca 6,5	Eimer	28
88110009	PC EM Voranstrich	ca 0,3	Eimer	5

* für Anwendungen gemäß DIN 4108-10



HAUSWANDTRENNPLATTE HWP 1

Mineralwolle Dämmstoff gem. DIN EN 13162:
MW-EN 13162-T7-WL(P)-MU1-SDi-CP2-AFr43

WLG 040 - A1 - 1200x625 mm, Schalldämmung in Trennfugen zwischen Wohnungen und Reihenhäusern gemäß DIN 4109 bei Wänden aus Ortbeton sowie als nicht-brennbare Fugeneinlage von Betonierabschnitten. Umlaufender Stufenfalz und Beschichtung der Steinwolle-Platte verhindern zuverlässig das Eindringen der Betonmilch in die Dämmplatte und sichern so den Schallschutz, besonders geeignet für die Beanspruchungen beim Betoniervorgang. Hoch verdichtete Steinwolle - Dämmplatte, nichtbrennbar, schall- und wärmedämmend, form- und alterungsbeständig, wasserabweisend, mit umlaufendem, wechselseitigem Stufenfalz, geringe Zusammendrückbarkeit ($\leq 2\text{mm}$).

Anwendungskurzzeichen nach DIN 4108-10: WTH-sg

Art.-Nr.	Bezeichnung	Stärke mm	Rd-m ² k/W	m ² /Paket	m ² /Pal.
88100120	HWP 1/20	20	0,50	7,50	135,00
88100130	HWP 1/30	30	0,75	5,25	94,50
88100140	HWP 1/40	40	1,00	3,75	67,50
88100150	HWP 1/50	50	1,25	3,00	54,00



HAUSWANDTRENNPLATTE HWP 2

Mineralwolle Dämmstoff gemäß DIN EN 13162:
MW-EN 13162-T6-WL(P)-MU1-SDi-CP5-AFr25

WLG 035 - A1 - 1900x1200 mm, Zur Schalldämmung nach DIN 4109 in Trennfugen von zweischaligen Haus- und Wohnungstrennwänden aus Mauerwerk - und Holzbauwänden. Nicht geeignet für Wände aus Ortbeton. Durchgehend wasserabweisende Steinwolle-Platte mit Nachweis der Sicherheit gegen langzeitige Wasseraufnahme.

Anwendungskurzzeichen nach DIN 4108-10: WTH-sh

Art.-Nr.	Bezeichnung	Stärke mm	Rd-m ² k/W	m ² /Pal.
88100220	HWP 2/20	20	0,55	82,08
88100230	HWP 2/30	30	0,85	54,72
88100240	HWP 2/40	40	1,10	41,04



HAUSWANDTRENNPLATTE HWP 2 SMARTPACK

Ergänzungsformat Mineralwolle Dämmstoff gemäß DIN EN 13162:
MW-EN 13162-T6-WL(P)-MU1-SDi-CP5-AFr25

WLG 035 - A1 - 625x1200 mm, zur Schalldämmung gemäß DIN 4109 in Trennfugen von zweischaligen Haus- bzw. Wohnungstrennwänden aus Mauerwerk bzw. Betonfertigteilen.

Verdichtete Steinwolle-Dämmplatte, nichtbrennbar, schall- und wärmedämmend, form- und alterungsbeständig, wasserabweisend.

Anwendungskurzzeichen nach DIN 4108-10: WTH-sh

Art.-Nr.	Bezeichnung	Stärke mm	VPE m ² /Paket	VPE Pakete/Pal.
88100220S	Isover HWP 2/20 - Smartpack	20	15,00	16
88100230S	Isover HWP 2/30 - Smartpack	30	10,50	16
88100240S	Isover HWP 2/40 - Smartpack	40	6,75	20

HAUSWANDTRENNPLATTE SPLITROCK

Mineralwolle Dämmstoff gem. DIN EN 13162:
MW-EN 13162-T7-WL(P)-MU1-SDi-CP2-AFr43



WLG 040 - A1 - 1000x625 mm, Schalldämmung von zweischaligen Haus- oder Wohnungstrennwänden aus Ort beton mit durchgehender Trennfuge entsprechend DIN 4109. Insbesondere für die beim Betonieren auftretenden Belastungen geeignet.

Hoch verdichtete Steinwolle - Dämmplatte, nichtbrennbar, schall- und wärmedämmend, form- und alterungsbeständig, wasserabweisend, mit umlaufendem, wechselseitigem Stufenfalz, geringe Zusammendrückbarkeit (≤ 2 mm).

Anwendungskurzzeichen nach DIN 4108-10: WTH-sg

Art.-Nr.	Bezeichnung	Stärke mm	Rd-m ² k/W	m ² /Paket	m ² /Pal.
88100320	Splitrock 20	20	0,50	6,25	75,00
88100330	Splitrock 30	30	0,75	5,00	50,00
88100340	Splitrock 40	40	1,00	3,75	37,50
88100350	Splitrock 50	50	1,25	2,50	30,00

HAUSWANDTRENNPLATTE SPLITROCK MW

Mineralwolle Dämmstoff gemäß DIN EN 13162:
MW-EN 13162-T6-WL(P)-MU1-SDi-CP5-AFr25



WLG 035 - A1 - 2000x1000 mm, zur Schalldämmung gemäß DIN 4109 in Trennfugen von zweischaligen Haus- bzw. Wohnungstrennwänden aus Mauerwerk bzw. Betonfertigteilen. Verdichtete Steinwolle-Dämmplatte, nichtbrennbar, schall- und wärmedämmend, form- und alterungsbeständig, wasserabweisend.

Anwendungskurzzeichen nach DIN 4108-10: WTH-sh

Art.-Nr.	Bezeichnung	Stärke mm	Rd-m ² k/W	m ² /Pal.
88100420	Splitrock MW 20	20	0,55	120,00
88100430	Splitrock MW 30	30	0,85	80,00
88100440	Splitrock MW 40	40	1,10	60,00

HAUSWANDTRENNPLATTE SPLITROCK MW SP

Ergänzungsformat Mineralwolle Dämmstoff gemäß DIN EN 13162:
MW-EN 13162-T6-WL(P)-MU1-SDi-CP5-AFr25



WLG 035 - A1 - 625x1000 mm, zur Schalldämmung gemäß DIN 4109 in Trennfugen von zweischaligen Haus- bzw. Wohnungstrennwänden aus Mauerwerk bzw. Betonfertigteilen. Verdichtete Steinwolle-Dämmplatte, nichtbrennbar, schall- und wärmedämmend, form- und alterungsbeständig, wasserabweisend.

Anwendungskurzzeichen nach DIN 4108-10: WTH-sh

Art.-Nr.	Bezeichnung	Stärke mm	VPE m ² /Paket	VPE Pakete/Pal.
88100520	Splitrock MW 20 - Smartpack	20	10,00	24
88100530	Splitrock MW 30 - Smartpack	30	6,25	24
88100540	Splitrock MW 40 - Smartpack	40	5,00	24



PERIMETERKLEBER

für Pistole

750 ml-Dose, PU-Schaum für die Verklebung von Dämmplatten als Perimeterdämmung auf Beton, Kaltbitumenbeschichtung sowie auf besandeten bzw. beschieferten Bitumenbahnen. Lagerung bei einer Temperatur von mind. 5°C. Vor Verarbeitung ca. 30 sec. intensiv schütteln, Strangstärke von 20 mm an der Pistole einstellen und im Abstand von 25 cm von unten nach oben ziehend auf der Dämmplatte oder Kellerwand auftragen. Leicht anziehen lassen und innerhalb von 8 Min. Dämmplatten fest andrücken. Verbrauch: 1 Dose ca. 13 m²

Art.-Nr.	Bezeichnung	Verbrauch	VPE Stk/Karton
880000006	Beko Perimeterschaum	1 Dose/13m ²	12
250065.0	Schaumpistole Edelstahl		1



DÄMMPLATTENKLEBER BTF NEW

lösemittelfrei

lösemittelfreier, wässriger, hellgrüner Dämmplattenkleber auf Dispersions-Basis zur Befestigung v. Wärmedämmung auf mineralischen Untergründen, Bitumenbahnen und Dickbeschichtung (Trocken). Auf trockenem Untergrund aufrollen, ca. 10 Min. ablüften, Wärmedämmplatte andrücken. Verarbeitung bis 0°C, kühl und trocken lagern (über 5°C), Verbrauch ca. 100 - 200 g/m²
 Farbwechselfunktion: wenn aktiv Farbwechsel auf rot

Art.-Nr.	Bezeichnung	Verbrauch	VPE
880000008	Dämmplattenkleber btf NEW	100-200 g/m ²	12 kg
252625.2	Handwerkerroller 80x250 mm		1 Stk
25150GEKS	Gerätestiel		1 Stk



SAKRET KLEBE- | ARMIERUNGSMÖRTEL KAM-SAN

Grauer Klebe- und Armiermörtel für WDV-Systeme mit Putzschicht

Mineralischer Klebe- und Armierungsmörtel für WDV-Systeme und für die Überarbeitung von mineralischen oder dispersionshaltigen Untergründen an der Fassade und in Innenräumen.

- hohe Klebkraft
- manuell und maschinell verarbeitbar
- Auftragsdicke: 5 bis 7 mm
- Verbrauch / Ergiebigkeit
- Kleben: ca. 3,5 kg/m²
- Armieren: ca. 7,0 kg/m²

Art.-Nr.	Bezeichnung	Körnung mm	Farbe	VPE kg/Sack	VPE Sack/Pal
9750440	KAM-san grau	ca. 1 mm	naturgrau	25	42

PUR/PIR MV

mit Mineralvlies kaschierte Dämmplatte

Mehrzweckdämmplatte aus hochwertigem, güteüberwachten Polyurethan-Hartschaum (PUR/PIR), nach EN 13165, beidseitig Mineralvlies

Bester Dämmwert DEO/DAA(dh)/WI/DI/WAB

Brandverhalten DIN EN 13501-1: RtF-E / DIN4102-1: B2



Elementgröße: 1250 x 625mm

- sauber und zeitsparend zu verarbeiten
- Kante stumpf/ Stufenfalz ab 40 mm Dicke möglich

Art.-Nr.	Bezeichnung	Stärke mm	WLS	Rd-m ² k/W	m ² /Paket	Pakete/Pal.
88PUMV40	PUR/PIR 40 MV	40	028	1,429	7,81	12
88PUMV50	PUR/PIR 50 MV	50	028	1,786	6,25	12
88PUMV60	PUR/PIR 60 MV	60	0,28	2,143	5,47	12
88PUMV80	PUR/PIR 80 MV	80	0,28	2,963	3,91	12
88PUMV100	PUR/PIR 100 MV	100	0,27	3,704	3,13	12
88PUMV120	PUR/PIR 120 MV	120	0,27	4,615	2,34	12

PUR/PIR ALU

mit diffusionsdichter Aluminiumfolie kaschierte Dämmplatte

Mehrzweckdämmplatte aus hochwertigem, güteüberwachten Polyurethan-Hartschaum (PUR/PIR), nach EN 13165, beidseitig diffusionsdichte Alufolie.

Bester Dämmwert DEO / DAA dh/WI/DI/WAB

Brandverhalten DIN EN 13501-1: RtF-E / DIN4102-1: B2



Elementgröße: 1250 x 625mm

- beste Wärmedämmeigenschaften
- nicht in Verbindung mit frischem Beton verwenden
- Kante stumpf/Stufenfalz ab 40 mm Dicke möglich

Art.-Nr.	Bezeichnung	Stärke mm	WLS	Rd-m ² k/W	m ² /Paket	Pakete/Pal.
88PUAL20	PUR/PIR 20 ALU	20	024	0,833	15,63	12
88PUAL25	PUR/PIR 25 ALU	25	024	1,042	12,50	12
88PUAL30	PUR/PIR 30 ALU	30	024	1,250	10,94	12
88PUAL40	PUR/PIR 40 ALU	40	024	1,667	7,81	12
88PUAL50	PUR/PIR 50 ALU	50	024	2,083	6,25	12
88PUAL60	PUR/PIR 60 ALU	60	0,24	2,500	5,47	12
88PUAL80	PUR/PIR 80 ALU	80	0,23	3,478	3,91	12
88PUAL100	PUR/PIR 100 ALU	100	0,23	4,348	3,13	12
88PUAL120	PUR/PIR 120 ALU	120	0,23	5,217	2,34	12



PUR/PIR ML

PUR/PIR ML WLS 023 DEO dh/WI/DI/WAB

Mehrzweckdämmplatte aus hochwertigem, güteüberwachten Polyurethan-Hartschaum (PUR/PIR), nach EN 13165, beidseitig Mehrlagenfolie.

Bester Dämmwert DEO / DAA dh/WI/DI/WAB

Brandverhalten DIN EN 13501-1: RfE-E / DIN4102-1: B2

Elementgröße: 1250 x 625mm

- beste Wärmedämmeigenschaften
- Kante stumpf

Art.-Nr.	Bezeichnung	Stärke mm	WLS	Rd-m ² k/W	m ² /Paket	Pakete/Pal.
88PUML20	PUR/PIR 20 ML	20	023	0,870	15,63	12
88PUML30	PUR/PIR 30 ML	30	023	1,304	10,94	12
88PUML40	PUR/PIR 40 ML	40	023	1,739	7,81	12
88PUML50	PUR/PIR 50 ML	50	023	2,174	6,25	12
88PUML60	PUR/PIR 60 ML	60	023	2,609	5,47	12



BACHL PERLIT

Perlit ist ein Dämmstoff aus organisch-natürlichen, mineralischem Rohstoff. Bei der Verarbeitung wird das Rohmaterial kurzzeitig auf über 1000 °C erhitzt. Dadurch entweicht sofort das chemisch gebundene Wasser im Gestein und das Rohmaterial wird auf das 15 – 20fache seines Volumens aufgebläht. So entsteht Blähperlit, ein leichtes, durch die innere Aufporung wärmedämmendes, absolut umweltverträgliches und nicht brennbares Granulat.

Bezeichnung	Körnung mm	Schütt-dichte g/l	WLF (W/(mK))	Baustoff-klasse	Zusatz-stoffe	VPE I/Sack	VPE Sack/Pal
Perlit DS	0-6	90	0,050	A1	-	100	24
Perlit ES	0-6	90	0,050	A1	-	100	24
Perlit HY	0-6	90	0,050	A1	Hydrophobierung	100	24
Perlit BIT	0-7	165	0,060	B2	Bitumen	100	24
Perlit HAWA	0-6	140	0,060	B2	Wachs	100	24
Perlit BS	0-6	625	-	A1	Leichtsplitt	40	21



BACHL NIVEAUTHERM

wärmedämmende Ausgleichsschüttung

leichter, staubfreier und schneller Leichtausgleich für Dämmschichten im Innen- und Außenbereich. Mit Zement anmischen.

Art.-Nr	Bezeichnung	Körnung mm	Baustoffklasse	VPE I/Sack	VPE Sack/Pal
88516000	niveauTherm 160 Premium	0-8	A2 s1, d0	200	12
88516001	niveauTherm 160 Premium Plus	0-8	A2 s1, d0	200	12

BRANDSCHUTZSCHNUR FEUER-FLEX INSU-ROPE

Dichtschnur aus Steinwolle (ETA-17/0546)



für feuerbeständige Fugenabdichtungen für Fugenbreiten von 10 bis 150 mm, zwischen nichtbrennbaren, raumabschließenden Massivwänden, -decken und -böden.

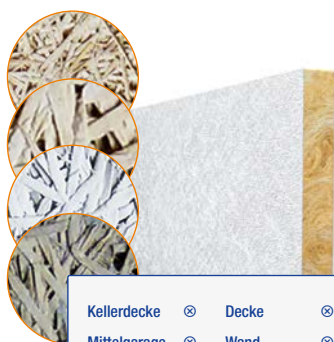
- Feuerbeständigkeit gemäß EN-15301-2 Anhang B2 EI 240: 240 Minuten - 4 Stunden
 - bei einlagiger Stopfung in statischen Fugen
 - bei maximal 2-lagiger Stopfung bei allen Dehn- und Bewegungsfugen bis 20 % Bewegungsaufnahme (horizontal und vertikal)
- zugelassenes System Brandschutzklasse A1 nach EN 13501-1 für Brandabschottung in Bauwerksfugen mit Fugenbreiten von 10 - 150 mm mit ETA-Zulassung
- Zum Schutz vor Staub, Nässe und mechanischen Beschädigungen eignen sich alle Typen von dauerelastischen Fugendichtstoffen, z. B. WFP PU-Flex 20

Art.-Nr.	Bezeichnung	Fuge [mm]	Durchmesser	Rolle [m]
9342010	Brandschutzschnur für Fugen bis 10 mm	10	20	20
9343020	Brandschutzschnur für Fugen bis 20 mm	20	30	20
9344030	Brandschutzschnur für Fugen bis 30 mm	30	40	20
9345040	Brandschutzschnur für Fugen bis 40 mm	40	50	20
9346050	Brandschutzschnur für Fugen bis 50 mm	50	60	20

Einbauorte der FEUER-FLEX+ INSU-ROPE am Bauwerk

- In waagerechten Fugen zwischen feuerfesten Trennböden oder zwischen Wänden und Böden/Decken/Dach (A)
- In senkrechten Fugen zwischen feuerfesten Trennwänden (B)
- In waagerechten Fugen zwischen feuerfesten Trennböden und Wänden (C)

Anwendung	Feuer-Flex+ Insu-Rope Brandschutzfugenschnur Anzahl der Schichten und Anordnung	Fugenbreite	Klassifizierung Feuerbeständigkeit
NEU [B]	1 Schicht - Jede Anordnung innerhalb der Fuge	10 - 150	EI 240 -V-X-F-W 10 bis 100 (7,5 % Seitwärtsbewegung genehmigt)
[B]	2 Schichten - Jede Anordnung innerhalb der Fuge	10 - 100	EI 240-V-M020-F-10 bis 100
NEU [B]	1 Schicht - Jede Anordnung innerhalb der Fuge	110 - 130	EI 240 -V-M020-F-W 110 bis 130
[A] [C]	2 Schichten - Jede Anordnung innerhalb der Fuge	10 - 100	EI 240-H-X-F-W 10 bis 100 (7,5% Seitwärtsbewegung genehmigt)
NEU [A] [C]	1 Schicht - Jede Anordnung innerhalb der Fuge	110 - 150	EI 240-H-X-F-W 110 bis 150 (7,5% Seitwärtsbewegung genehmigt)



Kellerdecke	⊗	Decke	⊗
Mittelgarage	⊗	Wand	⊗
Großgarage	⊗	Nachträglich Einlegen	⊗

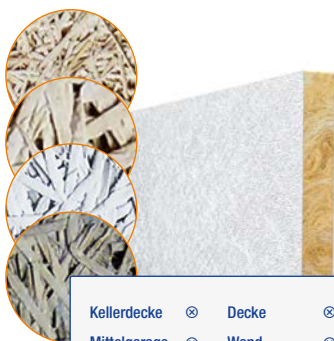
HOLZWOLLE DÄMMPLATTE WW C/3 MW 040

Zementgebundene Holzwole-Dämmplatte als 3-Schicht-Platte mit Mineralwolle, ideal zum Einlegen in die Schalung geeignet.

OPTIONEN

Brandschutzklasse	A2 / B - s1 (Artikel-Nr. 889101-XXX)
Kantenausbildung	stumpf / allseitiger Stufenfalz
Oberfläche	Standard / Superfeine Holzwolestruktur
Zementbindung	Standard / Weißzement
Format	2000 x 600 mm

Art.-Nr.	Bezeichnung	Dicke/mm	Rd-m²k/W	m²/Pal.
Auf Anfrage	WW C/3 MW 040 - A2	50	1,09	48,00
Auf Anfrage	WW C/3 MW 040 - A2	60	1,34	38,40
Auf Anfrage	WW C/3 MW 040 - A2	75	1,72	31,20
Auf Anfrage	WW C/3 MW 040 - A2	100	2,34	24,00
Auf Anfrage	WW C/3 MW 040 - A2	125	2,97	19,20
Auf Anfrage	WW C/3 MW 040 - A2	150	3,61	14,40
Auf Anfrage				



Kellerdecke	⊗	Decke	⊗
Mittelgarage	⊗	Wand	⊗
Großgarage	⊗	Nachträglich Einlegen	⊗

HOLZWOLLE DÄMMPLATTE WW C/2 MW 040

Zementgebundene Holzwole-Dämmplatte als 2-Schicht-Platte mit Mineralwolle, für nachträgliche, mechanische Befestigung.

OPTIONEN

Brandschutzklasse	A2 / B-s1, d0 (Artikel-Nr. 889103-XXX)
Kantenausbildung	stumpf / allseitiger Stufenfalz
Oberfläche	Standard / Superfeine Holzwolestruktur
Zementbindung	Standard / Weißzement
Format	1000 x 600 mm

Art.-Nr.	Bezeichnung	Dicke/mm	Rd-m²k/W	m²/Pal.
889113-050	WW C/2 MW 040 - A2	50	1,18	48,00
889113-060	WW C/2 MW 040 - A2	60	1,41	38,40
889113-075	WW C/2 MW 040 - A2	75	1,80	31,20
889113-100	WW C/2 MW 040 - A2	100	2,43	24,00
889113-125	WW C/2 MW 040 - A2	125	3,05	19,20
889113-150	WW C/2 MW 040 - A2	150	3,67	16,80
889113-175	WW C/2 MW 040 - A2	175	4,25	14,40

DÄMMPLATTE TEGOPOR

proteingeschäumte, hydrophobierte Mineralschaum-Dämmplatte WLF 042 nicht brennbar A1. Einfache und schnelle Verarbeitung, besonders ökologisch produziert, vielseitig einsetzbar, zur nachträglichen Klebmontage an Decken und Wänden.

OPTIONEN

- Brandschutzklasse** A1
- Kantenausbildung** stumpf / allseitige Fase
- Oberfläche** Standard
- Zementbindung** Standard
- Format** 580 x 380 mm / 500 x 380 mm



Kellerdecke	⊗	Decke	⊗
Mittelgarage	⊗	Wand	⊗
Großgarage	⊗	Nachträglich	⊗
		Einlegen	⊗

Art.-Nr.	Bezeichnung	Dicke/mm	Rd-m ² k/W	m ² /Pal.
889601-050	TEGOPOR	50	1,19	31,74
889601-060	TEGOPOR	60	1,43	26,45
889601-080	TEGOPOR	80	1,90	18,51
889601-100	TEGOPOR	100	2,38	15,87
889601-120	TEGOPOR	120	2,86	13,22
889601-140	TEGOPOR	140	3,33	10,85
889601-160	TEGOPOR	160	3,81	7,93
889601-180	TEGOPOR	180	4,26	7,93
889601-200	TEGOPOR	200	4,76	7,93

ABAKUS WHITE LIGHT

Weitere Dicken auf Anfrage.

Dämmsystem zur nachträglichen Montage im Decken- und Wandbereich von Garagen, Parkhäusern, Kellerräumen und Hallendecken. Mineralfaserplatte in Verbindung mit Auflage-dämmung im Schienensystem, wahlweise als Direktmontage ohne Höhenverlust oder als Abhängecke.

OPTIONEN

- Wärmeleitstufe** 032 / 035 / 040
- Brandschutzklasse** Standard REI 90
- Kantenabdeckprofil** Stahlblech 1mm
- Oberfläche weiß RAL 9010** ohne Lochung / mit Lochung / Lochung + Sandung
- Ausführung** Standard / hydro extra
- Format** 1250 x 625 mm
- Kantenabdeckprofil** verzinkt / verzinkt weiss
- Systemstärke** Dämmstoffdicke + 15 mm



Kellerdecke	⊗	Decke	⊗
Mittelgarage	⊗	Wand	⊗
Großgarage	⊗	Nachträglich	⊗

Bezeichnung	Dämmstoffdicke
ABAKUS WHITE LIGHT	40 - 300



DDS-BETONSCHRAUBE WEISS

Nachträgliche Montage im Decken- und Wandbereich, Setztiefe ca 2,5 cm, Bohrung 6 mm, für Holzwolle-Dämmplatten.

Art.-Nr.	Bezeichnung	für Dämmstoffe mm	Stück/Karton
889803-075	DDS-Betonschraube 50	50	100
889803-085	DDS-Betonschraube 60	60	100
889803-100	DDS-Betonschraube 75	75	100
889803-125	DDS-Betonschraube 100	100	100
889803-150	DDS-Betonschraube 125	125	100
889803-200	DDS-Betonschraube 150	150	100



FALZANKER

zur Haftsicherung beim Anbetonieren von 3-Schicht-Holzwolle Dämmplatten mit allseitigem Stufenfalz, die Anker sind an der Decke nicht sichtbar.

Art.-Nr.	Bezeichnung	für Dämmstoffe mm	Stück/Karton
889199-250	Falzanker 50	50	200
889199-300	Falzanker 60	60	125
889199-375	Falzanker 75	75	125
889199-500	Falzanker 100	100	100
889199-625	Falzanker 125	125	100
889199-750	Falzanker 150	150	75



METALLDÜBEL VERZINKT

Nachträgliche Montage im Decken- und Wandbereich, Setztiefe ca. 4 cm, Bohrung 8 mm, für **Holzwolle-Dämmplatten**, **PROTTELITH**, **TEGOPOR**, ...

Art.Nr. Verzinkt	Art.Nr. Edelstahl	Bezeichnung	für Dämmstoffe mm	Stück/Karton
889801-080	889802-080	Metalldübel	50	250
889801-110	889802-110	Metalldübel	60	250
889801-110	889802-110	Metalldübel	75	250
889801-140	889802-140	Metalldübel	100	250
889801-170	889802-170	Metalldübel	125	250
889801-210	889802-210	Metalldübel	150	250
889801-250	889802-250	Metalldübel	175-200	200
889801-300	889802-300	Metalldübel	225-250	200
889801-001	889802-001	Teller für Dübel		250
889801-991	889802-991	Kappe weiss für Dübel		250

HOLZFASER-DÄMMPLATTE MULTITHERM 110

universelle, leichte, druckfeste Holzfaser-Dämmplatte für Dach und Wand

druckfeste Holzfaser-Dämmplatte mit geringem Gewicht und einem hervorragenden Wert für die Wärmeleitfähigkeit. Universell für Dach und Wand.

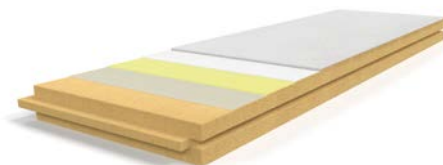


Art.-Nr.	Bezeichnung	Dicke/mm	Ausführung Kante	VPE m ² /Stück	VPS m ² /Pal.
88611006	MULTITHERM 110	60	Nut+Feder	1,16	46,40
88611008	MULTITHERM 110	80	Nut+Feder	1,16	34,80
88611010	MULTITHERM 110	100	Nut+Feder	1,16	27,84
88611012	MULTITHERM 110	120	Nut+Feder	1,16	23,20
88611014	MULTITHERM 110	140	Nut+Feder	1,16	18,56
88611016	MULTITHERM 110	160	Nut+Feder	1,16	16,24
88611018	MULTITHERM 110	180	Nut+Feder	1,16	13,92
88611020	MULTITHERM 110	200	Nut+Feder	1,16	13,92

HOLZFASER-DÄMMPLATTE WALL 180

Putzträgerplatte (Holzrahmenbau) für den Außenbereich

hochdruckfeste, verputzbare Holzfaser-Dämmplatte für die Verlegung auf Holzständerkonstruktionen im Außenwandbereich.



Art.-Nr.	Bezeichnung	Dicke/mm	Ausführung Kante	VPE m ² /Stück	VPS m ² /Pal.
88618004	WALL 180	40	Nut+Feder	1,16	46,40
88618006	WALL 180	60	Nut+Feder	1,16	34,80
88618008	WALL 180	80	Nut+Feder	1,16	27,84
88618010	WALL 180	100	Nut+Feder	1,16	23,20
88618012	WALL 180	120	Nut+Feder	1,16	18,56
88618014	WALL 180	140	Nut+Feder	1,16	16,24
88618016	WALL 180	160	Nut+Feder	1,16	13,92

HOLZFASER-DÄMMPLATTE TOP 140 | 160 | 180

druckfeste und bewitterbare Dämmplatte für Dach und vorgehängte Fassaden

als bewitterbare Fassadendämmung bei geschlossener und hinterlüfteter Vorhangsfassade, bei Dachneigungen $\geq 15^\circ$ als regensichere Unterdeckung.

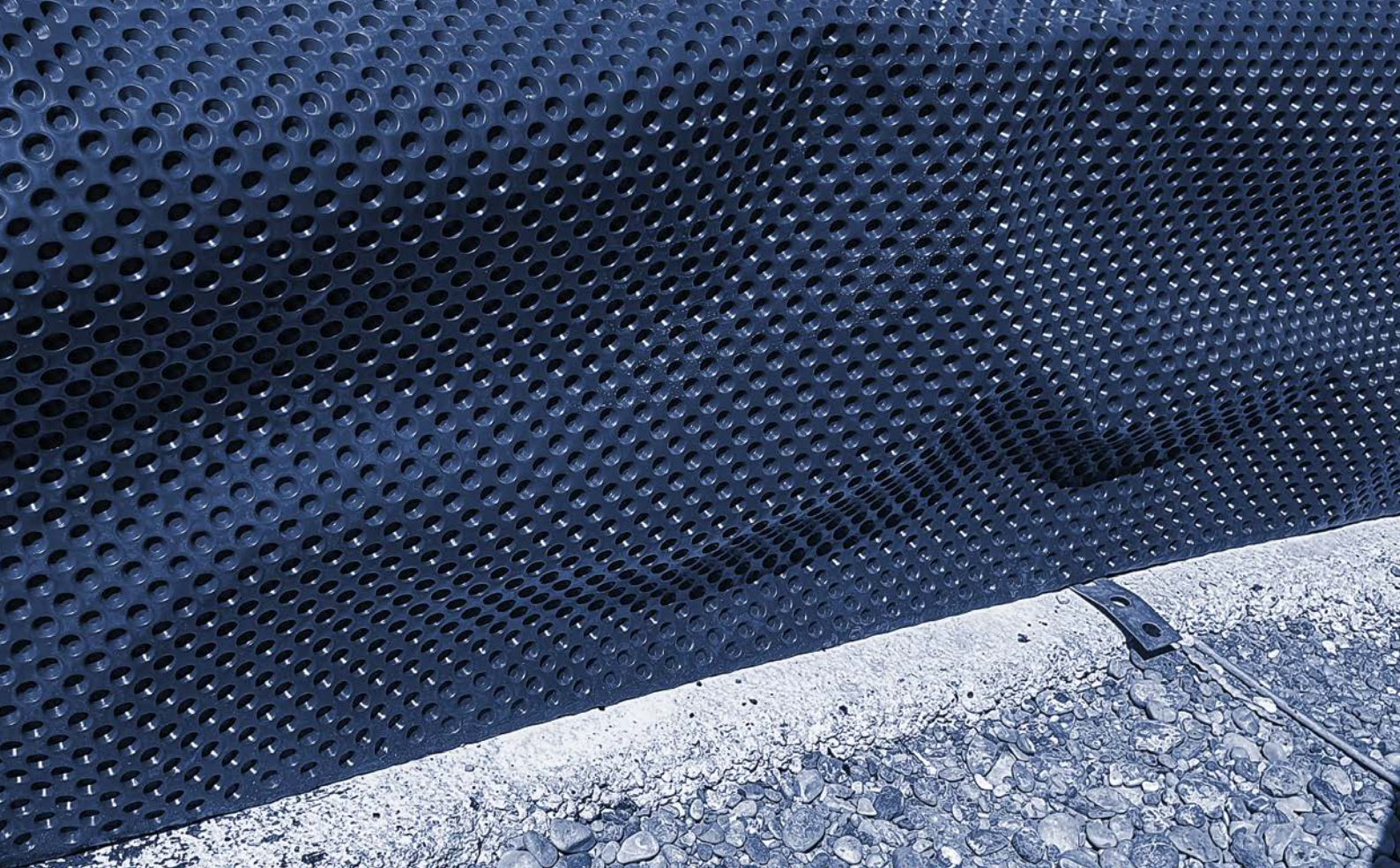


Dicke mm	TOP 140 N+F	TOP 160 N+F	TOP 180 N+F	VPE m ² /Stück	VPS m ² /Pal.
35	-	-	88618104	1,16	75,56
50	-	-	88618105	1,16	55,68
60	-	88616106	88618106	1,16	46,40
80	88614108	88616108	88618108	1,16	34,80
100	88614110	88616110	88618110	1,16	27,84
120	88614112	88616112	88618112	1,16	23,20
140	88614114	-	-	1,16	18,56
160	88614116	-	-	1,16	16,24
180	88614118	-	-	-	13,92
200	88614120	-	-	-	13,92

KETTLEIN SPEZIALBAUSTOFFE

PRODUKTKATALOG 6.0

01 | 05



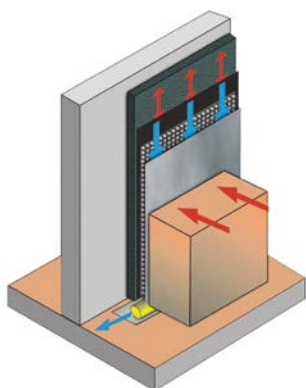
01|05



KAPITELÜBERSICHT

GRUNDMAUERSCHUTZ | FOLIEN | MAUERSPERRBAHN

Kategorie	ab Seite	Kategorie	ab Seite
Grundmauerschutz HDPE	95	Abdeckfolien	99
Grundmauerschutz Vlies / Gleitfolie	96	Schutzmatten	100
Folien	97	Mauerfolien	101
Luftpolsterfolie Gewebeplanen	98	Sperr- und Schweissbahnen	102



NOPPENFOLIEN HDPE

Gemäß DIN 4095 “Dränung zum Schutz baulicher Anlagen” ist bei verformbaren Dränelementen für die hydraulische Leistungsfähigkeit jener Zustand zugrunde zu legen, der sich unter Beachtung des Zeitstandverhaltens für eine Belastungszeit von 50 Jahren ergeben wird. Dabei kann für Dränelemente von folgenden Druckbelastungen ausgegangen werden.

ANWENDUNG | EINBAU:

	Anwendung	Einbau
Grundmauerschutz	<ul style="list-style-type: none"> • Anfüllschutz der Grundmauer • Bauwerkshinterlüftung • Sauberkeitsschicht • Abdichtungsfolie 	<ul style="list-style-type: none"> • Noppe weist Richtung Bauteil • Überlappung min. 3 Noppenreihen oder flacher Rand (7 cm)
Grundmauerschutz mit Vlies	<ul style="list-style-type: none"> • Grundmauerdrainage • Anfüllschutz der Grundmauer • Bauwerkshinterlüftung 	<ul style="list-style-type: none"> • Noppe und Vlies weist Richtung Erdreich • Überlappung mit flachem Rand und Vliesüberstand (7 cm)
Grundmauerschutz mit Vlies und Gleitfolie	<ul style="list-style-type: none"> • Grundmauerdrainage • Schutz weicher Abdichtungsschichten (KMB) • Anfüllschutz der Grundmauer • Bauwerkshinterlüftung 	<ul style="list-style-type: none"> • Noppe und Vlies weist Richtung Erdreich • Gleitfolie weist Richtung Bauteil • Überlappung mit flachem Rand und Vliesüberstand (7 cm)

Einbauart	Druckbelastung (kN/m ²)
Dach, begehbar	2
Dach, befahrbar	10
Wand, bis 3m Tiefe	30
Wand, bis 5m Tiefe	50
Wand, bis 10m Tiefe	100
Sonderfälle	200



GRUNDMAUERSCHUTZ

Noppenhöhe 8 mm - Noppenbahn aus HDPE 400 g/m² - 170 kN/m²

Ablaufvermögen: ca. 4,6 l/(ms)

Art.-Nr.	Bezeichnung	Breite m	Rolle m	VPE m ² /Rolle	VPE Rollen/Pal
515005N	Grundmauerschutz	0,5	20	10	48
515010N	Grundmauerschutz	1,0	20	20	24
515015N	Grundmauerschutz	1,5	20	30	12
515020N	Grundmauerschutz	2,0	20	40	12
515025N	Grundmauerschutz	2,5	20	50	12
515030N	Grundmauerschutz	3,0	20	60	18

GRUNDMAUERSCHUTZ MIT VLIES

Noppenhöhe 8 mm - Noppenbahn aus HDPE 500 g/m² -
Vlies PP 110 g/m² - 250 kN/m² - 6 Rollen/Palette

Ablaufvermögen nach DIN EN ISO 12958:1999: ca. 2,29 l/(ms)

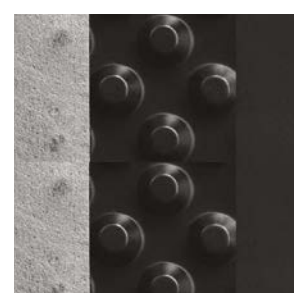


Art.-Nr.	Bezeichnung	Breite m	Rolle m	VPE m ² /Rolle
515016N	Grundmauerschutz mit Vlies	1,0	20	20
515021N	Grundmauerschutz mit Vlies	2,0	20	40
515026N	Grundmauerschutz mit Vlies	2,5	20	50

GRUNDMAUERSCHUTZ MIT VLIES UND GLEITFOLIE

Noppenhöhe 8 mm - Noppenbahn aus HDPE 500 g/m² -
Vlies PP 110 g/m² - Gleitfolie HDPE 160 µ - 250 kN/m² -
6 Rollen/Palette

Ablaufvermögen nach DIN EN ISO 12958:1999: ca. 2,29 l/(ms)

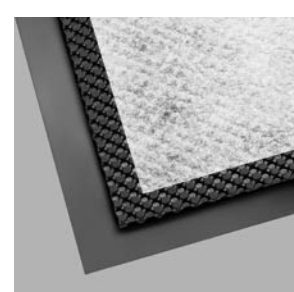


Art.-Nr.	Bezeichnung	Breite m	Rolle m	VPE m ² /Rolle
515024N	Grundmauerschutz mit Vlies und Gleitfolie	2,0	20	40
515027N	Grundmauerschutz mit Vlies und Gleitfolie	2,5	20	50

GRUNDMAUERSCHUTZ MIT VLIES UND GLEITFOLIE

Noppenhöhe ca. 2x2 mm - Noppenbahn aus HDPE - Vlies aus PP -
Gleitfolie aus LDPE - Flächengewicht ca. 600 g/m² - 370 kN/m² -
Einbautiefe auf Beton: max 10 m, - auf Perimeterdämmung max. 3,5 m -
8 Rollen/Palette - **nur Palettenabnahme möglich**

Ablaufvermögen nach DIN EN ISO 12958 ca. 0,5 l/(ms)

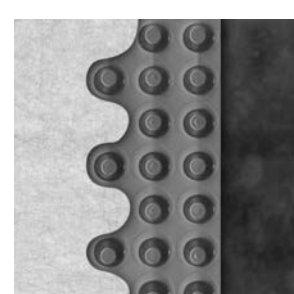


Art.-Nr.	Bezeichnung	Breite m	Rolle m	VPE m ² /Rolle
515400	Grundmauerschutz 2X2 GEO	2,2	20	44
515401	Grundmauerschutz 2X2 GEO PLUS	2,2	20	44

GRUNDMAUERSCHUTZ HOCHDRUCKFEST

Noppenhöhe 10 mm - Noppenbahn aus HDPE 0,6 mm -
Vlies PP 136 g/m² - Gleitfolie HDPE 160 µ - 420 kN/m² -
Flächengewicht ISO-Drain 900 g/m² - **nur Palettenabnahme möglich**

Ablaufvermögen nach DIN EN ISO 12958:1999: ca. 4,34 l/(ms)



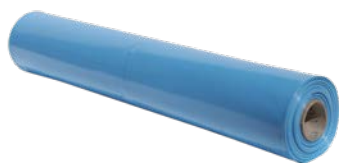
Art.-Nr.	Bezeichnung	Breite m	Rolle m	VPE m ² /Rolle
515520N	ISO Drain 10 Vlies	2,0	12,5	25
515521N	ISO Drain 10 Vlies und Gleitfolie	2,0	12,5	25



BAUFOLIE PE

- transparent (aus PE-Natur. Nicht UV-Stabilisiert)
- transluzent (aus sortiertem PE-Regenerat)
- opak (aus dunklem PE- Regenerat)

Art.-Nr.	Bezeichnung	Breite m	VPE Rollenlänge m	VPE Rollen/ Palette
500220	30 my, ungefaltet, transluzent	2,0	100	100
5006 . .	60 my, transparent	2,0 - 4,0	50	75
501240t	120 my, transparent	4,0	50	44
5020 . .	200 my, transparent	2,0 - 8,0	50	33
501240C	120 my opak	4,0	50	46
501640	150 my, opak	4,0	50	88
502040	200 my, opak	4,0	50	33
502040S35	200 my, opak UT - 35 %	4,0	50	33
503040	300 my, opak	4,0	25	44
504040	400 my, opak	4,0	25	27
505040	500 my, opak	4,0	25	27



DAMPFBREMSFOLIE PE

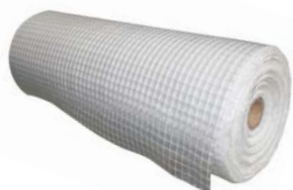
- nach DIN 52615 u. DIN 4102 - Sd-Wert 107 m

Art.-Nr.	Bezeichnung	Rollebreite m	Rollenlänge m	VPE Rollen
513200	Dampfbremsfolie blau 200my	4	25	1



HAND - STRETCHFOLIE

Art.-Nr.	Bezeichnung	Breite m	Rollenlänge m	VPE Rollen/Karton
50000000	Hand-Stretchfolie 23 my	0,5	300	6
50000002	Stretchgerät 6901, verchromt mit Auflaufbremse			



GITTERFOLIE PE

Art.-Nr.	Bezeichnung	Rollebreite m	Rollenlänge m	VPE/Rollen
5100020	PE-Gitterfolie	2	50	1

LUFTPOLSTERFOLIE



Art.-Nr.	Bezeichnung	Breite m	Rollenlänge m	VPE/Rollen
514010	Luftpolsterfolie Noppe 10 mm	1,5	100	1
514030	Luftpolsterfolie Noppe 30 mm	1,5	100	1

GEWEBEPLANE PE

- weiß, mit Metallösen
- reißfest
- Bändchengewebe, ca. 90 g/m²
- mit Randverstärkung und Ösen
- Ösen jeden Meter



Art.-Nr.	Bezeichnung	Abmessung m	VPE Stück	VPE/Karton
5100203	Gewebeplane weiß/natur	2 x 3	1	35
5100305	Gewebeplane weiß/natur	3 x 5	1	8
5100406	Gewebeplane weiß/natur	4 x 6	1	10
5100506	Gewebeplane weiß/natur	5 x 6	1	4
5100610	Gewebeplane weiß/natur	6 x 10	1	2
5100810	Gewebeplane weiß/natur	8 x 10	1	2

MALER-ABDECKFOLIE

sehr dünne Abdeckfolie zum Schutz bei Maler- und Putzarbeiten



Art.-Nr.	Bezeichnung	Breite m	Länge m	VPE Karton
25ADF4507	Abdeckfolie 4x5m, 7my, HDPE	4,0	5,0	20



ABDECKVLIES PROFESSIONAL

Spezial-Vlies mit sehr hoher Saugfähigkeit mit PE-Anti-Rutsch-Folie.

Art.-Nr.	Bezeichnung	Abmessung m	VPE m ² /Rolle
25606.25	Abdeckvlies Professional	1,0 x 25,00	25,00



TREPPEN-ABDECKVLIES ELITE

weißes selbsthaftendes Spezial-Vlies mit sehr hoher Saugfähigkeit, ideal zum sicheren Abdecken von Treppen.

Art.-Nr.	Bezeichnung	Abmessung m	VPE m ² /Rolle
25837512	Treppen - Abdeckvlies „Elite“	1,0 x 12,00	12,00



ABDECKPAPIER PREMIUM

Wasserundurchlässiges Mehrschichtpapier zum Abdecken von empfindlichen Oberflächen.

Art.-Nr.	Bezeichnung	Abmessung m	VPE m ² /Rolle
89101400	Abdeckpapier Premium	1,3 x 50,00	65,00



D-TACK MASKER EXTRA

Für den Innen- und Außenbereich

Extra breites Gewebeband (30 mm breit !) mit verstärkter HDPE-Folie; daher ideal bei sämtlichen Verputzarbeiten bzw. überall, wo eine stabile Qualität erforderlich ist. Schnell und rationell bei sämtlichen Abdeckarbeiten.

Art.-Nr.	Bezeichnung	Breite mm	Länge m	VPE Rolle/Karton
58382055	D-Tack Masker Extra	550	20	60
58382011	D-Tack Masker Extra	1100	20	40
58382016	D-Tack Masker Extra	1600	20	30
58382021	D-Tack Masker Extra	2100	20	30
58382024	D-Tack Masker Extra	2600	20	20

D-TACK SOFT-MASKER

Dehnfugenband mit Abdeckmasker

Hochwertiges Schaumband (40mm breit, 3mm stark) zum Einbringen einer Dehnungsfuge an Putzanschlüssen mit angebrachter stabiler HDPE-Folie. D-TACK SOFT-Masker erspart zusätzliche Abdekarbeiten bei einem Höchstmaß an Sicherheit.



Art.-Nr.	Bezeichnung	Breite mm	Länge m	VPE Rolle/Karton
58391055	D-Tack Soft Masker	550	10	40

FROSTSCHUTZMATTE PE

Schützt frisch gegossenen Beton vor Frost und Sonneneinstrahlung

- Verhindert Rissbildung durch Temperaturschwankungen und zu schneller Austrocknung.
- feuchtigkeitsunempfindlich - dauerelastisch - hochreißfest.
- **Prüfzeugnis Prüftechnik IFEP 01.53.544.92**

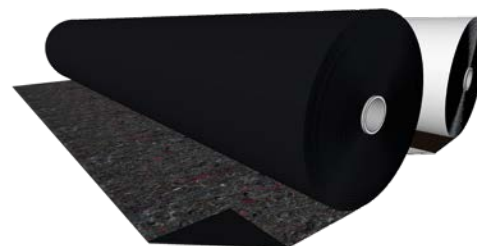


Art.-Nr.	Bezeichnung	Stärke mm	Breite m	Länge m
514001	Frostschutzmatte, blau	8	1,5	50
514002	Frostschutzmatte, blau	10	1,5	50

FROSTSCHUTZMATTE FSM

Beton-Abdeckbahn Vlies/Folie

- 100% (Recycling) Polypropylenfasern mit Folienkaschierung
- als Kälteschutz von Beton im Winter
- als Schutzlage bei Dachsanierungen
- FSM 400 einseitig kaschiert mit schwarzer 50 µ Folie.
- FSM 650 zusätzlich auf der zweiten Seite mit weißer Folie kaschiert



Art.-Nr.	Bezeichnung	Breite m	Länge m	ca. g/m ²
514035	FSM 400 - bunt, einseitig schwarz kaschiert	2,0	50	400
auf Anfrage	FSM 650 - bunt, beidseitig kaschiert, S/W	2,0	25	650

GEOTEXTIL | FILTERVLIES

Kunstfaservlies aus 100 % Polypropylen Fasern, mechanisch vernetzt und thermisch fixiert, verrottungsfest, UV-beständig

z. B. als Filtervlies, sowie als Trennlage zwischen Bodenschichten.



Art.-Nr.	Bezeichnung	Breite m	Länge m	VPE m ² /Rolle
55815100	Filtervlies KV PP 150 TF - 165 g/m ² - GRK 3	1,0	100	100
55815400	Filtervlies KV PP 150 TF - 165 g/m ² - GRK 3	4,0	100	400
auf Anfrage	120/150/200/250/300 g/m ² - 1,0; 2,0; 2,5; 4,0; 5,0		100	



MAUERFOLIE PE

schwarz - rau - 50 m Rolle

- schützen Grundmauern und Mauerwerke zuverlässig und dauerhaft gegen aufsteigende Feuchtigkeit
- Material: Polyolefin, auf beiden Seiten rau strukturiert
- Stärke: 0,3 mm, einschließlich der Profilierung 0,35 mm
- Gewicht: ca. 280 g/m²
- beständig gegen viele Medien
- einlagige Verlage, Stoßüberlappung 20 cm

Folien mit einer Dicke von weniger als 1,2 mm sind nicht geeignet für bauaufsichtlich geregelte Anwendungen.

Art.-Nr.	Bezeichnung	Breite mm	VPE m ² /Rolle	VPE Rollen/Karton
78041115	Mauerfolie Murotop 11,5	115	5,75	500
78041150	Mauerfolie Murotop 15,0	150	7,50	400
78041175	Mauerfolie Muro-Top 17,5	175	8,75	350
78041200	Mauerfolie Muro-Top 20,0	200	10,00	300
78041240	Mauerfolie Muro-Top 24,0	240	12,00	240
78041300	Mauerfolie Muro-Top 30,0	300	15,00	200
78041365	Mauerfolie Muro-Top 36,5	365	18,25	160
78041425	Mauerfolie Muro-Top 42,5	425	21,25	150
78041500	Mauerfolie Muro-Top 50,0	500	25	160



MAUERSPERRBAHN R500

schwarz - besandet - 10 m Rolle - MSB-Q

- Bitumenbahn mit Rohfilzeinlage, nach DIN EN 13969
- Länge: 10m
- bei Verwendung als Mauersperre ist auf eine ausreichende Bahnenbreite für den Außen- und Innenanschluss von Wand- bzw. Bodenabdichtung zu achten!
- MSB-Q = Bahnen für waagerechte Abdichtungen in oder unter Wänden (Mauersperrbahnen) mit Querkraftübertragung in der Abdichtungsebene.

Art.-Nr.	Bezeichnung	Breite mm	VPE m ² /Rolle	VPE Rollen/Pal.
512012	Mauersperrbahn R 500 - 12	120	1,20	192
512018	Mauersperrbahn R 500 - 18	180	1,80	120
512025	Mauersperrbahn R 500 - 25	250	2,50	100
512030	Mauersperrbahn R 500 - 30	300	3,00	216
512037	Mauersperrbahn R 500 - 37	370	3,70	72
512043	Mauersperrbahn R 500 - 43	430	4,30	48
512050	Mauersperrbahn R 500 - 50	500	5,00	48

BTF FLEXIBEL NEW

Mauerwerksperrbahn

Mehrlagige, weiche und flexible mit Spinnvlies kaschierte Aluminiumverbund-Abdichtungsbahn. Als Feuchtigkeitssperre und Dampfsperre besitzt die Bahn einen seitenversetzten Klebestreifen. Die Bahn ohne Klebestreifen wird als Mauerwerksperrbahn eingesetzt (mindestens 200mm lose überdecken). Sie ist geprüft nach den Anforderungen der DIN EN 14909 für Mauerwerksperrbahnen sowie als Feuchtigkeitssperre und Dampfsperre nach DIN EN 13967; SD-Wert ≥ 1500 m.



- Zur waagerechten Abdichtung in oder unter Wänden gegen aufsteigende Feuchtigkeit gemäß DIN 18533-1: W4-E **DIN EN 14909, siehe bauaufsichtliches Prüfzeugnis**
- Abdichtung gegen Radongas
Nachweis der Radondichtheit der Bahn gemäß Prüfbericht

Art.-Nr.	Bezeichnung	Breite mm	Länge m	VPE m ² /Rolle	VPE Rollen/Pal
892009115	Flexibel NEW 11,5	115	50	5,75	240
892009175	Flexibel NEW 17,5	175	50	8,75	150
892009240	Flexibel NEW 24,0	240	50	12,00	120
892009330	Flexibel NEW 33,0	330	50	16,50	90
892009375	Flexibel NEW 37,5	375	50	18,75	60
892009500	Flexibel NEW 50,0	500	50	25,00	60
892009750	Flexibel NEW 75,0	750	50	37,50	30

SCHWEISSBAHN V60 S4

Bitumen - Abdichtungsbahn - BA

- Bitumen-Schweißbahn mit Glasvlies für die Bauwerksabdichtung gegen Bodenfeuchtigkeit und Wasser.
- MONOPLEX V 60 S4 kann als zusätzliche Abdichtungslage bei mehrlagigen Flachdachaufbauten in Kombination mit Bitumen- und Polymerbitumen-Bahnen und nach DIN 18531, DIN 18533, DIN 18534 und DIN 18535 eingesetzt werden.



Art.-Nr.	Bezeichnung	Breite mm	VPE m ² /Rolle	VPE Rollen/Pal
73531060	V 60 S4 Schweißbahn	1000	5,00	33
73531060A	V 60 S4 + AL Schweißbahn	1000	5,00	33

VORANSTRICH FÜR SCHWEISSBAHNEN

Bitumen - Voranstrich

Art.-Nr.	Bezeichnung	VPE l/Gebinde
73531902	Bitumenvoranstrich Schweißbahn 12 l	12
73531901	Bitumenvoranstrich Schweißbahn 25 l	25

KETTLEIN SPEZIALBAUSTOFFE

PRODUKTKATALOG 6.0

01 | 06



01|06



KAPITELÜBERSICHT

ABSTANDHALTER PVC | FASERBETON | STAHL

Kategorie	ab Seite	Kategorie	ab Seite
Dreikantprofil Wellen Drunterleisten	103	Distanzhalter Dedu Druckkonus	114
Abstandhalter für Fertigteilverke	105	Rohre PVC und Faserbeton Zubehör	115
Unterstützungskörbe Klemmsterne	107	Verschluss von Schalungsspannstellen	117
Einzelabstandhalter Mattenverbinder	109	Spezial-Quellmörtel	118
Schalungsspannstellen Oktagon	111	Verschlussstopfen Stopper	119



DREIKANTPROFIL VOLL FB

Abstandhalter aus extrudiertem Faserbeton als voller Dreikantstab

Geeignet für schwere horizontale Bewehrung
Durch gleichseitige Form hält der Dreikant in jeder Position die gleiche Betondeckung

Geprüft nach **DBV-Merkblatt „Abstandhalter“ DBV - c - L2/F/T/A**

Art.-Nr.	Typ	Betondeck. mm	Schnittlänge cm	VPE Stück/Pal.
0110250	Dreikant 25	25	100	1.000
0110300	Dreikant 30	30	100	800
0110350	Dreikant 35	35	100	700
0110400	Dreikant 40	40	100	500
0110450	Dreikant 45	45	100	450
0110500	Dreikant 50	50	100	350
0110600	Dreikant 60	60	100	300



WELLE FB

Abstandhalter aus extrudiertem Faserbeton als Schlange

Geeignet für mittelschwere horizontale Bewehrung

Geprüft nach **DBV-Merkblatt „Abstandhalter“ DBV - c - L2/F/T/A**

Art.-Nr.	Typ	Betondeck. mm	Schnittlänge cm	VPE Stück/Pal.
01517020	Welle 20			
01517025	Welle 25	25	80	1.400
01517030	Welle 30	30	80	1.250
01517035	Welle 35	35	80	1.100
01517040	Welle 40	40	80	800
01517045	Welle 45	45	80	700
01517050	Welle 50	50	80	600
01517055	Welle 55	55	80	500
01517060	Welle 60	60	80	400



WELLE MIT NIPPEN FB

Abstandhalter aus extrudiertem Faserbeton als Schlange mit Noppen

Geeignet für mittelschwere horizontale Bewehrung
Durch die Noppen optimal für Sichtbetonflächen

Geprüft nach **DBV-Merkblatt „Abstandhalter“ DBV - c - L2/F/T/A**

Art.-Nr.	Typ	Betondeck. mm	Schnittlänge cm	VPE Stück/Pal.
01517125	Welle 25 N	25	80	1.400
01517130	Welle 30 N	30	80	1.250
01517135	Welle 35 N	35	80	1.100
01517140	Welle 40 N	40	80	800
01517145	Welle 45 N	45	80	700
01517150	Welle 50 N	50	80	600
01517155	Welle 55 N	55	80	500

DRUNTERLEISTE

mit seitlicher Aussparung

- Abstandhalter für die untere Bewehrung mit optimalem Betondurchfluss.
- Länge 2,0 m
- Verlegebedarf: 1,4 m/m²
- Geprüft nach **DBV-Merkblatt „Abstandhalter“ DBV - c - L2/F**



Art.-Nr.	Bezeichnung	Betondeck. mm	VPE m/Bund	VPE m/Palette
411622	Drunterleiste 20	20	100	6.300
411628	Drunterleiste 25	25	100	5.600
411633	Drunterleiste 30	30	100	4.200
411638	Drunterleiste 35	35	60	3.960
411644	Drunterleiste 40	40	60	2.400
411653	Drunterleiste 50	50	60	1.440

DRUNTERLEISTE

ohne seitliche Aussparung

- Abstandhalter für die untere Bewehrung auf weichem Untergrund / Dämmung.
- Länge 2,0 m
- Verlegebedarf: 1,4 m/m²
- Geprüft nach **DBV-Merkblatt „Abstandhalter“ DBV - c - L2/F**



Art.-Nr.	Bezeichnung	Betondeck. mm	VPE m/Bund	VPE m/Palette
411626	Drunterleiste 25 o. A.	25	100	6.300
411631	Drunterleiste 30 o. A.	30	100	5.600
411639	Drunterleiste 35 o. A.	35	60	3.960
411643	Drunterleiste 40 o. A.	40	60	2.400
411651	Drunterleiste 50 o. A.	50	60	1.440

ZZ-LEISTE

Länge 2,00 m*

- Stabiler Abstandhalter für die untere Bewehrung.
- Tritt- und kippsicher, hoch belastbar
- Verlegebedarf: 1,4 m/m²
- Geprüft nach **DBV-Merkblatt „Abstandhalter“ DBV - c - L2/F/T/A**



Art.-Nr.	Bezeichnung	Betondeck. mm	VPE m/Bund	VPE m/Palette
418020	ZZ-20	20	100	5000
418025	ZZ-25	25	100	5000
418030	ZZ-30	30	100	5000
418035	ZZ-35	35	80	3200
418040	ZZ-40	40	80	3200
418050	ZZ-50	50	80	3200
418055	ZZ-55 - *Länge 2,05 m	55	82	3280



DRUSPITZ II

für Fertigteilwerke geprüft nach DBV-Merkblatt „Abstandhalter“ DBV-c-L1/F/T/A

Abstandhalter für leichte Bewehrung mit sehr gutem Betondurchfluß. Durch spitze Füße geringer Kontakt zur Schalung. Nach oben stehende Noppen verhindern das Verrutschen der Bewehrung. Lieferung ohne Noppen und mit runden Füßen möglich. Produktionslänge 50 cm, Breite 40 mm, durch Steckkupplung beliebig zu verlängern.

Art.-Nr.	Bezeichnung	Betondeckung mm	Länge cm	VPE m/Bund	VPE m/Pal.
41032025	Druspitz II 20 - 250	20	250	80	6720
41032525	Druspitz II 25 - 250	25	250	80	6160
41033025	Druspitz II 30 - 250	30	250	80	6160
41033525	Druspitz II 35 - 250	35	250	30	5280
41034025	Druspitz II 40 - 250	40	250	30	5280
41035020	Druspitz II 50 - 250	50	250	30	5280



DRUFILA

für Fertigteilwerke geprüft nach DBV-Merkblatt „Abstandhalter“ DBV-c-L1/F/T/A

Leichter Abstandhalter mit sehr gutem Betondurchfluß. Durch spitze Füße geringer Kontakt zur Schalung. Produktionslänge 100 cm, Breite 55mm.

Art.-Nr.	Bezeichnung	Betondeckung mm	Länge m	VPE m/Bund	VPE m/Pal.
41062000	Drufila 20	20	1,00	80	8000
41062500	Drufila 25	25	1,00	80	6800
41063000	Drufila 30	30	1,00	80	6000
41063500	Drufila 35	35	1,00	80	5200
41064000	Drufila 40	40	1,00	80	4160
41065000	Drufila 50	50	1,00	48	3600



RAZZO PRO

Abstandhalter für Hohlwände

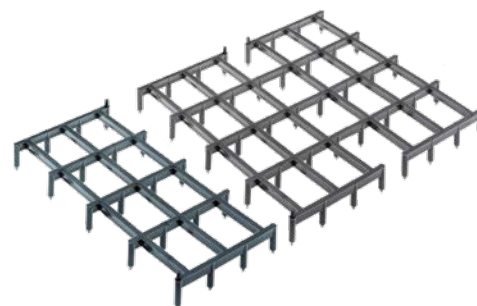
Robuster Abstandhalter mit Stahlkern für die Herstellung vorgefertigter Hohlwände. Rationelle Befestigung durch einschieben des Schuhs unter die Bewehrung, sofortiger sicherer Stand des Abstandhalters. Betondeckung von 15 mm bis 50 mm!

Art.-Nr.	Bezeichnung	Wandstärke cm	VPE Stk/Karton	VPE Stk/Pal.
41050180	Razzo Pro 180	18	54	2.430
41050200	Razzo Pro 200	20	54	2.430
41050240	Razzo Pro 240	24	85	2.720
41050250	Razzo Pro 250	25	85	2.720
41050300	Razzo Pro 300	30	85	1.530

DRUNTERECK EINFACH | DOPPELT

200x100 mm geprüft nach DBV-Merkblatt „Abstandhalter“ DBV - c - L1/F/T/A.

Großflächiger Abstandhalter für leichte Bewehrung. Sehr guter Betondurchfluß. Durch spitze Füße geringer Kontakt zur Schalung. Nach oben stehende Noppen verhindern das Verrutschen der Bewehrung. Durch die spezielle Konstruktion läßt sich Druntereck sehr gut stapeln.



Art.-Nr.	Bezeichnung	Betondeckung mm	VPE Stk/Bund	VPE Stk/Pal.
41040115	Druntereck E 15	15	120	8.640
41040120	Druntereck E 20	20	120	8.640
41040125	Druntereck E 25	25	120	8.640
41040130	Druntereck E 30	30	120	8.640
41040135	Druntereck E 35	35	120	8.640

Art.-Nr.	Bezeichnung	Betondeckung mm	VPE Stk/Bund	VPE Stk/Pal.
41040215	Druntereck D 15	15	90	4.320
41040220	Druntereck D 20	20	90	4.320
41040225	Druntereck D 25	25	90	4.320
41040230	Druntereck D 30	30	90	4.320
41040235	Druntereck D 35	35	90	4.320

DRUNTERECK MIT HAKEN

200x100 mm geprüft nach DBV-Merkblatt „Abstandhalter“ DBV - c - L1/F/T/A

Großflächiger Abstandhalter für vertikale Schalung. Sehr guter Betondurchfluß. Durch spitze Füße geringer Kontakt zur Schalung



Art.-Nr.	Bezeichnung	Betondeckung mm	VPE Stk/Bund	VPE Stk/Pal.
41040125H	Druntereck mit Haken 25	25	100	7.200
41040130H	Druntereck mit Haken 30	30	100	7.200
41040135H	Druntereck mit Haken 35	35	100	7.200

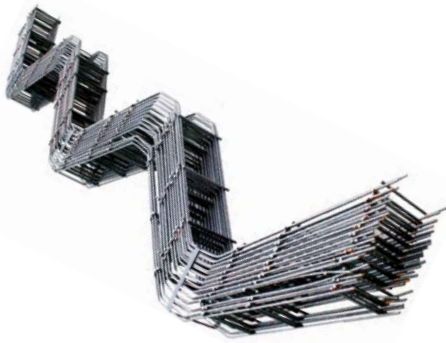
DISKUS

Abstandhalter DBV-c-L1/F/T/A

Flächenabstandhalter für leichte Bewehrungen
12 Ringe pro Satz, kleinster Durchmesser 150 mm, größter 400 mm



Art.-Nr.	Bezeichnung	Betondeckung mm	VPE Stück/Sack	VPE Satz/Sack	VPE Stk/Pal.
411720	Diskus 20	20	300	25	4.800
411725	Diskus 25	25	300	25	4.800
411730	Diskus 30	30	300	25	4.800
411735	Diskus 35	35	300	25	4.800



UNTERSTÜTZUNGSKÖRBE

geprüft und zertifiziert DBV Merkblatts „Unterstützungen“
Fassung 07/2002 und 01/2011

- Länge 2,00 m
- Unterstützungsschlangen dienen als Lagesicherung der Oberbewehrung und stellen die statische Nutzhöhe und die Betondeckung im Bauzustand sicher.

Art.-Nr.	Bezeichnung	Einbauhöhe cm	VPE m/Bund	VPE m/Pal.
421004	UK DBV-04-B-L	4	50	4.000
421006	UK DBV-06-B-L	6	50	2.000
421008	UK DBV-08-B-L	8	50	2.000
421010	UK DBV-10-B-L	10	50	2.000
421012	UK DBV-12-B-L	12	50	2.000
421014	UK DBV-14-B-L	14	50	2.000
421016	UK DBV-16-B-L	16	50	2.000
421018	UK DBV-18-B-L	18	50	2.000
421020	UK DBV-20-B-L	20	50	800
421022	UK DBV-22-B-L	22	50	800
421024	UK DBV-24-B-L	24	50	800
421026	UK DBV-26-B-L	26	50	800
421028	UK DBV-28-B-L	28	50	800
421030	UK DBV-30-B-L	30	50	600
421032	UK DBV-32-B-L	32	50	600
421034	UK DBV-34-B-L	34	50	400
421036	UK DBV-36-B-L	36	50	400



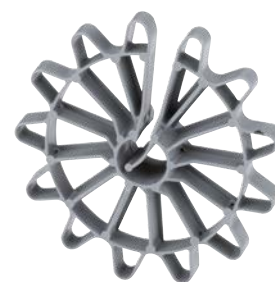
SECHSBEIN | VIERBEIN

- Spezialabstandhalter für den Einsatz bei Bauteilaktivierungssystemen.
- Geringer Bedarf durch große Stützkreisauflage.
- Standardausführung mit Schalungsschoner (alternativ ist die Ausstattung mit Großflächenfüßen bzw. Betonfüßen möglich).

Typ	Betondeck. cm	Stützkreis mm	VPE Stück
Auf Anfrage Sechsbein	5 - 30	410	50
Auf Anfrage Vierbein	7 - 30	200 x 200	50

KLEMMSTERNE FLINKY

- Einzelabstandhalter aus PVC zum Aufstecken auf die Bewehrung
- für Stahldurchmesser von 4 - 12 mm.
- Verlegebedarf 4 St/m² (ab Ø >10 mm 2 St/m²)
- Geprüft nach DBV-Merkblatt "Abstandhalter" DBV - c - L1/F/T/A



Art.-Nr.	Bezeichnung	Betondeck. mm	Stabst. mm	VPE Beutel	VPE Sack
410020	Flinky 20	20	4-12	1000	5.000
410025	Flinky 25	25	4-12	500	2.500
410030	Flinky 30	30	4-12	500	2.000
410035	Flinky 35	35	4-12	200	1.000
410040	Flinky 40	40	4-12	125	625
410050	Flinky 50	50	4-12	100	500
410055	Flinky 55	55	4-12	50	-

KLEMMSTERNE FLINKY GROSS

- Einzelabstandhalter aus PVC zum Aufstecken auf die Bewehrung
- für große Stahldurchmesser von 6 bis 20 mm.
- Geprüft nach DBV-Merkblatt "Abstandhalter" DBV - c - L1/F/T/A



Art.-Nr.	Bezeichnung	Betondeck. mm	Stabst. mm	VPE Beutel	VPE Sack
410120	Flinky Gross 20	20	6-20	250	2.000
410125	Flinky Gross 25	25	6-20	250	1.000
410130	Flinky Gross 30	30	6-20	125	1.000
410135	Flinky Gross 35	35	6-20	125	1.000
410140	Flinky Gross 40	40	6-20	125	500
410150	Flinky Gross 50	50	6-20	50	500

DBV - MERKBLATT KENNZEICHNUNG ABSTANDHALTER

- | | |
|--|---|
| c – Verlegemaß der Bewehrung c_v [mm] | F – erhöhter Frost-Tauwiderstand |
| D – erlaubter Stabdurchmesserbereich für Abstandhalter | T – Eignung für Bauteile, die Temperaturbeanspruchungen ausgesetzt sind. |
| A – hoher Wassereindringwiderstand und Widerstand gegen chem. Angriff und Chloride in den Expositionsclassen XA, XD und XS. | |

- L1** – Keine erhöhten Anforderungen an Tragfähigkeit und Kippstabilität. Verwendung z. B. in Fällen, bei denen die Bewehrung nicht durch Begehen beansprucht wird (z. B. bei Herstellung von Fertigteilen).
- L2** – Erhöhte Anforderungen an die Tragfähigkeit und Kippstabilität. Verwendung als Standardabstandhalter im Ortbetonbau z. B. durch Begehen beanspruchte Bewehrung; bei Abstandhaltern, die beim Zusammenspannen der Schalung beansprucht werden; bei äußeren Lasten, die auf der verlegten Bewehrung zwischengelagert werden.



EINZELABSTANDHALTER

aus Gießbeton

- Abstandhalter aus Gießbeton
- Drei-Punkt-Auflage und Federballclip zur einfachen Montage auf dem Bewehrungsseisen
- sehr stabiler Halt

Art.-Nr.	Typ	Betondeck. in mm	VPE Stück/Sack	VPE Stück/Pal.
02803020	GB-3P 20	20	384	15.360
02803025	GB-3P 25	25	384	15.360
02803030	GB-3P 30	30	320	12.800
02803035	GB-3P 35	35	256	10.240
02803040	GB-3P 40	40	192	7.680
02803045	GB-3P 45	45	147	5.880
02803050	GB-3P 50	50	147	5.880



EINZELABSTANDHALTER FB

mit Draht

Art.-Nr.	Typ	Betondeck. in mm	Schnittbreite in cm	VPE Stück/Bund	VPE Stück/Pal.
0201300	FB-30 D	30	2,5	500	20.000
0201350	FB-35 D	35	2,5	500	20.000
0201400	FB-40 D	40	2,5	500	20.000
0201500	FB-50 D	50	2,8	250	10.000
0202300	FB-20/25/30	20/25/30	2,0	1000	25.000
0202500	FB-35/40/50	35/40/50	2,5	250	10.000
02024556	FB-45/55/60	45/55/60	2,8	150	5.000



DREIKA K1 FB

mit einer Stahlklammer

- FB-Dreika K 1
- mit einer Stahlklammer
- Schnittlänge 33,0 cm auf Anfrage

Art.-Nr.	Typ	Betondeck. in mm	Schnittlänge in cm	VPE Stück/Bund	VPE Stück/Pal.
03018025	Dreika 25 K1	25	18	125	5.000
03018030	Dreika 30 K1	30	18	125	5.000
03018035	Dreika 35 K1	35	18	100	4.000
03018040	Dreika 40 K1	40	18	100	4.000
03018050	Dreika 50 K1	50	18	50	2.000
03018055	Dreika 55 K1	55	18	45	1.800
03018060	Dreika 60 K1	60	18	40	1.600

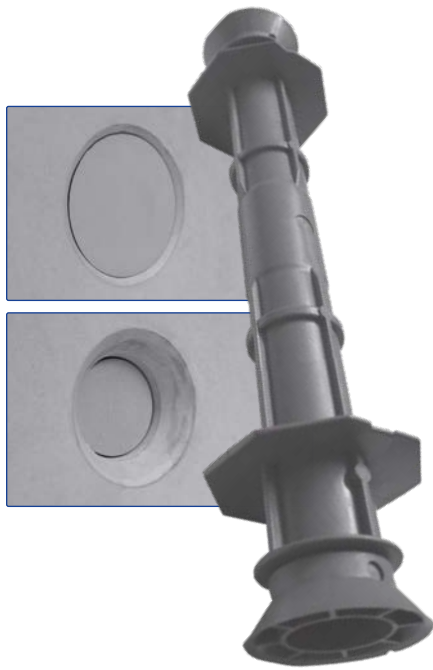
MATTENVERBINDER

für senkrechte Schalung

- Abstandhalter mit Eisen Ø 5mm zur Sicherung des Abstandes der Bewehrungsmatten zueinander und Einhaltung der richtigen Betondeckung zur Schalung.



Art.-Nr.	Bezeichnung	Betondeck. in mm	Stabst. mm	VPE Beutel	VPE Pal.
41115025	MV 150/25	25	4-12	100	5000
41117525	MV 175/25	25	4-12	100	5000
41120025	MV 200/25	25	4-12	100	5000
41124025	MV 240/25	25	4-12	100	5000
41125025	MV 250/25	25	4-12	100	5000
41130025	MV 300/25	25	4-12	100	5000
41136025	MV 360/25	25	4-12	100	5000
41115030	MV 150/30	30	4-12	100	5000
41117530	MV 175/30	30	4-12	100	5000
41120030	MV 200/30	30	4-12	100	5000
41124030	MV 240/30	30	4-12	100	5000
41125030	MV 250/30	30	4-12	100	5000
41130030	MV 300/30	30	4-12	100	5000
41136030	MV 360/30	30	4-12	100	5000
41124035	MV 240/35	35	4-12	100	5000
41125035	MV 250/35	35	4-12	100	5000
41130035	MV 300/35	35	4-12	100	5000
41136530	MV 365/35	35	4-12	100	5000



OKTAGON PLUS

Sichtbeton - Schalungsspannstelle (incl. Stopfen)

OKTAGON-PLUS ist ein einteiliges System zur Herstellung jeder Art von Schalungsspannstellen. Das sehr aufwendige und ungenaue Abschneiden von Abstandrohren entfällt, da OKTAGON-PLUS immer in einem Stück mit der exakt gleichen Länge geliefert wird. Die Vorsatzkone sind fix aufgespritzt und brechen erst beim Spannen der Schalung an der dafür vorgesehenen Sollbruchstelle. Nach dem Entfernen der Schalung, kann der Vorsatzkone einfach herausgezogen werden.

Bis 5 bar Wasserdruck geprüft. KIWA MPA München.

PRÜFZEUGNISSE

- Wasserdichtheit
- Brandverhalten F180
- Luftschalldämmung
- Trinkwassereignung
- Aggressive Gewässer

Art.-Nr.	Bezeichnung	Abmessung mm	VPE Stück/Beutel	VPE Stück/Palette
412417	OKTAGON - Plus 175	175	100	3.000
412420	OKTAGON - Plus 200	200	100	3.000
412424	OKTAGON - Plus 240	240	100	2.400
412425	OKTAGON - Plus 250	250	100	2.400
412430	OKTAGON - Plus 300	300	100	2.400
412436	OKTAGON - Plus 365	365	100	2.400



KONUS OKTAGON PLUS

Aus Kunststoff für die Selbstherstellung von wasserdichten Spannstellen. Durch Ablängen eines Kunststoffrohres 22/26mm um 8cm kürzer als die gewünschte Wandstärke und Aufpressen von Konen, können Längen mit den Eigenschaften von OKTAGON-PLUS hergestellt werden.

Art.-Nr.	Bezeichnung	für Rohr Innen/Außen-Ø mm	VPE Stück/Beutel
412400	OKTAGON Plus-Konus	22/26	200



STOPFEN OKTAGON

OKTAGON Stopfen aus Kunststoff für das einfache Verschließen der Spannstelle.

Nur einschlagen, nicht kleben! Einbautiefe ca. 12mm.

Art.-Nr.	Bezeichnung	VPE Stück/Beutel
412370	OKTAGON Stopfen	200

KUNSTSTOFFSTOPFEN OKTAGON PLUS

OKTAGON - Plus Stopfen aus Kunststoff für das einfache Verschließen der Spannstelle. Nur einschlagen, nicht kleben! Einbautiefe ca. 12mm. Schattenfuge ca. 2mm.

Auch in Farbe erhältlich.



Art.-Nr.	Bezeichnung	VPE Stück/Beutel
412470	OKTAGON Plus - Kunststoffstopfen	200

GIESSBETONSCHEIBE OKTAGON PLUS

Sichtbetonscheibe aus Gießbeton. Wird auf den OKTAGON Stopfen aufgeklebt. Schattenfuge ca. 2mm.



Art.-Nr.	Bezeichnung	VPE
412471	OKTAGON Plus - Gießbetonscheibe	100
0650001	NEVO-FBK 1 Faserbetonkleber 1-komp. 1,5 kg	1,5

DICHTSCHEIBE OKTAGON PLUS

aus EPDM

selbstklebende Dichtscheibe zum Aufkleben auf Oktagon, Distanz und Oktagon-Plus Mauerstärken, verhindert ein Ausbluten der Feinzementanteile rund um die Spannstelle.



Art.-Nr.	Bezeichnung	Abmessung mm	VPE Stück/Rolle
412401	OKTAGON Plus - Dichtscheibe 22	25/42/6	250



OKTAGON

Schalungsspannstelle incl. Stopfen

OKTAGON ist eine Schalungsspannstelle in besonders großzügiger Ausführung aus HDPE (PVC-frei, säurefest), im Ganzen gefertigt (**außer W=36,5cm und Sonderlängen**), dadurch sehr stabil. Der Innendurchmesser beträgt 22 mm, die Schalungsauflage hat einen Durchmesser von 48 mm, dadurch erhöhter Schutz der Schalung. Durch die im Durchmesser 60 mm großen, in 40 mm Abstand von den Schalungsauflagen befindlichen Schutzscheiben wird **größtmögliche Wasserdichtheit** und **bestmöglicher Halt im Beton** erreicht. Kein Lockern des Abstandhalters bei frühzeitiger Ausschalung.

Bis **7 bar Wasserdruck** und auf „F 180“ von der **MA 39 in Wien im eingebauten Zustand geprüft!**

Prüfzeugnis für Luftschalldämmung nach **ÖNORM B 8115 u.** Trinkwassereignung nach **ÖNORM B 5014.**

Art.-Nr.	Bezeichnung	Abmessung mm	VPE Stück/Beutel	VPE Stück/Palette
412315	OKTAGON 15	150	100	3.600
412317	OKTAGON 17	175	100	3.000
412320	OKTAGON 20	200	100	3.000
412324	OKTAGON 24	240	100	2.400
412325	OKTAGON 25	250	100	2.400
412330	OKTAGON 30	300	100	2.400
412336	OKTAGON 36	365	100	2.400



KONUS OKTAGON

Vorsatzkonus für die Selbsterstellung von wasserdichten Schalungsspannstellen. Durch Ablängen eines Kunststoffrohres 22/26 (8 cm kürzer als Wandstärke) und Aufstecken von Konen können Sonderlängen hergestellt werden.

Art.-Nr.	Bezeichnung	für Rohr Innen/Außen-Ø in mm	VPE Stück/Beutel
412300	Oktagon - Konus	22/26	200



STOPFEN OKTAGON

Verschlussstopfen für das dichte, flächenbündige Verschließen von Oktagon-Konen und alle Oktagon. **Nur einschlagen, nicht kleben!** Durch den langen Stopfen einfache und schnelle Arbeitsweise.

Art.-Nr.	Bezeichnung	VPE Stück/Beutel
412370	Oktagon - Stopfen	200

DISTANZHALTER DEDU SICHTBETON

mit Dichtscheibe aus EPDM

Der Einsatz von Kunststoffkonen mit stirnseitig aufgeklebter Dichtscheibe aus EPDM sorgt für bestmögliche Sichtbetonqualität. Fertig vormontierter Distanzhalter für Wände in Sichtbetonqualität im Innenbereich. Wasserdichte Variante siehe Oktagon PLUS.

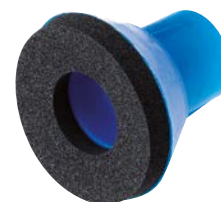


Art.-Nr.	Bezeichnung	Abmessung Ø mm	Länge mm	VPE Stück/Bund
412118	DEDU 18	22	180	50
412120	DEDU 20	22	200	50
412124	DEDU 24	22	240	50
412125	DEDU 25	22	250	50
412130	DEDU 30	22	300	50
412136	DEDU 36	22	360	50

DRUCKKONUS SICHTBETON

mit Dichtscheibe aus EPDM

Der Einsatz von Kunststoffkonen mit stirnseitig aufgeklebter Dichtscheibe aus EPDM sorgt für bestmögliche Sichtbetonqualität.



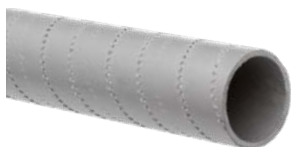
Art.-Nr.	Bezeichnung	Abmessung Ø mm	Dichtung	VPE Stück/Bund
0720505	Druckkonus mit Flachdichtung 22/10-06	22	vormontiert	500
0720503	Druckkonus 22/15/62 Maximo	22	ohne	250
0720504	EPDM-Dichtung 54/5	-	lose	250

SICHTBETONKEGEL

Vorgefertigter Kegel in hochwertiger Sichtbetonqualität zum Verschluss von Spannstellen. Nach dem Entfernen des Konens wird der Sichtbetonkegel in die konische Öffnung eingeklebt. Es ergibt sich eine kleine Schattenfuge.



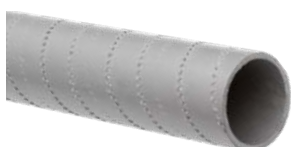
Art.-Nr.	Bezeichnung	D1 mm	Länge mm	Abmessung Ø mm	Ausführung	VPE Stück/Beutel
0720507	Sichtbetonkegel Typ 1	39	28,5	22	Schattenfuge	100
07205072	Sichtbetonkegel Typ 2	33	25,0	22	zurückliegend	100
0720509	Sichtbetonkegel Typ 31	61	26,5	22	flächenbündig	50
07205091	Sichtbetonkegel Typ 31 A	50,3	23,5	22	zurückliegend	50



ABSTANDSROHRE PVC

aufgeraut - 2 m lang

Art.-Nr.	Bezeichnung	Abmessung mm	Länge m	VPE Stück/Bund
412065	Abstandsrohr 22/26	22/26	2,0	100
412069	Abstandsrohr 26/32	26/32	2,0	50
412067	Abstandsrohr 32/36	32/36	2,0	50



ABSTANDSROHRE PVC

Fixlängen - gültig in Verbindung mit Druckkonus 22/10

- andere Abmessungen auf Anfrage

Art.-Nr.	Bezeichnung	Abmessung mm	Fixlänge mm	für Wandstärke*	VPE Stück/Bund
41206518	Abstandsrohr 22/18	22/26	180	20	200
41206522	Abstandsrohr 22/22	22/26	220	24	200
41206523	Abstandsrohr 22/23	22/26	230	25	200
41206528	Abstandsrohr 22/28	22/26	280	30	200
41206534	Abstandsrohr 22/34	22/26	345	36,5	200



KUPPLUNG PVC

Kupplung für Faserbeton und PVC-Mauerstärken

Art.-Nr.	Bezeichnung	Abmessung mm	VPE Stück/Beutel
0720220	Kupplung 22	22 mm	250



DICHTKAPPE

für PVC und FB - Mauerstärken

- Wandstärke = Rohrlänge

Art.-Nr.	Bezeichnung	Abmessung mm	VPE Stück/Beutel
07012200	Dichtkappe 22/0	22	500



DRUCKKONUS

für PVC und FB - Mauerstärken

- Wandstärke - 2cm = Rohrlänge

Art.-Nr.	Bezeichnung	Abmessung mm	VPE Stück/Beutel
412050	Druckkonus 22/10	22	für PVC und Faserbeton 500
412052	Druckkonus 26/10	26	für PVC-Rohre 250
07012700	Druckkonus 27/10	27	für Faserbeton 250
0720503	Druckkonus 22/15/62	22	für Maximo-Schalung 250
0720504	EPDM-Dichtung	55/20	für Druckkonus 22/15/62 250
0720505	Druckkonus S 22/10	22	mit Flachdichtung 500

DISTANZROHR 22 FB | DISTANZROHR 27 FB



Art.-Nr.	Typ	Abmessung mm	Schnittlänge cm	VPE Stk/Bund	VPE m/Pal.
06012200	FB - Distanzrohr 22	22/38	128	6	750
06052700	FB - Distanzrohr 27	27/44	128	6	600

DISTANZROHR 22 FB | DISTANZROHR 27 FB

Fixlängen

Oberrolte - Distanzraurohr 22/38



Art.-Nr.	Typ	Abmessung mm	Fixlänge mm	VPE Stk/Palette	VPE Stück/Bund
06052210	FB-Rohr 22/10	22	100	4.590	170
06052218	FB-Rohr 22/18	22	180	2.160	30
06052220	FB-Rohr 22/20	22	200	1.800	30
06052222	FB-Rohr 22/22	22	220	1.800	30
06052223	FB-Rohr 22/23	22	230	1.800	30
06052224	FB-Rohr 22/24	22	240	1.800	30
06052225	FB-Rohr 22/25	22	250	1.440	30
06052228	FB-Rohr 22/28	22	280	1.440	30
06052230	FB-Rohr 22/30	22	300	1.440	30
06052234	FB-Rohr 22/35	22	345	1.080	30
06052236	FB-Rohr 22/36	22	365	1.080	30
06052238	FB-Rohr 22/38	22	380	1.080	30
Art.-Nr.	Typ	Abmessung mm	Fixlänge mm	VPE Stk/Palette	VPE Stück/Bund
06052718	FB-Rohr 27/18	27	180	1.728	24
06052722	FB-Rohr 27/22	27	220	1.440	24
06052723	FB-Rohr 27/23	27	230	1.440	24
06052728	FB-Rohr 27/28	27	280	1.152	24

VERSCHLUSSARTEN

von Faserbetonrohren

Verschluss	Brandschutzklasse	mit FB-Stopfen 2cm	mit FB-Stopfen 4cm	mit Quellschotter	mit Mastertec Stopper
Normal	F30	2 + 2	1 + 1	5 cm	1
Wasserdicht	F120	2 + 2	1 + 1	15 cm	1
Schalldicht	F180	80 % der Wandstärke	80 % der Wandstärke	80 % der Wandstärke	-
Gasdicht		-	-	100 % der Wandstärke	-
Brandwand		-	-	100 % der Wandstärke	-



INNENSTOPFEN

Weichgummikappe für Schalungsspannstellen

Art.-Nr.	Bezeichnung	Abmessung Ø mm	VPE Stück/Beutel
412081	Innenstopfen 22	22	500



VERSCHLUSSSTOPFEN PVC

Andere Abmessungen auf Anfrage

Art.-Nr.	Bezeichnung	Abmessung Ø mm	VPE Stück/Beutel
412086	PVC-Stopfen 20 glatt	20	500
412084	PVC-Stopfen 22 glatt	22	500
412080	PVC-Stopfen 26 glatt	26	500
412082	PVC-Stopfen 32 glatt	32	500
412078	PVC-Stopfen 20 gerillt	20	500
412079	PVC-Stopfen 22 gerillt	22	500



STOPFEN FB

Verschluss von Faserbetonrohren

Art.-Nr.	Bezeichnung	Abmessung Ø mm	Länge cm	VPE Stk/Beutel	VPE Stück/Pal.
06052204	FB-Stopfen 22/40	22	4,0	1.000	40.000
06052202	FB-Stopfen 22/20	22	2,0	1.000	40.000
06052702	FB-Stopfen 27/20	27	2,0	1.000	40.000



SPEZIAL-FASERBETONKLEBER 2K

- Verbrauchsmenge: 1 kg für 300 Stück

Art.-Nr.	Typ	VPE kg/Dose
0650002	FB-Kleber 2-komp.	1,0



SPEZIAL-FASERBETONKLEBER 1K

- Durch sehr große Öffnung leichtes Eintauchen des Stopfens
- Verarbeitung auch bei mattfeuchten Untergründen
- Temperaturbeständigkeit ca. -30°C bis +80°C
- Set bestehend aus 3 Schlauchbeuteln á 500 Gramm
- Verbrauchsmenge für 1.000 Stopfen: ca. 3kg

Art.-Nr.	Typ	VPE kg/Dose
0650001	FB-Kleber 1-komp.	1,5

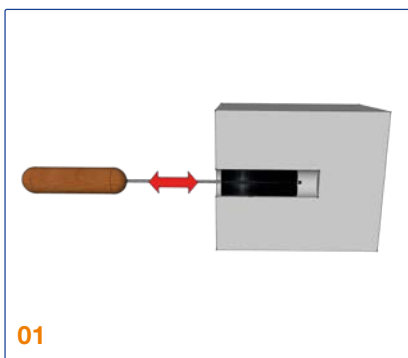
SPEZIAL-QUELLMÖRTEL 08/35

Sprezen-Hohlraumverfüllung mit Prüfbericht

- wasserdicht (7 bar = 70 m Wassersäule)
- feuerbeständig / schalldicht / gasdicht
- Verbrauch: 1 Sack / 30 m
- Sprezenhohlraum 22 mm
- bei Teilverfüllung Innenstopfen 22
- bei Vollverfüllung Entlüftungsstopfen 22

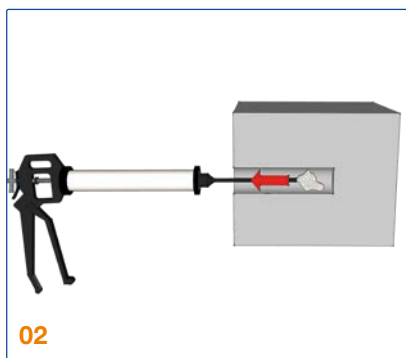


EINBAU | ANLEITUNG



01

Reinigen und mehrfach nässen.



02

Von innen nach Außen füllen.



03

Außen bündig putzen.

VERARBEITUNGSHINWEIS

- Mörtel nach Vorschrift mit wenig Wasser mit Maschinenquirl anmischen, 5 Min. ruhen lassen, dann erneut aufmischen.
- Der Mörtel sollte eine weiche Konsistenz aufweisen, so dass man eine „Sahnehaube“ senkr. auf die Betonwand spritzen kann und diese dort anhaftet.
- Faserbetonrohre nässen und ggf. mit Drahtbürste reinigen.
- Mit dem Griffdorn den Innenstopfen (Weichgummikappe) 12cm tief von der Wasserseite einschieben.
- Den Mörtel mittels Fülltrichter in die Handdruckpresse füllen und die FB-Rohre verpressen.
- Düse leicht von innen nach außen ziehen.
- Verbrauch: 25 kg um ca. 30 m Rohr zu verpressen.



Presse m. gekröpfter Düse



Nass- und Drahtbürste



Griffdorn

Art.-Nr.	Bezeichnung	VPE kg/Sack	VPE kg/Palette
0500835	Spezialmörtel 08/35	25	1.050

Art.-Nr.	Bezeichnung	VPE Stück
412081	Innenstopfen 22	500
0720502	Entlüftungsstopfen 22	100
050100	Presse m. gekröpfter Düse	1
050103	Fülltrichter	1
050106	Griffdorn	1
050102	Drahtbürste	1
050104	Reinigungsbürste	1



VERSCHLUSSSTOPFEN STOPPER SCREW

Geschraubte Innenabdichtung für Schalungsspannstellen

- Geschraubte Innenabdichtungen für den druckwasser- und gasdichten Verschluss von Schalungsspannstellen
- Druckwasserdicht bis 50 m Wassersäule
- Radondicht

EINBAU | ANLEITUNG



01

Mauerstärke bei Verschmutzung reinigen.



02

STOPPER mit Gummihammer einschlagen und positionieren.



03

Schraube mit Akkuschauber anziehen.



VERARBEITUNGSHINWEIS

- Die Schraube des STOPPER SCREW mittels Akkuschauber anziehen. Geschwindigkeitsstufe 1 verwenden.
- Ein zu starkes Anziehen ist aufgrund der integrierten Anzugsbeschränkung nicht möglich.
- Ein Akkuschauber der 14,7 V Leistungsklasse erreicht bei Maximallast einen Anzug von 4 Nm. Mit diesem Anzugsmoment wurde die Druckprüfung durchgeführt.

Art.-Nr.	Bezeichnung	Innen-Ø Spannstelle mm	Abdeckplatte mm	VPE Stk./Karton
78046210	STOPPER SCREW Typ 1	21,5 - 23,0		100
78046220	STOPPER SCREW Typ 2	22,3 - 25,4		100
78046230	STOPPER SCREW Typ 3	17,0 - 19,5		100
78046240	STOPPER SCREW Typ 4	19,5 - 22,0		100
78046250	STOPPER SCREW Typ 5	25,0 - 28,0		100
78046310	STOPPER SCREW Covered Typ 1	21,5 - 23,0	28	100
78046320	STOPPER SCREW Covered Typ 2	22,3 - 25,4	32	100
78046330	STOPPER SCREW Covered Typ 3	17,0 - 19,5	28	100
78046340	STOPPER SCREW Covered Typ 4	19,5 - 22,0	28	100
78046350	STOPPER SCREW Covered Typ 5	25,0 - 28,0	32	100
78046170	Reinigungsbürste	21,5 - 26		1
78046181	SCREW Positionierungshilfe			1
78046183	STOPPER SCREW Drehmoment-Set			1

VERSCHLUSSSTOPFEN STOPPER

für Mauerstärken aus Faserzement und Kunststoff

Kunststoff-Verschlussstopfen für Mauerstärken aus Faserzement und Kunststoff. Mit dem STOPPER Verschlussstopfen können alle Faserzement- und Kunststoffmauerstärken ID 22 mm druckdicht verschlossen werden.



EINBAU | ANLEITUNG



01

Mauerstärke bei Verschmutzung reinigen.



02

STOPPER mit Gummihammer einschlagen.



03

Einbau STOPPER maxi. Verschluss einer Konusöffnung.

VERARBEITUNGSHINWEIS

- **Einbau** Werden die Stopfen unter 0° Grad C eingebaut, müssen sie für einen besseren Einbau vorher bei Plusgraden gelagert werden.
- **Beständigkeit** Wasser, UV, Ozon, Gülle, Jauche, Gärungsmaische, Öle, Bitumen, Radon, Methangas
- **Geprüft** bis 4,0 bar Wasserdruck
- **Einsatzbereich** -35° bis +70°
- **max. Rohrtoleranz** 21,5 bis 23 mm
- **Brandschutz** Feuerwiderstandsklasse EI 120 nach DIN EN 13501-2
Raumabschlussprüfung mit FB-Mauerstärken Baustoffklasse
DIN EN 13501-1E (normalentflammbar) / DIN 4102-1B2 (normalentflammbar)

Art.-Nr.	Bezeichnung	VPE Stück
78046150	Verschluss-Stopfen Stopper mini	250
78046160	Verschluss-Stopfen Stopper maxi	250
050102	Drahtbürste	1
78046180	Einschlaghilfe	1

KETTLEIN SPEZIALBAUSTOFFE

PRODUKTKATALOG 6.0

01 | 07

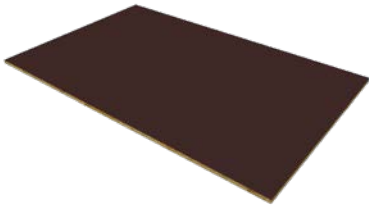


01|07

KETTLEIN
SPEZIALBAUSTOFFE

KAPITELÜBERSICHT SCHALUNGSZUBEHÖR

Kategorie	ab Seite	Kategorie	ab Seite
Schaltafeln Holzleisten	121	Schlaganker Zwilling Betonschraube	130
PVC-Leisten Wassernase	123	Ankerstäbe DW Anker	131
Draht Schalungsanschlag	125	Zubehör Verankerung	132
Kunststoffnägel Schalungsstopfen	127	Schalungs- Transportzubehör	133
Streckmetall	128	Schaumstoffbänder	135
Abschalhülsen	129	Zubehör Fertigteilwerke	136



SCHALUNGSPLETTEN BETON

250x125cm – weitere Stärken auf Anfrage

- Beschichtung: Film/Film
- Verleimung: WBP

Art.-Nr.	Bezeichnung	Abmessung mm	VPE m ² /Stk	VPE Stk/Pal.
431004	Betonschalungsplatte 4 mm	2500 x 1250 x 4	3,125	150
431021C	Betonschalungsplatte 20 mm	2500 x 1250 x 20	3,125	45



SCHALTAFFELN

- 3-Schichtplatte (A-Qualität)
- Kanten versiegelt, kunstharzvergütet

Art.-Nr.	Bezeichnung	Abmessung mm	VPE m ² /Stk	VPE Stk/Pal.
432021	Schalttafel 21 mm	2000 x 500 x 21	1	50
432021K	Schalttafel 21 mm mit Kantenschutz	2000 x 500 x 21	1	50



ESB PLATTEN

259x125cm – Universalplatten f. tragende Bauteile im Feuchtbereich P5 DIN EN 312

ESB - Elka Strong board
Ausführung: stumpf geschliffen
Qualität: P5 E1

Art.-Nr.	Bezeichnung	Abmessung mm	VPE m ² /Stk	VPE Stk/Pal.
434018	ESB - Platte 18 mm	2590 x 1250 x 18	3,238	49
434022	ESB - Platte 22 mm	2590 x 1250 x 22	3,238	40



OSB PLATTEN

250x125cm

OSB 3 - Platten
Ausführung: stumpf ungeschliffen
Qualität: formaldehydfrei verleimt

Art.-Nr.	Bezeichnung	Abmessung mm	VPE m ² /Stk	VPE Stk/Pal.
435022	OSB - Platte 22 mm	2500 x 1250 x 22	3,125	39
435030	OSB - Platte 30 mm	2500 x 1250 x 30	3,125	32



SEEKIEFERPLATTEN

250x125cm – Sperrholzplatten Elliottis Pine (brasilianische Kiefer)

Qualität: C+/C
Verleimung: WBP

Art.-Nr.	Bezeichnung	Abmessung mm	VPE m ² /Stk	VPE Stk/Pal.
433020	Elliottis Pine Sperrholzplatte 20 mm	2500 x 1250 x 20	3,125	45

HOLZ DREIKANTLEISTEN

aus astfreiem Holz



Art.-Nr.	Bezeichnung	Größe			VPE m/Bund	VPE m/Palette
		a	b	c		
4300111	Holz-Dreikantleiste	11	11	16	200	10.000
4300152	Holz-Dreikantleiste	15	15	21	200	10.000
430020	Holz-Dreikantleiste	20	20	26	200	5.000
430024	Holz-Dreikantleiste	24	24	35	100	5.000
430030	Holz-Dreikantleiste	30	30	41	100	2.500
430040	Holz-Dreikantleiste	40	40	56	50	1.250
430050	Holz-Dreikantleiste	50	50	70	50	1.250

HOLZ TRAPEZLEISTEN

zweiseitig schräg



Art.-Nr.	Bezeichnung	Größe			Schräge mm	VPE m/Bund
		U	O	H		
430120	Holz-Trapezleiste	20	15	10	2,5	100
430130	Holz-Trapezleiste	30	20	15	5,0	100
430140	Holz-Trapezleiste	40	30	10	5,0	100
430141	Holz-Trapezleiste	40	30	20	5,0	50
430151	Holz-Trapezleiste	50	40	30	5,0	50

DRAHTSTIFTE

Senkkopf, blank



Art.-Nr.	Abmessung mm	VPE kg/Paket
22725140	Drahtstifte 25 x 14	1,0
22730160	Drahtstifte 30 x 16	1,0

HARTHOLZKEILE

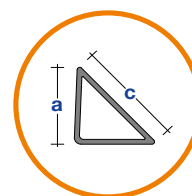


Art.-Nr.	Größe	L	B	S	VPE Stück/Sack	VPE Sack/Palette
430380	Hartholzkeile klein	180	80	25	175	12
430328	Hartholzkeile groß	200	80	40	100	12
430455	Hartholzkeile 40-5-5	400	50	50	100	12



PVC-DREIKANTLEISTE HOHL

mit Nagellöcher, Länge 2,5 m

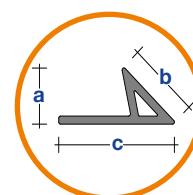


Art.-Nr.	Bezeichnung	Abmessung			VPE m/Bund
		a	b	c	
413111	PVC-Dreikantleiste 11/11 hohl	11	11	15	100
413115	PVC-Dreikantleiste 15/15 hohl	15	15	21	100
413120	PVC-Dreikantleiste 20/20 hohl	20	20	28	100
413130	PVC-Dreikantleiste 30/30 hohl	30	30	40	50



PVC-DREIKANTLEISTE HOHL MIT FAHNE

mit Nagelfahne, Länge 2,5 m



Art.-Nr.	Bezeichnung	Abmessung			VPE m/Bund
		a	b	c	
413210	PVC-Dreikantleiste 10 hohl/Nagelfahne	10	15	24	100
413215	PVC-Dreikantleiste 15 hohl/Nagelfahne	15	21	31	100
413220	PVC-Dreikantleiste 20 hohl/Nagelfahne	20	28	36	100



PVC DREIKANTLEISTE VOLL MIT FAHNE

voll mit Nagelfahne, Länge 2,5 m

Art.-Nr.	Bezeichnung	Abmessung			VPE m/Bund
		a	b	c	
413003	PVC-Dreikantleiste 05 voll/Nagelfahne	3,8	5	23	100
413207V	PVC-Dreikantleiste 07 voll/Nagelfahne	7	10	20	100
413210V	PVC Dreikantleiste 10 voll/Nagelfahne	10	15	25	100
413215V	PVC-Dreikantleiste 15 voll/Nagelfahne	15	21	30	100



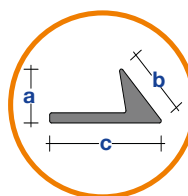
PVC-TRAPEZLEISTE

Art.-Nr.	Bezeichnung	Abmessung			VPE m/Bund
		a	b	c	
41332010	Trapezprofil 20/10/10	20	10	10	100
41333020	Trapezprofil 30/20/15	30	20	15	100
41334020	Trapezprofil 40/20/10	40	20	10	100

PE-DREIKANTLEISTE VOLL MIT FAHNE

PE grau – 2,5 m Länge

- PE voll mit Nagelfahne,
- ohne Nagellöcher, Farbe grau



Art.-Nr.	Bezeichnung	Abmessung			VPE m/Bund
		a	b	c	
413007PE	PE-Dreikantleiste KP 9	7	9	20	100
413010PE	PE-Dreikantleiste KP 15	10	15	25	100

PE-DREIKANTLEISTE DOPPEL-PROFIL

PE weiß – 2,5 m Länge

- PE voll mit Steg
- ohne Nagellöcher, Farbe weiß



Art.-Nr.	Bezeichnung	Abmessung			VPE m/Bund
		a	b	c	
413010DD	PE-Doppel-Dreikantleiste KP 10DD	17	10	5	100
413015DD	PE-Doppel-Dreikantleiste KP 15DD	25	15	5	100

PVC-DREIKANTLEISTE VOLL MIT FAHNE UND STEG

Länge 2,5 m

- Zur Aufnahme von 21 mm Schalungsplatten
- Farbe weiß



Art.-Nr.	Bezeichnung	Abmessung			VPE m/Bund
		a	b	c	
413010NS	PVC-Dreikantleiste KP 10NS	10	15	21	100

ABTROPFPROFILLEISTE

Länge 2 m



Art.-Nr.	Bezeichnung	Abmessung mm	VPE m/Bund
413035	Abtropfprofil 31	31/12	40
413045	Abtropfprofil 45	45/10	40
413055	Abtropfprofil 55	55/16	40

WASSERNASE

Länge 2 m



Art.-Nr.	Bezeichnung	Abmessung mm	VPE m/Bund
413314	Wassernase 15	15/10	100



BINDEDRAHTRÖLLCHEN

- weichgeglühter Bindedraht in handlicher Form
- ca. 200 g/Röllchen, entspricht ca. 17 m

Art.-Nr.		Stärke mm	VPE Eimer/Palette	VPE kg/Eimer
22101400	Bindedrahtrollchen geblüht	1,4	36	20
22101401	Bindedrahtrollchen verzinkt	1,4	36	20
22101403	Bindedrahtrollchen A2	1,4	36	20



BINDEDRAHTRINGE

- weichgeglühter Bindedraht auf Rolle
- 2,5 kg entsprechen ca. 210 m

Art.-Nr.		Stärke mm	VPE kg/Bund	VPE kg/Ring
22105000	Bindedraht 1,4 geblüht	1,4	25	2,5



DRILLDRÄHTE

doppelt - Bund 1000 Stück

- doppelte Drilldrähte
- geeignet zur Armierungsbindung und Verpackung, hohe Zugkraft

Länge cm:	10	12	14	16	18	20
Art.-Nr.:	22301000	22301200	22301400	22301600	22301800	22302000



DRILLAPPARAT

Art.-Nr.	Bezeichnung	VPE Stück
2590014	Drillapparat mit schwarzem Gummigriff	1



SCHNURGERÜSTDRAHT

- verzinkter Bindedraht zur Erstellung von Schurgerüst und Armierungsbindung im Sichtbetonbereich
- 2,5 kg entsprechen ca. 275 m

Art.-Nr.		Stärke mm	VPE kg/Bund	VPE kg/Ring
22105500	Bindedraht 1,2 verzinkt	1,2	25	2,5



SCHALDRAHTRINGE

- extra starker Bindedraht für Schalungszwecke
- 5 kg entsprechen ca. 85 m

Art.-Nr.		Stärke mm	VPE kg/Bund	VPE kg/Ring
22103100	Schaldraht aus geblühtem Draht	3,1	25	5,0

SCHALUNGSANSCHLAG KETPRO

Combar

- stabiler Schalungsanschlag zum Einstecken in Bohrloch 10/14 mm, Länge 120
- stahlfrei, pvc-frei, absolut korrosionsfrei
- aus Glasfaser, nicht leitend



Art.-Nr.	Bezeichnung	Bohrer - Ø	Stab - Ø	VPE Stück/Karton
6010015	KETPRO-Schalungsanschlag 14/120	14	13,5	50
6010012	KETPRO-Schalungsanschlag 10/120	10	9,2	100



01

Loch bohren Durchmesser 12.



02

KETPRO Schalungsanschlag einstecken.



03

Schalung gegen den Anschlag fahren.

SCHALUNGSANSCHLAGKLOTZ AUS PVC

zum Justieren der Schalung



Art.-Nr.	Bezeichnung	VPE Stück/Karton
412500	Schalklotz voll 30/40 mit Nagellöcher	100
412501	Schalklotz hohl mit Nagel	100

SCHALUNGSANSCHLAGKLOTZ

aus Faserbeton für WU-Beton

- mit anschlussicherem Kunststoffeinsatz
- Durchmesser 60 mm, Höhe 40 mm



Art.-Nr.	Bezeichnung	VPE Stück/Karton
050260	Schalklotz aus Faserbeton	100
050261	Nagel für Schalungsanschlag aus Faserbeton	100



KUNSTSTOFFNÄGEL

Art.-Nr.	Bezeichnung	Länge mm	VPE Stück/Beutel	VPE Stück/Sack
411807	K-Nagel 75	75	500	3.000
411810	K-Nagel 100	100	500	2.000
411812	K-Nagel 125	125	500	1.500
411815	K-Nagel 150	150	500	1.500
411817	K-Nagel 175	175	250	2.000
411821	K-Nagel 200	200	100	800



SCHALUNGSTOPFEN

- Zum Verschließen von Löchern in handelsüblichen Schalungen.
- Lochgröße: 22 - 25mm

Art.-Nr.	Bezeichnung	Abmessung mm	VPE Stück/Beutel
412087	Schalungsstopfen 22-25	22/25	500



MONTAGEPLÄTTCHEN

Art.-Nr.	Bezeichnung	Abmessung mm	VPE Stück/Beutel	VPE Stück/Sack
411902	Montageplättchen 2	75x75x 2	250	1.000
411903	Montageplättchen 3	75x75x 3	250	1.000
411905	Montageplättchen 5	75x75x 5	125	500
411907	Montageplättchen 7	75x75x 7	125	500
411910V	Montageplättchen 10 voll	75x75x10	125	250
411915V	Montageplättchen 15 voll	75x75x15	50	250
411920V	Montageplättchen 20 voll	75x75x20	50	50



STRECKMETALL FLACHRIPP

für Putz und untergeordnete Schalarbeiten

- Verzinktes Streckmetall für Putz- und untergeordnete Schalarbeiten.
- Stärke: 0,25 mm Rippenhöhe: ca. 4 mm

Art.-Nr.	Bezeichnung	Abmessung cm	Stärke	VPE Stk/Bund
24100250	Streckmetall flachgerippt	250 x 60	0,25mm	20

STRECKMETALL HOCHGERIPPT

für Schalarbeiten im Ortbetonbau

Verzinktes Schalungsstreckmetall mit hohen, stabilen Rippen für den Betonbau entwickelt. Für Arbeitsfugen als verlorene Schalung, extrem stabil, perfekter Verbund zwischen Betonabschnitten, sehr gute Formbarkeit.
Stärke: 0,4 mm Rippenhöhe: ca. 21 mm.



Art.-Nr.	Bezeichnung	Abmessung cm	Stärke	VPE Stk	VPE Stk/Pal.
26504000	Streckmetall hochgerippt	200 x 45	0,4mm	1	100

STRECKMETALL LINKFIX

für verzahnte Arbeitsfugen im Ortbetonbau

Profiliertes Streckmetall aus blankem Stahl, Stärke 0,75 mm. Die Profilierung entspricht der DIN 1045-1 und EC 2 und ist somit als verzahnte Arbeitsfuge einzustufen.
Profilierung: 57 x 41 x 20 mm



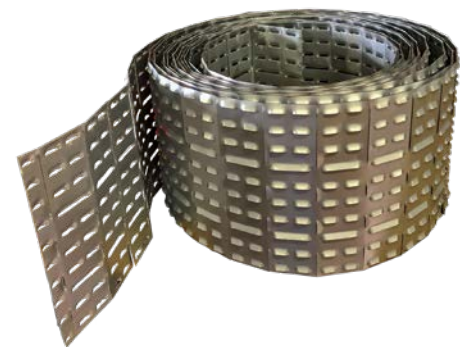
Art.-Nr.	Bezeichnung	Abmessung cm	Stärke	VPE Stk/Pal.
78020050	Linkfix Streckmetall	240 x 80	0,75mm	100

SCHALSTREIFEN TYP S

Rollenlänge 10 m.

- Einfache und schnelle Herstellung von Aussparungen
- kein Ausschalen nötig

Der Schalstreifen ist alle 5 cm quer perforiert. Es können damit beliebige Aussparungen hergestellt werden. Das Abtrennen erfolgt mit einer Blechschere oder durch mehrmaliges Hin- u. Herbiegen an der perforierten Stelle. Die überlappenden Enden mit Rödeldraht verbinden.



Art.-Nr.	Typ	Einbauhöhe h cm	VPE m/Rolle
26140000	Schalstreifen S 14	14	10
26160000	Schalstreifen S 16	16	10
26180000	Schalstreifen S 18	18	10
26200000	Schalstreifen S 20	20	10
26220000	Schalstreifen S 22	22	10
26240000	Schalstreifen S 24	24	10
26250000	Schalstreifen S 25	25	10
26260000	Schalstreifen S 26	26	10
26280000	Schalstreifen S 28	28	10
26300000	Schalstreifen S 30	30	10
26320000	Schalstreifen S 32	32	10
26340000	Schalstreifen S 34	34	10



ABSCHALHÜLSE KUNSTSTOFF

aus faserverstärktem Kunststoff, inklusive Nagelstopfen.
Für den Einsatzbereich bei Dämmung kann die Abschalhülse mit PVC-Rohr 26/30 beliebig verlängert werden.

Art.-Nr.	Bezeichnung	Länge mm	max. Zuglast	VPE St./Karton
23064000	Abschalhülse Kunststoff	100	39 kN	100

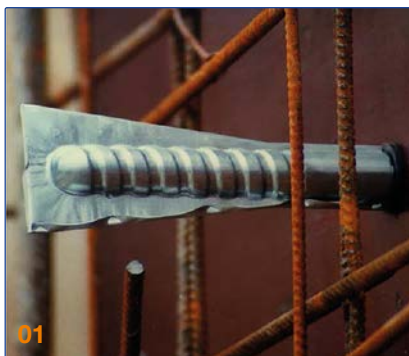


KOMBIHÜLSE ALUMINIUM

geprüft nach DIN 18216

Die Zugkräfte sind jeweils abhängig von der Betonfestigkeit und dem Bewehrungsgrad der jeweiligen Baustelle. Bei Bedarf können wir Ihnen für Kombihülsen eine umfassende Statik zur Verfügung stellen.

EINBAU | ANLEITUNG



01 Montage in der Schalung.

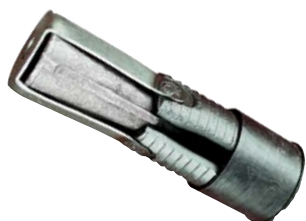


02 Einbau in Ortbeton.



03 Vertiefter Einbau mit Schalungsstopfen Jumbo 50.

Art.-Nr.	Bezeichnung	Länge mm	P zul.	Bruchlast B25
23073030	Kombi-Hülse silber 125 mm lg.	125	40 kN	86 kN
23073330	Kombi-Hülse Titan 280 mm lg.	280	90 kN	178 kN
23072331	Kombi-Nagelstopfen Jumbo		blau	
23072332	Kombi-Nagelstopfen Jumbo 50 - vertiefter Einbau		orange	
23073033	Kombi-FIX 45 Stopfen im 45° Winkel		grün	



BETON- | FELSANKER DW 15

- Beton-/Felsanker zur nachträglichen Befestigung von Dywidag - Ankerstäben mit hohen Auszugskräften.
- Bohrloch 35 - 37 mm

Art.-Nr.	Bezeichnung	VPE Stk
23035289	Fels/Beton-Anker D 15	50
25SDSM30363	SDS Max 4-Schneiden 35x370 mm Hammerbohrer	1

SCHLAGANKER DW 15

Ideal als Lösung, wenn Anker- oder Spannstellen übersehen wurden oder nachträglich ein Artikel mit DW-15 Gewinde (Geländerpfosten, Winkeladapter, Schrägstütze, Schalkonsole o.ä.) schnell und sicher befestigt werden soll.



- Betonfestigkeit: mind. 15 kN / mm²
- Bohrl Lochdurchmesser: 22 mm
- Bohrl ochtiefe: mind. 95 mm
- Einbautiefe: mind. 85 mm
- Einschraubtiefe von DW15-Stab / -Schraube: mind. 30 mm

Art.-Nr.	Bezeichnung	VPE Stk	VPE Karton
23000014	Schlaganker mit DW 15 Innengewinde	1	25
23000015	Schlagdorn für Schlaganker DW 15	1	

ZWILLING

optimale Rückverankerung von Stützböcken für einhäutige Wandschalung

Einbaufertig gelieferte, einteilige Verankerung aus zwei Gewindehülsen St DW15 (auch DW20 lieferbar) und einem in 45°-Lage angeschweißten Montagebügel. Lieferung mit einer Aussparung 45° PE. Durch Verwendung der Aussparung PE-45° kann die Ankerstelle problemlos mit Ziehlatte oder Flügelglätter überarbeitet und leicht wieder erkannt werden. Nach Entfernen der Aussparung entsteht ein für Vergussmaterial geeigneter Hohlraum.



GLB Standard (ab 25 cm Plattenstärke):

- 2 x 85 kN bei 17 N/mm² Betondruckfestigkeit
- 2 x 90 kN bei 30 N/mm² Betondruckfestigkeit

GLB kurz (ab 18 cm Plattenstärke):

- 2 x 60 kN bei 17 N/mm² Betondruckfestigkeit
- 2 x 80 kN bei 30 N/mm² Betondruckfestigkeit

Art.-Nr.	Bezeichnung	Abstand cm	Länge cm	VPE Stk
230501504G	Zwilling DW15 Standard blau 30 cm GLB - DOKA	30		1
230501503G	Zwilling DW15 Standard rot 23 cm GLB - PERI	23		1
230501506G	Zwilling DW15 kurz blau 30 cm GLB - DOKA	30		1

BETONSCHRAUBE K-TEC-3S

- Robustes Schalungsanker-Gewinde B 15, mehrfach wiederverwendbar
- Vielfältige Anwendungsbereiche z. B. Maschinenbefestigungen wie Kernbohrgeräte, Betonbearbeitungsmaschinen etc.
- Einfachste Kontrolle über Bohrloch-Durchmesser (14 mm), -Tiefe und vollständig eingedrehtes Gewinde.



Art.-Nr.	Bezeichnung	Gewinde/Länge	Länge mm	VPE Stk
2318602280	Betonschraube K-Tec-3s mit D15	B12x10	280	1
2318602400	Betonschraube K-Tec-3s mit D15	B12x10	400	1
2318602600	Betonschraube K-Tec-3s mit D15	B12x10	600	1



DYWIDAG D15 ANKERSTAB

- warmgewalzt, mit bauaufsichtlicher Zulassung
- nicht schweißgeeignet

Art.-Nr.	Bezeichnung	Länge mm	Gebrauchslast kN	VPE Stück
23000001	Ankerstab DW15	6000	0,90	1
23000007	Ankerstab DW15	1000	0,90	1
23000008	Ankerstab DW15	1500	0,90	1



WELLENANKER

- Für Rückverankerungen im Beton.
- Durch das günstige Verbundverhalten des Gewindestabes und die spezielle Wellenform ist die Verankerungslänge sehr gering.

Art.-Nr.	Bezeichnung	Länge mm	Gebrauchslast kN	VPE Stück
23000010	Wellenanker DW15	550		1



SCHLAUFENANKER

- Werden bei der Verankerung von Stützböcken in einem 45° Winkel bei einhäuptigen Schalungen, Kletterschalungen und bei anderen Anwendungen einbetoniert.

Art.-Nr.	Bezeichnung	Länge mm	Gebrauchslast kN	VPE Stück
23000011	Schlaufenanker DW15	550		1



HAKENANKER

- zur Verankerung von einhäuptigen Schalungen, Kletterschalungen, etc.

Art.-Nr.	Bezeichnung	Länge mm	Gebrauchslast kN	VPE Stück
23000012	Hakenanker DW15	450		1



FLÜGEL- | TELLERMUTTER

Art.-Nr.	Bezeichnung	Länge mm	VPE Stück
23000005	Flügelmutter DW15 SW27, Guss, verzinkt	55	1
23000006	Tellermutter DW15 d=100mm, verzinkt	53	1

VERBINDUNGSMUFFE

sechskant

- Zur kraftschlüssigen Verbindung von Gewindestählen
- Einschraublänge ist garantiert durch Anschlagbolzen.



Art.-Nr.	Bezeichnung	Länge mm	SW	VPE Stück
23000017	Verbindungs-muffe 6-kant DW15	105	30	1

SPANNSCHLOSS DW15

- Zum Verschrauben und Anspannen von unbeweglichen Gewindestählen.



Art.-Nr.	Bezeichnung	Länge mm	SW	VPE Stück
23000018	Spannschloss DW15	185	41	1

KARLOTTENPLATTE

quadrat

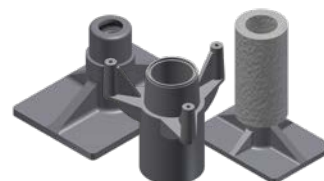
- Für geneigte Schalungen bis max Winkel von 15°
- Flügelmutter und Karlottenplatte sind unverlierbar verbunden.



Art.-Nr.	Bezeichnung	Abmessung mm	Winkel max	VPE Stück
230F1026	Karlottenplatte quadrat DW15	120 x 120	15°	1

FIXANKER

- Für Rückverankerungen im Beton.



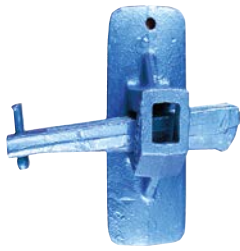
Art.-Nr.	Bezeichnung	Abmessung mm	VPE Stück
230F3074	Fixanker DW 15	100x70x60	1
230F3074S	Fixanker DW 15 mit FB - Distanzhülse inkl. Nagel-/Verschlussstopfen	100x70x125	1
230F3174K	PE-Fuß zur Montage von Fixanker		1

GUSSWASSERSPERRE

Bei Verwendung eines wiedergewinnbaren Ankers mit Hüllrohr aus Kunststoff oder Faserbeton empfehlen wir für eine wasser- und gasdichte Spannstelle die Verwendung einer Gusswassersperre. Diese sind auf Wasserdichtigkeit bis 7 bar nach DIN 1048 geprüft. Um die Spannstelle noch einfacher und sicherer abzudichten, empfehlen wir unsere Wassersperre Typ N.



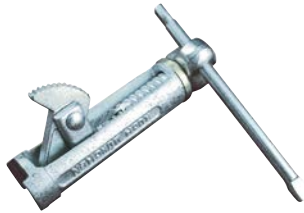
Art.-Nr.	Bezeichnung	für Innen	VPE Stück
230FS3043	Gusswassersperre Typ N - DW15		1
230F3093	Gusswassersperre Typ G - DW15	26	1
230F3044	Gusswassersperre Typ S - DW15	26	1
230F3093K	Reduzierkupplung 26/22	22	1



TEMPOSCHALER

- Doppelkeilsystem mit selbsttätigem Anzug für Wand- und Säulenschalungen im Betonbau.

Art.-Nr.	Bezeichnung	VPE Stück	VPE St./Sack
23000101	Ruch Tempo Schaler Nr. 6 B	1	50



SPINDELZANGE RUCH

Spindelzange Nr. 6 oder 6 A mit beweglichem Griff (universal).

Art.-Nr.	Bezeichnung	VPE St./Sack
23000100	Ruch Spindelzange Nr. 6 / 6 a	1



LOCHBAND

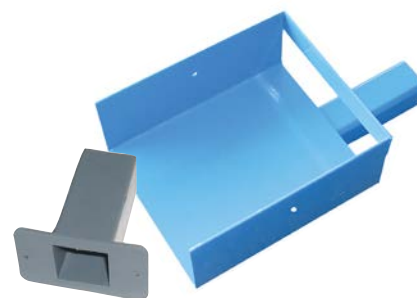
Art.-Nr.	Abmessung mm	Maße	VPE m/Rolle
22L501825	Lochband aus Stahl - Lochung 20/22mm	50x1,8mm	25



ZUBEHÖR FÜR KONSOLGERÜST

Art.-Nr.	Abmessung mm	VPE St./Palette	VPE St./Bund
22563000	Einhängeschlaufen für Konsolgerüst, (10 mm, aus BST 500 V (VI S) nach DIN 488 Teil 1	1000	25

BALKEN- | GERÜSTSCHUH



Art.-Nr.	Abmessung mm	VPE Stück
23083000	Balken- oder Gerüstschuh GSG Stahl St. 37 mit Vierkantrohr = 30 mm diagonal Balkenauflage = 150 x 120 mm	1
23083030	Hülse für Balkenschuh GSG, Kunststoff	1

TRANSPORTANKER

Gewindehülse verzinkt - chromatiert



Art.-Nr.	Bezeichnung	Länge mm	Tragkraft kg	VPE Stück
23168001	M 12	40	500	1
23168000	M 16	55	1200	1
23168002	M 20	67	2000	1
23168003	M 24	77	2500	1

HALTEPLATTE

mit Gewinde für Transportanker



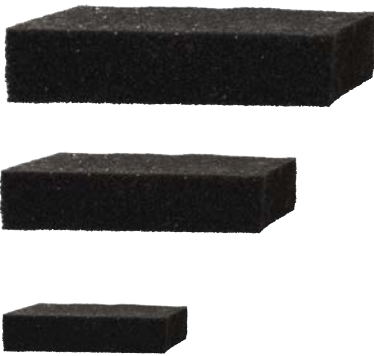
Art.-Nr.	Bezeichnung	VPE/Stück
23168011	M 12	100
23168010	M 16	100
23168012	M 20	100
23168013	M 24	100

SEILSCHLAUFE

mit aufgedrehtem Gewindestück 0 - 45° Schrägzug



Art.-Nr.	Bezeichnung	Gesamtlänge mm	Tragkraft kg	VPE Stück
23168018	M 12	155	500	1
23168019	M 14	155	800	1
23168020	M 16	165	1200	1
23168021	M 20	215	2000	1
23168022	M 24	255	2500	1



KOMPRIKORBAND DIMA COMBAND

Weitere Abmessungen auf Anfrage

Vorkomprimiertes Dichtband für den Innen- und Außenbereich - BG-geprüft: BG-1 - 10 Jahre Funktionsgarantie.

Einstufung nach DIN 18542:2009, wind-, staub- und spritzwasserdicht, witterungs- und UV-beständig, dauerhaft flexibel, schnelle Rückstellung, wasserdampfdurchlässig, alterungsbeständig, schall- und wärmedämmend, ökologisch unbedenklich.

Hinterfüllung von Anschlussfugen, Kopplung von Fensterprofilen, Dichtung von Fugen zwischen Deckenelementen, Dichtung von Wanddurchbrüchen, Dichtung von Trennwandelementen im Bereich Wand-, Boden- und Deckenanschluss.

Art.-Nr.	Bezeichnung	Für schlagregendichte Fugenbreiten mm	Rollenlänge m	VPE m/Karton
93000152	Dima Comband 15/2 BG1	2 - 3	12,5	250,0
93000204	Dima Comband 20/4 BG1	4 - 7	8,0	120,0
93002010	Dima Comband 20/10 BG1	10 - 16	4,3	64,5



SCHALUNGSDICHTUNGSBAND

einseitig selbstklebend – Weitere Abmessungen auf Anfrage

Schalungsdichtungsbänder unterbinden den Verlust von Betonfeinteilen an Schalungsstößen und verhindern so ein Ausbluten der Fugen.

Art.-Nr.	Abmessung mm	Rollenlänge m	VPE m/Karton
583197	Schalungsdichtband 19 x 6 weich	10	500
584154	Vorlegeband SK Flex 15 x 4 fest	10	650
93003020	Vorlegeband SK Flex 20 x 30 fest	1	380

FUGENHINTERFÜLL-MATERIAL



Art.-Nr.	Bezeichnung	VPE m/Karton
93000020	PE-Hinterfüllschnur rund 20 mm, geschlossenzellig	350
93000025	PE-Hinterfüllschnur rund 25 mm, geschlossenzellig	200
93000030	PE-Hinterfüllschnur rund 30 mm, geschlossenzellig	160
93000040	PE-Hinterfüllschnur rund 40 mm, geschlossenzellig	150
93003030	Schaumstoffstreifen 30x30 mm offenzellig, weich	250
93004040	Schaumstoffstreifen 40x40 mm offenzellig, weich	144

GEFICELL STANDARD

Randdämmstreifen

Universell einsetzbarer Randdämmstreifen aus geschlossenzelligem Polyethylenschaum zur Ausbildung der Randfugen bei Zement- und Fliessestrichen. Der Randdämmstreifen ist elastisch, verrottungsfest, wasser- und bitumenbeständig, nach DIN 4102 in die Baustoffklasse B2 eingestuft und geeignet für Fussbodenheizung.

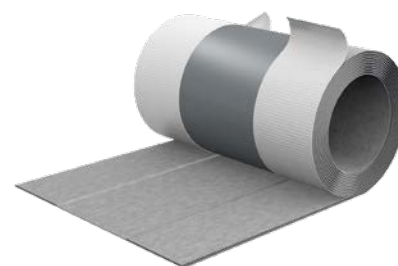


Art.-Nr.	Bezeichnung	Dicke mm	Höhe mm	Länge m	VPE Rolle/Sack
51330004	Dämmstreifen Standard 5/100	5	100	50	12
51330023	Dämmstreifen Standard 8/120	8	120	50	10
513300061	Dämmstreifen Standard 8/200	8	200	50	6
513300071	Dämmstreifen Standard 8/250	8	250	50	5
513300081	Dämmstreifen Standard 8/300	8	300	50	4
51330035	Dämmstreifen Standard 10/150	10	150	50	8

BTF DICHTBAND NV 100 SK

einseitiges vliesbeschichtetes NBR-Kautschuk-Dichtband mit Selbstklebestreifen

- Abdecken von Fugen von Fertigbetonteilen, um z.B. anschließend Ortbeton aufzubringen.
- Abdichtung zwischen Bauwerk und Fenstern/Türen
- An- und Einbindung von flüssigen Abdichtungsstoffen an nicht mineralische Baustoffe und Anschlussbereiche wie Kunststoff, Metall und Holz.



Art.-Nr.	Bezeichnung	Breite mm	Länge m	VPE Rll./Pal
89336000	BTF Dichtband NV 100 SK	50	105	288

STAPELPLATTEN

- Für die Lagerung und den Transport von Betonfertigteilen, mit Aussparungen für Spanngurte.
- Aus massivem Kunststoff mit sehr hoher Druckfestigkeit.



Art.-Nr.	Bezeichnung	Farbe	Ausführung	VPE Stück/Sack
411925	Stapelplatte geteilt TPE	weiß	geteilt , Typ 2	250

STYROPORBLOCK

- zur Herstellung von Aussparungen



Art.-Nr.	Bezeichnung	VPE Stück
88510000	Styroporblock 100 x 50 x 50 cm	1

KETTLEIN SPEZIALBAUSTOFFE

PRODUKTKATALOG 6.0

01 | 08



01|08



KAPITELÜBERSICHT SONDERSCHALUNGEN

Kategorie	ab Seite	Kategorie	ab Seite
Schalrohre Anwendung und Einbau	137	Schalbox Zentrierkegel Hüllwellrohre	148
Schalrohre	138	Abschalelemente Linkform Linkfix	149
Schalrohre Rechteck Quadrat	139	Abschalelemente ABS	150
Strukturmatte	140	Trigoform Abschalsysteme	151
Ringbalken- Deckenrandschalung Mako	141	Recostal Fugenbandabschalelemente	158
Ringbalken- Deckenrandschalung Lohr	143	Bodenplattenrandschalung Arbeitsfuge	159
Schalstreifen Köcherschalung	147	Recostal Keyboard	161

SCHALROHRE ANWENDUNG UND EINBAU

Anwendungstechnische Hinweise für alle Schalrohre

Schalrohre stets großflächig auflegen um Druckstellen zu vermeiden. Transportschäden oder sonstige Mängel sind bei Warenannahme auf den Lieferpapieren anzuzeigen. Unsere Gewährleistung erstreckt sich lediglich auf Mängel die sofort bei Ankunft auf den Transportpapieren vermerkt werden. Monotub Schalrohre sind 100% wasserfest, dadurch ist eine Lagerung im Freien, sowie der Einbau bei jeder Witterung möglich! Nicht abdecken, Hitzestau wegen Folieneinlage vermeiden.

AUFSTELLEN

- * Schalrohre nicht gewaltsam über eventuell zu groß gebogene Bewehrung bzw. Abstandhalter zwängen. Abstandhalter oder Bewehrungsseisen können zu einer Verletzung der Schalung führen. Schalrohre fundamenteitig in Achse stellen und mit Holzkreuz oder Schalrohrfixierung fixieren. Deckenseitig mit Spanngurt und bauseitig vorhandenen zug- und druckfesten Richtstützen, lotrecht einrichten und gegen Auftrieb sichern.

BETONIERARBEITEN (IN ANLEHNUNG ZUR DIN 1045)

- * Schalrohre können in einem Arbeitsgang betoniert werden. Mit der Betonpumpe bzw. dem Schüttrohr in Abschnitten von ca. 50cm schütten und verdichten. Verdichten nur mit Innenrüttler. Pumpenschlauch bzw. Rüttler dürfen die Schalrohrinnenseite nicht berühren. Die Fallhöhe des Betons beim Einbau ist ohne Einbaurohre oder -schläuche auf etwa 1,5m zu begrenzen (siehe DBV-Merkblatt). Nach Abschluss aller Arbeiten nachverdichten, Lot und Maß nachprüfen. Betoniergeschwindigkeit und Betonbedarf siehe Werksangaben!

ENTSCHALEN

- * Einfaches und schnelles Öffnen mit Hilfe integrierter Reißleine bei runden Schalrohren. Bei quadratischen und rechteckigen Schalrohren mittels Messer. Kraftsparendes Entfernen der Schalung von der Betonsäule. Inneneinlage kann als Schutz während der restlichen Bauzeit auf der Betonsäule verbleiben.

ENTSORGUNG

- * Problemlos - thermisch verwertbar.

WARNHINWEIS

- * Bei MONOTUB-Schalrohr „glatt“ schützt stirnseitige Abklebung nicht absolut vor Eindringen von Betonmilch zwischen Folie und Schalrohr! Dies ist durch Verwendung von Schüttrohr zu vermeiden! Langsam betonieren, damit Luftblasen zwischen Folie und Schalrohr nach oben entweichen können!

BAUSEITS ROHRE KÜRZEN

- * Entschalungsdraht lösen, Rohr schneiden und Draht gespannt verkleben, mit Schnittkante nach unten aufstellen. Wird der Draht beim Kürzen der Rohre mit abgeschnitten und das Rohr so aufgestellt, dass die Schnittkante oben ist, kann der Draht zwischen Außenhülle und Folie hinein rutschen und kann sich dadurch an der fertigen Betonsäule abzeichnen.

SCHALROHRE MONOTUB

Monotub-Schalrohre sind leicht, stabil und werden maßgenau auf die Baustelle geliefert. Die Inneneinlage aus PVC-Folie erzeugt eine sehr glatte, marmorähnliche Oberfläche mit sehr guter Sichtbetonqualität. Mögliche Durchmesser von 150mm - 1200mm, ab Durchmesser 650mm sind vertikale Stöße der PVC-Folie sichtbar. Bei Lagerung im Freien nicht abdecken, so dass keine Hitzestauschäden an der Innenfolie entstehen. Glatte Ausführung bis Sichtbetonklasse SBK3.



EIGENSCHAFTEN



01

Wasserfest, durch die hohe Elastizität, sehr robust gegen äußere Einwirkungen auf der Baustelle.



02

Spanngurtsystem passend für alle Schalrohrdurchmesser mit zwei D15-Gewindeanschlüssen.



03

Mittels Reißleine leichtes und schnelles Entschalen.

Art.-Nr.	Bezeichnung	Ø mm	Wanddicke mm	Betonbedarf m³/m	Betoniergeschw. m/h
27701150	Schalrohr glatt 150	150	3	0,02	6
27701200	Schalrohr glatt 200	200	3	0,03	6
27701240	Schalrohr glatt 240	240	3	0,05	6
27701250	Schalrohr glatt 250	250	3	0,05	6
27701300	Schalrohr glatt 300	300	3	0,07	6
27701350	Schalrohr glatt 350	350	4	0,10	6
27701400	Schalrohr glatt 400	400	4	0,13	5
27701450	Schalrohr glatt 450	450	4	0,16	4
27701500	Schalrohr glatt 500	500	4	0,20	3
27701550	Schalrohr glatt 550	550	5	0,24	3
27701600	Schalrohr glatt 600	600	5	0,28	3
27701650	Schalrohr glatt 650	650	5	0,33	3
27701700	Schalrohr glatt 700	700	5	0,39	3
27701800	Schalrohr glatt 800	800	5	0,52	3
27701900	Schalrohr glatt 900	900	5	0,65	3
27711000	Schalrohr glatt 1000	1000	6	0,79	2
27712000	Schalrohr glatt 1200	1200	6	1,13	2

SPANNGURT MIT GEWINDEANSCHLUSS

passend für alle Durchmesser, mit Gewindeanschluß DW 15

Art.-Nr.	Bezeichnung	Gewinde	VPE St.
27700001	Spanngurt m. Gewindeanschluß	DW 15	1



SCHALROHR NEVOTUBE RECHTECK

Andere Abmessungen auf Anfrage

- Längen 3m und 4m, wird auch maßgenau geliefert (Aufpreis 10%).
- Beständig gegen direkte Feuchtigkeitseinwirkung.
- Glatte und geschlossene Betonoberfläche.
- Hervorragende Sichtbetonqualität.
- Geringes Gewicht - leichtes Handling auf der Baustelle.

Art.-Nr.	Bezeichnung	Abmessung mm	Schalrohr Außen-Ø mm	Gewicht kg/m	Betoniergeschwindigkeit m/h
277062024	Schalrohr „Rechteck“	200/240	330	3,15	6
277062025	Schalrohr „Rechteck“	200/250	340	3,17	6
277062030	Schalrohr „Rechteck“	200/300	400	3,77	6
277062035	Schalrohr „Rechteck“	200/350	430	4,50	6
277062040	Schalrohr „Rechteck“	200/400	485	5,13	5
277062430	Schalrohr „Rechteck“	240/300	415	4,40	5
277062440	Schalrohr „Rechteck“	240/400	505	6,35	4
277062530	Schalrohr „Rechteck“	250/300	415	4,50	5
277062535	Schalrohr „Rechteck“	250/350	465	5,27	5
277062540	Schalrohr „Rechteck“	250/400	510	7,85	4
277063035	Schalrohr „Rechteck“	300/350	495	4,87	4
277063040	Schalrohr „Rechteck“	300/400	535	5,43	3



SCHALROHR NEVOTUBE QUADRAT

Andere Abmessungen auf Anfrage

- Lieferlänge 3 und 4 m – Aufpreis Fixlänge + 10%

Art.-Nr.	Bezeichnung	Abmessung mm	Schalrohr Außen-Ø mm	Gewicht kg/m	Betoniergeschwindigkeit m/h
277062020	Schalrohr „Quadrat“	200/200	300	2,67	6
277062424	Schalrohr „Quadrat“	240/240	365	3,46	6
277062525	Schalrohr „Quadrat“	250/250	375	3,33	6
277063030	Schalrohr „Quadrat“	300/300	455	4,47	5
277063535	Schalrohr „Quadrat“	350/350	520	5,20	4
277064040	Schalrohr „Quadrat“	400/400	585	6,17	3

SCHALROHR SONDERFORMEN

Schalrohrsonderformen auf Anfrage



Eckanschluß

Wandanschluß

Sternrohr

Sechseckrohr/
Achteckrohr

Freie Form

Scharfe Kante

Ovalrohr

STRUKTURSCHALUNGSMATTEN

Strukturmatte sind Bahnen, die je nach Wunsch des Verbrauchers, den Beton mit unterschiedlichen Oberflächenstrukturen versehen. Die Strukturmatte sind einfach und leicht anzubringen und mit allen Schalungssystemen kompatibel. Geeignet für vertikale und horizontale Schalungssysteme, sowie für als Einlage für Schalrohre. Mehr als 50 verschiedene Ausführungen möglich. Als Plattenware, sowie als Schalrohrinneneinlage erhältlich.





RINGBALKENSCHALUNG MAKORING-CEM A1

Fertigschalung für Ringanker und Ringbalken

MAKORING-CEM 120 A1 Ringbalkenschalung mit 3 Stück verzinkten U-Bügel und integrierter Bügelkralle, Seitenteile: 8 mm Faserzement (Baustoffklasse A1 – nicht brennbar), verschraubt mit Spezialschrauben aus Edelstahl
Zubehör: 2 Stück Kunststoff-Element-Verbinder
Geeignet für Gebäudeklasse 1 bis 5 und Sonderbauten

Elementlänge: 1,20 m
Baustoffklasse: A1 nicht brennbar
Seitenteil außen/innen: 8 mm Faserzementplatte
Betonkontakt: mögliche Farben: weiss, grau und rot
 weitere Ringbalkenschalungen auf Anfrage.

Bezeichnung	Deckenhöhe cm		Mauerbreite cm		Dämmstärke	
	von	bis	von	bis	von	bis
MAKORING-CEM 120 A1	16,0	100,0	11,5	60,0	0	0



RINGBALKENSCHALUNG MAKORING-CEM THERMO

Fertigschalung für Ringanker und Ringbalken

MAKORING-CEM THERMO 031 Ringbalkenschalung mit 3 Stück verzinkten U-Bügel und integrierter Bügelkralle
Seitenteile: 8 mm Faserzement (Baustoffklasse A1 - nicht brennbar) verschraubt mit Spezialschrauben aus Edelstahl, einseitig expandiertes WDV-Polystyrol (EPS) WLG 031.
Zubehör: 2 Stück Kunststoff-Element-Verbinder

Elementlänge: 1,20 m
Baustoffklasse: A1 nicht brennbar
Seitenteil außen/innen: 8 mm Faserzementplatte A1
Dämmstärken: 60/80/100/120/140/160
Betonkontakt: mögliche Farben: weiss, grau und rot

Bezeichnung	Deckenhöhe cm		Mauerbreite cm		Dämmstärke	
	von	bis	von	bis	von	bis
MAKORING-CEM 120 Thermo	16,0	100,0	11,5	42,5	0	140



MAKORING-DUR FD A1
mit Deckenrand für Fertigdecken, auch gedämmt erhältlich.



MAKORING-DUR OD A1
mit Deckenrand für Ortbetondecken, auch gedämmt erhältlich.



MAKORING-PER A1
Überzug über Decke.



MAKORING-PRE A1
für Deckenversprünge.

DECKENRANDSCHALUNG MAKODERA-12 A1

Fertigschalung aus Faserzement für Deckenrandschalung

MAKODERA-12 A1 Deckenrandschalung für Betondecken.
Material: 8 mm Faserzement (Baustoffklasse A1 - nicht brennbar)
Zubehör: 1 Stück Kunststoff-Element-Verbinder



Elementlänge: 1,20 m
Baustoffklasse: A1 nicht brennbar

Art.-Nr.	Bezeichnung	Deckenhöhe cm		Dämmstärke	
		von	bis	von	bis
	MAKODERA-12 A1	16,0	100,0	0	0

DECKENRANDSCHALUNG MAKOBOARD BASIC

Fertigschalung aus EPS 031 WDV mit Faserzementfuss

Deckenrand-Isolierschalung für Betondecken,
Seitenteil: expandiertes WDV-Polystyrol (EPS) mit Nut-
und Federsystem, WLG 031, Fußteil aus Faserzement.



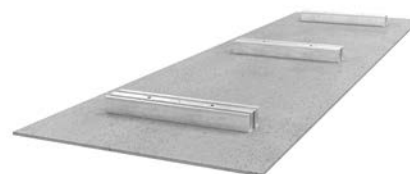
Elementlänge: 1,25 m
Baustoffklasse: B1 nach DIN 4102, DIN EN 13501-1, Klasse E
Fußteil: 8 mm Faserzementplatte A1
Betonkontakt: Farbe rot (auch in weiß und grau erhältlich)

Bezeichnung	Deckenhöhe cm		Dämmstärke	
	von	bis	von	bis
MAKOBOARD Basic	16,0	30,0	60	160

ABSCHALBRETT MAKORAND-12 A1

Fertigschalung aus Faserzement für Decken, Schlitze und Lücken

MAKORAND-12 A1 Abschaltbrett für den Betonbau,
Material: 8 mm Faserzement (Baustoffklasse A1 - nicht brennbar)
mit 3 Stück profilierten und verzinkten Stahlprofilen für den
Betonverbund, mit verzinkten Setzbolzen befestigt



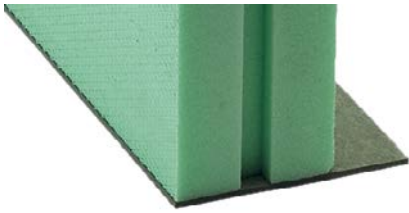
Elementlänge: 1,20 m
Baustoffklasse: A1 nach DIN 4102

Art.-Nr.	Bezeichnung	Elementhöhe cm		für Deckenhöhe		Dämmstärke	
		von	bis	von	bis	von	bis
	MAKORAND-12 A1	30,0	60,0			0	0

ZUBEHÖR

Für Mako - Schalungssysteme

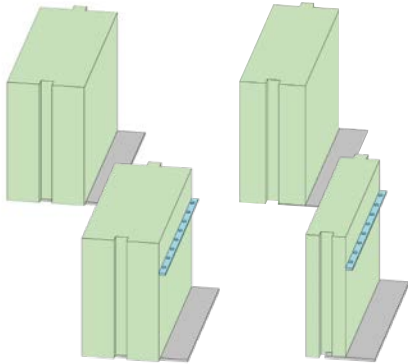
Bezeichnung	Inhalt	VPE Stk/Karton
MAKOWOW - Schalungsklebstoff	für Schaumpistole 750 ml.	12
Element-Verbinder A1 8mm		100



LOHR DECKENRANDSCHALUNG DF | DFE

- ersetzt zeitaufwändiges Abmauern
- wärmegeämmte Schalungselemente aus XPS
- abstützungsfreie, selbsttragende Deckenrandschalung
- einbaufertige Anlieferung, leichte Verarbeitung
- hervorragende Putz- und Betonhaftung

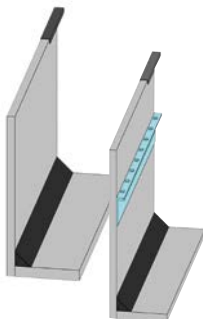
Lohr Deckenrandschalung wird zum seitlichen Abschalen von Stahlbetondecken verwendet. Die Elemente werden einbaufertig in der statisch erforderlichen Höhe angeliefert (Zwischenabmessungen möglich). Alle Randkosten einer konventionellen Schalung entfallen. **Verlegeuntergrund:** alle Mauerwerksarten, Holz, Beton, Stahl. **Bei Verlegung auf Stahl Spezialkleber nötig!**



LOHR DECKENRANDSCHALUNG DF | DF-A

- Elementlänge:** 2,50 m
Seitenteil: Styrodur C - Baustoffklasse: B1 nach DIN 4102
Fußteil: 4mm hochdruckfeste Faserzementplatte
Anzahl Ankerleisten:
- Höhe bis 36 cm: 1 Ankerleiste
 - Höhe bis 50 cm: 2 Ankerleisten
 - Höhe bis 60 cm: 3 Ankerleisten

Ausführung ohne Ankerleiste	Ausführung mit Ankerleiste	mit eingefrästem Fuß	mit eingefrästem Fuß und Ankerleiste	Deckenhöhe cm		Dämmstärke mm
				von	bis	
		DFE 160	DFE 160 A	16,0	24,5	160
		DFE 140	DFE 140 A	16,0	24,5	140
DF 120	DF 120 - A	DFE 120	DFE 120 A	16,0	22,0	120
DF 100	DF 100 - A	DFE 100	DFE 100 A	16,0	22,0	100
DF 80	DF 80 - A			16,0	22,0	80
DF 60	DF 60 - A			16,0	22,0	60
DF 50				16,0	22,0	50
S 35				16,0	18,0	35



LOHR DECKENRANDSCHALUNG F | FA | FS

- Elementlänge:** 2,50 m -
Seitenteil: mineralisch geb. Flachpressplatte 10 mm
Fußteil: 14 mm hochdruckfeste mineralisch geb. Flachpressplatte. Für kraftschlüssigen Verbund:
 FA - mit Ankerleiste; FS - mit Trapezprofil
Anzahl Ankerleisten:
- Höhe bis 36 cm: 1 Ankerleiste
 - Höhe bis 50 cm: 2 Ankerleisten
 - Höhe bis 60 cm: 3 Ankerleisten

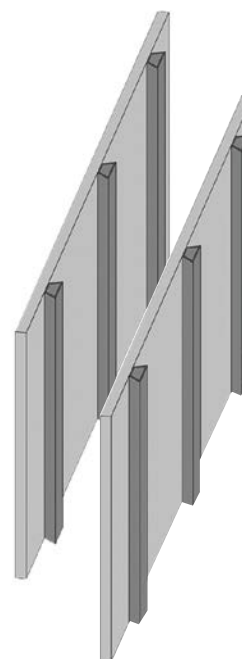
Ausführung ohne Ankerleiste	Ausführung mit Ankerleiste	Deckenhöhe cm		Breite Fußteil mm
		von	bis	
F	FA	16,0	20,0	70

LOHR ABSCHALBRETT

- ersetzt zusätzl. Abschalen von Bodenplatten / Deckenrändern.
- kraftschlüssige Verbindung zum Beton.
- einfache und schnelle Verlegung durch einbaufertige Anlieferung.
- witterungs- und frostbeständig
- kein Vorhalten, Ausschalen, Säubern und Transport der Schalung.
- Verlegezeit: 2 Personen benötigen 2 – 4 Min/m

Das Lohr Abschalbrett dient als verlorene Schalung für Bodenplatten- und Deckenabstellung, sowie zur Abdeckung von waagrechten Lücken zwischen Schalung und Deckenaufleger im Stahlbetonbau in Verbindung mit herkömmlicher Schalung.

- Plattenmaterial:**
- bis Elementhöhe 30 cm, 10 mm;
 - ab Elementhöhe 36 cm, 14 mm
 - „mineralisch geb. Flachpressplatte“ nach DIN EN 634-2 Klasse 1; Brandverhalten nach DIN EN 13501-1: B-s1, d0

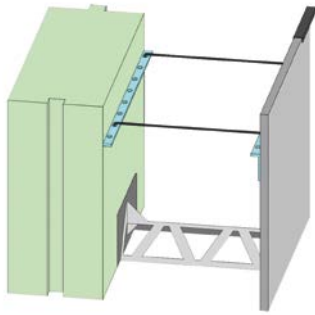


Art.-Nr.	Bezeichnung	Deckenhöhe cm		VPE m/Pal.
		von	bis	
29112500	B 25	16	18	250
29113000	B 30	18	20	250
29113600	B 36	20	24	180
29114000	B 40	24	27	150
29115000	B 50	27	33	120

ZUBEHÖR ZU LOHR DECKENRANDSCHALUNGEN



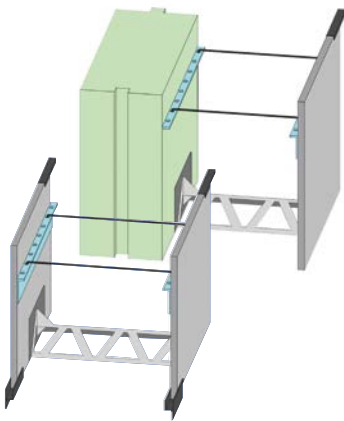
Art.-Nr.	Bezeichnung	Inhalt/Breite	Breite	VPE Karton
	Lohr Klebeschäum	750 ml		12
	Lohr Pistolenschäum	750 ml		12
	Fixierbügel	115 mm	425 mm	100
	Schalanker	75 mm	750 mm	100
	Aufsteck-Ankerleiste			1
	Vario-Schlanker			1



LOHR RINGANKERSCHALUNG MPA-4

Fertigschalung für Ringanker und Ringbalken

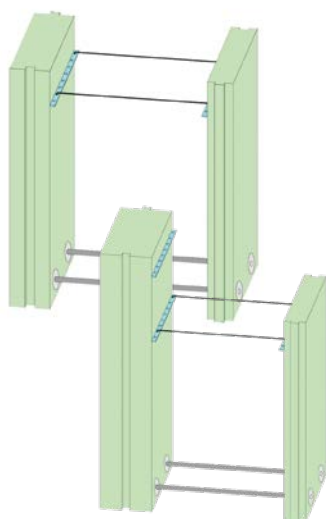
- höchste Scherfestigkeit durch kraftschlüssige Verbindung vom Beton zum Mauerwerk.
- die Verbindungstraverse aus glasfaserverstärktem Kunststoff ist gleichzeitig unterer Abstandhalter der Bewehrung.
- kein Vorhalten, Ausschalen, Säubern und Transport der Schalung.
- keine Schwächung des Betonkerns durch Profilbleche die in den Ringankerkern einschneiden.
- keine außenliegende Metallteile auf der Putzseite.
- Brandverhalten nach DIN EN 13501-1: B-s1, d0
- Sauberer und ebener Untergrund max. Toleranz + / - 5 mm.
- Befestigung auf allen Mauerwerksarten, Holz/Beton/Stahl möglich.
- Bei saugfähigem Untergrund (z.B. Porenbeton) anfeuchten.



LOHR RINGANKER- | RINGBALKENSCHALUNG MPA-4

- Elementlänge:** 2,38 m
- Seitenteil außen:** Styrodur C/Holzbetonplatte
- Baustoffklasse:** B1 nach DIN 4102
- Seitenteil außen/innen:** 10 mm „mineralisch geb. Flachpressplatte“ DIN EN 634-2 Klasse 1
- Traverse:** Glasfaserverstärkter Kunststoff - Betondeckung 30 mm
- Anzahl Ankerleisten:**
 Höhe bis 36 cm: 1 Ankerleiste
 Höhe bis 50 cm: 2 Ankerleisten
 Höhe bis 60 cm: 3 Ankerleisten

Art.-Nr.	Bezeichnung	Deckenhöhe cm		Mauerbreite cm	
		von	bis	von	bis
MPA4-120/F		20,0	60,0	36,5	42,5
MPA4-100/F		20,0	60,0	36,5	42,5
MPA4- 80/F		24,5	60,0	30,0	36,5
MPA4- 60/F		24,5	60,0	24,0	36,5
MPA4- F/F		16,0	60,0	11,5	36,5



LOHR FUNDAMENTSCHALUNG FPA

gedämmte Ausführung

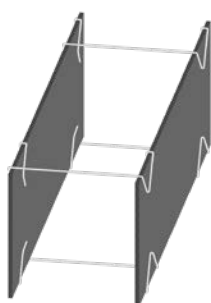
- einfache und schnelle Verlegung durch einbaufertige Anlieferung
- wärmegeämmte Schalungselemente aus Styrodur® C
- verhindert das Anfrieren des Erdreichs am Fundament
- kein Vorhalten, Ausschalen, Säubern und Transport der Schalung
- Zwischenmaße möglich
- Verlegezeit: Typ FPA: 1 Person benötigt 2 - 4 Min/m

Fundamente nehmen die Gebäudelasten auf und leiten sie möglichst gleichmäßig an das tragfähige Erdreich weiter um eine ungleichmäßige

Setzung und somit auftretende Gebäudespannungen zu verhindern. LohrElement Fundamentschalung wird zum Schalen von Fundamenten

verwendet. Die Schalung ist gleichzeitig Dämmung. Die Elemente werden einbaufertig in der statisch erforderlichen Höhe und Breite angeliefert.

Art.-Nr.	Bezeichnung	Fundamenthöhe cm		Betonkern cm	
		von	bis	von	bis
FPA 120/50		60	100	40	60
FPA 100/50		80	100	40	60
FPA 80/50		60	100	40	60
FPA 60/50		60	100	40	60
FPA 50/50		60	100	40	60

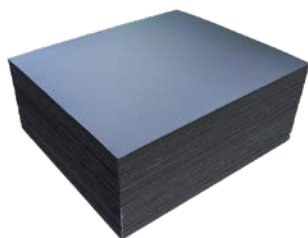


LOHR FUNDAMENTSCHALUNG FFP FIX

ungedämmte Ausführung

- Einfache Verlegung ohne Werkzeuge oder Maschinen
- Geringes Gewicht und Volumen
- Sehr stabile Mehrschichtkammerplatten aus Polypropylen
- Kein Ausschalen und Reinigen der Schalung
- Zwischenmaße möglich
- Konfektionierte Platten genau nach Maß an die Baustelle geliefert

Art.-Nr.	Bezeichnung	Fundamenthöhe cm		Betonkern cm	
		von	bis	von	bis
FFP Fix		50	120	25	120



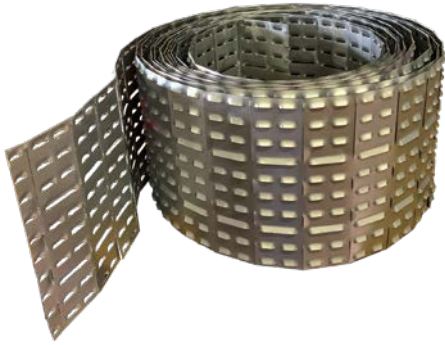
LOHR UNIVERSALSCHALUNGSPLETTE FFP FIX

- Geringes Gewicht und Volumen
- Sehr stabile Mehrschichtkammerplatten aus Polypropylen
- Für vielfältige Anwendungsmöglichkeiten, z. B. für einfaches Abdecken von Spundwänden und Bohrpfehlen, Herstellung von verlorenen Schalungen, usw.

Art.-Nr.	Bezeichnung	Abmessung mm	m ² /Stück
296010000	FFP Fix Universalschalungsplatte	2100x2400x10	5,04

SCHALSTREIFEN TYP S

Rollenlänge 10m



- Einfache und schnelle Herstellung von Aussparungen
- kein Ausschalen nötig

Der Schalstreifen ist alle 5 cm quer perforiert. Es können damit beliebige Aussparungen hergestellt werden. Das Abtrennen erfolgt mit einer Blechschere oder durch mehrmaliges Hin- und Herbiegen an der perforierten Stelle. Die überlappenden Enden mit Rödeldraht verbinden.

Art.-Nr.	Typ	Einbauhöhe h in cm	VPE m/Rolle
26140000	Schalstreifen S 14	14	10
26160000	Schalstreifen S 16	16	10
26180000	Schalstreifen S 18	18	10
26200000	Schalstreifen S 20	20	10
26220000	Schalstreifen S 22	22	10
26240000	Schalstreifen S 24	24	10
26250000	Schalstreifen S 25	25	10
26260000	Schalstreifen S 26	26	10
26280000	Schalstreifen S 28	28	10
26300000	Schalstreifen S 30	30	10

KÖCHERSCHALUNG

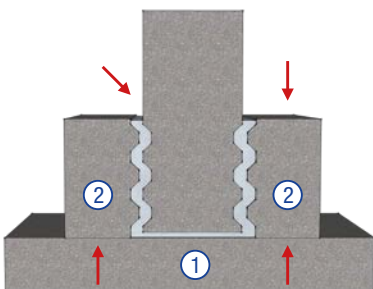
aus Wellblech



Mit/ohne Boden lieferbar - evtl. nötige Aussteifung erfolgt bauseitig - Die Profilierung entspricht der Kategorie „verzahnt“ nach DIN 1045-1 bzw. EC 2 (Auf Wunsch auch mit 1 cm Profiltiefe lieferbar, bei Bestellung unbedingt angeben!)

- Fertigschalung für Köcherfundamente
- Profiltiefe ca. 2 cm - Innenmaße angeben!
- Köcherschalung mit Boden bauseits gegen Aufschwimmen sichern!

Art.-Nr.	Bezeichnung	Länge	Breite	Höhe	Ausführung
26100000	Köcherschalung				ohne Boden
26100001	Köcherschalung				mit Boden



- Köcherschalung nach Betonage der Fundamentplatte 2 - 3 cm in den frischen Beton eindrücken oder bei Variante mit Boden auf dem Untergrund befestigen.
- Aussteifung aus Holzlatten 50 x 30 mm herstellen.
- Lagenweise umlaufend Betonieren.

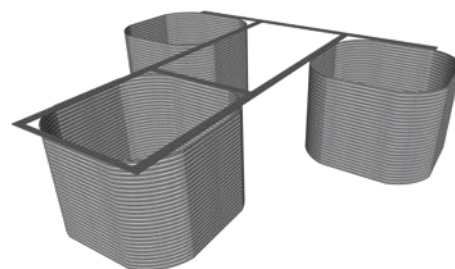
Vergussmörtel finden Sie auf Seite 183.

SCHALBOX

verzinkt

- Stabile Ausführung, in allen Größen und Formen
- Vorgefertigte Aussparungsgruppen
- Kathodischer Kantenschutz

Die Schalbox wird in beliebigen Ausführungsformen für Aussparungen und Verankerungskörper aus verzinktem Stahlblech hergestellt. Die ausgeprägte Noppenprofilierung sichert eine hohe Verbundwirkung. Auf Wunsch sind die Schalboxen auch aus feinmaschigem Streckmetall lieferbar.



Art.-Nr.	Bezeichnung	Länge	Breite	Höhe	mit Boden
26100004					

ZENTRIERKEGEL

mit 4 Krallen für den Köcher

Für Fertigteilstützen und andere senkrecht zu montierende Elemente. Der Zentrierkegel hat die Aufgabe, das Fertigteil auf den vorher bestimmten Punkt zu zentrieren.

- Hergestellt aus Stahlblech St 1203 - mit 4 Krallen
- Kegelspitze gibt ab 3,3 Mp an der Eindellung nach.



Art.-Nr.	Bezeichnung	Einbauort	Abmessung mm	VPE Stück
26120120	Kegel A groß	Fertigteilwerk	200x200	1
26110110	Kegel B groß	Baustelle	110x100	1
26127575	Kegel A klein	Fertigteilwerk	75x75	1
26107575	Kegel B klein	Baustelle	75x75	1

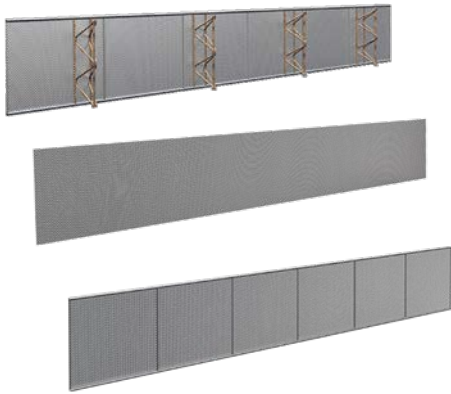
HÜLLWELLROHRE

Aussparungsrohre - Stahl blank

- Andere Abmessungen, sowie geschnittene Fixlängen, Preise auf Anfrage.
- PVC - Verschlussdeckel oder Stahldeckel auf Anfrage.



Art.-Nr.	Bezeichnung	Länge m/Stück	Abmessung mm	VPE Stück/Bund
27100050	Hüllrohr 50	5,0	50	10
27100060	Hüllrohr 60	5,0	60	10
27100070	Hüllrohr 70	5,0	70	7
27100080	Hüllrohr 80	5,0	80	7
27100100	Hüllrohr 100	5,0	100	7
27106935	Hüllrohr 69/35	5,0	69/35	6
27109060	Hüllrohr 90/60	5,0	90/60	6
27101010	Hüllrohr 100/100	5,0	100/100	6



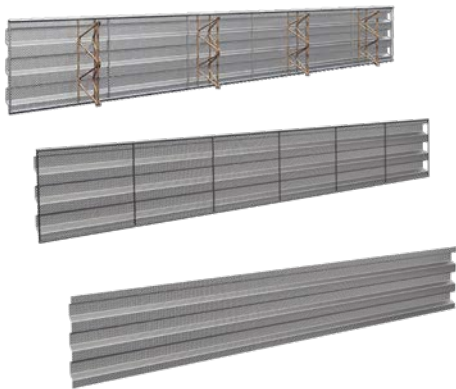
ABSCHALELEMENT LINKFORM

für Arbeitsfugen der Fugenkategorie raue Fuge nach Eurocode 2

Schnelle, zuverlässige und wirtschaftliche Herstellung von Betonfugen – Einbau zwischen die Bewehrungslagen.

- Einbaufertig konfektioniert
- verlorene Schalung, kein Ausschalen nötig
- in Ausführung „Standard“, „Versteift“ und „Versteift+Verstärkt“
- Einbauhöhen von 13 bis 80 cm, Länge 2,4 m
- Zwischengrößen auf Anfrage erhältlich
- Verstärkte Ausführung mit werkseitigen Versteifungsbügeln

Typ	Einbauhöhe h in cm	Standard Typ S	Versteift Typ V	Versteift + Verstärkt Typ W
Abschalelement Linkform	13	78070500	78070530	78070530V
Abschalelement Linkform	16	78070502	78070532	78070530V
Abschalelement Linkform	20	78070504	78070534	78070534V
Abschalelement Linkform	25	78070506	78070536	78070536V
Abschalelement Linkform	30	78070508	78070538	78070538V
Abschalelement Linkform	40	78070512	78070540	78070540V
Abschalelement Linkform	50	78070514	78070544	78070544V
Abschalelement Linkform	60	78070516	78070546	78070546V
Abschalelement Linkform	70	78070518	78070548	78070548V
Abschalelement Linkform	80		78070550	78070550V



ABSCHALELEMENT LINKFIX

für Arbeitsfugen der Fugenkategorie verzahnt nach Eurocode 2

Schnelle, zuverlässige und wirtschaftliche Herstellung von verzahnten Arbeitsfugen – Einbau zwischen die Bewehrungslagen.

- Einbaufertig konfektioniert
- verlorene Schalung, kein Ausschalen nötig
- in Ausführung „Standard“, „Versteift“ und „Versteift+Verstärkt“
- Einbauhöhen von 13 bis 80 cm, Länge 2,4 m
- Zwischengrößen auf Anfrage erhältlich
- Verstärkte Ausführung mit werkseitigen Versteifungsbügeln

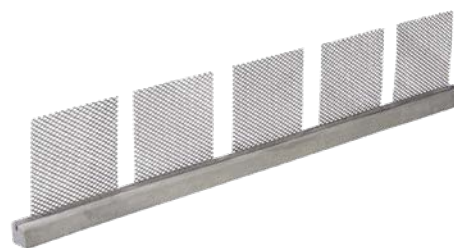
Typ	Einbauhöhe h in cm	Standard Typ S	Versteift Typ V	Versteift + Verstärkt Typ W
Abschalelement Linkfix	13	78070556	78070576	78070576V
Abschalelement Linkfix	16	78070558	78070578	78070578V
Abschalelement Linkfix	20	78070560	78070580	78070580V
Abschalelement Linkfix	25	78070562	78070582	78070582V
Abschalelement Linkfix	30	78070564	78070584	78070584V
Abschalelement Linkfix	40	78070566	78070586	78070586V
Abschalelement Linkfix	50	78070568	78070588	78070588V
Abschalelement Linkfix	60	78070570	78070590	78070590V
Abschalelement Linkfix	70	78070572	78070592	78070592V
Abschalelement Linkfix	80		78070594	78070594V

ABS ABSTANDHALTER

Durchflussschutz für ABS, Linkfix- und Linkform- Abschalelemente

Faserzement-Vierkant-Abstandhalter mit integriertem Streckmetall
Durch die Anordnung des ABS Abstandhalters unterhalb der unteren Bewehrungslage wird der Betonaustritt minimiert.

Um den ABS Abstandhalter auf Ihre Einbausituatuion optimal anzupassen, benötigen wir die gewünschte Einbauhöhe [h], die Bewehrungsbreite [x], sowie die Abschalbreite [y].



Typ	Einbauhöhe 120 mm	Einbauhöhe 150 mm	VPE m/Stück
ABS Abstandhalter 35 mm 120/150-x-y	78070630	78070636	1,2
ABS Abstandhalter 40 mm 120/150-x-y	78070632	78070638	1,2
ABS Abstandhalter 50 mm 120/150-x-y	78070634	78070640	1,2

ABS ABSTANDHALTER FLEX

Durchflussschutz für ABS, Linkfix- und Linkform- Abschalelemente

Die Variante „Flex“ verfügt über ein durchgängiges Streckmetall auf der gesamten Länge des Abstandhalters und wird bauseits entsprechend der Bewehrungsführung angepasst.

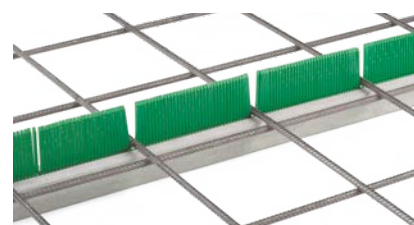


Typ	Einbauhöhe 120 mm	Einbauhöhe 150 mm	VPE m/Stück
ABS Abstandhalter FLEX 35 mm 120/150	78070631	78070637	1,2
ABS Abstandhalter FLEX 40 mm 120/150	78070633	78070639	1,2
ABS Abstandhalter FLEX 50 mm 120/150	78070635	78070641	1,2

ABS ABSTANDHALTER ABSCHALKAMM

Durchflussschutz für ABS, Linkfix- und Linkform- Abschalelemente

Die Variante „Flex“ verfügt über ein durchgängiges Streckmetall auf der gesamten Länge des Abstandhalters und wird bauseits entsprechend der Bewehrungsführung angepasst.



Typ	Einbauhöhe 50 mm	VPE m/Stück
ABS Abstandhalter Abschalkamm 35 mm	78070645	1,2
ABS Abstandhalter Abschalkamm 40 mm	78070647	1,2
ABS Abstandhalter Abschalkamm 50 mm	78070649	1,2

ABS ABSCHALKAMM

Schalhilfe für die obere Bewehrungslage

Durch den Abschalkamm wird der Betonaustritt im Bereich der oberen Bewehrungslage minimiert einfach auf Kantholz aufnageln und positionieren.



Typ	Einbauhöhe 50 mm	VPE m/Stück
ABS Abschalkamm	78070644	0,4

Abschalelemente ohne Abdichtung finden Sie im Kapitel **01 | 08 SONDERSCHALUNGEN**





ABSCHALSYSTEME TRIGIFORM

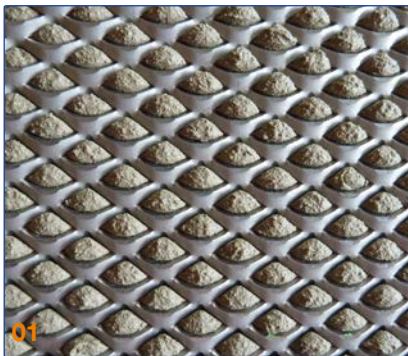
Normengerechte Abschalsysteme für Bauteilfugen

Die Herstellung von Arbeits- und Dehnfugen stellt eine der Hauptherausforderungen im heutigen Betonbau dar.

Die bisherigen Lösungen aus Holzschalungen sind oftmals mit hohem Zeitaufwand und damit mit hohen Lohnkosten verbunden. Vorgefertigte Schalungssysteme schaffen hier Abhilfe.

- Kurze Einbauzeit
- Die erforderliche Betondeckung wird eingehalten.
- Einbaufehler werden vermieden (z. B. durch Schweißarbeiten)
- Die Forderungen der WU-Richtlinie werden berücksichtigt.
- Nachweis monolithischer Verbund (LGA-Prüfbericht)
- Breitsteg-Streckgittermaschen mit Betonauslaufschutz
- Entfettete Streckgitter, walzblank
- Werkseitige Aussteifung der Abschalsysteme

Lohn- und Entsorgungskosten werden minimiert, Fehlerquellen vermieden und der Nachweis über die Einhaltung von Normen und Richtlinien erleichtert.



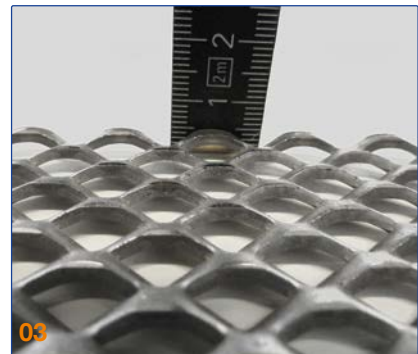
01

TRIGIFORM® Streckgitter bilden nach der Betonage eine raue Oberfläche zum Zweitbeton. Gemäß Prüfbericht LGA wurde der monolithische Verbund in Arbeitsfugen nachgewiesen.



02

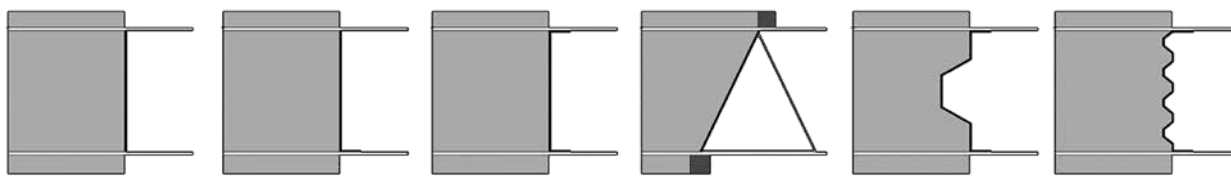
Aus dieser Sicht werden auch Anforderungen einer „verzahnten Fuge“ nach DIN EN 1992-1-1/NA:2013-04 erreicht.



03

Breitsteg-Streckgittermasche mit Betonauslaufschutz durch 3mm breite Stege. Maschenöffnung 39 %

Abschalsysteme für Arbeitsfugen ohne Wassersperre



AF
gerade Form

AF
L-Form

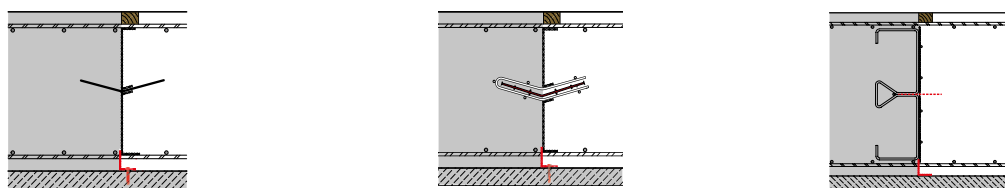
AF
U-Form

AF
A-Form

AF
Querkraftfuge

AF
verzahnte Fuge

Abschalsysteme für Arbeitsfugen mit Wassersperre

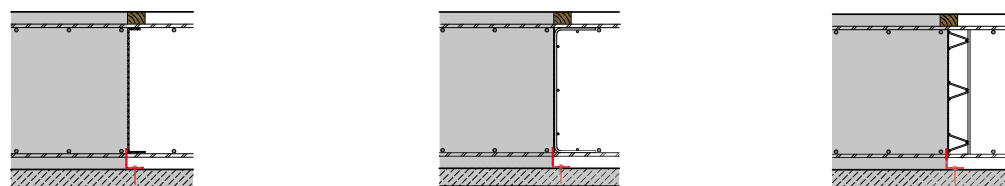


AF mit werkseitig
eingeschweißtem Fugenblech

AF mit eingeschweißtem
Fugenbandkorb

AF für un-/beschichtete
Fugenbleche zum Einstecken

Aussteifungsvarianten

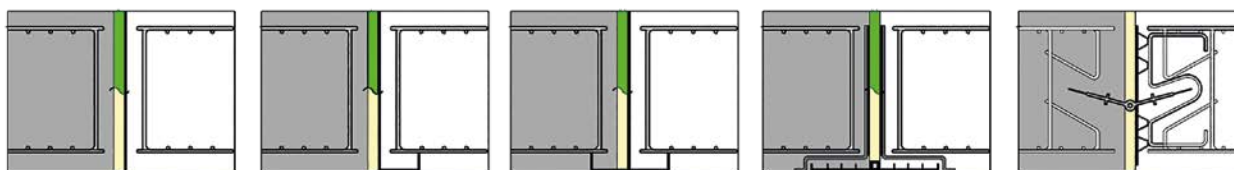


ohne Aussteifung

mit Teilaussteifung

mit Gitterträgeraussteifung

Abschalsysteme für Dehnfugen (optional mit Mineralwolle oder XPS-Dämmstoff)



DF ohne
Wassersperre
gerade Form

DF ohne
Wassersperre
L-Form

DF ohne
Wassersperre
DL-Form

DF mit
außenliegendem
Fugenband

DF mit
innenliegendem
Fugenband

Abschalsysteme Trigoform
Weitere Formen und Ausführungen
finden Sie unter www.trigoform.de/



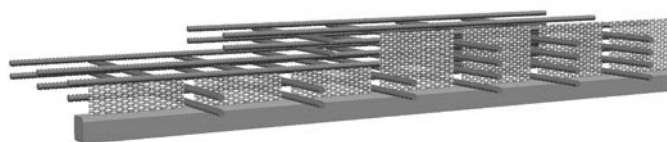
		eco 100	eco 200	compact 3000	compact 4000	perfekt	sicura 1000
bis Bauteildicke mm	Bodenplatte	400	600	800	1200	Alle Anforderungen	600/1200
	Wand	300	400	500	1200		500/1200
Elementlängen mm	Standard	2400	2400	2400	2400	2400	2400
	Sonder		4800	7200	7200	14000	7200
ohne Aussteifung		●	●				●
Teilaussteifung Baustahlmatte Raster 100/100				●			
Gitterträgeraussteifung nach Bedarf					●	●	●
LGA-Prüfung monolithische Bauweise		●	●	●	●	●	●
Verzahnungsfugen nach DIN 1992-1-1 oder Querkraftfugen nach Statik		●	●	●	●	●	●
Fugenbleche DIN 10051 DIN 10088		●	●	●	●	●	●
Fugenbandkorb			●	●	●	●	
Nasenbleche			●				
Rückverankerungssysteme in den ersten Bauabschnitt					●	●	●

Abschalssysteme Trigiform
 Weitere Formen und Ausführungen
 finden Sie unter www.trigiform.de/



TRIGOSYS SPACER

Auslaufschutz und Abstandhalter



Typ: 03081
Ausführungsvariante beachten!

Elementlänge: 1200 mm

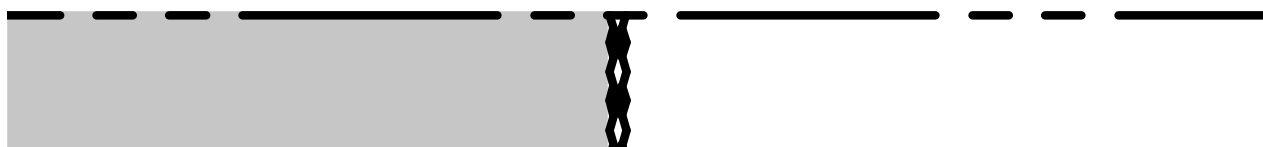
Einbauort: Arbeitsfuge Bodenplatte/Bodenplatte

Aufbau: Faserbeton-Vierkanteleiste mit geschlitztem Streckgitter zur Aufnahme der Bewehrungsseisen.

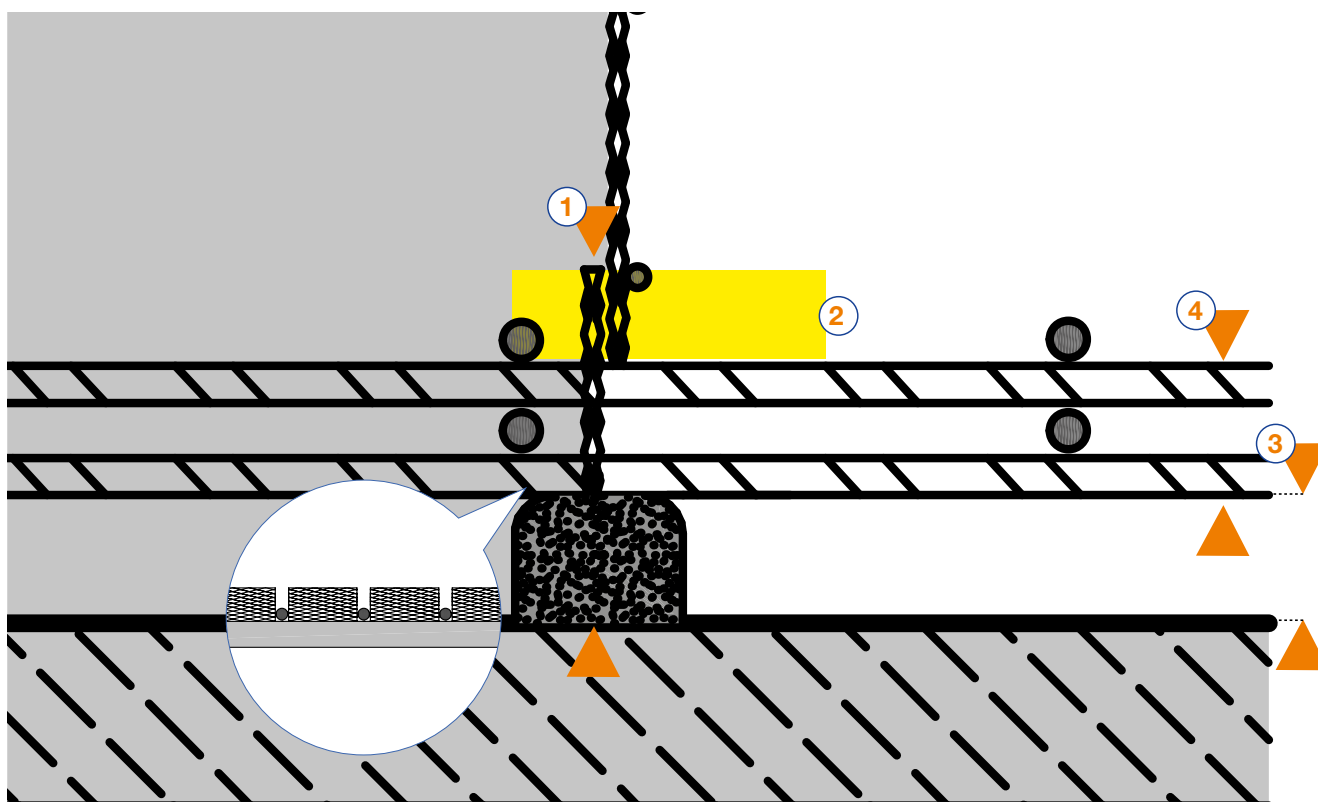
Optionen: durchgehender Streckgitterstreifen
Betondeckung in mm: 35 / 40 / 45 / 50 / 60
Masche 1,5 mm, „eco 150“
Masche 2,0 mm, „eco 200“

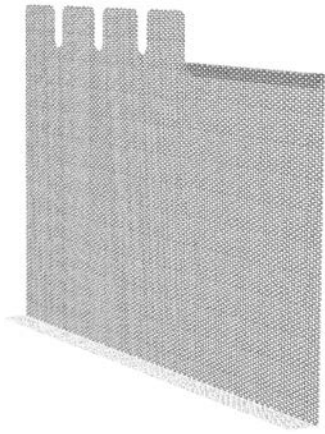
BAUABSCHNITT 01

BAUABSCHNITT 02



- 1 Einbaumaß
- 2 max. 15mm Streckgitterüberstand
- 3 Betondeckung
- 4 Bewehrungslagen





TRIGOFORM ECO 100 / ECO 200

Abschalung von Arbeitsfugen ohne Wassersperre

Elementlänge: 2400 mm (~ 4,7 kg / m² / ~ 9,5 kg / m²)

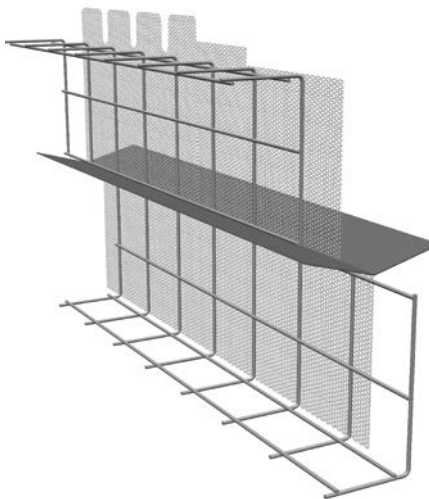
Einbauort: Arbeitsfuge Bodenplatte/Bodenplatte

Aufbau: U - förmiges Abschalstreckgitter-Element mit Kantung unten 50 mm, oben 20 mm, werkseitig ohne Aussteifung.

Stärke: 1mm (eco100) / 2mm (eco200)

Optionen:

- Kronenschnitt als Auslaufschutz oben
- safeform als Auslaufschutz unten.



TRIGOFORM COMPACT 3000

Abschalung von Arbeitsfugen mit Wassersperre

Elementlänge: 2400 mm (~ 8,5kg/m²)

Einbauort: Arbeitsfuge Bodenplatte / Bodenplatte

Aufbau: TRiGOFORM® Abschalsystem, mit werkseitiger Teilaussteifung und Elementfuß, mittig eingeschweißtes Fugenblech mit 15° Kantung für Stoßverklebung. Trägermatte oben und unten gebogen.

- Baustahl-Trägermatte: Ø 5,0mm x 5,0
- Stabteilung: 100mm x 100mm
- Stoßübergreifung (Trägermatte): 50mm

Optionen:

- Streckgitterüberstand Kronenschnitt
- als Auslaufschutz oben

TRIGOFORM COMPACT 3000

Abschalung von Arbeitsfugen

Elementlänge: 2400 mm (~ 8,50 kg / lfm)

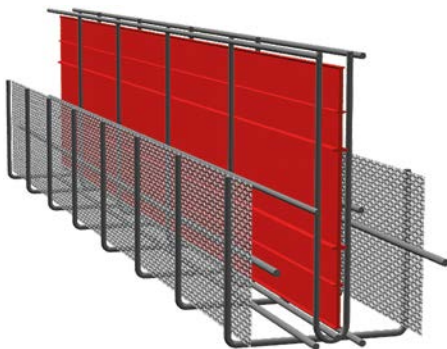
Einbauort: Arbeitsfuge (Aufkantung) Bodenplatte / Wand

Aufbau: TRiGOFORM® Abschalsystem mit werkseitiger Teilaussteifung, beidseitig Streckgitter, Fugenbandkorb, für 200 - 320 mm breite Arbeitsfugenbänder.

- Stoßübergreifung (Trägermaterial): 30mm

Optionen:

- Fugenbandkorb 16mm (Standard: 30mm)



TRIGOFORM COMPACT 4000

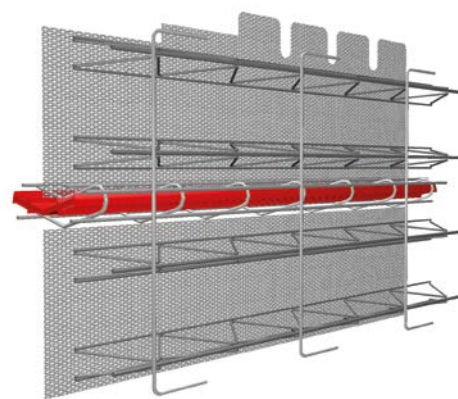
Abschalung von Arbeitsfugen mit Wassersperre

Elementlänge: 2400 mm (~ 12,0 - 13,0 kg / m²)

Einbauort: Arbeitsfuge Bodenplatte /
Bodenplatte mit Fugenbandkorb

Aufbau: TRiGOFORM® Abschalsystem mit werk-
seitiger Aussteifung und Elementfuß,
Fugenbandkorb 15° geneigt, für Arbeits-
fugenbänder mit Breite 200-320mm.
Stoßübergreifung (Gitterträger): 50mm

Optionen: • Kronenschnitt als Auslaufschutz oben



TRIGOFORM SICURA 1000

Abschalung von Arbeitsfugen mit Wassersperre

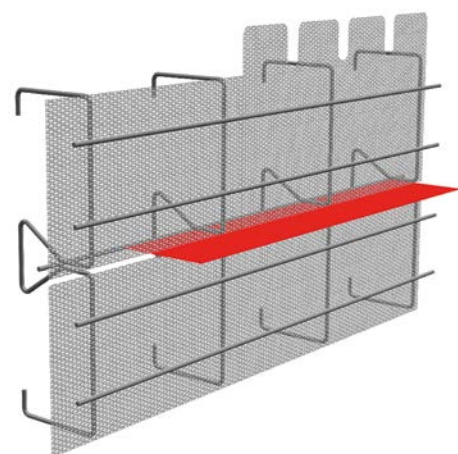
Elementlänge: 2400 mm (~ 10,0 - 12,0 kg / m²)

Einbauort: Arbeitsfuge Bodenplatte / Bodenplatte

Aufbau: TRiGOFORM® Abschalsystem mit werk-
seitiger Teilaussteifung und Elementfuß,
mit Schlitz und Klemmbügel, speziell
für beschichtete Fugenbleche. Fugenblech
bauseits einstecken.

• Stoßübergreifung (Trägermaterial): 50mm

Optionen: • Kronenschnitt als Auslaufschutz oben



TRIGOFORM PERFECT

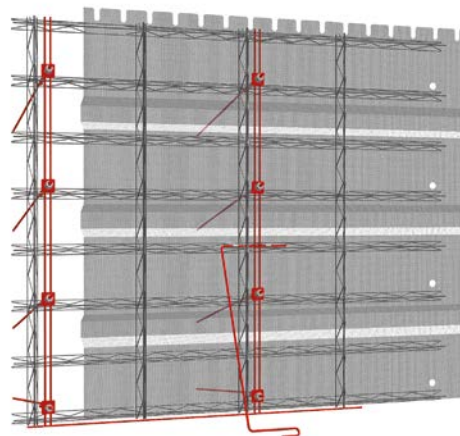
Abschalung von Arbeitsfugen

Elementlänge: 2400 mm (~ 18,0 - 20,0 kg / m²)

Einbauort: Arbeitsfuge Bodenplatte / Bodenplatte

Aufbau: TRiGOFORM® Abschalsystem mit werk-
seitiger Aussteifung, Mehrfach-Querkraft-
fuggennach DIN-Norm.

Optionen: • Kronenschnitt als Auslaufschutz oben
safeform als Auslaufschutz unten.
• Rückverankerungssystem RVS 4 oder RVB 12





TRiGOFoRM DEHNFUGE

Abschalung von Dehnfugen mit Wassersperre

Elementlänge: 2400 mm (~ 12,0 - 18,0 kg / m²)

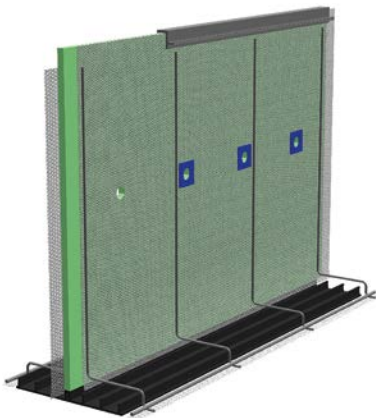
Einbauort: Bodenplatte / Bodenplatte

Aufbau: TRiGOFoRM® Dehnfugensystem, einteilig, mit Elementfuß, mit werkseitiger Teilaussteifung, einseitig, mit innenliegender Fugenbandführung nach Fugenbandtyp, 15° geneigt, Trennfugeneinlage aus Styrodur 20mm, oben 50mm Überstand.

- Stoßübergreifung (Trägermaterial): 50mm
- Streckgitterfuß: 50mm

Optionen:

- Dübelhülse, montiert
- Dehnfugenband aus PVC oder Elastomer



TRiGOFoRM PERFECT

Abschalung von Dehnfugen ohne Wassersperre

Elementlänge: 2400 mm (~ 15,0 - 18,0 kg / m²)

Einbauort: Bodenplatte / Bodenplatte

Aufbau: TRiGOFoRM® Dehnfugensystem, mit Elementfuß beidseitig, mit werkseitiger Teilaussteifung beidseitig, mit außenliegender Fugenbandführung nach Fugenbandtyp, Trennfugeneinlage aus Styrodur 20 mm, Trennfugen-Kopfausbildung Typ 1 zur Aufnahme eines Dehnfugenabschlussbandes nach Angabe.

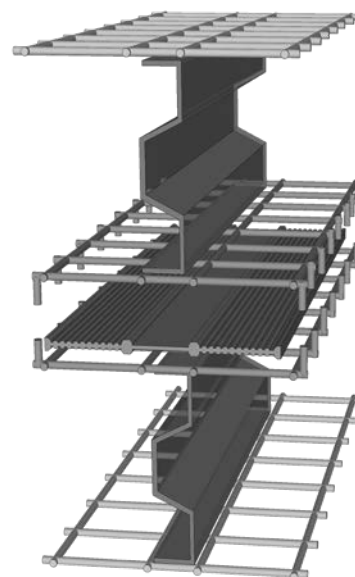
Optionen:

- Dübelhülse, montiert
- DFA-Profil
- außenliegendes Dehnfugenband

FUGENBANDABSCHALELEMENT RECOSTAL® 2000 AFI

Zur Abschaltung von Arbeitsfugen mit innenliegendem Fugenband

Der Einbau von innenliegenden Fugenbändern erfordert zur Erzielung einer sicheren Abdichtung beim Einbau besondere Sorgfalt. Mit dem Fugenbandabschalelement AFI wird eine hohe Einbauqualität erreicht. Das AFI-Element besteht aus zwei Teilen und kann selbsttragend ausgebildet werden. Nach der Montage des unteren Elements wird das Fugenband oder Fugenblech einfach aufgelegt und ausgerollt. Zur Aufnahme des Betondrucks werden die Elemente mit der oberen und unteren Bewehrung verschweißt. Durch die Elementlängen von 2,25 m erfolgt die Montage schnell und einfach. Elemente an der oberen und unteren Bewehrung fixieren.



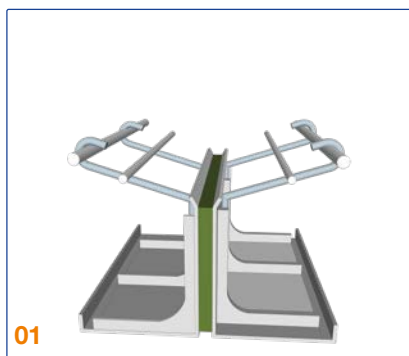
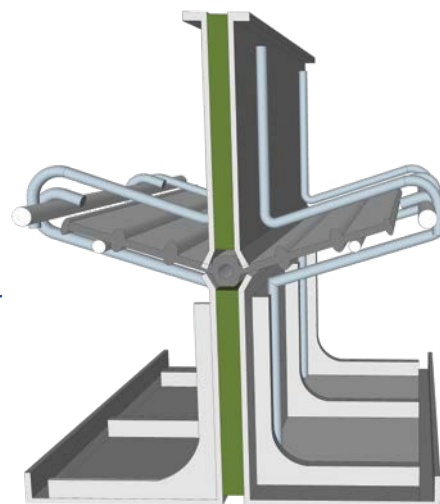
FUGENBANDABSCHALELEMENT RECOSTAL® 2000 DFI | DFA

Zur Abschaltung von Dehnfugen mit innenliegendem Fugenband

Die Herstellung von Dehnfugen mit außen- oder innenliegendem Fugenband erfordert in herkömmlicher Bauweise einen erheblichen Aufwand. Das recostal-Dehnfugenabschalelement DFI/DFA löst das auf ideale Weise.

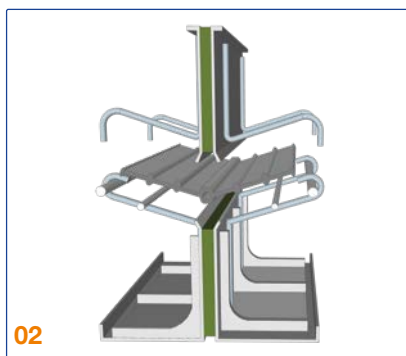
DFI: Das selbsttragende zweiteilige DFI-Element ist einbaufertig und schnell montiert. Das innenliegende Dehnfugenband wird nur auf dem unteren Element ausgerollt und auf den Längseisen in einer kontrollierten Fugenbandlage geführt. Zur Gewährleistung einer guten Verdichtung sind die Fugenbandschenkel um 15° abgewinkelt.

DFA: Das selbsttragende, 1-teilige, maßgefertigte Element ist einbaufertig und somit schnell montiert. Nach dem Verlegen des Fugenbandes wird das Dehnfugenelement nur aufgesetzt und mit Stahlnägeln auf der Sauberkeitsschicht befestigt.



01

Verlegen des unteren DFI-Elements,
Fixierung auf der Sauberkeitsschicht.



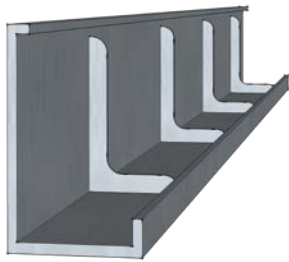
02

Ausrollen des Dehnfugenbandes.



03

Aufsetzen des oberen DFI-Elements
und Verrödelung mit Bindedraht.



BODENPLATTENRANDSCHALUNG **RECASTAL®**

Die recostal-Randschalung besteht aus verzinktem Stahlblech und wird zur Abschaltung von Bodenplatten eingesetzt. Mit der recostal®-Randschalung kann die Baugrube umlaufend um ca. 1,00 m verkleinert werden.

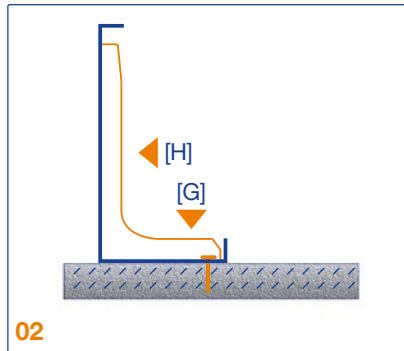
Das bedeutet - weniger Aushub - weniger Verfüllen.

EINBAU | ANLEITUNG



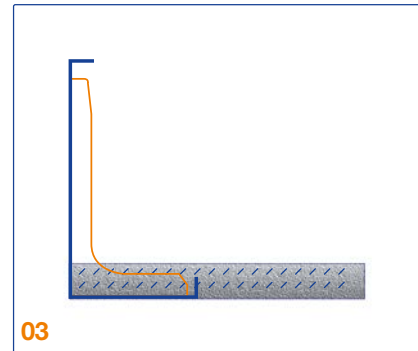
01

Standardelementlänge: 2,50 m



02

Betongewicht [G] und Schalungsdruck [H] im Gleichgewicht. Gegen seitliches Verschieben durch Nagelung sichern.



03

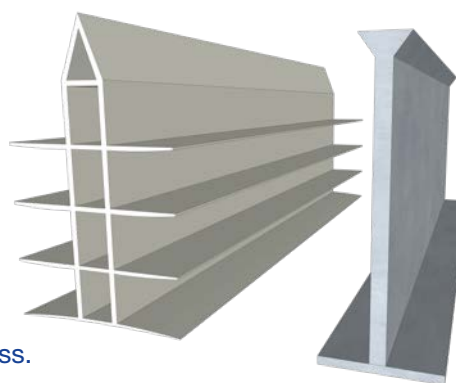
Statt Nagelung Sauberkeitsschicht auf dem Fuss der Randschalung betonieren.

Art.-Nr.	Bezeichnung	Einbauhöhe h cm	Breite B cm	VPE
26525100	Randschalung R 14	14	12	
26525101	Randschalung R 16	16	12	
26525102	Randschalung R 18	18	12	
26525103	Randschalung R 20	20	12	
26525104	Randschalung R 22	22	13	
26525105	Randschalung R 24	24	14	
26525106	Randschalung R 25	25	15,5	
26525107	Randschalung R 26	26	16	
26525108	Randschalung R 28	28	17	
26525109	Randschalung R 30	30	18	

ARBEITSFUGE | SCHEINFUGE

- Erspart teuren Fugenschnitt und -verguss
- Randabschalung für Tagesfelder
- Dient als Scheinfuge mit Rissverzahnung
- Als Abzugslehre für Rüttelbohle/Alulatte

Einbau vor dem Betonieren. Schiene in Abständen von 70-80cm auf erdfeuchte Betonpunkte setzen. Einnivellieren auf fertiger Betonhöhe. Durch das Schwinden des Betons entsteht entlang der Schiene eine Fuge von 1 - 2 mm die nicht vergossen werden muss.

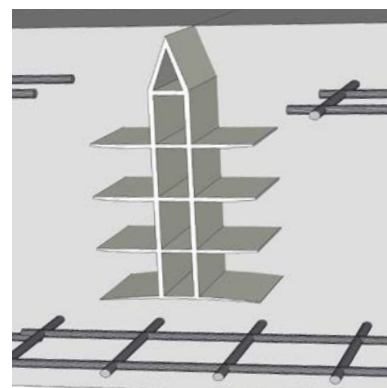


Einsatzbereich:

alle Betonböden bis d= 25 cm in Industriehallen und Tiefgaragen.

AF-SCHIENE PVC

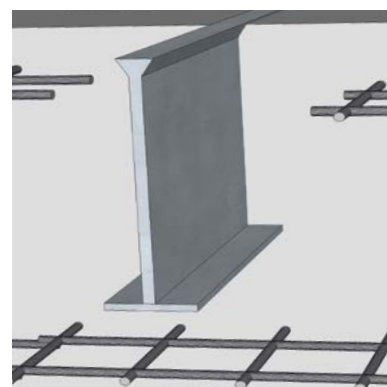
- Für die leichte und mittlere Beanspruchung.



Art.-Nr.	Bezeichnung	Profilhöhe mm	Länge m	VPE m/Bund
611080	AF-Schiene 80	80	2,5	25
611100	AF-Schiene 100	100	2,5	25

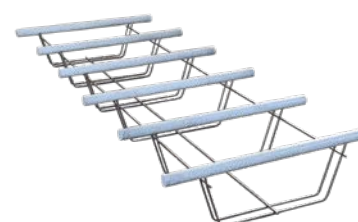
AL-SCHIENE ALU

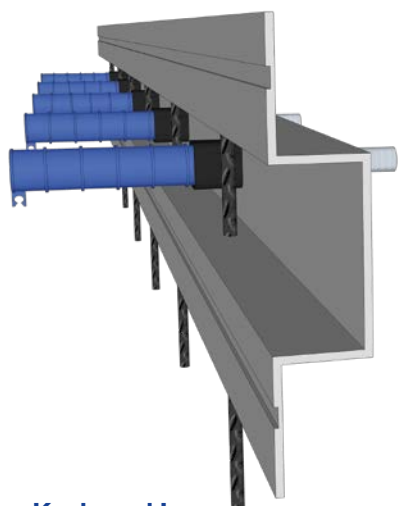
- Schützt die Betonkanten bei mittlerer bis extremer Beanspruchung.



Art.-Nr.	Bezeichnung	Profilhöhe mm	Länge m	VPE m/Bund
611084	AL-Schiene 80/40	80	2,5	25

- **Querkraftdübel** finden Sie auf Seite **172**.





Keyboard L
Fugenprofil mit Verzahnung

RECOSTAL® KEYBOARD

Hallenböden in Produktionen und Lagerhallen sind das am stärksten beanspruchte Bauteil des Bauwerkes. Je nach Beanspruchungsart kann bei der Fugenausbildung zwischen 3 verschiedenen Profilen unterschieden werden.

FUGENPROFIL KEYBOARD L

- Keine Fugenschnitte
- Verzahnung durch Trapezprofil
- Einfache Keiljustierung
- Betonieren in einem Arbeitsgang
- Planmäßige Rissbildung

Leichtes Fugenprofil mit Stabfixierung zur Ausbildung einer verzahnten Fuge mit und ohne Verdollung. Den oberen Profilabschluss bildet ein Kunststoffprofil, das wahlweise entfernt werden kann oder permanent im Beton verbleibt.

Keyboard Komplettsset bestehend aus:

- 1 Stück keyboard l=3,00m
- 5 Fixierstäbe l=40 cm
- 5 Fixierkeile

Art.-Nr.	Bezeichnung	Höhe mm	Länge m
265124110	Keyboard L Komplettsset 135	135	3,0
265124113	Keyboard L Komplettsset 180	180	3,0

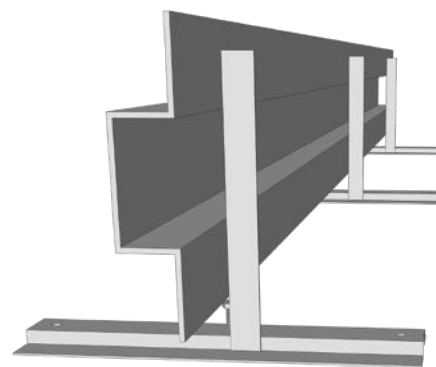
Art.-Nr.	Bezeichnung	Profilbreite mm	Rolle m
26512493100	PVC-Profilkappe 75E, entfernbar, grau	7,5	24
26512493200	PVC-Profilkappe 120E, entfernbar, grau	12,0	24
26512493300	PVC-Profilkappe 95P, nicht entfernbar, grau, UV-stabilisiert	9,5	24

Art.-Nr.	Bezeichnung	Länge mm
26512494910	Befestigungsschuh Dollenführungsrohr für den Einbau im Keyboard	
265124941	Dollenführungsrohr d=16mm, beliebig kürzbar, PVC, für Dollen bis 600 mm	300
265124942	Dollenführungsrohr d=20mm, beliebig kürzbar, PVC, für Dollen bis 600 mm	300
2651249522	Dollen d=16mm, verzinkt	600
2651249523	Dollen d=20mm, verzinkt	600

FUGENPROFIL **KEYBOARD XL**

Steifes Fugenprofil aus verzinktem 1,25 mm starken Blech, mit Standfüßen zur Ausbildung einer verzahnten Fuge mit/ohne Verdollung.

Die Montage erfolgt mit Standschuhen, die vor dem Einbau der Profile im Boden verankert oder in Mörtel verlegt werden. Zur Feinjustierung in der Höhe sind die Standschuhe mit einer Stellschraube oder einem Justierkeil ausgestattet. Zur Aufnahme höherer Querkräfte kann das Keyboard XL-Profil zusätzlich mit Dollen ausgestattet werden.



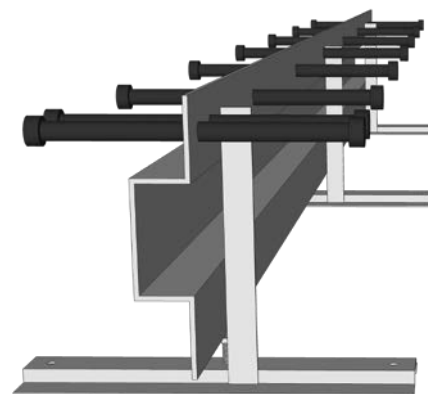
Keyboard XL
Fugenprofil mit Verzahnung

Art.-Nr.	Bezeichnung	Höhe mm	Länge m
2651231000	Keyboard XL 200	160	3,0
2651243200	Keyboard XL 250	210	3,0
2651243911	KBS 200, Standfuß m. Stellschraube		
2651243912	KBS 250, Standfuß m. Stellschraube		
2651243921	Dollenführungsrohr 16 vormontiert auf KBS		
2651243922	Dollenführungsrohr 20 vormontiert auf KBS		
	PVC Profilkappe siehe Keyboard L		

FUGENPROFIL **KEYBOARD XLV**

steifes Fugenprofil aus verzinktem, 1,25 mm starken Blech, mit Standfüßen zur Ausbildung einer verzahnten Fuge mit/ohne Verdollung.

Den oberen Abschluss bilden zwei Kantenschutzprofile aus Flachstahl, die mit Schlaufen im Beton rückverankert sind.



Keyboard XL
Fugenprofil mit Verzahnung /Kantenschutz

Art.-Nr.	Bezeichnung	Höhe mm	Länge m
2651244100	Keyboard XLV 200	160	3,0
2651245200	Keyboard XLV 250	210	3,0
	Standfuß siehe KB XL		

KETTLEIN SPEZIALBAUSTOFFE

PRODUKTKATALOG 6.0

01 | 09



01|09

KETTLEIN
SPEZIALBAUSTOFFE

KAPITELÜBERSICHT

BEWEHRUNGS- | VERANKERUNGSTECHNIK

Kategorie	ab Seite	Kategorie	ab Seite
Bewehrungsanschluss HBT	163	Mauerwerksbewehrung	172
Bewehrungsanschluss Plexus	164	Spiralanker	173
Bewehrungsanschluss Sondertypen	165	Mauerverbinder Anschlussanker	175
Bewehrungsanschluss Pyraplex	166	Halfen Ankerschienen	177
Halfen Schraubanschlüsse	167	Halfen Montageschienen	178
Baron Schraubanschlüsse AncoPlus	169	Schöck Dornsysteme LD / SLD	179
Durchstanzbewehrung Querkraftdübel	171	Schöck Brandschutzmanschette	180



RÜCKBIEGEANSCHLUSS HBT

mikroverzahnte Kastenoberfläche, Übertragung sowohl von Quer- als auch Längskräften nach Merkblatt „Rückbiegen von Betonstahl und Anforderungen an Verwahrkästen nach Eurocode 2“ des DBV (Deutscher Beton- und Bautechnik-Verein e.V.).

- Typengeprüft nach Eurocode 2
- Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung (AbZ) des DIBt, **Zul. Nr. 21.8-2035**



RÜCKBIEGEANSCHLUSS HBT EINREIHIG

Typ 1 – Bügelabstand 15 cm – Bügelabstand 10, 20 und 25 cm auf Anfrage.

Art.-Nr.	Bezeichnung	Stahl Ø mm	Länge	VPE St./Palette
460054.010-00001	HBT 55 - 8/15	8	1,25	200
460054.010-00004	HBT 55 - 10/15	10	1,25	200
460054.020-00004	HBT 85 - 12/15	12	1,25	200



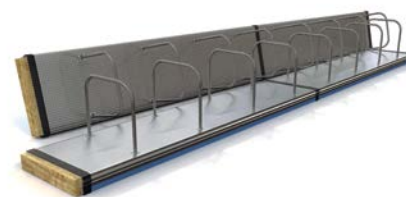
RÜCKBIEGEANSCHLUSS HBT ZWEIREIHIG

Typ 5 – Bügelabstand 15 cm – Bügelabstand 10, 20 und 25 cm auf Anfrage.

Art.-Nr.	Bezeichnung	Stahl Ø mm	Bügelbreite cm	Für Wandstärken	Länge	VPE St./Palette
460054.040-00001	HBT 120 - 8/15	8	9	130	1,25	48
460054.040-00004	HBT 120 - 10/15	10	9	bis	1,25	48
460054.040-00007	HBT 120 - 12/15	12	9	180	1,25	48
460054.050-00001	HBT 150 - 8/15	8	12	160	1,25	48
460054.050-00004	HBT 150 - 10/15	10	12	bis	1,25	48
460054.050-00007	HBT 150 - 12/15	12	12	210	1,25	48
460054.060-00001	HBT 190 - 8/15	8	15	200	1,25	48
460054.060-00004	HBT 190 - 10/15	10	15	bis	1,25	48
460054.060-00007	HBT 190 - 12/15	12	15	240	1,25	48
460054.070-00001	HBT 220 - 8/15	8	19	≥	1,25	48
460054.070-00004	HBT 220 - 10/15	10	19	230	1,25	48
460054.070-00007	HBT 220 - 12/15	12	19		1,25	48

BEWEHRUNGSANSCHLUSS ABS PLEXUS

Rückbiegefähiger Baustahl BST 500 mit deutscher Zulassung lt. DIN 488 - Die Oberflächenbeschaffenheit der Verwahbox wurde lt. IBAC (Institut für Bauforschung Aachen) in „glatt“ eingestuft.



Verankerungslängen lt. **DIN 1045-1**

- l_ü = ca. 32 cm bei Ø 8 mm
- l_ü = ca. 39 cm bei Ø 10 mm
- l_ü = ca. 46 cm bei Ø 12 mm

BEWEHRUNGSANSCHLUSS ABS PLEXUS EINREIHIG

Typ 2 – Querstehende Haken zum leichteren Einfädeln, Bügelabstand: 15 cm



Art.-Nr.	Bezeichnung	Stahl Ø mm	Länge	VPE m/Bund	VPE St./Palette
440500883	ABS 50-8-15/83cm	8	0,83	11,62	280
440500815	ABS 50-8-15	8	1,25	17,5	350
440501015	ABS 50-10-15	10	1,25	15,0	300
440801215	ABS 80-12-15	12	1,25	12,5	200

BEWEHRUNGSANSCHLUSS ABS PLEXUS ZWEIREIHIG

Typ 5 – Bügelabstand: 15 cm – Bügelabstand 10, 20 cm und 25 cm auf Anfrage.

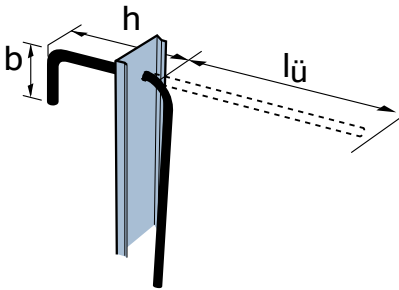


Art.-Nr.	Bezeichnung	Stahl Ø mm	Bügelbreite cm	für Wandstärken	Länge	VPE m/Bund	VPE St./Palette
4401150815	ABS 115- 8-15	8	9	130	1,25	7,5	120
4401151015	ABS 115-10-15	10	9	bis	1,25	7,5	120
4401151215	ABS 115-12-15	12	9	180	1,25	7,5	120
4401450815	ABS 145- 8-15	8	12	160	1,25	5,0	100
4401451015	ABS 145-10-15	10	12	bis	1,25	5,0	100
4401451215	ABS 145-12-15	12	12	210	1,25	5,0	100
4401750815	ABS 175- 8-15	8	15	200	1,25	5,0	100
4401751015	ABS 175-10-15	10	15	bis	1,25	5,0	100
4401751215	ABS 175-12-15	12	15	240	1,25	5,0	100
4402050815	ABS 205- 8-15	8	18		1,25	5,0	100
4402051015	ABS 205-10-15	10	18	≥ 230	1,25	5,0	100
4402051215	ABS 205-12-15	12	18		1,25	5,0	100
4402250815	ABS 225- 8-15	8	20		1,25	5,0	100
4402251015	ABS 225-10-15	10	20	≥ 250	1,25	5,0	100
4402251215	ABS 225-12-15	12	20		1,25	5,0	100

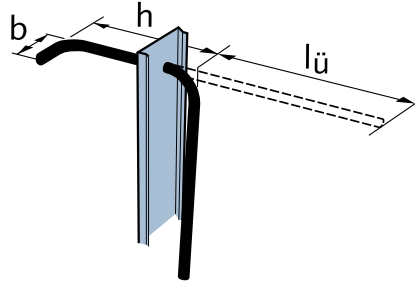
SONDERTYPEN UND ERFORDERLICHE ANGABEN

Abweichungstoleranz +/- 1-2cm – Bei Konsoltypen wird wegen erhöhter Maßgenauigkeit ein Lagesicherungsstreifen empfohlen.

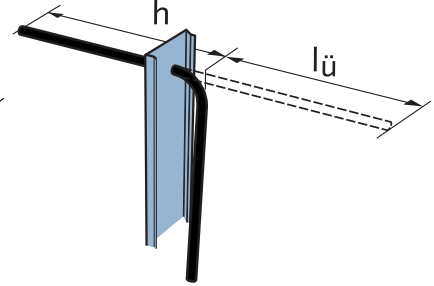
TYP 1 / I



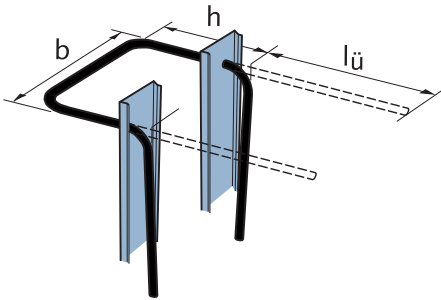
TYP 2 / A



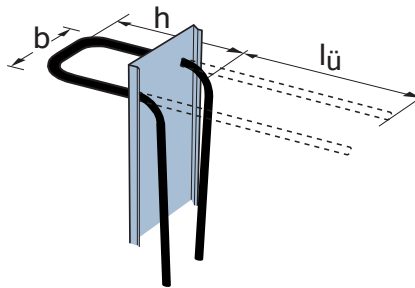
TYP 3 / D



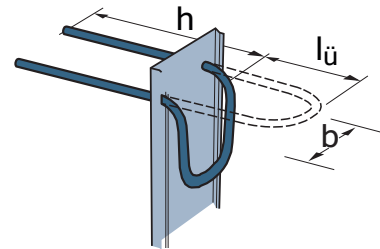
TYP 4 / M



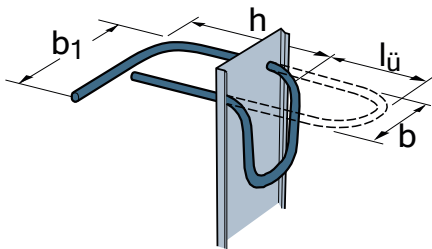
TYP 5 / B



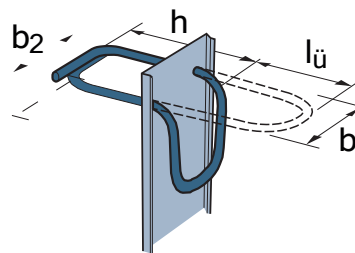
TYP 6 / E



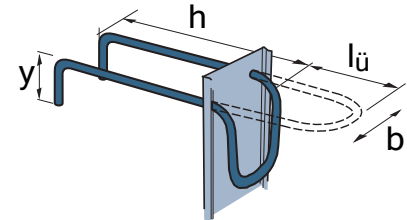
TYP 7 / F



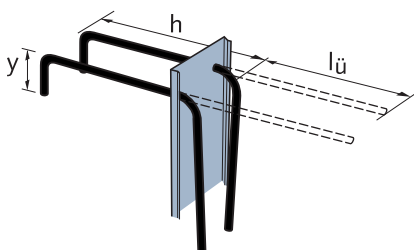
TYP 8 / G(L/O)



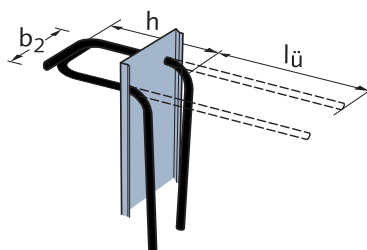
TYP 9 / H



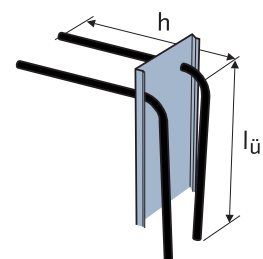
TYP 11 / II



TYP 22



TYP 33 / DD



BEWEHRUNGSANSCHLUSS PYRAPLEX

Speziell verzahnte Ausführung - mit Typenprüfung nach Eurocode2

Die für eine optimale Schubübertragung entwickelte Pyramidenform des PYRAPLEX®-Blechprofils gewährleistet eine biaxiale Schubkraftübertragung quer und längs zur Arbeitsfuge. Zusätzlich zur Haupttragrichtung können Kräfte in sekundärer Richtung sicher übertragen werden. Keine zusätzliche Dorne oder unterschiedliche Kastenformen zur Querkraftübertragung quer und längs zur Fuge, sondern einheitliche Bewehrungsanschlüsse. Die Oberflächenbeschaffenheit der Verwehrbox ist nach dem DBV Merkblatt **Rückbiegen von Betonstahl und Anforderungen an Verwehrkästen** in die Kategorie **verzahnt** eingestuft.



Verankerungslängen lt. DIN 1045-1

- l_ü = ca. 32 cm bei Ø 8 mm
- l_ü = ca. 39 cm bei Ø 10 mm
- l_ü = ca. 46 cm bei Ø 12 mm

BEWEHRUNGSANSCHLUSS PYRAPLEX EINREIHIG

Typ 2 - Querstehende Haken zum leichteren Einfädeln, Bügelabstand: 15 cm
Bügelabstand 10, 20 cm und 25 cm auf Anfrage.



Art.-Nr.	Bezeichnung	Stahl Ø mm	Boxbreite cm	h cm	Länge m	VPE m/Bund	VPE St./Palette
446E0815	Pyraplex-E-08-15	8	11,2	17	1,25	7,5	120
446E1015	Pyraplex-E-10-15	10	11,2	17	1,25	7,5	120
446E1215	Pyraplex-E-12-15	12	11,2	17	1,25	7,5	120

BEWEHRUNGSANSCHLUSS PYRAPLEX ZWEIREIHIG

Typ 5 - Bügelabstand: 15 cm



Art.-Nr.	Bezeichnung	Stahl Ø mm	Bügel-/Boxbreite cm	h cm	Länge m	VPE m/Bund	VPE St./Palette
446090815	Pyraplex-09-08-15	8	9 / 11,2	17	1,25	7,5	120
446091015	Pyraplex-09-10-15	10	9 / 11,2	17	1,25	7,5	120
446091215	Pyraplex-09-12-15	12	9 / 11,2	17	1,25	7,5	120
446120815	Pyraplex-12-08-15	8	12 / 14,2	17	1,25	5,0	100
446121015	Pyraplex-12-10-15	10	12 / 14,2	17	1,25	5,0	100
446121215	Pyraplex-12-12-15	12	12 / 14,2	17	1,25	5,0	100
446150815	Pyraplex-15-08-15	8	15 / 17,2	17	1,25	5,0	100
446151015	Pyraplex-15-10-15	10	15 / 17,2	17	1,25	5,0	100
446151215	Pyraplex-15-12-15	12	15 / 17,2	17	1,25	5,0	100
446180815	Pyraplex-18-08-15	8	18 / 20,2	17	1,25	5,0	80
446181015	Pyraplex-18-10-15	10	18 / 20,2	17	1,25	5,0	80
446181215	Pyraplex-18-12-15	12	18 / 20,2	17	1,25	5,0	80
446200815	Pyraplex-20-08-15	8	20 / 22,2	17	1,25	5,0	60
440201015	Pyraplex-20-10-15	10	20 / 22,2	17	1,25	5,0	60
446201215	Pyraplex-20-12-15	12	20 / 22,2	17	1,25	5,0	60

HALFEN - SCHRAUBANSCHLÜSSE

Andere Abmessungen auf Anfrage.

**SCHRAUBANSCHLUSS HBS-05 - B**

Muffenstab mit Nagelflansch, inkl. Gewindeverschlussstopfen

	Bezeichnung	Abmessung	Einschraubtiefe L1 mm	VPE Stück
460053.010-00001	HBS-05 - B-12/ 400	M12	18,0	1
460053.010-00002	HBS-05 - B-12/ 610	M12	18,0	1
460053.010-00003	HBS-05 - B-12/ 860	M12	18,0	1
460053.010-00005	HBS-05 - B-12/ 1300	M12	18,0	1
460053.010-00006	HBS-05 - B-14/ 400	M14	21,0	1
460053.010-00009	HBS-05 - B-14/ 1370	M14	21,0	1
460053.010-00010	HBS-05 - B-16/ 400	M16	25,5	1
460053.010-00011	HBS-05 - B-16/ 1110	M16	25,5	1
460053.010-00012	HBS-05 - B-16/ 1570	M16	25,5	1
460053.010-00013	HBS-05 - B-20/ 400	M20	30,0	1
460053.010-00014	HBS-05 - B-20/ 1380	M20	30,0	1
460053.010-00016	HBS-05 - B-25/ 400	M25x2,5	39,0	1
460053.010-00017	HBS-05 - B-25/ 1730	M25x2,5	39,0	1
460053.010-00019	HBS-05 - B-28/ 400	M28x2,5	44,0	1
460053.010-00020	HBS-05 - B-28/ 1930	M28x2,5	44,0	1

**SCHRAUBANSCHLUSS HBS-05 - A**

Anschlussstab, inkl. Gewindeschutzkappe

	Bezeichnung	Abmessung	Einschraubtiefe L1 mm	VPE Stück
460053.030-00001	HBS-05 - A-12/380	M12	16,5	1
460053.030-00002	HBS-05 - A-12/ 590	M12	16,5	1
460053.030-00003	HBS-05 - A-12/ 840	M12	16,5	1
460053.030-00004	HBS-05 - A-12/ 1160	M12	16,5	1
460053.030-00007	HBS-05 - A-14/ 970	M14	19,5	1
460053.030-00008	HBS-05 - A-14/ 1350	M14	19,5	1
460053.030-00009	HBS-05 - A-16/ 375	M16	22,5	1
460053.030-00010	HBS-05 - A-16/ 1085	M16	22,5	1
460053.030-00011	HBS-05 - A-16/ 1545	M16	22,5	1
460053.030-00012	HBS-05 - A-20/ 370	M20	28,5	1
460053.030-00013	HBS-05 - A-20/ 1350	M20	28,5	1
460053.030-00014	HBS-05 - A-20/ 1960	M20	28,5	1
460053.030-00015	HBS-05 - A-25/ 360	M25x2,5	36,0	1
460053.030-00016	HBS-05 - A-25/ 1690	M25x2,5	36,0	1
460053.030-00017	HBS-05 - A-25/ 2460	M25x2,5	36,0	1
460053.030-00018	HBS-05 - A-28/ 360	M28x2,5	40,5	1
460053.030-00019	HBS-05 - A-28/ 1890	M28x2,5	40,5	1

SCHRAUBANSCHLUSS HBS-05 - S

Muffenstab mit Schraubmuffe, inkl. Gewindeverschlussschraube



	Bezeichnung	Abmessung	Einschraubtiefe L1 mm	VPE Stück
460053.020-00001	HBS-05 - S-12/ 400	M12	16,5	1
460053.020-00002	HBS-05 - S-12/ 610	M12	16,5	1
460053.020-00003	HBS-05 - S-12/ 860	M12	16,5	1
460053.020-00004	HBS-05 - S-12/1180	M12	16,5	1
460053.020-00005	HBS-05 - S-14/ 400	M14	19,5	1
460053.020-00008	HBS-05 - S-14/ 1370	M14	19,5	1
460053.020-00009	HBS-05 - S-16/ 400	M16	22,5	1
460053.020-00010	HBS-05 - S-16/ 1110	M16	22,5	1
460053.020-00011	HBS-05 - S-16/ 1570	M16	22,5	1
460053.020-00012	HBS-05 - S-20/ 400	M20	28,5	1
460053.020-00013	HBS-05 - S-20/ 1380	M20	28,5	1
460053.020-00015	HBS-05 - S-25/ 400	M25x2,5	36,0	1
460053.020-00016	HBS-05 - S-25/ 1730	M25x2,5	36,0	1
460053.020-00018	HBS-05 - S-28/ 400	M28x2,5	40,5	1
460053.020-00019	HBS-05 - S-28/ 1930	M28x2,5	40,5	1

NAGELTELLER HBS-05

zur Lagesicherung an der Schalung



	Bezeichnung	Abmessung	Einschraubtiefe L1 mm	VPE Stück
460725.020-00002	HBS-05 - 12	M12	16,5	1
460725.020-00003	HBS-05 - 14	M14	16,5	1
460725.020-00004	HBS-05 - 16	M16	16,5	1
460725.020-00005	HBS-05 - 20	M20	16,5	1

SCHRAUBVERBINDER MBT

für Bewehrungsstahl – Reduzierstücke auf Anfrage.

- Zur Verbindung von Bewehrungsstähen.
- Reduktionsstücke und Endanker auf Anfrage



	Bezeichnung	Abmessung	Abmessung L	VPE Stück
460710.010-00002	MBT T 10	M10	100	1
460710.010-00003	MBT T 12	M12	140	1
460710.010-00004	MBT T 14	M14	160	1
460710.010-00005	MBT T 16	M16	160	1
460710.010-00006	MBT T 20	M20	204	1
460710.010-00007	MBT T 25	M25	258	1
460710.010-00008	MBT T 28	M28	312	1



SCHRAUBANSCHLÜSSE **BARON C**

verschraubter Bewehrungsstoß

Das System **BARON®-C** ist ein verschraubter Bewehrungsstoß nach DIN EN 1992-1-1 und DIN EN 1992-1-1/NA, Abschnitt 8.7. **BARON®-C** unterliegt sowohl einer laufenden internen Produktionsüberwachung, als auch einer Fremdüberwachung durch ein akkreditiertes Institut. **BARON®-C**-Schraubbewehrungen sind dynamisch wie auch seismisch geprüft, wobei das Bruchverhalten nicht von der Schraubverbindung beeinflusst wird.

SCHRAUBBEWEHRUNG **BARON C**

Muffenstäbe



Typ W/M
Standardmuffe

Typ W/R
Reduktionsmuffe

Typ P1/P2
Positionsmuffe

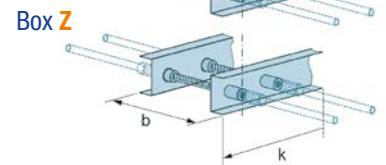
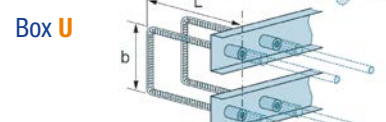
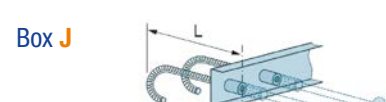
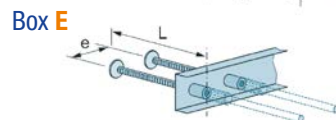
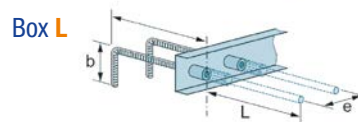
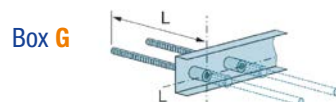
Bezeichnung	Stahl Ø mm	Länge Mutterteil mm	Länge Vaterteil mm	Variante	Stück
Baron-C 10 - Typ	10				
Baron-C 12 - Typ	12				
Baron-C 14 - Typ	14				
Baron-C 16 - Typ	16				
Baron-C 20 - Typ	20				
Baron-C 25 - Typ	25				
Baron-C 28 - Typ	28				
Baron-C 32 - Typ	32				



BEWEHRUNGSBOX **BARON C**

Schraubanschluss in Kasten - andere Stabllängen auf Anfrage

- k = Kastenlänge
- n = Anzahl Bewehrungseisen pro m
- n_B = Anzahl Bewehrungseisen pro Box
- L = Stabllänge (inkl. Muffe)



Bezeichnung	Eisen Ø	Kastenlänge	Teilung e	Typ Box L/b	Typ Anschluss L/b	Stück
Baron-C Box						

SCHUBVERBINDER ANCOPLUS

weitere Dübellängen auf Anfrage erhältlich – in 10 mm Schritten

- Dm. 10 [80 - 650 mm]
- Dm. 12 [90 - 650 mm]
- Dm. 14 [100 - 650 mm]
- Dm. 16 [110 - 650 mm]



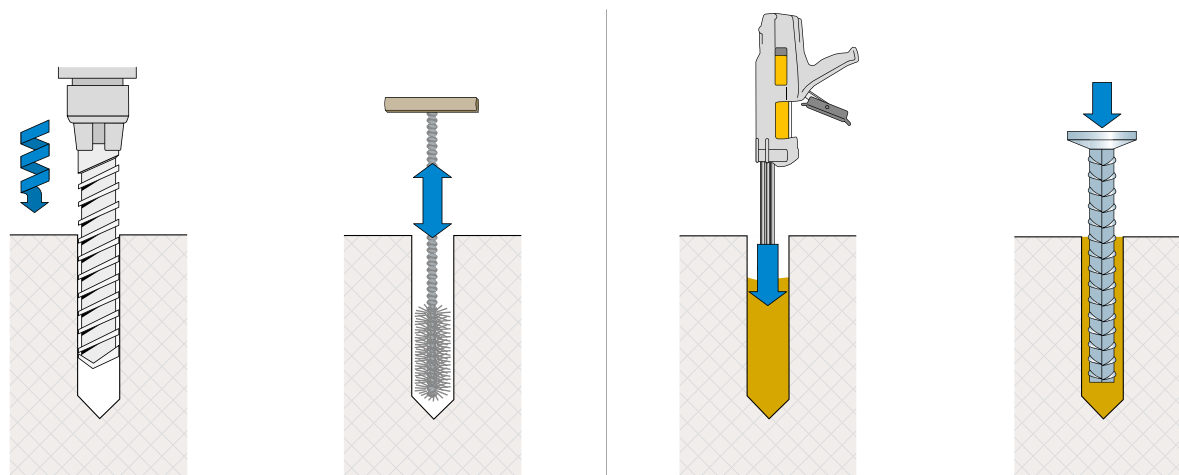
Eine Verbindung zwischen einer bestehenden und einer neuen Betonstruktur sollte idealerweise ein monolithisches Verhalten der beiden Bauteile zur Folge haben. Das ancoFIX® Verbindungssystem ist die optimale Lösung z. B. bei:

- Altbeton – Neubeton Verbund
- Brückeninstandsetzung
- Nutzlasterhöhung von Brücken
- Widerstandserhöhung von Decken, z.B. für Umnutzung
- Verstärken von Fundamenten, Wänden und Stützen

Das Schubverbinder-System besteht aus der ancoFIX®-Bewehrung aus Einzelkopfolzen B500B und einem Verbundmörtel Powers AC100-PRO oder PURE150-PRO.

Zulassung Nr.: Z-21.8-1985

Art.-Nr.:	Bezeichnung	Durchmesser	Dübellänge Standard	VPE Stück
84afs10...		10	180	
84afs12...		12	230	
84afs14...		14	290	
84afs16...		16	360	



Bohrloch gemäß technischer Tabelle bohren.

Bohrloch gut reinigen. (ausbürsten und ausblasen)

Mörtel AC100-PRO oder Pure150-PRO ins Bohrloch füllen

Betonstahl mit Hammer bis auf die erforderliche Tiefe einschlagen

Art.-Nr.:	Bezeichnung	VPE Stück
84ac100	AC 100-Pro - Vinylester - Verbundmörtel	
84ap150	Pure150-Pro - Epoxid - Verbundmörtel	



DURCHSTANZBEWEHRUNG

mit Zulassung – Auszug Lagerprogramm, alle weiteren Abmessungen auf Anfrage.

Verhindern wirkungsvoll das Durchstanzen von Bauteilen, auf die starke punktuelle Lasten einwirken, zum Beispiel bei punktförmig gestützten Decken und Platten und vielen anderen Anwendungsbereichen.

Die Durchstanzbewehrungen, bestehend aus auf Montageeisen aufgeschweisste Doppelkopfbolzen, werden nach den statischen Anforderungen gefertigt und fertig vormontiert auf der Baustelle angeliefert.

Art.Nr. 2 Dübel	Art.Nr. 3 Dübel	Durchmesser	Dübellänge	Masskette
841214502	841214503*	12	145	(50/100/100*/50)
841215502	841215503*	12	155	(55/110/110*/50)
841216502	841216503*	12	165	(60/120/120*/60)
841217502	841217503*	12	175	(60/120/120*/60)
841418502	841418503*	14	185	(70/140/140*/70)
841419502	841419503*	14	195	(70/140/140*/70)
841420502	841420503*	14	205	(70/140/140*/70)
841421502	841421503*	14	215	(75/150/150*/75)
841422502	841422503*	14	225	(80/160/160*/80)
841423502	841423503*	14	235	(85/160/160*/85)
841424502	841424503*	14	245	(90/180/180*/90)
841425502	841425503*	14	255	(90/180/180*/90)
842023502		20	235	(85/160/85)
842025502		20	255	(90/180/90)
842027502		20	275	(100/200/100)
842029502		20	295	(110/220/110)
842526502		25	265	(100/200/100)
842527502		25	275	(100/200/100)
842528502		25	285	(105/210/105)
842529502		25	295	(110/220/110)
842530502		25	305	(110/220/110)
842531502		25	315	(120/240/120)
842532502		25	325	(120/240/120)
842534502		25	345	(130/260/130)



BESTELLBEISPIEL FÜR DÜBELLEISTEN

ancoPlus 25/275 - 2/400 (100/200/100)

EDELSTAHLBEWEHRUNG PERMINOX

Nichtrostender Betonrippenstahl

BSt 500 NR (IV NR) mit bauaufsichtlicher Zulassung des DIBt Berlin.

Die PERMINOX-Edelstahlbewehrungen zeichnen sich durch die gute Verarbeitbarkeit aus. Sie sind unempfindlich gegen Verletzungen, sind schweißbar, und weisen unter atmosphärischen Bedingungen eine sehr gute Korrosionsbeständigkeit auf.

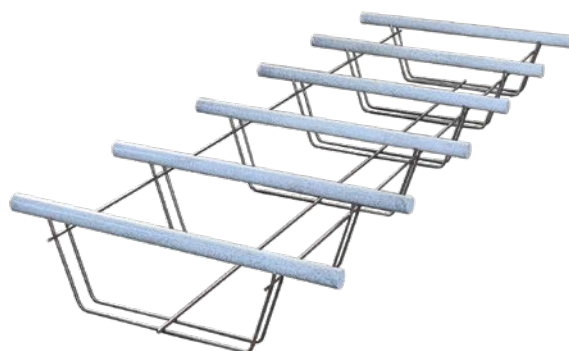


Pos.	Form (bitte Skizze beilegen)	Stahl Ø	Gestreckte Länge	VPE Stück
------	------------------------------	---------	------------------	-----------

QUERKRAFTVERDÜBELUNG QK

Querkraftverdübelung für industriell genutzte Betonbodenplatten

- Querkraftverdübelung für industriell genutzte Betonbodenplatten
- hohe Auszugsfähigkeit durch Kunststoffbeschichtung
- geeignet für jegliche Art von Querkraftverdübelung bei Dehnfugen und Tagesfeldabschalungen
- Dübel aus glattem Rundstahl S235 JR. Beidseitig gratfrei, ohne Querschnittveränderung gesägt.
- Auf ganzer Länge einschließlich einer Stirnseite PE-kunststoffbeschichtet, mind. 0,3 mm.
- Korrosionsschutz und resistent gegenüber Alkalien
- Dübelhalterkorb DH 25, e=25 cm für bis zu 6 Dübel Ø=25 mm, UH = 120 mm



- **andere Abmessungen auf Anfrage möglich**

Art.-Nr.	Bezeichnung	Ø mm	Länge mm	VPE Stk.	VPE St./Bund
2850025	QK 25 - Querkraftdorn	25	500	1	400
auf Anfrage	HNL 25 - Nagelhülse	25	250	1	200
2850000	Dübelhalterkorb für 6 Dübel	25	1250	1	



MAUERWERKSBEWEHRUNG

Mauerwerksbewehrung aus Stahldraht

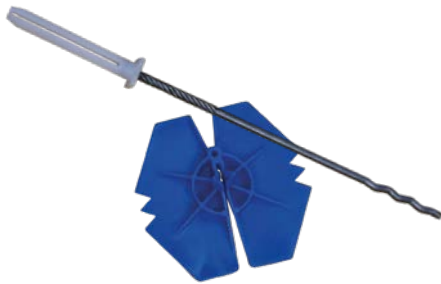
MAUERWERKSBEWEHRUNG MURFOR®

Elementlänge 3,05 m - Drahtstärke 5,0 mm

Murfor® ist ein vorgefertigtes Bewehrungselement. Es besteht aus zwei parallel verlaufenden Längsstäben die an einen diagonal verlaufenden Draht punktgeschweißt sind.

Es eignet sich zur konstruktiven Bewehrung - hier empfiehlt man Murfor RND (glatte Oberfläche) wie auch für bemessenes Mauerwerk lt. DIN 1053/Teil 3 wo man Murfor GER (gerippte Oberfläche) einsetzt.

Art.-Nr.	Bezeichnung	Elementbreite mm	VPE Stück/Bund
23500050	GER/Z 50 verzinkt	50	25
23500100	GER/Z 100 verzinkt	100	25
23500150	GER/Z 150 verzinkt	150	25
23500180	GER/Z 180 verzinkt	180	25
23501050	GER/E 50 verz./Epoxy	50	25
23501100	GER/E 100 verz./Epoxy	100	25
23501150	GER/E 150 verz./Epoxy	150	25
23501180	GER/E 180 verz./Epoxy	180	25
23502050	GER/S 50 Edelstahl	50	25
23502100	GER/S 100 Edelstahl	100	25
23502150	GER/S 150 Edelstahl	150	25
23502180	GER/S 180 Edelstahl	180	25



LUFTSCHICHTANKER

Düberlanker ZV-Welle

Für nachträgliche Verblendung und Isolierung von bestehendem Mauerwerk in Vollstein und Beton. Die Verarbeitungszeit wird auf ein Minimum reduziert, da das Abwinkeln des Ankers in der Vormauerschale entfällt und Drahtanker und Dübel werkseitig vormontiert sind.

Allgemein bauaufsichtlich zugelassen bis 250 mm Schalenabstand und 25 mtr Gebäudehöhe **Zulassungs-Nr. Z-17.1-1138 / Z17.1-825**

Art.-Nr.	Bezeichnung	bis Schalenabstand	VPE Stück/Karton
22675079	Luftschichtanker V 4 A ZV 210/4 mm	bis 75 mm	250
22675080	Luftschichtanker V 4 A ZV 250/4 mm	bis 115 mm	250
22675082	Luftschichtanker V 4 A ZV 275/4 mm	bis 140 mm	250
22675081	Luftschichtanker V 4 A ZV 300/4 mm	bis 165 mm	250
22675083	Luftschichtanker V 4 A ZV 320/4 mm	bis 185 mm	250
22671230	Iso-Clip für Luftschichtanker, blau		250

MAUERWERKSBEWEHRUNG MURFOR® COMPACT

Mauerwerksbewehrung zur konstruktiven Rissesicherung im Innenbereich

Mauerwerksbewehrung auf Rolle, bestehend aus Geflecht von verzinkten Stahldrähten, die durch einen Querverbund aus Fiberglas zusammengehalten werden.



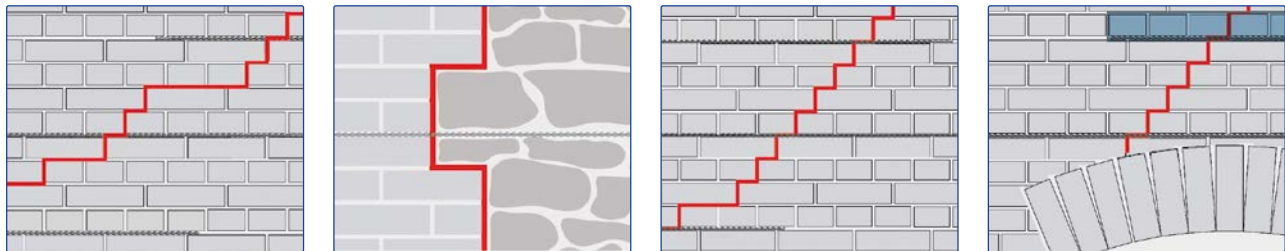
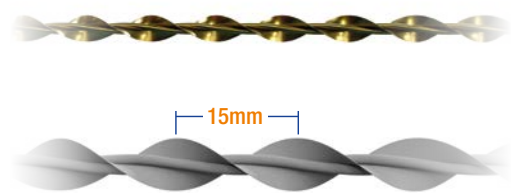
Art.-Nr.	Bezeichnung	Abmessung mm	VPE m/Rolle
235275512	MURFOR-Compact - 50 mm Innenbereich	50	30
235275513	MURFOR-Compact - 100 mm Innenbereich	100	30

SPIRALANKERSYSTEM DESOI

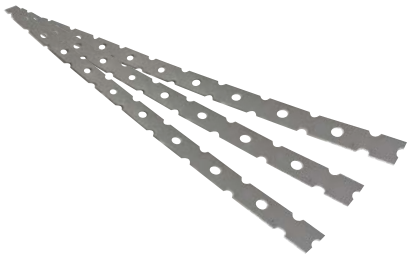
Riss-Sanierung in Mauerwerk

Geprüftes System aus DESOI Spiralanker und DESOI Spiralankermörtel Werkstoff V2A, Werkstoffnummer 1.4301

- Minimaler Eingriff ins Mauerwerk
- Einsetzbar für fast alle Mauerwerksarten
- Der Spiralanker wirkt wie eine nachträglich eingelegte Feder
- Vorhandene Risse werden dauerhaft überbrückt
- Keine Gefahr einer Korrosion



Art.-Nr.	Bezeichnung	Abmessung Ø x L	Gebinde	VPE
auf Anfrage	DESOI Spiralankermörtel		Eimer	15 kg
auf Anfrage	DESOI Spiralanker	6mm x 1 m	Stange	1 m
auf Anfrage	DESOI Spiralanker	8mm x 1 m	Stange	1 m
auf Anfrage	DESOI Spiralanker	10mm x 1 m	Stange	1 m
auf Anfrage	DESOI Spiralanker	12mm x 1 m	Stange	1 m
auf Anfrage	DESOI Spiralanker	4,5mm x 10 m	Rolle	10 m
auf Anfrage	DESOI Spiralanker	6mm x 10 m	Rolle	10 m
auf Anfrage	DESOI Spiralanker	8mm x 10 m	Rolle	10 m
auf Anfrage	DESOI Spiralanker	10mm x 10 m	Rolle	10 m
auf Anfrage	DESOI Spiralanker	12mm x 10 m	Rolle	10 m



MAUERVERBINDER LOCHBANDANKER

- Mauerverbinder aus Edelstahl A4 Werkst.-Nr. 1.4401/1.4362
- Auch für Klebemauerwerk geeignet.
- Bauaufsichtlich zugelassen vom DIBt Berlin.
Zulassungs-Nr. Z-17.1-748 / Z-17.1-711

Art.-Nr.	Bezeichnung	Abmessung mm	VPE Stück/Karton
22503000	Lochbandanker V4A	300/22	250



BAUPLATTENANKER PB

- Aus Edelstahl Werkst.Nr. 1.4401 / 1.4362,
- Befestigungselement zum Andübeln und Nageln

Art.-Nr.	Bezeichnung	Abmessung mm	VPE Stück/Karton
22502800	PB-Bauplattenanker BA-PB 40	150x30x30x0,8mm	100
22502700	Blitzdübel für PB Anker	8,0x70mm	100



MAUERANSCHLUSS VERBINDUNGSSET

zur nachträglichen Montage für konstruktive Anwendungen

- zwei Leisten à 120 cm
- 10x Verbindungsanker
- 1x Befestigungssatz

Art.-Nr.	Bezeichnung	Abmessung mm	VPE Stück/Bund
22502501	Maueranschluß Set Edelstahl	25x15x2500	100



FEDERANKER

Oberer Wandanschluss für nicht tragende Innenwände

- Für den oberen Anschluss von nicht tragendem Klebemauerwerk an die Decke.

Art.-Nr.	Bezeichnung	Abmessung mm	VPE Stück/Bund
22501175	Federanker verzinkt	90x103	100

MAUERANSCHLUSSSCHIENE 25/15

mit Dellenankern und Vollschaumfüllung



Art.-Nr.	Bezeichnung	Abmessung mm	VPE Stück/Bund
460013.010-00801	HMS 25/15 - 2500 - SV	25x15x2500	100
2250251500	PEC 25/15 - 2500 - SV	25x15x2500	40
460013.010-00802	HMS 25/15 - 2500 - A4	25x15x2500	100

MAUERANSCHLUSSANKER

für Profile 25/15 und 28/15 - Mörtelmauerwerk

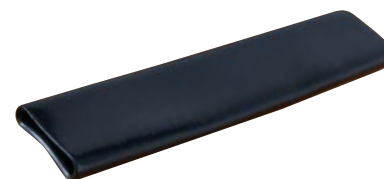


Art.-Nr.	Bezeichnung	Abmessung mm	VPE Stück/Bund
460132.010-00004	ML 85 FV, 85 mm lang	85x26x2	100
2250251512	MA 120 - FV, 120 mm lang	120x26x2	100
2250251518	MA 180 - FV, 180 mm lang	180x26x2	100

GLEITHÜLSE ML-G

für ML - Anker

ermöglicht Verschieblichkeit in Ankerlängsrichtung, z. B. beim Anschluss von langen Mauerwerksverbänden oder Zwischenwänden an Betontragkonstruktionen zur Vermeidung von Rissbildung



Art.-Nr.	Bezeichnung	VPE Stück/Bund
460134.010-00001	Gleithülse ML-G-150	100

MAUERANSCHLUSSANKER

für Profile 25/15 und 28/15 - Klebmauerwerk



Art.-Nr.	Bezeichnung	Abmessung mm	VPE Stück/Bund
22502901	PB-Anschlußanker V2A	150x30x0,8	100

MAUERANSCHLUSSANKER

für Profile 38/17 - Mörtelmauerwerk



Art.-Nr.	Bezeichnung	Abmessung mm	VPE Stück/Bund
460132.050-00004	BL 85 FV, 85 mm lang	85x30x2	100
460132.050-00005	BL 120 - FV, 120 mm lang	120x30x2	100
460132.050-00006	BL 180 - FV, 180 mm lang	180x30x2	100



HALFEN ANKERSCHIENEN

Standardfixlängen – andere Längen und Ankerzahlen sind auf Anfrage erhältlich.

ANKERSCHIENEN HTA CE

Bezeichnung	Profilart	passende Halfenschraube	VPE m/Stück
HTA-CE 28/15	kalt	HS 28/15	6,07
HTA-CE 38/17	kalt	HS 38/17	6,07
HTA-CE 40/25	kalt	HS 40/22	6,07
HTA-CE 49/30	kalt	HS 50/30	6,07
HTA-CE 54/33	kalt	HS 50/30	6,07
HTA-CE 72/49	kalt	HS 72/48	6,07
HTA-CE 40/22P	warm	HS 40/22	6,07
HTA-CE 50/30P	warm	HS 50/30	6,07
HTA-CE 52/34	warm	HS 50/30	6,07
HTA-CE 55/42	warm	HS 50/30	6,07
HTA-CE 72/48	warm	HS 72/48	6,07



ANKERSCHIENEN HTA

Standardfixlängen – andere Längen und Ankerzahlen sind auf Anfrage erhältlich.

Standard - Fixlängen: Länge [mm] / Ankerzahl					
28/15; 38/17	40/22P	40/25, 50/30P, 49/30, 52/34, 54/33	55/42	72/49	72/48
100/2					
150/2	150/2	150/2	150/2	150/2	150/2
200/2	200/2	200/2	200/2	200/2	200/2
250/2	250/2	250/2	250/2	250/2	250/2
300/3	300/2	300/2	300/2	300/2	300/2
350/3	350/3	350/3	350/3	350/3	350/3
450/3	400/3	400/3	400/3	400/3	400/3
550/4	550/3	550/3	550/3	550/3	550/3
850/5	800/4*	800/4			
1050/6	1050/5	1050/5	1050/5	1050/5	1050/5
	1300/6*				
3030/16*	3030/13*	3030/13			
6070/31	6070/25	6070/25	6070/25		6070/25
Ankerabstand ≤ 200 mm			Ankerabstand ≤ 250 mm		

*gilt nicht für HTA-CE 40/22 A4, 52/34, 54/33

HALFEN MONTAGESCHIENEN HM | HL

Halfen HM (geschlossene Ausführung) und HL (gelochte Ausführung)

MONTAGESCHIENEN HM | HL - LEICHTE TRAGSYSTEME



- Die leichte Montageschiene ist die ideale Befestigungslösung für geringe Belastungen.

Profilabmessung	Profilart	Ausführungen				passende Halfenschraube	VPE m/Stück
20/12	kalt	WB	FV	A2		HS 20/12	6,00
26/26	kalt	SV/FV				HS 28/15	6,00
28/12	kalt	WB	FV	A2			6,00
28/15	kalt	WB	FV	A2	A4	HS 28/15	6,00
28/28	kalt	WB				HS 28/15	6,00
36/20	kalt	WB				HS 38/17	6,00
36/36	kalt	WB				HS 38/17	6,00
38/17	kalt	WB				HS 38/17	6,00
315	kalt	WB					6,00
422	kalt	WB				HS 40/22	6,00

MONTAGESCHIENEN HM | HL - MITTELSCHWERE TRAGSYSTEME



- Alle mittelschweren Montageschienen haben die gleiche Profilbreite und sind mit dem innovativen HALFEN Powerclick Montagesystem kompatibel.

Profilabmessung	Profilart	Ausführungen				passende Halfenschraube	VPE m/Stück
41/41	kalt	WB	SV/FV	A2	A4	HS 41/41	6,00
41/41 D	kalt	WB	FV	A4		HS 41/41	6,00
41/22	kalt	WB	SV/FV	A4		HS 41/41	6,00
41/22 D	kalt	WB	FV	A4		HS 41/41	6,00

MONTAGESCHIENEN HM | HL - SCHWERE TRAGSYSTEME



- Die schwere Montageschiene ist vorwiegend warmgewalzt und besonders geeignet zur Aufnahme hoher Lasten.

Profilabmessung	Profilart	Ausführungen				passende Halfenschraube	VPE m/Stück
40/25	kalt	WB	FV	A2	A4	HS 40/22	6,07
486	kalt	WB	FV			HS 50/30	6,07
49/30	kalt	WB	FV	A2	A4	HS 50/30	6,07
50/40	kalt	WB	FV	A4		HS 50/30	6,00
40/22	warm	WB	FV	A4		HS 40/22	6,07
50/30	warm	WB	FV	A4		HS 50/30	6,07
52/34	warm	WB	FV	A4		HS 50/30	6,07
72/48	warm	WB	FV	A4		HS 72/48	6,07

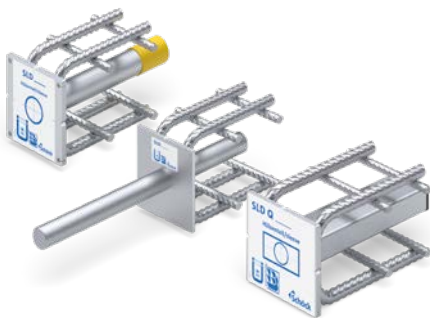


SCHÖCK STACON LD-DORNSYSTEM

Lastdorn mit ETA - Zulassung aus hochfestem Stahl

Schöck Dorn Typ LD ist als tragendes Verbindungselement in Bauwerken aus Stahlbeton europäisch technisch bewertet.

Bezeichnung	Durchmesser mm	Dornlänge mm	LD Part A4 - Dorn -	LD Part ZN - Dorn -	LD Part S - Hülse -	LD-Q Part S - Hülse -	LD Part P - Hülse-
LD 16	16	270	861126523	861126528	861126533	861126538	861126543
LD 20	20	320	861126524	861126529	861126534	861126539	861126544
LD 22	22	350	861126525	861126530	861126535	861126540	861126545
LD 25	25	390	861126526	861126531	861126536	861126541	861126546
LD 30	30	450	861126527	861126532	861126537	861126542	861126547



SCHÖCK SLD-DORNSYSTEM

Schwerlastdorn zur beweglichen Verbindung von Betonbauteilen - bis 2023

Schwerlastdorn zur Übertragung von hohen Querkräften in Dehnfugen zwischen dünnen Betonbauteilen Dehnfugen bis 60mm zwischen Gebäudeteilen. Tragender Anschluss von Betonfertigteilen Allgemein bauaufsichtlich zugelassen vom DIBt Berlin Z-15.7-236

Bezeichnung	Dorn-Teil	Hülsen-Teil	Q-Hülsen-Teil	Material	VPE Stück
SLD 40	86187698	86187703	86187708	Edelstahl	1
SLD 50	86187699	86187704	86187709	Edelstahl	1
SLD 60	86187700	86187705	86187710	Edelstahl	1
SLD 70	86187701	86187706	86187711	Edelstahl	1
SLD 80	86187702	86187707	86187712	Edelstahl	1
SLD 120	86148923	86148900	86148909	Edelstahl	1
SLD 150	86148924	86148901	86148910	Edelstahl	1



SCHÖCK STACON SLD-DORNSYSTEM

Schwerlastdorn zur beweglichen Verbindung von Betonbauteilen

Schwerlastdorn zur Übertragung von hohen Querkräften in Dehnfugen zwischen dünnen Betonbauteilen Dehnfugen bis 60 mm zwischen Gebäudeteilen Tragender Anschluss von Betonfertigteilen Neue Europäisch Technische Bewertung ETA 21-0439

Bezeichnung	SLD Komplett	SLD-Q Komplett	Material	VPE Stück
SLD 220	86902491	86902498	Edelstahl	1
SLD 250	86902492		Edelstahl	1
SLD 300	86902494	86902499	Edelstahl	1
SLD 350	86902495		Edelstahl	1
SLD 400	86902496	86902500	Edelstahl	1
SLD 450	86902497		Edelstahl	1

SCHÖCK BRANDSCHUTZMANSCHETTE

zur Brandschutz-Ertüchtigung von Schöck Dornsystemen



Bezeichnung	Für Typen LD	SLD	Stacon SLD	Stärke 20 mm	Stärke 30 mm	VPE Stück
BSM 20/30	16 - 20 - 22	40 - 50	200 - 220	86309396	86309397	1
BSM 20/30	25 - 30	60 - 70	250	86309398	86309399	1
BSM 20/30		80	300	86309400	86309401	1
BSM 20/30			350 - 400	86309402	86309403	1
BSM 20/30		120 - 150	450	86309404	86309405	1

Bezeichnung	Für Typen LD	SLD	Stacon SLD	Stärke 0 mm	VPE Stück
BSM 0	16 - 30	40 - 120	200 - 300	86309086	1
BSM 0		150	350 - 450	86309266	1

KETTLEIN SPEZIALBAUSTOFFE

PRODUKTKATALOG 6.0

01 | 10



01|10

KETTLEIN
SPEZIALBAUSTOFFE

KAPITELÜBERSICHT

MÖRTEL | TRENNMITTEL | NACHBEHANDLUNG

Kategorie	ab Seite	Kategorie	ab Seite
Beton Mörtel Schnellzement	181	Hohlkeh- Quellmörtel Injektcreme	189
Vergußmörtel	183	Mauerwerkssanierung	190
Korrosionsschutz Grob- Feinmörtel	184	Schalöle Schalölspritzen	191
Betonsanierung Betonkosmetik	185	Nachbehandlung	192
Schlitzmörtel Putze	187	Hydrophobierung	193



SAKRET KALK-ZEMENT-MAUERMÖRTEL MM/HM

Hydraulisch erhärtender Kalk-Zement-Mauermörtel G, M 5/DIN EN 998-2

- Druckfestigkeit: > 5 N/mm²
- Baustoffklasse: A 1
- Mörtelklasse: M 5 (DIN EN 998-2)
- Mörtelgruppe: NM IIa (DIN 18580)
- Größtkorn ca. 4 mm

Art.-Nr.	Bezeichnung	Mörtelgruppe/-klasse	VPE kg/Sack	VPE Sack/Palette
9710201	Mauermörtel/HintermauermörtelMM/HM	M 5 - NM IIa	30	42



SAKRET ZEMENT-MAUERMÖRTEL ZM

Hydraulisch erhärtender, zementärer Trockenmörtel G, M 10/DIN EN 998-2; GP, CS IV – WC 0/DIN EN 998-1

- Für Wand
- Für innen und außen
- Zur Herstellung aller Mauerwerksarten der Mörtelgruppe M 10 und Putzmörtel der Putzgruppe CS IV
- Mörtelgruppe: NM III (DIN 18580)
- Größtkorn ca. 4 mm

Art.-Nr.	Bezeichnung	Mörtelgruppe/-klasse	VPE kg/Sack	VPE Sack/Palette
9710101	Zementmörtel ZM	M 10 - NM III	30	42



SAKRET LEICHT-MAUERMÖRTEL LM 21

Hydraulisch erhärtender, hoch wärmedämmender, zementärer Trockenmörtel L, M 5/DIN EN 998-2

- Für Wand
- Für innen und außen
- Zur Herstellung von hoch wärmedämmendem Mauerwerk
- Zum Schließen von Schlitzen geeignet
- Wärmeleitfähigkeit $\lambda_{10, dry, mat} \leq 0,16 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$ für P= 50 % (Tabellenwert EN 1745)
- Mörtelklasse: M 5 (DIN EN 998-2)
- Mörtelgruppe: LM 21 (DIN 18580)
- Größtkorn ca. 3 mm

Art.-Nr.	Bezeichnung	Mörtelgruppe/-klasse	VPE kg/Sack	VPE Sack/Palette
9710211	Leichtmauermörtel LM 21	M 5 - LM 21	20	36

SAKRET PLANSTEIN ANLEGEMÖRTEL PAM

Hydraulisch erhärtender, hoch wärmedämmender, zementärer Werk trockenmörtel M 10/

- Für das Erstellen von Kimmschichten und Ausgleichsschichten geeignet
- Zum Schließen von Schlitten geeignet
- Wärmeleitfähigkeit $\leq 0,16 \text{ W}/(\text{m}\cdot\text{K})$ für P = 50 % (Tabellenwert DIN EN 1745))
- Mörtelgruppe M 10
- Größtkorn ca. 4 mm



Art.-Nr.	Bezeichnung	Mörtelgruppe/-klasse	VPE kg/Sack	VPE Sack/Palette
9710240	Planstein Anlegemörtel PAM	M 10 - entspr. LM	20	45

SAKRET BETON / ESTRICH BE

Hydraulisch erhärtender, zementärer Trockenbeton

- Expositionsclassen
- DIN EN 206-1/DIN 1045-2/DAfStb Trockenbetonrichtlinie
- C25/30, DIN EN 13813 CT-C35-F5
- universell einsetzbar
- zur Herstellung von Beton und Stahlbeton nach DIN EN 206-1/DIN 1045-2
- Konsistenzklasse F 5
- mit 8,0 mm Größtkorn



Art.-Nr.	Bezeichnung	Körnung [mm]	VPE kg/Sack	VPE Sack/Pal
9710015	Beton/Estrich BE - 30 kg	0 - 8	30	42

ESTRICH-GLASFASER

Estrich- und Betonbewehrung – 12 mm



Art.-Nr.	Bezeichnung	Faserlänge [mm]	VPE kg/Sack	VPE kg/Paket
24537172	Estrich-Glasfaser	12	1	13

SCHNELLZEMENT WEBER.REP 760

- Universell einsetzbarer Blitzzement für Montage-, Putz-, Mörtel- und Abdichtungsarbeiten
- Für Innen und außen
- Nicht brennbarer Baustoff nach DIN 4102-1
- Verbrauch je nach Anwendung : von 0,8 – 1,8 kg/dm³
- Verarbeitungszeit 3 Min. bis 8 Min. je nach Temperatur



Art.-Nr.	Bezeichnung	Wasserzugabe Wasser:weber.rep760	VPE kg/Eimer	VPE STK/Pal.
92332089	weber.rep 760	1 : 3	15	33



SAKRET VERGUSSMÖRTEL VG

Hydraulisch erhärtender, zementärer Vergussmörtel

- Vergussmaterial zum Vergießen von Fertigteilen, Fundamenten, Brückenlagern u. Ankern.
- Hochfließ- und pumpfähig
- Korrosionsschützend
- Quellend, kontrollierte Volumenvergrößerung
- Hoher Frost- und Taumittelwiderstand
- Hohe Früh- und Endfestigkeit
- Schwingungs- und schlagfest
- Entsprechend der DIN EN 1504-6, gemäß DAfStb - Richtlinie Vergussbeton und Vergussmörte
- Verarbeitungszeit ca. 30 Minuten

Art.-Nr.	Bezeichnung	Ergiebigkeit ltr	Schwindklasse	Körnung mm	Vergusshöhe mm	VPE kg/Sack	VPE Sack/Pal.
9710930	Vergussmörtel VG1	13	SKVM III	0 - 1	4 - 25	≥ C55/67	42
9710943	Vergussmörtel VG4	13	SKVM I	0 - 4	30 - 80	≥ C55/67	42
9710945	Vergussmörtel VG8	12	SKVB 0	0 - 8	30 - 200	≥ C60/75	42

Bezeichnung	24h/7T/28T N/mm ²	Druckfestigkeitsklasse	Fließmaßklasse	Frühfestigkeitsklasse nach 24 h	Biegezugfestigkeit
Vergussmörtel VG1	≥ 40/55/80	≥ C55/67	f3 (≥750mm)	A (≥40N/mm ²)	nach 24h ~ 5N/mm ²
Vergussmörtel VG4	≥ 40/55/80	≥ C55/67	f3 (≥750mm)	A (≥40N/mm ²)	nach 7T ~ 6N/mm ²
Vergussmörtel VG8	≥ 40/55/80	≥ C60/75	a3 (≥700mm)	A (≥40N/mm ²)	nach 28T ~ 8N/mm ²



VERGUMIX SCHACHTREGULIERUNGSMÖRTEL REGULAN | REGULAN PLAST

- Kunststoffvergüteter Vergussmörtel für die Schachttregulierung.
- Schrumpfarm
- selbstverdichtend
- Frost- und Tausalzbeständig
- wasserundurchlässig.
- **Regulan:** hochfließfähig
- **Regulan PLAST:** plastische Konsistenz, standfest

Art.-Nr.	Bezeichnung	Wasserzugabe/Sack 25kg in l	Körnung mm	Erstarrungsbeginn/-ende min	VPE kg/Sack
90141126	REGULAN	4,0 - 4,5	0 - 1,2	5 / 8	25
90141127	REGULAN Plast	3,8 - 4,0	0 - 4,0	20 / 30	25

Bezeichnung	Fließmaß	Quellmaß	Druckfestigkeit N/mm ²	VPE kg/Sack
REGULAN	> 70 cm	> 0,1 %	30min/60min/24h: 12/15/40	25
REGULAN Plast	> 70 cm		90min/24h: 10/20	25

SAKRET KORROSIONSSCHUTZ | HAFTBRÜCKE K&H

Korrosionsschutzbeschichtung und Haftbrücke für SAKRET PCC Betonersatzsysteme gemäß DIN EN 1504-7, ZTV-Ing für den Bereich PCC I/II sowie DAfStb Rili-SiB

- Als Korrosionsschutz von Bewehrungsstahl in Betonbauwerken, und Haftbrücke
- Für Wand, Decke und Boden
- Für innen und außen
- Verwendbar als Korrosionsschutzbeschichtung von Bewehrungsstahl in Betonbauwerken
- Verbrauch (Trockenmörtel): ca. 1,5 kg/m²



Art.-Nr.	Bezeichnung	VPE kg/Sack	VPE Sack/Pal.
9711530	Mineralischer Korrosionsschutz und Haftbrücke K&H	15	40

SAKRET FEINMÖRTEL PCC F

Einkomponentiger, kunststoffmodifizierter Feinmörtel

- Zur Beschichtung von statisch und dynamisch beanspruchten und nicht beanspruchten Betonbauteilen.
- Hoher Karbonatisierungswiderstand
- Standfest und frühhochfest
- Für innen und außen
- Für Wand, Boden und Decke
- Erfüllt die Anforderungen der DIN EN 1504-3 sowie im jeweiligen SAKRET Oberflächenschutzsystem die Anforderungen der Richtlinie des DAfStb im Bereich OS-4/OS-5a und der ZTV-Ing. im Bereich C und D II Verbrauch (Trockenmörtel) ca. 2,0 kg/m²/mm



Art.-Nr.	Bezeichnung	Größtkorn mm	Schichtdicke mm von/bis je Arbeitsgang	VPE kg/Sack	VPE Sack/Pal.
9711553	Feinmörtel PCC F	0,5	2 - 5	25	40

SAKRET GROBMÖRTEL PCC NM

Einkomponentiger, faserverstärkter, kunststoffmodifizierter Trockenmörtel

- Zur Beschichtung von statisch und dynamisch beanspruchten und nicht beanspruchten Betonbauteilen.
- Hoher Karbonatisierungswiderstand
- Standfest und frühhochfest
- Für innen und außen
- frost-/tausalzbeständig
- Für Wand, Boden und Decke
- erfüllt die Anforderungen der DIN EN 1504-3: Klasse R4, der ZTV-Ing. für PCC I, PCC II und SPCC (RM;SM) und der Richtlinie des DAfStb für Beanspruchungsklasse M2 und M3 Verbrauch (Trockenmörtel) ca. 2,1 kg/m²/mm



Art.-Nr.	Bezeichnung	Größtkorn mm	Schichtdicke mm von/bis je Arbeitsgang	VPE kg/Sack	VPE Sack/Pal.
9711551	Grobmörtel PCC NM	2,0	8 - 50	25	40



NAFUFILL KM 103

Feinspachtel zum Egalisieren von Betonflächen

- für nicht begeh- und befahrbare Betonbauteile im Innen- und Außenbereich
- Einkomponentig, kunststoffvergütet
- Frosttau- und temperaturwechselbeständig
- Als Flächenspachtel, Kratz- und Lunkerspachtel
- Geprüft und zugelassen nach ZTV-ING TL/TP BE PCC und DIN V 18026 im Aufbau OS 4 und OS 5a
- Klasse R2 nach DIN EN 1504 Teil 3
- Verbrauch (Trockenmörtel) kg/dm³: 1,75 als Flächenspachtel

Art.-Nr.	Bezeichnung	Größtkorn mm	Schichtdicken mm von/bis je Arbeitsgang max.	VPE kg/Gebinde
9544460010	Nafufill KM 103 Feinspachtel	0,2	1 - 3 3	25



NAFUFILL KM 250

Brandbeständiger, faserverstärkter PCC-Betonersatz im statisch relevanten Bereich

- Einkomponentig, nur mit Wasser anzumischen
- Statisch anrechenbar
- Frostausalzbeständig und chloriddicht
- Brandbeständig gemäß Temperaturzeitkurven der ZTV-ING, Teil 5, Abschnitt 1+2, der EBA-Richtlinie und dem TNO-Report 1998-CVB-R 1161 der Rijkswaterstaat (RWS)
- Brandbeständig nach Einheitstemperaturkurve (ETK) der ISO 834, Feuerwiderstandsklasse F90/F120 Klasse R4 nach DIN EN 1504 Teil 3
- Betonersatz nach ZTV-ING, Teil 3 Massivbau, Abschnitt 4 für die Anwendungsbereiche SPCC und PCC II - dynamisch und nicht dynamisch beanspruchte Flächen
- SPCC/PCC Betonersatz nach DAfStb-Instandsetzungsrichtlinie, zugelassen für die Beanspruchungsklassen M2 und M3
- Verbrauch (Trockenmörtel) kg/dm³: 1,85

Art.-Nr.	Bezeichnung	Größtkorn mm	Schichtdicken mm von bis je Arbeitsgang max	VPE kg/Gebinde
9544170000	Nafufill KM 250 Grobspachtel	2	6 - 30, max 60	25



NAFUFILL KM 220

Faserverstärkter Instandsetzungs- und Feinmörtel

- Instandsetzungsmörtel zur Reprofilierung von Ausbruchstellen, Herstellung von Ausgleichsschichten, sowie Feinmörtelarbeiten ab 2 mm
- Verarbeitbar ohne Haftbrücke
- Temperatur-, frost- und frostausalzbeständig
- Hoher Karbonatisierungswiderstand
- Ausgeprägtes Klebevermögen
- Standfest im Wand- und Überkopfbereich
- Für Schichtdicken von 2 bis 30 mm
- Nicht brennbar nach DIN EN 13501-1 - Baustoffklasse A1
- Klasse R2 nach DIN EN 1504 Teil 3
- Verbrauch (Trockenmörtel) kg/m²/mm: 1,67

Art.-Nr.	Bezeichnung	Größtkorn mm	Schichtdicken mm von/bis je Arbeitsgang max.	VPE kg/Gebinde
95220	Nafufill KM 220	1,0	2 - 30 30 (Reprofilierung 50)	25

NAFUFILL LM

Brandbeständiger, faserverstärkter Leichtmörtel mit integriertem Haftvermittler

- Einkomponentig, kunststoffvergütet
- Verarbeitbar ohne Haftbrücke
- Betonersatz für die Instandsetzung von Normal-, Leicht- und Ziegelsplittbeton, Kalksandstein, Porenleichtbeton
- Klasse R1 nach DIN EN 1504 Teil 3
- Brandbeständig, nach DIN 4102-2
- Feuerwiderstandsklasse F 120
- Nicht brennbar nach DIN EN 13501-1,
- Baustoffklasse A1



Art.-Nr.	Bezeichnung	Größtkorn mm	Schichtdicken mm von/bis je Arbeitsgang	max. VPE kg/Gebinde
95LM20	Nafufill LM	1,2	5 - 70 Reprofilierung 100	20

BETONSPACHTEL EMCEFIX G LANG | G RAPID

Grobspachtel mit normaler/schneller Erhärtung für die Betonkosmetik

- Wetter- und frostbeständig
- DGNB-registriert (Registrierungscode: 5PAKN6)
- Nicht brennbar nach DIN EN 13501-Baustoffklasse A1
- Zertifiziert nach EN 1504-3, Klasse R2 - statisch nicht relevant



Art.-Nr.	Bezeichnung	Größtkorn mm	Schichtdicken mm von/bis je Arbeitsgang	max. VPE kg/Gebinde
95GLANG	Emcefix-Spachtel G lang	2,0	6 - 25 50	25
95GRAPID	Emcefix-Spachtel G RAPID	2,0	6 - 25 50	25

BETONSPACHTEL EMCEFIX F LANG | F RAPID

Feinspachtel mit normaler/schneller Erhärtung für die Betonkosmetik

- Kunststoffvergüteter Feinspachtel für Schichtstärken bis zu 6mm
- Frosttau- und Temperaturwechselverträglich nach DIN EN 13687-3
- DGNB-registriert (Regierungscode: LAEDNR)
- Nicht brennbar nach DIN EN 13501-Baustoffklasse A1
- Zertifiziert nach EN 1504-3, Klasse R1 - statisch nicht relevant



Art.-Nr.	Bezeichnung	Größtkorn mm	Schichtdicken mm von/bis je Arbeitsgang	max. VPE kg/Gebinde
95FLANG	Emcefix-Spachtel F lang	2,0	1 - 6 6	25
95FRAPID	Emcefix-Spachtel F RAPID	2,0	1 - 6 6	25

KORROSIONSSCHUTZ NAFUFILL KMH

Mineralische Korrosionsschutzbeschichtung und Haftbrücke

- Aktiver Korrosionsschutz für Bewehrungsstähle
- Haftbrücke sowohl in Innen- als auch Außenbereichen
- Für Anwendung PCC I und PCC II nach ZTV-ING zugelassen
- Nach DAfStb-Instandsetzungsrichtlinie für die Beanspruchbarkeitsklassen M2/M3 zugelassen
- Verbrauch (Trockenmörtel) kg/dm³: 1,70



Art.-Nr.	Bezeichnung	VPE kg/Gebinde
92270663	Nafufill KMH (5,0 kg) Haftbrücke, Korrosionsschutz	5
9544000020	Nafufill KMH (20,0 kg) Haftbrücke, Korrosionsschutz	20



SCHLITZPUTZMÖRTEL TIROPLAN SCHLITZPUTZ

TIROPLAN SCHLITZPUTZ eignet sich hervorragend als schnelle Variante zum Verschließen von Schlitten und Aussparungen in Mauerwerk aller Art. TIROPLAN SCHLITZPUTZ ersetzt einfach und rationell die sonst üblichen Vormauerungen im Bereich von Einbauteilen aller Art, wie Rohrleitungen für Abwässer, Lüftungen, Kalt- und Warmwasserzufuhr, Verkabelungen, Heizungs- und Elektroverteiler, Spülkästen und Ventilatoren.

- **Druckfestigkeit:** 1,1 N/mm² (11 kg/cm²)
- **Rohdichte:** ca. 400 kg/m³
- **Wärmeleitzahl:** 0,12 W/mK

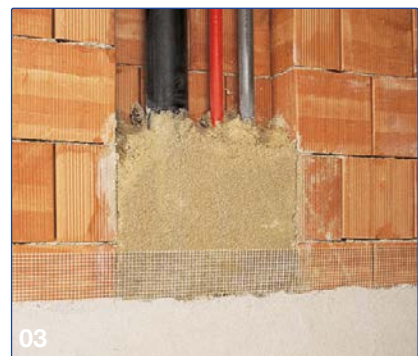
EINBAU | ANLEITUNG



01 Anwerfen mit Kelle oder Verarbeitung mit Putzmaschine.



02 Abziehen ohne zu verreiben oder zu glätten.



03 Egalisieren mit Kalkzenmentmörtel und Gewebeeinlage.

Art.-Nr.	Bezeichnung	Ergiebigkeit	VPE kg/Sack	VPE Sack/Pal.
88000005	Tioplan Schlitzputzmörtel	ca. 50 l Nassmörtel	15	60



SAKRET SCHLITZMÖRTEL SVM STRONG

Standfester, beschleunigt abbindender, hydraulisch erhärtender, rein mineralischer, wärmedämmender Spezialmörtel L, M 2,5/DIN EN 998-2

- Für innen und außen
- Spezialmörtel zum Verschließen von Wandschlitten, Rohrdurchführungen und Ausbrüchen
- Rein mineralisch, wärmedämmend
- Nicht brennbar, Baustoffklasse A1
- Von Hand und mit Putzmaschinen verarbeitbar
- Hervorragendes Standvermögen
- Größtkorn ca. 4 mm

Art.-Nr.	Bezeichnung	Ergiebigkeit	VPE kg/Sack	VPE Sack/Pal.
9711514	Sakret SVM strong	ca. 32 l Nassmörtel	20	35

SAKRET KLEBE- | ARMIERUNGSMÖRTEL KAM-SAN GRAU

Grauer, hydraulisch erhärtender, kunststoffvergüteter und faserarmerter Klebe- und Armierungsmörtel CS IV – WC 2/DIN EN 998-1

- Zum Kleben und Armieren von Dämmstoffen von WDV-Systemen gemäß den gültigen Zulassungen
- Als Renovierungspachtel auf tragfähigen Untergründen
- Zum Einbetten von Armierungsgewebe über Altputzen und Neuputzen auf hochwärmedämmendem Mauerwerk
- Zur Untergrundvorbereitung als Haftmörtel auf XPS-Platten/Beton
- Verbrauch / Ergiebigkeit:
 - Kleben: ca. 4,0 kg/m²
 - Armieren: ca. 6,0 kg/m²



Art.-Nr.	Bezeichnung	Körnung mm	Farbe	VPE kg/Sack	VPE Sack/Pal
9750440	KAM-san grau	1,0	naturgrau	25 kg	42

SAKRET MASCHINEN-AUSSENPUTZ MAP

Hydraulisch erhärtender Trockenmörtel auf Kalk-Zement-Basis – GP, CS II – WC 2/DIN EN 998-1

- Für Wand und Decke
- Für innen und außen
- Mit mineralischem Leichtzuschlag
- Gutes Standvermögen
- Filzbar, Dampfdiffusionsoffen
- Hand- und maschinenverarbeitbar
- Größtkorn ca. 1,2 mm
- Verbrauch / Ergiebigkeit bei 15 mm Dicke: ca. 20,0 kg/m²



Art.-Nr.	Bezeichnung	Körnung mm	VPE kg/Sack	VPE Sack/Pal
9710543	Kalk-Zementputz MAP	1,2 mm	30	42

SAKRET MASCHINEN-ZEMENTPUTZ MZP

Hydraulisch erhärtender, zementärer Trockenmörtel GP, CS IV – WC 2/DIN EN 998-1
Weitere Putze, Grundierungen, Farben und WDVS-Materialien von SAKRET auf Anfrage

- Für Wand
- Für innen und außen
- Verwendbar als Außenputz im Sockelbereich und auf Keller-
außenwänden bei nicht wärmedämmenden Untergründen
- Als Grundputz für stärker mechanisch belastete Flächen
wie z. B. Treppenhäuser und Garagen
- Als Spritzbewurf zur Untergrundvorbereitung einsetzbar
- Hohe Wasserabweisung/Festigkeit
- Dampfdiffusionsoffen
- Hand- und maschinenverarbeitbar
- Größtkorn ca. 4 mm



Art.-Nr.	Bezeichnung	Körnung mm	VPE kg/Sack	VPE Sack/Pal
9710569	Zementputz MZP	ca. 4 mm	30	42



HOHLKEHLENMÖRTEL WEBER.TEC 933

- Hohlkehlen- und Egalisierungsspachtel
- Dichtungsträger für Bitumendickbeschichtungen und Dichtungsschlämmen
- faserarmiert - wasserundurchlässig - schnell abbindend
- Verbrauch als Egalisierungsspachtel 18,0 kg/m² je mm Schichtdicke
- Verbrauch als Hohlkehlenpachtel ca 3,0 kg/m

Art.-Nr.	Bezeichnung	Farbton	VPE kg/Sack	VPE Sack/Pal
92101218	weber.tec 933	betongrau		42



WFP INJEKTCREME PLUS

zur nachträglichen Injektion gegen kapillar aufsteigende Feuchtigkeit

- anwendungsfertige, silanbasierte, wässrige Injektionscreme
- Verarbeitung im drucklosen Injektionsverfahren auch bei hohen Durchfeuchtungsgraden bis 95 %
- Verbrauch abhängig von der Wandstärke ca. 1-1,5kg/lfdm*m² Wandquerschnitt

Art.-Nr.	Bezeichnung	Gebinde	Inhalt	VPE Stück
68110120	WFP Injektcreme Plus	Schlauchbeutel	600 ml	1
68110110	WFP Injektcreme Plus	Eimer	10 l	1



WFP TIEFENGRUND SPEZIAL

lösungsmittelfreie Flüssigkeit zur Bauteilverfestigung

- zur Bindung von bauschädlichen Salzen auf Mauerwerk und Beton
- Verhindert das Eindringen von Salzen in noch nicht abgebundene Dicht-Schlämmen oder Sanierputze
- zur Verfestigung von sandenden Oberflächen eingesetzt
- ca. 0,3–0,5 kg/m² abhängig vom Saugverhalten des Untergrundes

Art.-Nr.	Bezeichnung	Gebinde	VPE ltr/Stück	VPE STK/Pal
68120210	WFP Spezial Tiefengrund	Eimer	10	60



WFP QUELLMÖRTEL

mineralischer, schnellabbindender, faserverstärkter und gering quellender Trockenmörtel Mörtelklasse M30 nach DIN EN 998-2

- Zur brandschutztechnischen Vermörtelung geeignet, wasserfest.
- Zur Instandsetzung und zur Verfüllung von Hohlräumen und Ausbrüchen bis zu 100 mm in einem Arbeitsgang
- Verbrauch: ca. 1,7 kg/l Hohlraum

Art.-Nr.	Bezeichnung	Gebinde	VPE kg/Eimer	VPE STK/Pal
68100625	WFP Quellmörtel	Eimer	25	24

WASSERSPERRPUTZ WEBER.TEC 934

faserarmierter, wasserundurchlässiger, Werk trockenmörtel

- Sperrputz und als Dichtungsträger für das flexible, sulfatbeständige Innenabdichtungssystem bei Bodenfeuchte und aufstauendem Sickerwasser.
- als Dichtungsträger für Abdichtungen mit kunststoffmodifizierten Bitumen-dickbeschichtungen sowie flexiblen und starren Dichtungsschlämmen
- Egalisierungsmörtel und Sockelputz



Art.-Nr.	Bezeichnung	Verbrauch kg/m ² je cm Schichtdicke	Schichtstärke [mm]	VPE kg/Sack
92101219	weber.tec 934	15,0	10 - 40	25

INJEKTIONSCREME WEBER.TEC 946

- geeignet für alle gängigen Mauerwerke, auch hohlräumiges Mauerwerk
- Verarbeitung im drucklosen Injektionsverfahren
- auch bei hohen Durchfeuchtungsgraden bis 95% wässrige Creme, dringt selbst in feinste Kapillare ein.



Art.-Nr.	Bezeichnung	Gebinde	Inhalt	VPE Stück
92270111	weber.tec 946	Schlauchbeutel	600 ml	12
92270113	weber.tec 946	Eimer	10 l	1

SANIERPUTZ WEISS WEBER.SAN 954

hydraulisch abbindender Werk trockenmörtel

- gemäß DIN EN 998-1, entspricht WTA Merkblatt 2-9-04 Sanierputz für feuchte- und salzbelastetes Mauerwerk.
- für innen und außen
- hoch wasserdampfdurchlässig
- hoher Luftporengehalt
- Aufnahme kristallisierender Salze



Art.-Nr.	Bezeichnung	Verbrauch kg/m ² je cm Schichtdicke	Schichtstärke [mm]	VPE kg/Sack
92100504	weber.san 954	9,0	10 - 40	25

- 1 alte, defekte Außenabdichtung
- 2 gereinigtes Altmauerwerk
- 3 Bohrlöcher für Injektion
- 4 Horizontalsperre weber.tec 946
- 5 Kehlvermutung weber.tec 933
- 6 Hohlkehle weber.tec 933
- 7 Mauerwerksfugenverschluss weber.tec 933
- 8 Haftbrücke weber.tec 933 aufgekämmt
- 9 Wassersperrputz weber.tec 934
- 10 Sanierputz weber.san 954





TRENNOTEC TA 25 - SCHALÖL

Trennmittel für Schalungen aller Art, niedrigviskoses, sprühfähiges Betontrennmittel auf Mineralölbasis mit chemisch reagierenden Wirkstoffen zur Verbesserung der Oberflächengüte von Beton und Schalung. Als Betontrennmittel bei der Herstellung von Sichtbetonflächen, insbesondere Stützen- und Deckenproduktion, in der Waagerechten und in der Senkrechten bei Schalungstemperaturen bis 100°C.

- **Viskosität:** 40°C / DIN 51 562: 18 mm²/s - Dichte: 15 °C / 870 kg/m³
- **Verbrauch:** ca: 60 - 70 m²/litr.

Art.-Nr.	Bezeichnung	Gebinde	VPE ltr.
91230021	Trennotec TA 25 - 20	Kanister	20
91230201	Trennotec TA 25 - 200	Fass	200
91230000	Trennotec TA 25 - 1000	Container	1000



TRENNOTEC VRT 3 - BIO-SCHALÖL

Optimale Verwendbarkeit für alle saugenden/nicht saugende Schlungen bei der Herstellung von Betonfertigteilen, besonders für Rohre und Muffen. Außerdem bestens geeignet zur Behandlung von Geräten und Transportmitteln zur Verhinderung eines Anhaftens des Transportgutes.

- Hochwertiges, nicht wassermischbares Trennmittel
- Umweltfreundlich, biologisch abbaubar
- Verhinderung von Porenbildung
- Entstehung staubfreier Betonoberflächen
- Keine Korrosion bei Stahlschalungen
- **Viskosität:** 40°C: 18 mm²/s, Dichte: 20 °C / 903 kg/m³
- **Verbrauch:** ca: 60 - 70 m²/litr.
- GISCODE **BTM10**

Art.-Nr.	Bezeichnung	Gebinde	VPE ltr.
91234020	Trennotec VRT 3 - Bio-Schalöl	Kanister	20
91234200	Trennotec VRT 3 - Bio-Schalöl	Fass	200



MESTO SCHALÖLSPRITZE FERROX PLUS

Weiteres Zubehör finden Sie auf Seite 18.

- HD-Sprühgerät
- ölbeständig
- Betriebsdruck 6 bar
- Flachstrahldüse
- mit Feinfilter
- Spiralschlauch mit Sicherheitsverriegelung

Art.-Nr.	Bezeichnung	VPE Stück
21113565	Mesto-HD-Sprühgerät 6 ltr.	1
21113585	Mesto-HD-Sprühgerät 10 ltr.	1

MASTERKURE 217 WB

Typ VH und Typ VM

Nachbehandlungsmittel mit hohem Sperrkoeffizient als Schutz vor Austrocknung von frisch hergestellten Verkehrsflächen aus Beton. MasterKure 217 WB kann sowohl direkt nach der Herstellung als auch im mattfeuchten Zustand aufgebracht werden.

Das Produkt wird gemäß der TL NBM-StB überwacht. Nicht geeignet bei nachfolgenden Beschichtungen oder Verbundestrichen!



- **Verbrauch: Typ VH:** 200-250 g/m² – **Typ VM:** 150-175 g / m²

Art.-Nr.	Bezeichnung	Verbrauch	VPE kg
90217020	Masterkure 217 - 20 kg	6 m ²	20
90217200	Masterkure 217 - 210 kg	6 m ²	210

MASTERKURE 220 WB

Wässrige Dispersionslösung verhindert zu schnelle Austrocknung, sichert ungestörte Erhärtung, erübrigt Feuchthaltung, ergibt farblosen Film, spritzfähig, große Wirtschaftlichkeit, lösemittelfrei



- **Verbrauch:** 150 - 200 g/m² auf nivellierter Betonoberfläche
- **max.:** 70 - 100 g/m² auf geglätteter Oberfläche

Art.-Nr.	Bezeichnung	Verbrauch	VPE kg
90049920	Masterkure 220 - 20 kg	150 - 200 g/m ² *	20
90049921	Masterkure 220 - 210 kg	150 - 200 g/m ² *	210

MASTERKURE 111 CF

Zwischennachbehandlung für maschinell geglättete Betonböden. MasterKure 111WB reduziert die Verdunstung der Oberflächenfeuchtigkeit bei Wind und bei direkter Sonneneinstrahlung. Die mit MasterKure 111WB behandelten Oberflächen lassen sich leichter glätten, da sie länger plastisch bleiben.



Art.-Nr.	Bezeichnung	Verbrauch	VPE kg
90111020	Masterkure 111 WB - 20 kg	5 - 12 m ²	20
90111210	Masterkure 111 WB - 210 kg	5 - 12 m ²	210

RÜCKENSPRITZE MESTO 3558P

Weiteres Zubehör finden Sie auf Seite 18.

HD-Sprühgerät, Betriebsdruck 6 bar, Flachstrahldüse für dickflüssige Bauchemikalien, Schlauch mit Gewebeeinlage, Profi-Tragesystem, Pumphebel mit Breiteneinstellung, recht und links montierbar



Art.-Nr.	Bezeichnung	VPE Stück
21113558P	Mesto-Rückenspritze 18 ltr. für dickflüssige Medien	1



WFP PROSILAN S

flüssige Imprägnierung mineralischer Untergründe

ProSilan S wird zum Schutz saugfähiger, mineralischer Oberflächen gegen Wasser und Feuchtigkeit verwendet. ProSilan S dringt in den Untergrund ein, z. B. Beton, Ziegel oder Kalksandstein und reagiert dort zu einem Silikonharz, das die ausgesprochen starke Wasserabweisung bewirkt.

- Nach vollständiger Reaktion optisch nicht erkennbar geringe Oberflächenspannung
- stark spreitend
- Verbrauch abhängig vom Saugverhalten des Untergrunds, ca 0,9 g/ml

Art.-Nr.	Bezeichnung	Verbrauch ml/m ² *	Gebinde	VPE kg
68120150	WFP ProSilan S - 10 ltr	100 - 300	Kanister	10
68120151	WFP ProSilan S - 180 ltr	100 - 300	Fass	180



WFP PROSILAN HP

Hydrophobierungscreme mit ausgezeichneter Wasser- und Ölabweisung

ProSilan HP ist eine hochwertige Creme mit ausgezeichneter Wasser- und zusätzlicher Ölabweisung. ProSilan HP wird zum Schutz von Oberflächen gegen Wasser und Feuchtigkeit verwendet und zeigt zusätzlich eine ölabweisende Wirkung. ProSilan HP ist für alle saugfähigen, mineralischen Oberflächen z. B. Beton, Ziegel oder Sandstein geeignet. ProSilan HP dringt in den Untergrund ein und reagiert dort zu einem Silikonharz, dass die ausgesprochen starke Wasser- und die zusätzliche Ölabweisung bewirkt. Im Außenbereich hat ProSilan HP den Vorteil, dass auch ölhaltige Verschmutzungen z. B. Ruß oder Autoabgase nicht in den behandelten Untergrund eindringen können und einfach zu reinigen sind.

Art.-Nr.	Bezeichnung	Verbrauch ml/m ² *	Gebinde	VPE kg
68120170	WFP ProSilan Creme HP - 10 l	200 - 300	Eimer	10
68120171	WFP ProSilan Creme HP - 180 l	200 - 300	Fass	180



WFP PROSILAN AG

Graffiti-Schutz

ProSilan AG ist eine hochviskose, thixotrope Creme mit extremer Wasser- und Ölabweisung zur Reduktion der Haftung von Graffiti-Farben- oder Lacken. ProSilan AG wird zum Schutz von saugfähigen, mineralischen Oberflächen, z.B. Beton, gegen Graffiti-Farben und -Lacke verwendet. ProSilan AG schützt behandelte Flächen doppelt, durch Eindringen in den Untergrund und gleichzeitiger Beschichtung der Oberfläche.

Art.-Nr.	Bezeichnung	Verbrauch ml/m ² *	Gebinde	VPE kg
68120180	WFP ProSilan AG - 10 kg	200 - 400	Eimer	10
68120181	WFP ProSilan AG - 180 kg	200 - 400	Fass	180

KETTLEIN SPEZIALBAUSTOFFE

PRODUKTKATALOG 6.0

02 | 01



02|01

KETTLEIN
SPEZIALBAUSTOFFE

KAPITELÜBERSICHT

DICHTBLECHE

Kategorie	ab Seite	Kategorie	ab Seite
Master Dichtblech	194	Abschalelemente ABS rau	199
Dichtblech VB-Streifen	195	Umlenkprofile für Abschalelemente ABS	200
Dichtblech VB-Rollen	196	Abstandhalter ABS	201
Dichtblech Zubehör	197	Master Dichtblech Varianten Zubehör	202
Dichtblech Schalltrennkorb	197	Unbeschichtete Fugenbleche Verbinder	204
Fugenbandanschluss	198	Dichtbleche für JGS-Anlagen	206



MASTER-DICHTBLECH

für die Arbeitsfuge bei durchgehender oberer Bewehrung ohne Beton-Aufkantung

- Dicht gegen drückendes und nichtdrückendes Wasser
- Druckwasserdicht bis max 2,0 bar (20 m Wassersäule)
- Bauaufsichtlich geprüft
- Für Ortbeton- und Hohlraumwände

Master-Dichtblech ist aus verzinktem Stahlblech und beidseitig vollflächig mit einer Spezialbeschichtung versehen. Die Beschichtung geht mit dem Frischbeton eine wasserundurchlässige Verbindung ein. Die Master-Dichtblech Spezialbeschichtung ist resistent gegenüber sämtlichen organischen Abwässern. Mit MASTER-Dichtblech und den verschiedenen Abdichtungsprofilen werden Arbeitsfugen, im horizontalen und vertikalen Bereich, sicher und dauerhaft gegen drückendes und nichtdrückendes Wasser abgedichtet.

EINBAU | ANLEITUNG



01

Entfernen der unteren Schutzfolie.



02

Aufstellen des Elementes auf die oberste Armierungslage.



03

MASTER-Dichtblech 7 cm überlappen, gegeneinander pressen.



04

Sicherung der Verbindungsstelle durch eine Stoßklammer.



05

Befestigung mittels Bindedraht an der Halteschiene.



06

Abdichtungen durch versetzte Ebenen lassen sich durchführen.

DICHTBLECH 160 VB2-F

für die Arbeitsfuge bei durchgehender oberer Bewehrung ohne Beton-Aufkantung

- Dicht gegen drückendes und nichtdrückendes Wasser
- Druckwasserdicht bis max 2,0 bar (20 m Wassersäule)
- Bauaufsichtlich geprüft ETA-17/0550
- Für Ortbeton- und Hohlraumwände



Master VB-160F ist aus verzinktem Stahlblech und beidseitig vollflächig mit einer Spezialbeschichtung versehen. Die Beschichtung geht mit dem Frischbeton eine wasserundurchlässige Verbindung ein. Die Master-Dichtblech Spezialbeschichtung ist resistent gegenüber sämtlichen organischen Abwässern. Mit MASTER VB-160F und den verschiedenen Abdichtungsprofilen werden Arbeitsfugen, im horizontalen und vertikalen Bereich, sicher und dauerhaft gegen drückendes und nichtdrückendes Wasser abgedichtet.

EINBAU | ANLEITUNG



01

Aufstellen des Elementes auf die oberste Armierungslage.



02

MASTER VB-160F 7cm überlappen, gegeneinander pressen.



03

Sicherung der Verbindungsstelle durch eine Stoßklammer.



04

Entfernen der unteren Schutzfolie.



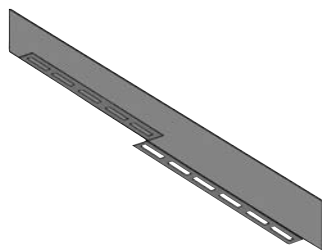
05

Befestigung mittels Bindedraht an der Haltelasche.



06

Stabile Befestigung durch seitliches Versetzen der Haltelaschen.

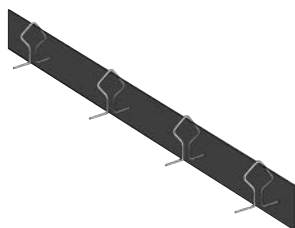


MASTER-DICHTBLECH

mit gelochter Montageschiene - 160

- Master-Dichtbleche sind aus verzinktem 1,2 mm Stahlblech und beidseitig vollflächig mit einer Spezialbeschichtung versehen.
- Holzkiste mit 40 Elementen à 2,50m incl. 45 Stoßklammern

Art.-Nr.	Bezeichnung	Länge	Breite mm	VPE m
78070200	MASTER Dichtblech	2,50 m	160	100,0



DICHTBLECH STREIFEN VB2

beidseitig vollbeschichtete Dichtbleche - bauaufsichtlich geprüft

- beidseitig vollflächig mit einer Spezialbeschichtung versehen
- Omega-Bügel separat erhältlich
- Holzkiste mit 50 Elementen à 2,40 m incl. 55 Stoßklammern

Art.-Nr.	Bezeichnung	Länge	Breite mm	VPE m
78070430	Dichtblech 160 VB2 - Streifen	2,40 m	160	120,0
78070455	Dichtblech 80 VB2 - Streifen	2,40 m	80	120,0
78070415	Omegabügel 160 mm	Bedarf 2 Stk/m		150 Stk/Bund



DICHTBLECH ROLLE 160 VB2-F

Rolle mit Fuß - Palette mit 48 Karton

- beidseitig vollbeschichtetes Dichtblech mit Befestigungsfuß und 2 Stoßklammern

Art.-Nr.	Bezeichnung	Länge	Breite mm	VPE m
78070468	Dichtblech 160 VB2-F - Rolle mit Fuß	20.0 m	160	20,0



DICHTBLECH ROLLE 160 VB2

- beidseitig vollbeschichtetes Fugenblech auf der Rolle zur Herstellung von dichten Arbeitsfugen ohne Betonaufrichtung.
- **Rollenlänge:** 20m inkl. 30 Omega-Verlegebügel, 2 Stoßklammern

Art.-Nr.	Bezeichnung	Länge	Breite mm	VPE m
78070461	Dichtblech 160 VB2 - Rolle	20 m	120/160	20,0



DICHTBLECH ROLLE 120 VB1

- einseitig vollbeschichtetes Fugenblech auf der Rolle zur Herstellung von dichten Arbeitsfugen ohne Betonaufrichtung.
- **Lieferbare Breiten:** 120 mm und 160 mm.
- **Rollenlänge:** 20m inkl. 30 Omega-Verlegebügel, 2 Stoßklammern

Art.-Nr.	Bezeichnung	Länge	Breite mm	VPE m
78070463	Dichtblech 120 VB1 - Rolle	20 m	120	20,0

DICHTBLECH PROOFFLEX PREMIUM AKTIV

Dichtblech aus verzinktem Stahlblech mit aktiver FBV-Beschichtung

- Abdichtungselement mit elastischer Spezialbeschichtung
- dauerhaft aktives adhäsives Frischbetonverbundsystem
- mit Klebestoß, Oberfläche nicht klebend, keine Folie benötigt

Art.-Nr.	Bezeichnung	Länge m	Breite mm	VPE m
734600150	Dichtblech Proofflex Premium 150 -aktiv-	2,00	150	100
734600001	Dichtblech Proofflex Premium 80 -aktiv- (ungeprüft)	2,00	80	100

ZUBEHÖR ZU MASTER-DICHTBLECH PROFILLEN



Stoßklammer



Omegabügel



Master-Dichtblechband 38



Master-Dichtblech Ecke FB



Master-Dichtblech Ecke 90°

Art.-Nr.	Bezeichnung	Länge	Breite mm	VPE Stück
78070410	Stoßklammer zusätzlich			55
78070415	Omegabügel			150
78070240	Master-Dichtblechband 38	10 m	38	1
78070270	Master-Dichtblech Ecke 90°	2x25 cm	160	1
78070273	Master-Dichtblech Ecke FB		160	1

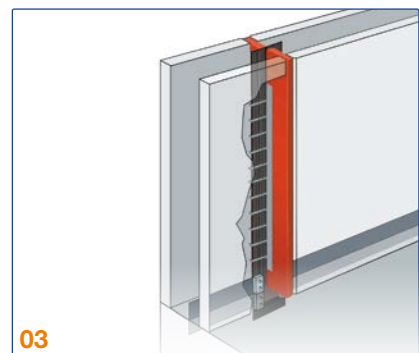
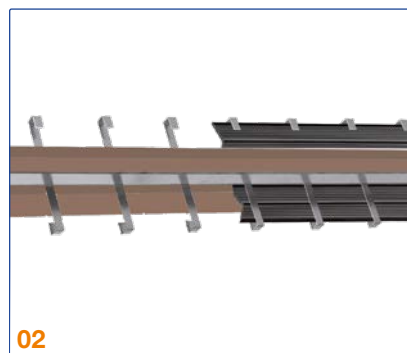
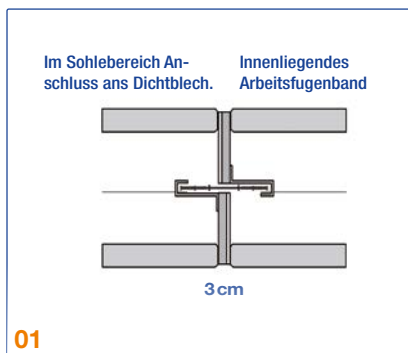
DICHTBLECH SCHALLTRENKORB DSK

Schalltrennung bei durchgehender Bodenplatte

Das Profil DSK besteht aus einem 2m langen Fugenbandführungskorb und einer 2,5m langen Weichfaserplatte auf die zusätzlich ein 1cm starkes Styropor aufgebracht ist. Der Schalltrennkorb wird zweiteilig angeliefert.



Achtung: Das Schallfugenband muss bereits bei Betonage der Bodenplatte mit einbetoniert werden.



Art.-Nr.	Bezeichnung	Länge m	Breite mm	VPE Stück
78070266	Dichtblech-Schalltrennkorb DSK 24/25	2,5	250	1
78070267	Dichtblech-Schalltrennkorb DSK 30	2,5	300	1
78070268	Dichtblech-Schalltrennkorb DSK 35/36	2,5	360	1
78070269	Dichtblech-Schallfugenband DSF	3,0	240	1



MASTER-DICHTBLECH FUGENBANDANSCHLUSS

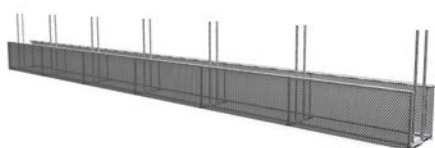
Anschluss von beschichteten Dichtblechen an Dehnfugenbänder

Der Master-Dichtblech-Dehnfugenanschluss ermöglicht den Anschluss von Thermoplastischen und Elastomerfugenbänder an die bitumenbeschichteten Master-Dichtbleche.

EINBAU | ANLEITUNG



Art.-Nr.	Bezeichnung	VPE Stück/Karton
78070230	Masterblech-Fugenbandanschluß	2



AUFKANTUNGSELEMENT FUGENBAND

vorgefertigtes Element zur Abschaltung von Aufkantungen

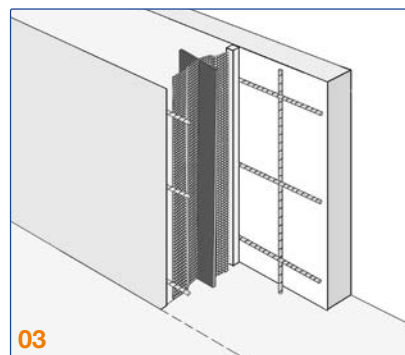
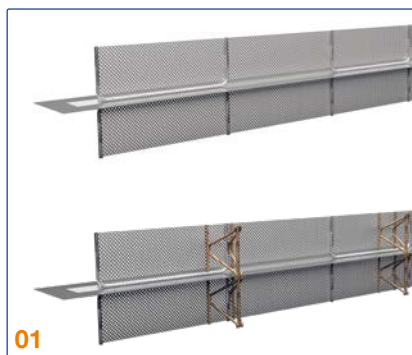
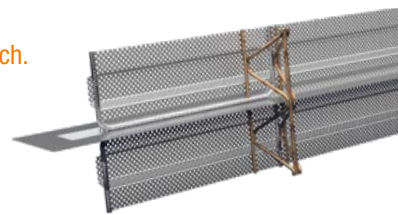
- Höhe 150mm, Breite 150mm, Länge 2400mm
- für innenliegendes Fugenband A24 und A32

Art.-Nr.	Bezeichnung	VPE m/Stück
78070652	Aufkantungselement Fugenband H160 / B150	2,4

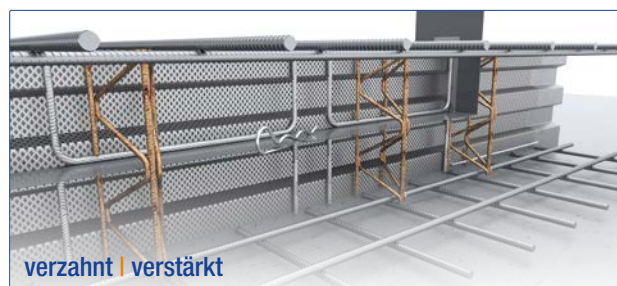
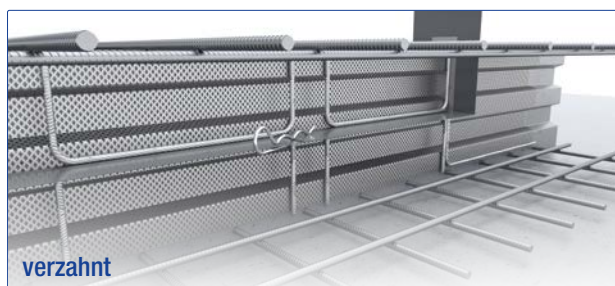
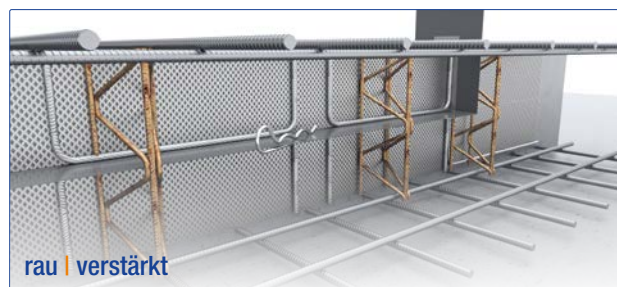
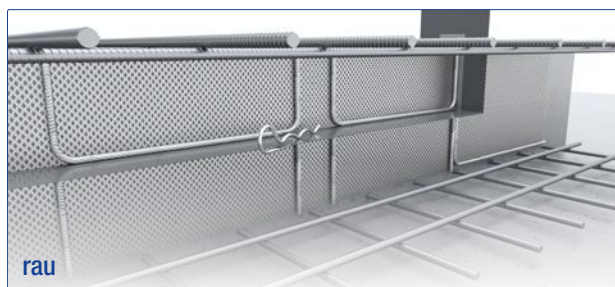
ABSCHALELEMENT ABS RAU | VERZAHNT

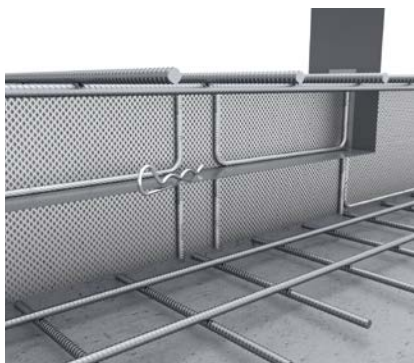
Dichtblech mit Lochgitter für den Einbau in Ortbeton – Zwischengrößen auf Anfrage erhältlich.

Mit den Dichtblech Abschalelementen werden Sohle/Sohle- und Wand/Wandanschlüsse schnell und kostengünstig ausgeführt. Die beidseitig aufgebraute Spezialbeschichtung dichtet die Fuge sicher und dauerhaft ab. Die ABS-Profile werden in Taktfugen von Sohlen und Wänden eingebaut. Länge 2,5 m.



Einbaumaß mm	Bezeichnung	rau	rau/verstärkt	verzahnt	verzahnt/verstärkt
130	ABS 130	78070281	78070281V		
160	ABS 160	78070282	78070282V	78070362	78070362V
200	ABS 200	78070284	78070284V	78070364	78070364V
250	ABS 250	78070287	78070287V	78070366	78070366V
300	ABS 300	78070289	78070289V	78070368	78070368V
400	ABS 400	78070291	78070291V	78070370	78070370V
500	ABS 500	78070293	78070293V	78070372	78070372V
600	ABS 600	78070295	78070295V	78070374	78070374V
700	ABS 700	78070297	78070297V	78070376	78070376V
800	ABS 800	78070299	78070299V	78070378	78070378V
900	ABS 900	78070301	78070301V	78070380	78070380V
1000	ABS 1000	78070303	78070303V	78070382	78070382V





UMLENKPROFIL ABS RAU | VERZAHNT

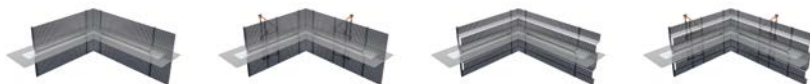
Umlenkprofile für Abschalelemente mit beidseitig beschichtetem Dichtblech



Bezeichnung	passend zu	rau	rau/verstärkt	verzahnt	verzahnt/verstärkt
Umlenkprofil ABS	Einbauhöhe				

ECK-PROFIL ABS RAU | VERZAHNT

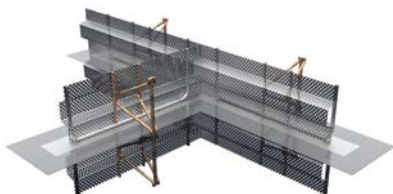
Eckprofil für Abschalelemente mit beidseitig beschichtetem Dichtblech



Bezeichnung	passend zu	rau	rau/verstärkt	verzahnt	verzahnt/verstärkt
Eck-Profil ABS	Einbauhöhe				

T-PROFIL ABS RAU | VERZAHNT

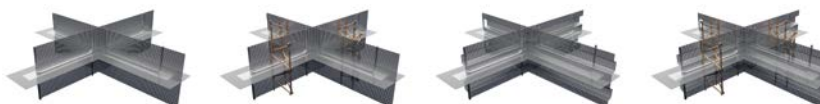
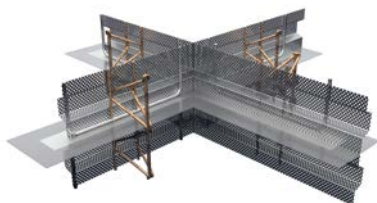
T-Profil für Abschalelemente mit beidseitig beschichtetem Dichtblech



Bezeichnung	passend zu	rau	rau/verstärkt	verzahnt	verzahnt/verstärkt
T-Profil ABS	Einbauhöhe				

KREUZ-PROFIL ABS RAU | VERZAHNT

T-Profil für Abschalelemente mit beidseitig beschichtetem Dichtblech



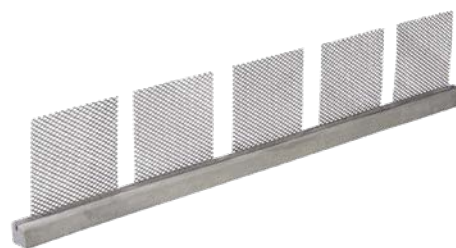
Bezeichnung	passend zu	rau	rau/verstärkt	verzahnt	verzahnt/verstärkt
Kreuz-Profil ABS	Einbauhöhe				

ABS ABSTANDHALTER

Durchflussschutz für ABS, Linkfix- und Linkform- Abschalelemente

Faserzement-Vierkant-Abstandhalter mit integriertem Streckmetall
Durch die Anordnung des ABS Abstandhalters unterhalb der unteren Bewehrungslage wird der Betonaustritt minimiert.

Um den ABS Abstandhalter auf Ihre Einbausituatuion optimal anzupassen, benötigen wir die gewünschte Einbauhöhe [h], die Bewehrungsbreite [x], sowie die Abschalbreite [y].



Typ	Einbauhöhe 120 mm	Einbauhöhe 150 mm	VPE m/Stück
ABS Abstandhalter 35 mm 120/150-x-y	78070630	78070636	1,2
ABS Abstandhalter 40 mm 120/150-x-y	78070632	78070638	1,2
ABS Abstandhalter 50 mm 120/150-x-y	78070634	78070640	1,2

ABS ABSTANDHALTER FLEX

Durchflussschutz für ABS, Linkfix- und Linkform- Abschalelemente

Die Variante „Flex“ verfügt über ein durchgängiges Streckmetall auf der gesamten Länge des Abstandhalters und wird bauseits entsprechend der Bewehrungsführung angepasst.

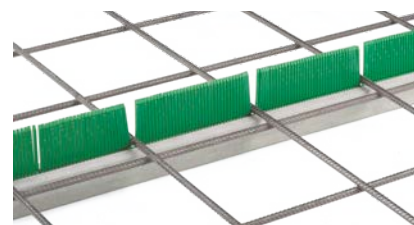


Typ	Einbauhöhe 120 mm	Einbauhöhe 150 mm	VPE m/Stück
ABS Abstandhalter FLEX 35 mm 120/150	78070631	78070637	1,2
ABS Abstandhalter FLEX 40 mm 120/150	78070633	78070639	1,2
ABS Abstandhalter FLEX 50 mm 120/150	78070635	78070641	1,2

ABS ABSTANDHALTER ABSCHALKAMM

Durchflussschutz für ABS, Linkfix- und Linkform- Abschalelemente

Die Variante „Flex“ verfügt über ein durchgängiges Streckmetall auf der gesamten Länge des Abstandhalters und wird bauseits entsprechend der Bewehrungsführung angepasst.



Typ	Einbauhöhe 50 mm	VPE m/Stück
ABS Abstandhalter Abschalkamm 35 mm	78070645	1,2
ABS Abstandhalter Abschalkamm 40 mm	78070647	1,2
ABS Abstandhalter Abschalkamm 50 mm	78070649	1,2

ABS ABSCHALKAMM

Schalhilfe für die obere Bewehrungslage

Durch den Abschalkamm wird der Betonaustritt im Bereich der oberen Bewehrungslage minimiert einfach auf Kantholz aufnageln und positionieren.



Typ	Einbauhöhe 50 mm	VPE m/Stück
ABS Abschalkamm	78070644	0,4

Abschalelemente ohne Abdichtung finden Sie im Kapitel **01 | 08 SONDERSCHALUNGEN**



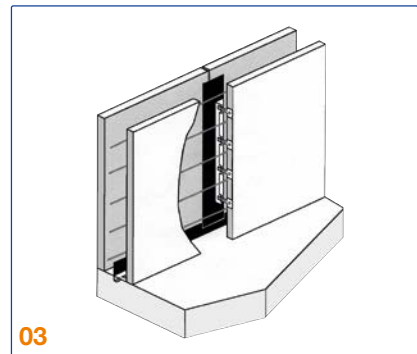
MASTER-DICHTBLECH SFG

Sollrissfuge-Fertigteil-Gerade

Abdichtungselement für Dreifachwände, incl. 5 Nageldübel und 4 Stoßklammern. Das Profil besteht aus einem vollbeschichteten Fugenblech mit einer Halteschiene, das sich wasserundurchlässig mit dem Frischbeton verbindet. SFG sind komplett vorgefertigt und werden auf der Baustelle nur noch mit 3 Nageldübel an der Innenschale der Dreifachwand befestigt. Mit verstellbarer Halterung, passend bis Wandstärke 40 cm.

Elementlänge 2,50 m, Länge des Befestigungselementes 2,0

EINBAU | ANLEITUNG



Art.-Nr.	Bezeichnung	Länge	Breite mm	VPE Stück
78070250	Master-Dichtblech SFG	2,50 m	160	1



Zubehör Ecke 90°

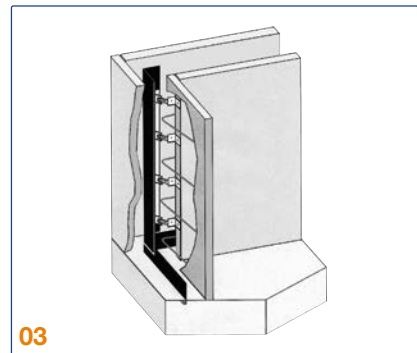
MASTER-DICHTBLECH SFE

Sollrissfuge-Fertigteil-Ecke incl. Nageldübel und 2 Stoßklammern.

SFE sind komplett vorgefertigt und werden auf der Baustelle nur noch mit 3 Nageldübel an der Innenschale der Dreifachwand befestigt. Mit verstellbarer Halterung, passend bis Wandstärke 40 cm.

Elementlänge 2,50 m, Länge des Befestigungselementes 2,0 m

EINBAU | ANLEITUNG



Art.-Nr.	Bezeichnung	Länge	Breite mm	VPE Stück
78070260	Master-Dichtblech SFE	2,50 m	160	1

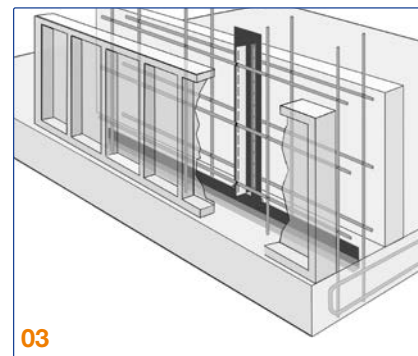
MASTER-DICHTBLECH SRF 125

Sollrissfugenprofil, für Ortbeton

Mit diesem Profil wird gezielt ein Sollriss erzeugt und gleichzeitig abgedichtet. Das Profil SRF 125 besteht aus einem beschichteten Fugenblech und beidseitig angebrachten verzinkten Blechen, die den Betonquerschnitt trennen. Der durch Schwächung des Betonquerschnittes entstandene Sollriss wird durch das beschichtete Blech sicher und dauerhaft gegen drückendes und nichtdrückendes Wasser abgedichtet.



EINBAU | ANLEITUNG



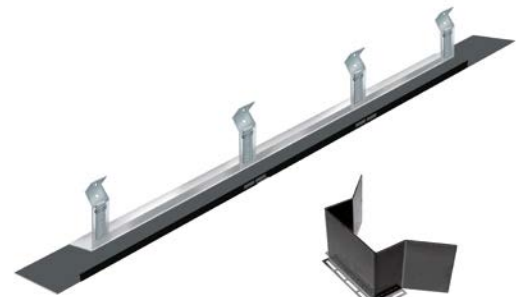
Art.-Nr.	Bezeichnung	Länge	Breite mm	VPE Stück
78070280	Master-Sollrissfugenprofil SRF 125	2,5	160	1
78070280K	SRF 125 Multi - Kurzstück - Typ Ortbeton	0,6	160	1

MASTER-DICHTBLECH FE

Fertigteile-Ecke incl. Nageldübel und 2 Stoßklammern.

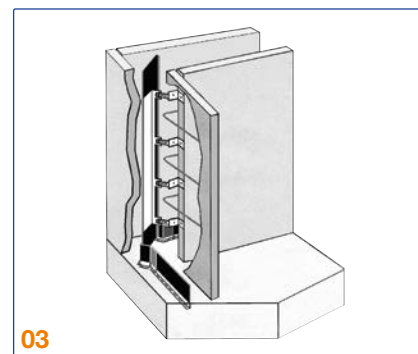
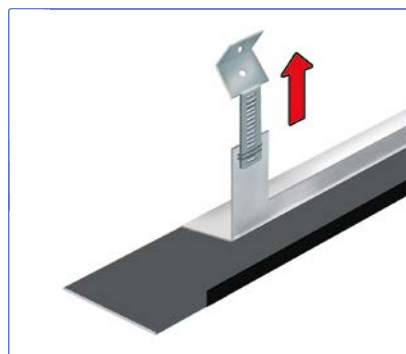
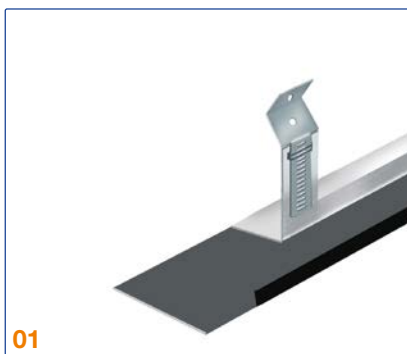
FE sind komplett vorgefertigt und werden auf der Baustelle nur noch mit 3 Nageldübel an der Innenschale der Dreifachwand befestigt. Beim Einbau des Profils FE muss im Sohlebereich die Dichtblech-Ecke FB eingebaut werden.

Elementlänge 2,40 m, Länge des Befestigungselementes 2,0 m



Zubehör Ecke FB

EINBAU | ANLEITUNG



Art.-Nr.	Bezeichnung	Länge	Breite mm	VPE Stück
78070263	Master-Dichtblech FE	2,50 m	160	1



FUGENBLECHE

nach WU-Richtlinie

Nach WU-Richtlinie dürfen in Betonbauwerken der Beanspruchungsklasse 1, Nutzungsklasse A, unbeschichtete, fettfreie Fugenbleche mit einer Mindeststärke von 1,5 mm verwendet werden. Bei einem Bemessungswasserstand bis zu 3 m Wassersäule werden Bleche mit 250mm Breite, bis 10 m Wassersäule Bleche mit 300 mm eingesetzt. Bei höheren Wasserbeanspruchungen müssen die Blechbreiten entsprechend vergrößert werden. Unbeschichtete Fugenbleche müssen planmäßig beiderseits der Fuge jeweils mit ihrer halben Breite in den Beton einbinden.

Art.-Nr.	Bezeichnung	Stärke mm	Breite mm	Gewicht ca. kg	VPE m
71415250	Fugenblech 1,5 x 250	1,5	250	90	30,0
71415300	Fugenblech 1,5 x 300	1,5	300	108	30,0
71420250	Fugenblech 2,0 x 250	2,0	250	120	30,0
71420300	Fugenblech 2,0 x 300	2,0	300	144	30,0



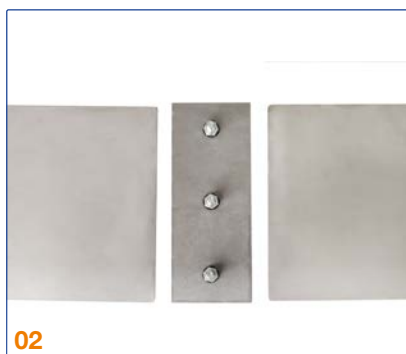
FUGENBLECH VERBINDER

- 2 Stahlpressplatten - 8mm
- Gummidichtplatte - 5mm
- Sechskantschrauben M10
- Geprüft bis 0,7 bar Wasserdruck.



01

Die Fugenblechverbinder werden fertig vormontiert geliefert.



02

Die Bleche werden links und rechts zw. die Dichtungen eingeschoben und die Schrauben mit 8Nm angezogen.



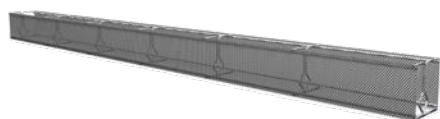
03

Fertig montierte Stoßverbindung.

Art.-Nr.	Bezeichnung	Stahlplatte mm	Breite mm	VPE Stk
78070193	Fugenblech-Verbinder 250	8,0	250	1
78070194	Fugenblech-Verbinder 330	8,0	330	1

MASTER FUGENBLECHAUFKANTUNGSELEMENT

vorgefertigtes Element zur Abschalung von Aufkantung



- Höhe 150mm, Breite 150mm, Länge 2400mm
- für Fugenblechhöhe 250 und 300 mm

Art.-Nr.	Bezeichnung	VPE m/Stück
78070650	Aufkantungselement Fugenblech 150 mm	2,4

ABSCHALELEMENT FUGENBLECH **BLANK RAU**

Abschalelemente mit unbeschichteten Dichtblechen

- unbeschichtetes Fugenblech nach Empfehlung der WU-Richtlinie
 Fugenkategorie: rau, nach DIN EN 1992-1-1 NA (EC2)
- Länge 2,5 m



Einbaumaß mm	Fugenblech 1,5 x 250mm		Fugenblech 1,5 x 300mm		Fugenblech 2,0 x 250mm		Fugenblech 2,0 x 300mm	
	Typ S	Typ V	Typ S	Typ V	Typ S	Typ V	Typ S	Typ V
130	78071000	..V	78071026	..V	78071050	..V	78071074	..V
160	78071002	..V	78071028	..V	78071052	..V	78071076	..V
200	78071004	..V	78071030	..V	78071054	..V	78071078	..V
250	78071006	..V	78071032	..V	78071056	..V	78071080	..V
300	78071008	..V	78071034	..V	78071058	..V	78071082	..V
400	78071010	..V	78071036	..V	78071060	..V	78071084	..V
500	78071012	..V	78071038	..V	78071062	..V	78071086	..V
600	78071014	..V	78071040	..V	78071064	..V	78071088	..V
700	78071016	..V	78071042	..V	78071066	..V	78071090	..V
800	78071018	..V	78071044	..V	78071068	..V	78071092	..V
900	78071020	..V	78071046	..V	78071070	..V	78071094	..V
1000	78071022	..V	78071048	..V	78071072	..V	78071096	..V

ABSCHALELEMENT FUGENBLECH **BLANK VERZAHNT**

Abschalelemente mit unbeschichteten Dichtblechen

- unbeschichtetes Fugenblech nach Empfehlung der WU-Richtlinie
 Fugenkategorie: verzahnt, nach DIN EN 1992-1-1 NA (EC2)
- Länge 2,5 m



Einbaumaß mm	Fugenblech 1,5 x 250mm		Fugenblech 1,5 x 300mm		Fugenblech 2,0 x 250mm		Fugenblech 2,0 x 300mm	
	Typ S	Typ V	Typ S	Typ V	Typ S	Typ V	Typ S	Typ V
160	78071100	..V	78071122	..V	78071144	..V	78071166	..V
200	78071102	..V	78071124	..V	78071146	..V	78071168	..V
250	78071104	..V	78071126	..V	78071148	..V	78071170	..V
300	78071106	..V	78071128	..V	78071150	..V	78071172	..V
400	78071108	..V	78071130	..V	78071152	..V	78071174	..V
500	78071110	..V	78071132	..V	78071154	..V	78071176	..V
600	78071112	..V	78071134	..V	78071156	..V	78071178	..V
700	78071114	..V	78071136	..V	78071158	..V	78071180	..V
800	78071116	..V	78071138	..V	78071160	..V	78071182	..V
900	78071118	..V	78071140	..V	78071162	..V	78071184	..V
1000	78071120	..V	78071142	..V	78071164	..V	78071186	..V



DICHTBLECH VB JGS

für Abdichtung von Fugen in landwirtschaftlichen Anlagen.

Die Anlagenverordnung zum Umgang mit wassergefährdenden Stoffen (AwSV) definiert seit 1. August 2017 bundesweit die Anforderungen an landwirtschaftliche Anlagen.

Ziel ist der Gewässerschutz vor wassergefährdenden Stoffen aus landwirtschaftlichen Bauten wie beispielsweise Silos, Güllebehältern oder Biogasanlagen. An die Arbeitsfugenabdichtungen werden hier besondere Anforderungen gestellt. Diese müssen über einen Verwendbarkeitsnachweis in Form einer allg. bauaufsichtlichen Zulassung verfügen. Durch umfangreiche Beständigkeits- und Funktionsprüfungen wurde dem Dichtblech VB JGS dieser Verwendbarkeitsnachweis attestiert.

- Dichtblech VB JGS besteht aus einem verzinkten Trägerblech, welches mit einer hochbeständigen Spezialbeschichtung versehen ist.
 - Die Beschichtung geht mit dem Frischbeton eine wasserundurchlässige Verbindung ein. Die Beschichtung ist beständig gegenüber Medien, welche bei landwirtschaftlichen Bauten und Biogasanlagen auf Bauteile einwirken.
- Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung des DIBT

EINBAUHINWEIS

- Der Einbau erfolgt identisch zum Dichtblech (Seite 194/195).
- Die Einbindetiefe muss aber **35 mm** in den ersten Betonierabschnitt betragen.

Artikelnummer	Bezeichnung	Höhe	Lieferlänge	Behälterhöhe	Einbindetiefe Bodenplatte
78070475	Dichtblech VB-JGS - Streifen	160	2,4	≤ 10 m	≥ 35 mm ≤ ½ Blechhöhe
78070476	Dichtblech VB JGS Rolle	160	20	≤ 10 m	≥ 35 mm ≤ ½ Blechhöhe
78070477	Dichtblech VB JGS Rolle - F	160	20	≤ 10 m	≥ 35 mm ≤ ½ Blechhöhe

Abschalelemente

Alle Ausführungen der DICHTBLECH Abschalelemente sind auch in JGS-Ausführung erhältlich



MAUERKRAGEN JGS RONDO PROTECT

Der Verwendbarkeitsnachweis in Form der allg. bauaufsichtlichen Zulassung betrifft neben den Fugenabdichtungen gleichermaßen die Durchdringungen von Rohrleitungen. Hier bietet der **RONDO Protect** eine Abdichtungslösung für alle gängigen Rohrtypen.

HINWEIS:

Verarbeitungsnachweis beachten und unterschrieben an Mastertec zurücksenden! Betonage mittels Abnahmeprotokoll durch Sachverständigen freigeben lassen. Vordrucke erhalten Sie auf Anfrage durch unser Vertriebsteam.



KETTLEIN SPEZIALBAUSTOFFE

PRODUKTKATALOG 6.0

02 | 02



02|02

KETTLEIN
SPEZIALBAUSTOFFE

KAPITELÜBERSICHT

FUGENBÄNDER | FUGENABDICHTUNG

Kategorie	ab Seite	Kategorie	ab Seite
Arbeitsfugenbänder PVC	207	Kombiarbeitsfugenband	215
Dehnfugenbänder PVC	208	Dichtungsrohre	216
Zubehör Fugenbänder	209	Synko Elast Rubber Elast	217
Standard- Sonderformteile	209	Fugeneinsteckprofile	219
Fugenbandverbinder	210	Proelast Innoelast	220
Arbeitsfugenbänder Elastomer	211	Einschlagprofile Proofmate EK	221
Dehnfugenbänder Elastomer	212	Dichtungsmassen	222
Fugenverschlussbänder	213	Brandschutzschnur	223

ARBEITSFUGENBÄNDER AUS PVC

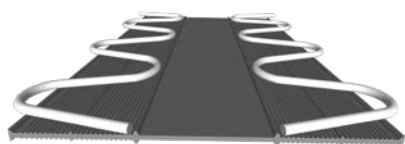
alle Bänder nach DIN 18541: **BV** = bitumenverträglich nach DIN 16937
 alle Bänder nach Werksnorm: **NB** = nicht bitumenverträglich



ARBEITSFUGENBÄNDER

innenliegend

Typ	Breite mm	Werksnorm (AbP)	DIN 18541	Rolle m
A	240	710024	620024	25
A	320	710032	620032	25



ARBEITSFUGENBÄNDER

innenliegend, außenbewehrt

mit aufextrudierter Bewehrung und Befestigungsschlaufen

Typ	Breite mm	Werksnorm (AbP)	DIN 18541-2	Rolle m
SFA	190	710320	-	25
SFA	240	710324	620324	25
SFA	320	710332	620332	25

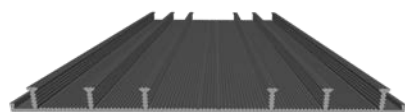


ARBEITSFUGENBÄNDER

innenliegend, innenstabielt

innenstabilisiert (mit Flachstahl)

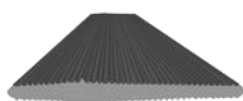
Typ	Breite mm	Werksnorm (AbP)	DIN 18541-2	Rolle m
ISA/F	190	717019	617190	25
ISA/F	240	717024	617240	25
ISA/F	320		617320	25



ARBEITSFUGENBÄNDER

außenliegend, - BV -

Typ	Breite mm	Werksnorm (AbP)	DIN 18541	Sperranker	Rolle m
AA	240	710425	620424	20	25
AA	320	710432	620432	20	25
AA	240	712534	620425	30	25
AA	320	713234	620434	30	25



SILOPROFIL

innenliegend, ungeprüft, ohne Hohlkern -NB-

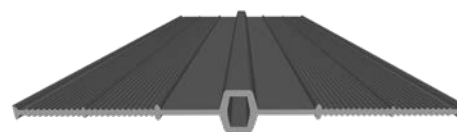
Art.-Nr.:	Typ	Breite mm	Rolle m
72012002	SI 120	120	25
72008002	SI 80	80	50

DEHNFUGENBÄNDER AUS PVC

alle Bänder nach DIN 18541: **BV** = bitumenverträglich nach DIN 16937
 alle Bänder nach Werksnorm: **NB** = nicht bitumenverträglich

DEHNFUGENBÄNDER

innenliegend

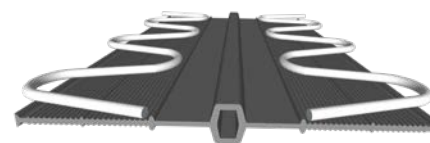


Typ	Breite mm	Werksnorm (AbP)	DIN 18541	Rolle m
D	240	710524	620524	25
D	320	710532	620532	25

DEHNFUGENBÄNDER

innenliegend

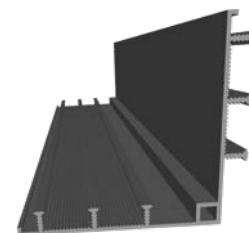
stabilisiert (mit Kunststoffschlaufe)



Typ	Breite mm	Werksnorm (AbP)	Rolle m
SFD	240	710525	25
SFD	320	710533	25

DEHNFUGENBÄNDER

außenliegend, Eckprofile -NB-



Typ	Breite mm	Werksnorm (AbP)	DIN 18541	Sperranker	Rolle m
DA	240		62092400	außen	25
DA	240		62092401	wechsel	25
DA	320		62093200	außen	25
DA	320		62093201	wechsel	25

DEHNFUGENBÄNDER

außenliegend



Typ	Breite mm	Werksnorm (AbP)	DIN 18541	Sperrankerhöhe	Rolle m
DA	240	710725	620724	20	25
DA	320	710732	620732	20	25
DA	240		620727	30	20
DA	320		620734	30	20



ZUBEHÖR ZU FUGENBÄNDERN

Schweißgeräte

Art.-Nr.	Bezeichnung
21212500	Schweißzungenkolben 125 Watt
21225000	Schweißkolben 250 Watt
2111008284	Heißluftgebläse HG 2420 E KF
21110600	PVC-Schweißband (Verstärkung von Schweißnähten), 3 cm breit 2,5 mm stark, Rollenlänge 25 m
21110800	Fugenbandklammern

STANDARDFORMTEILE

für PVC-Fugenbänder - Schenkellänge 50 cm



senkrecht
T - Stück



senkrechte
Ecke



flache
Kreuzung



flaches
T - Stück



flache
Ecke



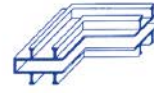
senkrechte
Kreuzung



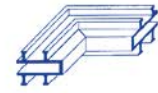
senkrecht
T - Stück



senkrechte
Ecke



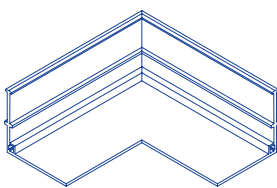
flache Ecke
Deckplatte außen



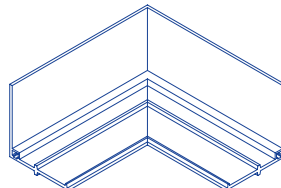
flache Ecke
Deckplatte innen

SONDERFORMTEILE

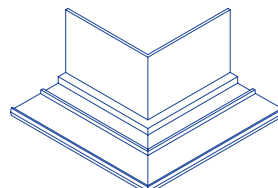
für Klemmkonstruktionen



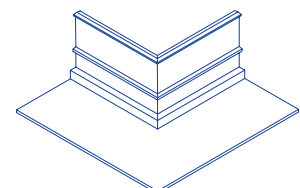
Klemmung innen



Betonage innen



Betonage außen



Klemmung außen

HINWEIS:

Wir verfügen über 35 Jahre Erfahrung in Fugenband-konstruktionen, bitte wenden Sie sich für Sonderlösungen an uns.



FUGENBAND VERBINDER

für innenliegende Arbeitsfugenbänder - MPA geprüft -

- 2 Pressplatten
- 2 Spezialkautschukdichtungen
- wasserundurchlässige Schraubverbindungen



Art.-Nr.	Bezeichnung	VPE Stück
78070610	MASTER-Connect Fugenbandverbinder B250 mm	1
78070620	MASTER-Connect Fugenbandverbinder B330 mm	1



Die Fugenbandverbinder werden fertig vormontiert geliefert. Die Verbinder setzen sich zusammen aus Stahlplatten, Güte Stahl blank, verzinkten Schrauben und hochbeständigen Dichtungen.



Im Einschubbereich der Fugenbänder werden die Stege entfernt, damit dieser Bereich möglichst glatt ist. Nach dem Einschieben zwischen die Dichtungen werden die Schrauben mit 8Nm angezogen.

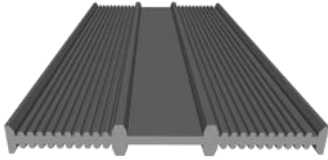


Fertig montierte Stoßverbindung.

ARBEITSFUGENBÄNDER AUS ELASTOMER

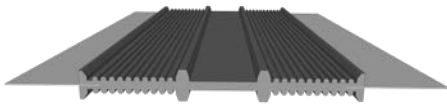
nach DIN 7865 aus SBR/EPDM

Verhalten gegenüber Bitumen:

BV = bitumenverträglich, formbeständig gegen Heißbitumen**ARBEITSFUGENBÄNDER**

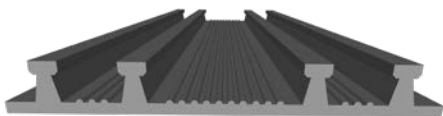
nach DIN 7865, aussenliegend, - BV -

Art.-Nr.	Bezeichnung	Breite mm	Rolle m
	A 200	200	25
	A 250	250	25
	A 350	350	25
	A 500	500	25
	A 250-2	250	25
	A 350-2	350	25

**ARBEITSFUGENBÄNDER**

nach DIN 7865, innenliegend, -BV-

Art.-Nr.	Bezeichnung	Breite mm	Rolle m
	F 200	200	25
	F 250	250	25
	F 300	300	25

**ARBEITSFUGENBÄNDER**

mit Stahlflasche nach DIN 7865, innenliegend, -BV-

Art.-Nr.	Bezeichnung	Breite mm	Rolle m
	FS 310 mit Stahlflaschen	310/170	25

HINWEIS:

Vulkanisationsgeräte oder Dienstleister für Elastomer -
Fügungen vermitteln wir Ihnen gerne auf Anfrage!



DEHNFUGENBÄNDER AUS ELASTOMER

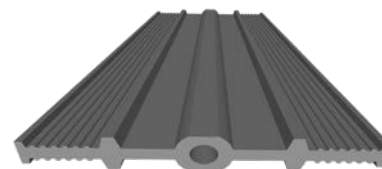
nach DIN 7865 aus SBR/EPDM

Verhalten gegenüber Bitumen:

BV = bitumenverträglich, formbeständig gegen Heißbitumen

DEHNFUGENBÄNDER

nach DIN 7865, innenliegend, -BV-



Art.-Nr.	Bezeichnung	Breite mm	Rolle m
	FM 200	200	25
	FM 250	250	25
	FM 300	300	25
	FM 350	350	25
	FM 400	400	25
	FM 500	500	25

DEHNFUGENBÄNDER

mit Stahllasche nach DIN 7865, innenliegend, -BV-



Art.-Nr.	Bezeichnung	Breite mm	Rolle m
	FMS 350	350	25
	FMS 400	400	25
	FMS 500	500	25

DEHNFUGENBÄNDER

mit zusätzlich aufkaschiertem Mittelschlauch nach DIN 7865, innenliegend, -BV-



Art.-Nr.	Bezeichnung	Breite mm	Rolle m
	FM 350 MU	350	25
	FM 400 MU	400	25
	FM 500 MU	500	25

DEHNFUGENBÄNDER

nach DIN 7865, aussenliegend, - BV -



Art.-Nr.	Bezeichnung	Breite mm	Rolle m
	AM 200	200	25
	AM 250	250	25
	AM 350	350	25
	AM 500	500	25



FUGENVERSCHLUSSBÄNDER PVC

nach DIN 18541 grau (Abmessungen s. Seite)

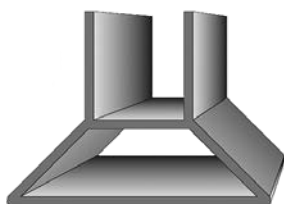
Art.-Nr.	Bezeichnungmm	Höhe mm	Fugenbreite mm	Rolle m
630501025	FA 50/10/25*	50	10	25
630502025	FA 50/20/25	50	20	25
630502035	FA 50/20/35	50	20	25
630702045	FA 70/20/45	70	20	25
630902025	FA 90/20/25	95	20	25
630902035	FA 90/20/35	95	20	25
631302025	FA 130/20/25	140	20	25



FUGENVERSCHLUSSBÄNDER ELASTOMER

nach DIN 7865, grau

Art.-Nr.	Bezeichnung mm	Höhe mm	Fugenbreite mm	Rollenlänge m
	FAE 5/2	55	10	25
	FAE 5/3	55	20	25
	FAE 7/3	70	20	25
	FAE 7/4	70	30	25
	FAE 7/5	70	40	25
	FAE 10/3	100	20	25
	FAE 14/3/4	145	20	25
	FAE 14/7/3	145	50	25



TRAPEZSCHIENE TFA

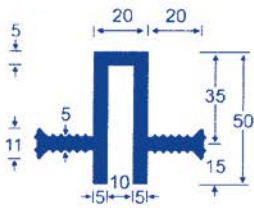
Die einfache Einbauhilfe für Fugenabschlussbänder

Die Trapezschiene TFA erleichtert den Einbau eines Fugenabschlussbandes in einer Raumfuge/Scheinfuge mit abgefästen Kanten von 1,5cm. Die Trapezschiene ersetzt die sonst üblichen Dreikantleisten für die Fasung der Fugenkanten.

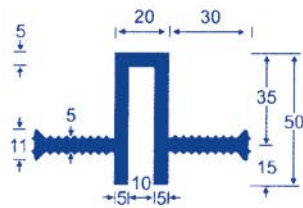
Art.-Nr.	Bezeichnung mm	Fugensichtbreite	Deckplattenbreite mm	VPE m
71000005	TFA 20	20	10	2,5
71000006	TFA 30	30	20	2,5
71000007	TFA 40	40	30	2,5
71000008	TFA 50	50	40	2,5

FUGENVERSCHLUSSBÄNDER

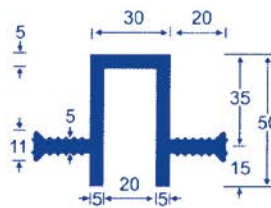
grau (Abmessungen mm)



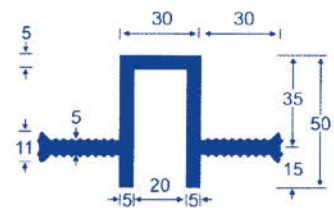
FA 50/10/25*



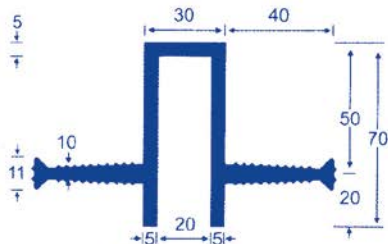
FA 50/10/35*



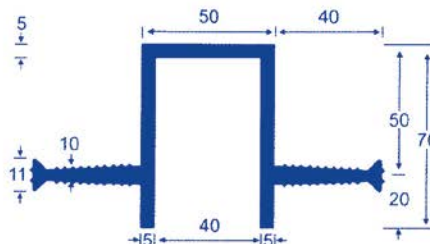
FA 50/20/25



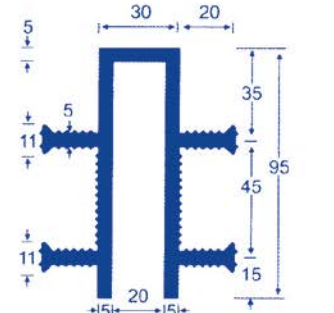
FA 50/20/35



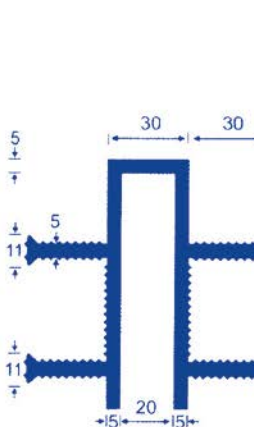
FA 70/20/45



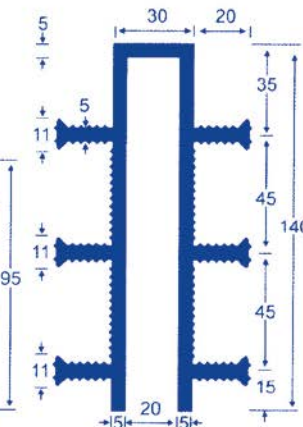
FA 70/40/45



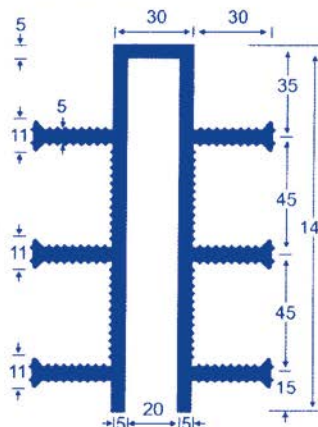
FA 90/20/25



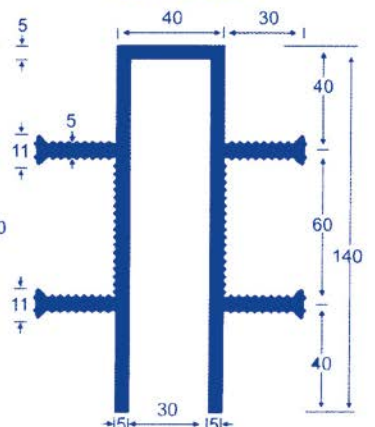
FA 90/20/35



FA 130/20/25



FA 130/20/35

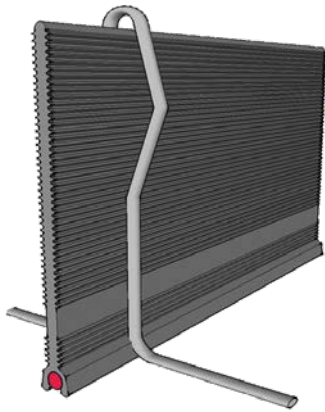


FA 130/30/35*

FUGENVERSCHLUSSBÄNDER

grau, werksnorm

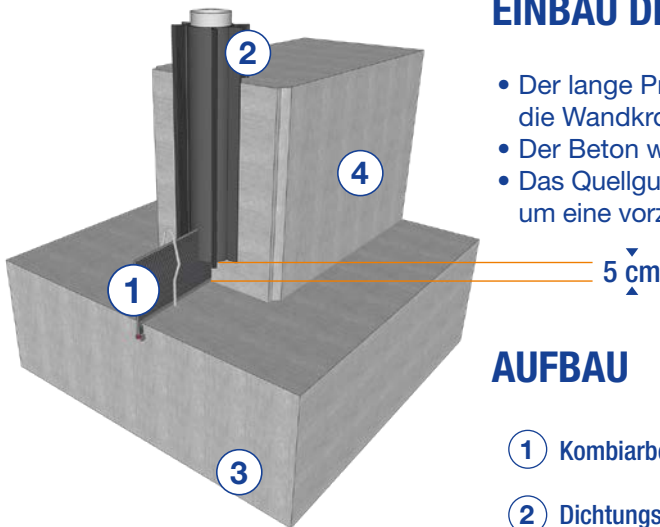
PVC-P Werksnorm	Gesamthöhe	Deck- plattenbreite	Fugenbreite	Dicke der Deckplatte	Sperr- ankerhöhe	Sperr- ankeranzahl	Vergleichbare DIN 18541 Profile
FA 5/1/2	50	20	10	5	20	2	FA 50/10/25*
FA 5/1/3	50	20	10	5	30	2	FA 50/10/35*
FA 5/2/2	50	30	20	5	20	2	FA 50/20/25
FA 5/2/3	50	30	20	5	30	2	FA 50/20/35
FA 7/2/4	70	30	20	5	40	2	FA 70/20/45
FA 7/4/4	70	50	40	5	40	2	FA 70/40/45
FA 9/2/2	95	30	20	5	20	4	FA 90/20/25
FA 9/2/3	95	30	20	5	30	4	FA 90/20/35
FA 13/2/2	140	30	20	5	20	6	FA 130/20/25
FA 13/2/3	140	30	20	5	30	6	FA 130/20/35
FA 13/3/3	140	40	30	5	30	4	FA 130/30/35*



KOMBI-ARBEITSFUGENBAND

mit integriertem Quellgummi / Mit Allgemeinem bauaufsichtlichem Prüfzeugnis

Das KAB-Profil ist ein Fugenband mit integriertem Quellgummi zur Abdichtung von Arbeitsfugen in Betonbauwerken. Grundlage des Kombi-Arbeitsfugenbandes sind ein hochwertiges, halbhart eingestelltes PVC-P Material und ein Quellgummiprofil mit hohem Expansionsvolumen. Keine Betonaufkantung oder Änderung der Bewehrungsführung bei Bodenplatten notwendig. Selbst bei großem Wasserdruck haben beide Dichtelemente - Riffelprofil und Quellgummi - ihre Funktionsfähigkeit überzeugend bewiesen. Die Kombi-Arbeitsfugenbänder werden seit Jahren erfolgreich in Schwimmbädern, Wasserbehältern, Tiefgaragen und im Wohnungsbau eingesetzt.



EINBAU DECKE – SOHLE | WAND

- Der lange Profilschenkel wird im 1. Betonierabschnitt in die Wandkrone bis zum Markierungsstreifen eingedrückt.
- Der Beton wird anschließend nachverdichtet.
- Das Quellgummi wird bis zur Betonage der Decke abgedeckt, um eine vorzeitige Quellung bei Regen zu vermeiden.

AUFBAU

- | | |
|-------------------------|---------|
| ① Kombiarbeitsfugenband | ③ Sohle |
| ② Dichtungsrohr | ④ Wand |

Art.-Nr.	Bezeichnung	Breite mm	VPE
710120	KAB 125 Komplettsset incl. 50 Verlegebügel	125	25 m
710140	KAB 150 Komplettsset incl. 50 Verlegebügel	150	25 m
710126	Verlegebügel KAB		25 Stück



KLEMMVERBINDER KS

Die KS Klemmverbinder sind ein System zum Verbinden von KAB-Bändern ohne thermische Schweißung. Grundlage sind 3 Quellgummistreifen mit hohem Expansionsvolumen, sowie 2 mm starke Klemmschienen, die mittels Flügelmutter mit dem noch zu lochenden Fugenband verbunden werden. Zum Lochen der Fugenbänder wird die Klemmschiene als Bohrlehre (5 mm Bohrer) benutzt.

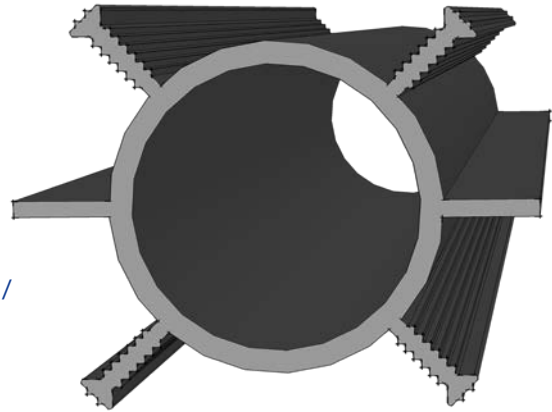
Art.-Nr.	Bezeichnung	Breite mm	VPE
710127	KS 125 Set für KAB 125	125	1 Stk.
710151	KS 150 Set für KAB 150	150	1 Stk.

DICHTUNGSRÖHRE

Mit Allgemeinem bauaufsichtlichem Prüfzeugnis

VORBEREITUNG | EINBAU

- Vor Einbau Dichtungsrohr auf der Unterseite quer zu den glatten Rissführungslippen einschneiden.
- Dichtungsrohr bauseits auf Wandhöhe ablängen.
- Aufstecken des Dichtungsrohres auf das Arbeitsfugenband / KAB (als Abdichtung im Sohle-Wand-Anschluss).
- Abstand zwischen Rohrunterkante und horizontaler Arbeitsfuge sollte ca. 5 cm betragen.
- Dichtungsrohr am oberen Ende fixieren und mit Fugenbandklammern an den Randwülsten der Sperranker befestigen.
- Auf gleichmäßig hohe Schütthöhe des Betons beidseitig des Dichtungsrohres ist zu achten.
- Ein Ziehen des Innenrohres nach der Betonage erfolgt nicht.
- Das Dichtungsrohr ist während/nach der Betonage auszubetonieren.

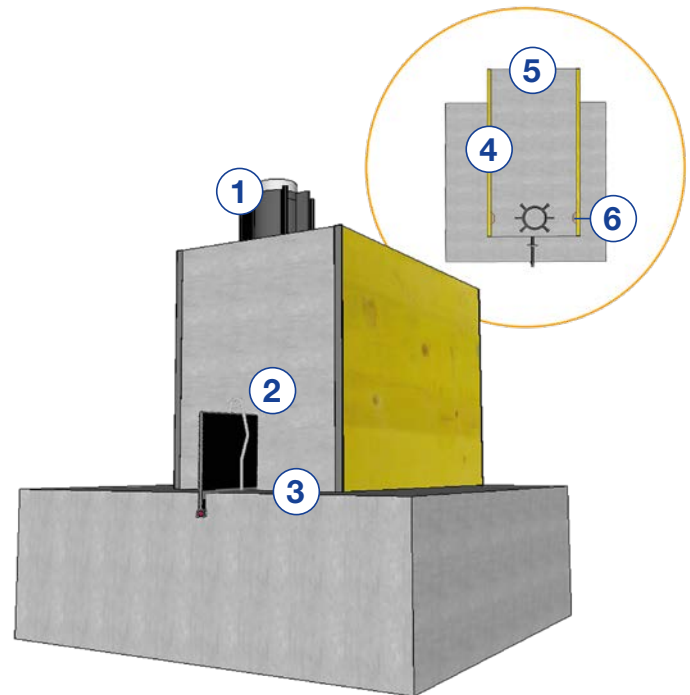


AUFBAU

- | | |
|-------------------------|----------------|
| ① Dichtungsrohr | ④ Schalttafel |
| ② Kombiarbeitsfugenband | ⑤ Wand |
| ③ Sohle | ⑥ Trapezleiste |

VORTEILE

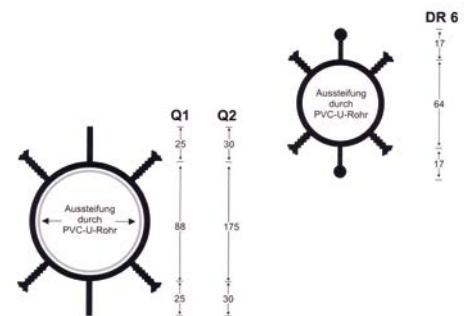
- Präzise Steuerung d. Schwindrisses durch Querschnittsschwächung.
- Dichtung des Schwindrisses durch starke, stabile Sperranker am Rohrprofil.
- Kraftschlüssigkeit der Wände, da Bewehrung nicht unterbrochen wird.
- Geringe Lohnkosten (Einbau), da Befestigung nur an Sohlen und Wandkronen erforderlich ist.
- Beliebig lange Wandabschnitte können in einem Guss betoniert werden.



DICHTUNGSRÖHRE

schwarz - PVC-P - NB / Allgemeines bauaufsichtliches Prüfzeugnis

- Dichtungsrohr DR 6: speziell für Dreifachwände von 17-24 cm
- Dichtungsrohr Q 1: Ø 88 mm für Wände von 24 - 35 cm
- Dichtungsrohr Q 2: Ø 175 mm für Wände von 35 - 50 cm



Art.-Nr.	Bezeichnung	Sperrankerbreite mm	Ø mm/außen	Lieferlängen m
610600	DR 6	17	64	2,75
61088...	Q 1	25	88	2,5 ; 3,0 ; 4,0 ; 5,0
61017500	Q 2	30	175	2,5 ; 3,0 ; 4,0 ; 5,0



SYNKO ELAST®

Mit Beton verschmelzendes, dauerelastisches, nicht quellendes Abdichtungssystem

Bei Synko Elast® Abdichtungsband handelt es sich um einen Dichtstreifen auf Basis eines modifizierten Bitumens zur Abdichtung von Arbeitsfugen in Ortbeton gegen drückendes und nicht drückendes Wasser und Bodenfeuchtigkeit im Sinne der DIN 18195 Teil 4 bis 6. Die einzelnen Synko Elast® Streifen werden untereinander mit ca. 2,5 cm Überlappung seitlich verknetet. Die Abdichtung beruht auf der Haftung des Synko Elast®-Bandes auf der erhärteten Betonoberfläche sowie auf dem zwischen Frischbeton und Dichtband während der Hydratation entstehenden Verbund.

Achtung: Synko Elast® darf nicht im frischen Beton absinken!

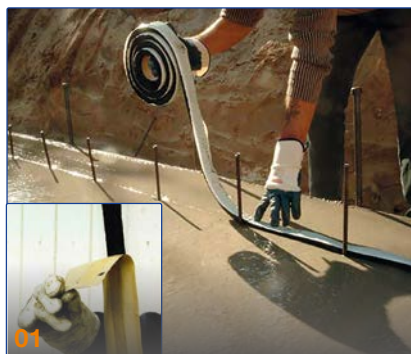
TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

- Dichtigkeit: 15 m Wassersäule
Aufweitung und Verschiebung: 1,0 mm bzw. 3,0 mm
- Bauaufsichtlich geprüft (MPA Braunschweig)

Art.-Nr.	Bezeichnung	Abmessung mm	VPE	VPE m/Karton
724100	Synko Elast®	30x20	4 m	24
724101	Primer für Synko Elast® - ausreichend für 64 m		3,785 l	

EINBAU | ANLEITUNG

frischer / abgebundener Beton



01 Papier abziehen, in den frischen Beton zur Hälfte eindrücken.



02 Stöße seitlich zusammendrücken.



03 Ecken abwinkeln.



01 Fugenbereich reinigen.



02 Beton vorwärmen, Primer vorstreichen. Primer mit Flamme aktivieren.



03 Papier abziehen und die Stöße seitlich zusammendrücken.

RUBBER ELAST®

Zur Abdichtung von Betonfertigteilstößen

Rubber Elast® ist ein international eingesetztes Dichtungsband zum Abdichten von Betonfertigteilstößen. Es zeichnet sich im Besonderen durch seine enorm hohe Wasser- und Gasundurchlässigkeit (ca. 200x höher als bei Siliconen) aus. Seine ausgezeichnete Beständigkeit gegen wetterbedingte Abnutzung und sehr gute Beständigkeit gegen mechanische Abnutzung sind von besonderem Vorteil. Darüber hinaus ist Rubber Elast® gegen Ozon, tierische und pflanzliche Fette beständig. Auch bei tiefen Temperaturen bleibt Rubber Elast® flexibel und behält seine Elastomereigenschaften. Neben der guten Haftung am Beton zeichnet sich dieses Dichtungsband durch seine hervorragende Adhäsion zu Metallen, Glas und anderen Materialien aus.

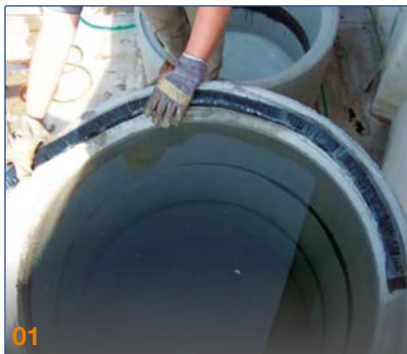


VERARBEITUNGSHINWEIS

- Bauseitig durch Andrücken auf die Lagerfuge des unteren Beton- teils montieren, dichtet durch Anpressdruck des oberen Betonteils.
- Übernimmt Lagerfunktionen, sofort nach der Verarbeitung belastbar.

Art.-Nr.	Bezeichnung	Abmessung mm	Rolle m	VPE m/Karton
724110	Rubber Elast®	38x32	3,2	12,8
724111	Rubber Elast®	25x19	4,4	26,4

EINBAU | ANLEITUNG

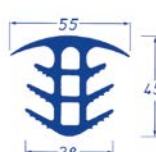


FUGENEINSTECKPROFILE

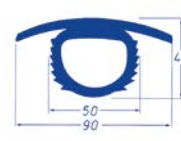
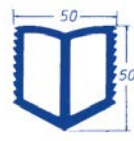
grau PVC-P - NBR Mischpolymerisat werksnorm



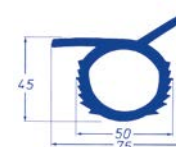
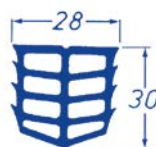
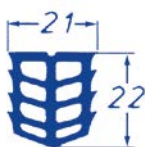
Art.-Nr.	71335351	71321251	71330352	71345352
Fugenbreite	10 mm	10 mm - 12 mm	15 mm	15 mm
Bezeichnung	EP 35/35/15	EP 21/25/19	EP 30/35/20	EP 45/35/20 Eck
Länge/mtr.	4	4	4	4



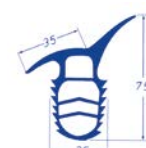
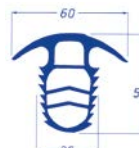
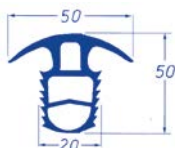
Art.-Nr.	71335458	71335282	71345553	71345363
Fugenbreite	20 mm	20 mm	30 mm	30 mm
Bezeichnung	EP 35/45/28	EP 35/28/28 Eck	EP 45/55/38	EP 45/36/38 Eck
Länge/mtr.	4	4	4	4



Art.-Nr.	71335353	71345504	71350500	71345900
Fugenbreite	20 mm	30 mm	30 - 40 mm	30 - 40 mm
Bezeichnung	EP 35/35/30	EP 45/50/40	F 50/50	S 45/50/90
Länge/mtr.	4	4	4	4



Art.-Nr.	712221	712224	71283000	713459
Fugenbreite	15 mm	18 mm	22 mm	30 - 40 mm
Bezeichnung	KA 22/21	KA 22/24	KA 30/28	S 45/50/75 Eck
Länge/mtr.	25	25	25	4

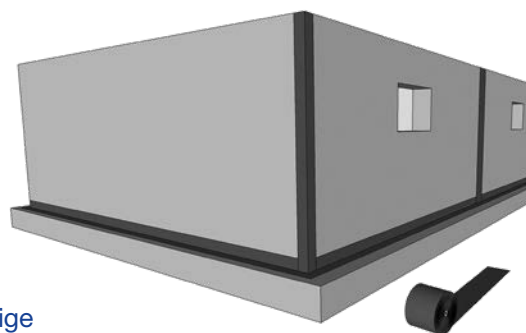


Art.-Nr.	712050	712150	713060	713160
Fugenbreite	20 mm	20 mm	30 mm	30 mm
Bezeichnung	S 20/50	S 20/50 Eck	S 30/60	S 30/60 Eck
Länge/mtr.	4	4	4	4

PROELAST®

Streifenabdichtung – Witterungs- und UV- beständig, lösungsmittelfrei.

- Ab -3°C Bauteiltemperatur/feuchtem Untergrund verwendbar
- Sehr hohes Haftvermögen auf Beton, Stahl, Glas, Holz, Bitumen und diversen Kunststoffen
- Geprüfte Druckwasserdichte mit AbP bis 20m Wassersäule
- Hohe chemische und mikrobiologische Beständigkeit
- Gute Kombinierbarkeit mit Bitumendichtungsmaterialien



Anwendungsfreundliches System für außenliegende, streifenförmige Abdichtungen von Arbeitsfugen und Sollrissquerschnitten im WU-Betonbau. Es besteht aus einer speziellen, widerstandsfähigen EPDM Folie (ProElast®) als Abdichtungsbahn und dem äußerst haftfähigem InnoElast® Typ 1 Flächenkleber (Verbrauch ca. 300 - 400 ml /mtr).

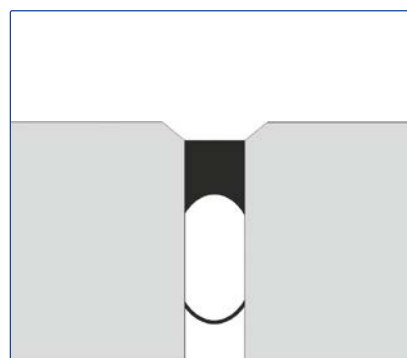
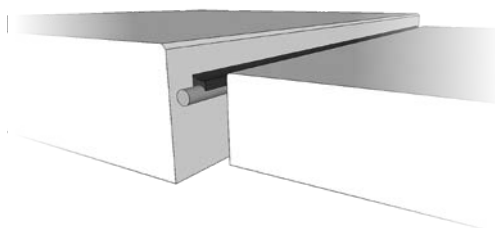


Art.-Nr.	Bezeichnung	Breite mm	Rollenlänge m
724301	ProElast 1,0	300	20

INNOELAST

Bestandteil des ProElast® Abdichtungsystems und Fugenfüllstoff.

- feuchtigkeitserhärtender, 1-komp. Dichtstoff
- Dehnungsaufnahme von 25/10 % /
- Schwindung < 0,3%
- bis -3°C Bauteiltemperatur verarbeitbar
- ohne Primer verwendbar
- Verbrauch ca. Fugenbreite mal halbe Fugenbreite mal Länge



Art.-Nr.	Bezeichnung	Farbton	Shore-Härte	Bewegung	Inhalt ml	VPE Stück/Karton
724302	InnoElast Typ I	grau	ca. 25	25 %	600	20
724303	InnoElast Typ II	schwarz	ca. 55	10 %	600	20



PROOFMATE EK

Kastenprofil auf Basis vom EPDM - Druckwasserdicht bis 1 bar

Die PROOFMATE EK Fugenprofile sind Kompressionsdichtungen verschiedener Größe auf Basis von EPDM.

PROOFMATE EK wird zur Abdichtung von Dehn- und Trennfugen sowie als Fugenabschlussprofil verwendet. Chemisch beständig gegenüber Streusalzen, Treib- und Schmierstoffen, UV-Strahlung und Ozon. Das unter Vorspannung stehende, mit FIX-O-FLEX eingeklebte PROOFMATE EK-Profil nimmt Quer-, Längs- und Vertikalbewegungen des Bauwerkes auf.

FB - min. Fugenbreite, die zum Einbau des Profils erforderlich ist

FT - min. Fugentiefe, die für eine einwandfreie Funktion erforderlich ist

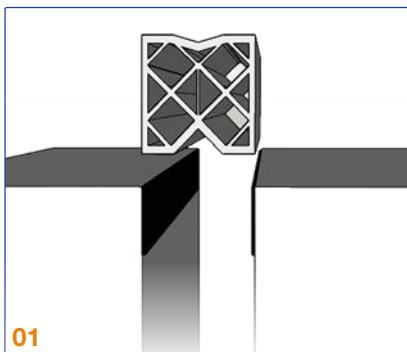
Art.-Nr.	Bezeichnung	Breite mm	Höhe mm	FB mm	FT mm	Kleberverbrauch g/m
	Proofmate EK 15-25	34	34	20	45	105
	Proofmate EK 20-40	46	37	30	45	112
	Proofmate EK 27-49	56	55	35	65	165
	Proofmate EK 30-60	68	70	45	90	210
	Proofmate EK 35-70	80	87	55	95	260
	Proofmate EK 50-95	107	90	65	105	270
	Proofmate EK 55-120	135	95	80	105	285



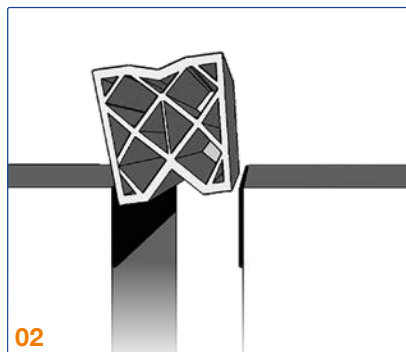
FIX-O-FLEX

Der Einbau von PROOFMATE EK erfolgt durch Eindrücken des Profils in die Fuge, auf dessen Flanken eine ca. 1-2 mm starke Schicht der Dichtmasse FIX-O-FLEX (Verbrauch s. Tabelle) aufgebracht wurde. Die pastöse Konsistenz des Klebstoffes erzeugt eine Gleitwirkung, die den Einbau des Profils erleichtert.

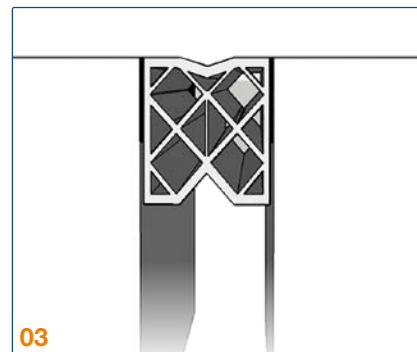
Art.-Nr.	Bezeichnung	Farbe	VPE 1
	Fix-O-Flex schwarz Kleb- und Dichtmasse	schwarz	600 ml



01 Fugenbereich reinigen und mit Fix-O-Flex einstreichen.



02 Kastenprofil vorkomprimieren und in Fuge eindrücken.



03 Fertig montiertes Einschlagprofil, während der Trocknung des Klebers vor Belastung schützen.

WFP PU FLEX

einkomponentige Dichtungsmasse zum Fugenverschluss

PU Flex ist eine einkomponentige, feuchtigkeitshärtende, elastische Dichtungsmasse auf Polyurethan Basis.

Die PU Flex wird eingesetzt in innen- und aussenliegenden Dehn- und Dichtungsfugen in Beton, Holz, Metall, Aluminium oder PVC Rahmen und Mauerwerken.



Art.-Nr.	Bezeichnung	Shore-Härte	Farbe	Inhalt Schlauchbeutel	VPE 1
68040620	WFP PU Flex 20	20	grau	600 ml	1
68040635	WFP PU Flex 35	35	grau	600 ml	1

WFP PU PRIMER

Voranstrich für saugende Untergründe

PU Primer ist ein einkomponentiger Polyurethan Voranstrich für poröse Untergründe. Er garantiert eine verbesserte Haftung zum Untergrund.

Art.-Nr.	Bezeichnung	Verbrauch ml/m ²	Farbe	Inhalt ml	VPE 1
68040532	WFP PU Primer	ca 100 - 200	grau	1000	1

WFP RUBBERFLEX S 1K

lösemittelfreier 1K Flüssigkunststoff

Rubberflex S 1K ist ein einkomponentiger, standfester, hoch rissüberbrückender, bitumenfreier, wasserfreier und lösungsmittelfreier Spezialdichtstoff auf Basis von silanmodifizierten Polymeren. Rubberflex S 1K wird bei allen Detailabdichtungen wie Rohrdurchführungen, Bohrpfahlanschlüssen und Fugen eingesetzt.

- feuchtigkeitsreaktiv
- UV-stabil



Art.-Nr.	Bezeichnung	Shore-Härte	Farbe	Inhalt Schlauchbeutel	VPE 1
68120420	WFP Rubberflex S 1K	20	grau	600 ml	1



BRANDSCHUTZSCHNUR FEUERFLEX INSU-ROPE

Dichtschnur aus Steinwolle mit ETA-17/0546

für feuerbeständige Fugenabdichtungen für Fugenbreiten von 10 bis 150 mm, zwischen nichtbrennbaren, raumabschließenden Massivwänden, -decken und -böden.

- Feuerbeständigkeit gemäß EN-15301-2 Anhang B2 EI 240: 240 Minuten - 4 Stunden
- bei einlagiger Stopfung in statischen Fugen
- bei maximal 2-lagiger Stopfung bei allen Dehn- und Bewegungsfugen bis 20 % Bewegungsaufnahme (horizontal und vertikal)
- zugelassenes System Brandschutzklasse A1 nach EN 13501-1 für Brandabschottung in Bauwerksfugen mit Fugenbreiten von 10 - 150 mm mit ETA-Zulassung
- Spaltbewegung bis zu 20%/Dehn-/Bewegungsfugen
- Zum Schutz vor Staub, Nässe und mechanischen Beschädigungen eignen sich alle Typen von dauerelastischen Fugendichtstoffen

Art.-Nr.	Bezeichnung	Fuge [mm]	Durchmesser	Rolle [m]
9342010	Brandschutzschnur für Fugen bis 10 mm	10	20	20
9343020	Brandschutzschnur für Fugen bis 20 mm	20	30	20
9344030	Brandschutzschnur für Fugen bis 30 mm	30	40	20
9345040	Brandschutzschnur für Fugen bis 40 mm	40	50	20
9346050	Brandschutzschnur für Fugen bis 50 mm	50	60	20

Einbauorte der FEUER-FLEX INSU-ROPE am Bauwerk

- In waagerechten Fugen zwischen feuerfesten Trennböden oder zwischen Wänden und Böden/Decken/Dach (A).
- In senkrechten Fugen zwischen feuerfesten Trennwänden (B).
- In waagerechten Fugen zwischen feuerfesten Trennböden und Wänden (C).

Anwendung	Feuer-Flex+ Insu-Rope Brandschutzfugenschnur Anzahl der Schichten und Anordnung	Fugenbreite	Klassifizierung Feuerbeständigkeit
NEU [B]	1 Schicht - Jede Anordnung innerhalb der Fuge	10 - 150	EI 240 -V-X-F-W 10 bis 100 (7,5 % Seitwärtsbewegung genehmigt)
[B]	2 Schichten - Jede Anordnung innerhalb der Fuge	10 - 100	EI 240-V-M020-F-10 bis 100
NEU [B]	1 Schicht - Jede Anordnung innerhalb der Fuge	110 - 130	EI 240 -V-M020-F-W 110 bis 130
[A] [C]	2 Schichten - Jede Anordnung innerhalb der Fuge	10 - 100	EI 240-H-X-F-W 10 bis 100 (7,5% Seitwärtsbewegung genehmigt)
NEU [A] [C]	1 Schicht - Jede Anordnung innerhalb der Fuge	110 - 150	EI 240-H-X-F-W 110 bis 150 (7,5% Seitwärtsbewegung genehmigt)

KETTLEIN SPEZIALBAUSTOFFE

PRODUKTKATALOG 6.0

02 | 03



02|03

KETTLEIN
SPEZIALBAUSTOFFE

KAPITELÜBERSICHT

FUGENANSCHLUSS ALT - NEU

Kategorie

ab Seite

Fugenanschluss Alt-Neu

mit Fugenbandklemmkonstruktion

224

Kategorie

ab Seite

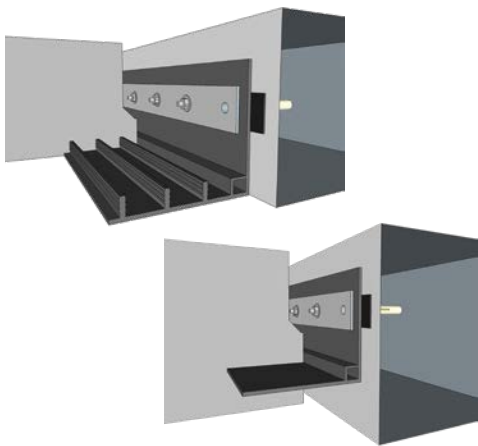
Fugenanschluss Alt-Neu

mit Contaseal Quellband

225

FUGENANSCHLUSS ALT-NEU

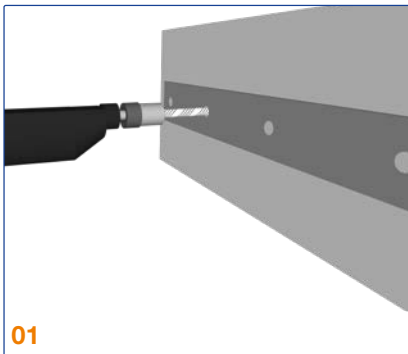
mit Fugenbandklemmkonstruktion, PVC - NBR Mischpolymerisat DIN 18541



VORBEREITUNG

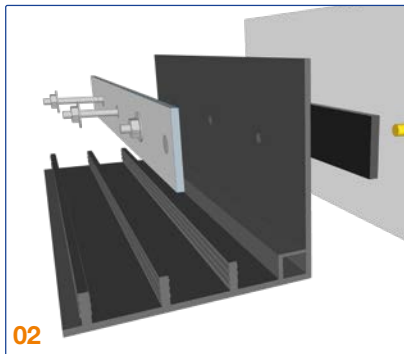
- Klemmfläche säubern, egalisieren und glätten.
- Entfernen von Lunkern, Rissen und losen Teilen.
- Wasserundurchlässigkeit sicherstellen.
- Vorstehende Fundamentbetonflächen flächenbündig entfernen (möglichst schneiden).
- Gestemte Oberflächen mit wasserundurchlässigem Kunstharzmörtel, z.B WFP Quellmörtel bei arbeiten.
- Wasserundurchlässigkeit bei porösem Beton, ggf. mit einer Betoninjektionen sicherstellen (verdichten).
- Arbeitsbereich muss sauber, trocken und frei von Bewehrungen sein!

EINBAU | ANLEITUNG



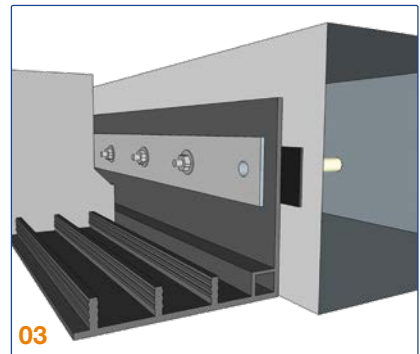
01

Betonwand Rauigkeit mit geeigneter Spachtelmasse ausgleichen. Montageschiene als Bohrlehre, alle 15 cm ein Loch M16 bohren.



02

VBA-Patrone mit Gewindestang einschlagen. Nach aushärten Kautschukstreifen und Fugenband mittels Klemmschiene anbringen, gleichmäßig festschrauben.



03

Zur Betonage vorbereitete Klemmkonstruktion. Schraubenköpfe mittels Schutzschiene oder Dämmung vor Beton schützen.



ZUBEHÖR

Fugenanschluss Alt-Neu mit Fugenbandklemmkonstruktion

- Formteile Übersicht auf **Seite 209**, auch in Elastomer lieferbar.

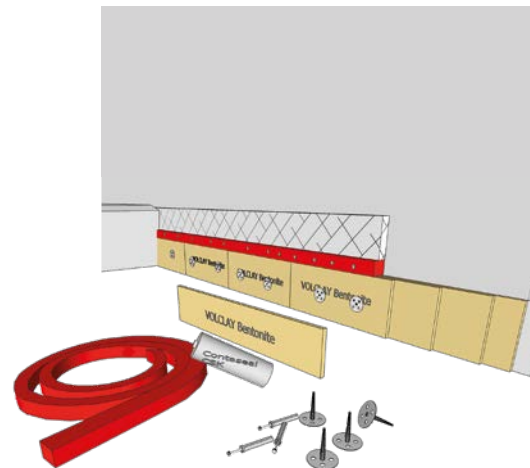
Art.-Nr.	Bezeichnung	Breite/mm	VPE
711500	D 320 K Ecke -NB-	170	nach Anfrage
711510	DA 320/30 Ecke -NB-	204	nach Anfrage
711501	Rohkautschukstreifen	80 x 3	nach Anfrage
711504	Klemmschiene alle 15 cm mit Ø 16/25 mm gelocht	80 x 8	1,2
711505	Klebeanker M 12 x 160 verzinkt Mörtelpatrone und Ankerstange verzinkt incl. Beilagscheibe und Mutter		10 Stück/Karton
75000001	Formteile Werksschweißung	Siehe Seite 191	1 Stück
711507	Abdeckblech für Alt/Neu-Anschluss		1 m
68100625	WFP Quellmörtel		25 kg

FUGENANSCHLUSS ALT-NEU

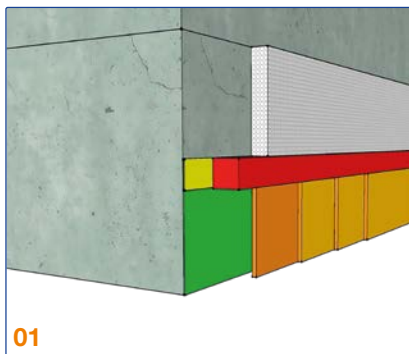
mit Contaseal Quellband

Die Systemlösung Alt-Neu - Anschluss basiert auf der hochabdichtenden Wirkung von Volclay-Bentonitstreifen in Verbindung mit Contaseal Polymerquellband. Das natürliche Natriumbentonit der Volclay-Kartonstreifen entwickelt bei Wasserzutritt einen injizierenden Quelldruck und dringt in die Schadstellen der umgebenden Oberflächen ein. Das oberhalb angeordnete formstabile Polymerquellband verhindert ein Austreten des Bentonits und hält das Material unter ständigem Quelldruck.

- Das System lässt eine Fugenewegung von max. 50% zu.
- Plattenstärke min. 25 cm!

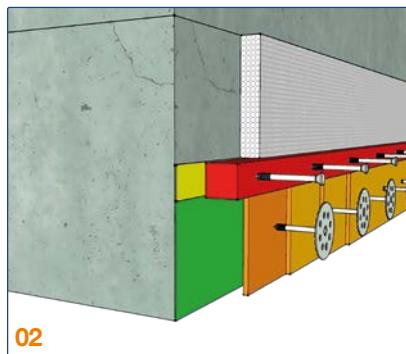


EINBAU | ANLEITUNG



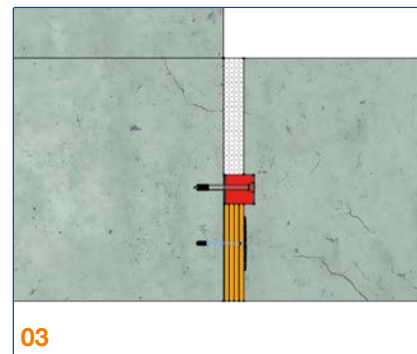
01

Rauhigkeit der vorhandenen alten Oberflächen auf < 5 mm egalisieren und mit Bentoseal-Spachtel schließen.



02

Volclay-Bentonit-Streifen in 4 Lagen (2cm Fugenbreite) auf halber Sohlplattenstärke mit Tellerdübeln befestigen. Versatz beim anordnen: 10 cm.



03

Contaseal CSK-Kleber auftragen und das Contaseal - Quellband mit Dübelnägeln befestigen.

ZUBEHÖR

Fugenanschluss Alt-Neu mit Contaseal



Art.-Nr.	Bezeichnung	Verbrauch	VPE
72319905	Contaseal CS 204 - 30 x 30 mm		10 m
72319909	Contaseal CSK Kleb- und Dichtmasse	130 ml/m	12 STK
72330102	Bentonitstreifen VS 10 - 10 x 122 cm	4 Stk/1,2 lfm	1 STK
72330104	Bentonitstreifen VS 15 - 15 x 122 cm	4 Stk/1,2 lfm	1 STK
72380108	Isolierdorn Typ IDP 0/2	7 Stk/m	50 STK
2172606	Nageldübel NP 6 /60	7 Stk/m	50 STK
72330403	Bentoseal - Spachtelmasse	nach Untergrund	18 kg

KETTLEIN SPEZIALBAUSTOFFE

PRODUKTKATALOG 6.0

02 | 04



02|04



KAPITELÜBERSICHT QUELLBÄNDER

Kategorie	ab Seite	Kategorie	ab Seite
Master Flowstop Masterstop SK	226	Zubehör Quellbänder	227
Bentonitquellband Ketpro 20/25	226	Beschichtetes Bentonitquellband	228



MASTER FLOWSTOP

Hochquellfähiges Abdichtungsband aus modifiziertem TPE.

- Zur Abdichtung von Arbeitsfugen und Durchdringungen in Betonbauwerken. Keine Aufkantung nötig.
- Allgemeines bauaufsichtliches Prüfzeugnis
- Für Wasserwechselzonen geeignet
- Gute chemische Beständigkeiten, Formstabil
- Höchstdruck 8 bar mit der Abmessung 20 x 5 mm
- Langzeitprüfung über 250 Tage
- Einfache Verlegung mit dem Quellbandkleber POWER

Das Fugendichtband darf nicht mit Gitter verlegt werden! Der Untergrund muss sauber, trocken und frei von losen Teilen sein. Nach dem Aufbringen des Quellbandklebers „POWER“ in der Mitte der Fuge wird das Band auf den Kleber aufgelegt und leicht eingedrückt. Es ist auf eine Betondeckung von 8cm innerhalb der Bewehrung zu achten. Vor der Betonage darf das Band nicht über längere Zeit im Wasser liegen. Ablaufendes Regenwasser aktiviert nicht die Quellung.

Art.-Nr.	Bezeichnung	Abmessung mm	VPE m	VPE m/Karton
78010040	Master Flowstop 20x5	20x5	20	120
78010045	Master Flowstop 20x10	20x10	10	60
78010052	Quellbandkleber „POWER“		1	20



BENTONITQUELLBAND KETPRO 20/25

Bentonitquellband mit verzögernder Quellwirkung - für Wasserwechselzonen geeignet

- KETPRO Quell 20/25 wird mit Gitter oder Quellbandkleber verlegt
- AbP (Allgemeines bauaufsichtliches Prüfzeugnis)

mind. 8 cm Betonüberdeckung innerhalb der Bewehrung!
Beim fortlaufender Verlegung der Bänder die Enden stumpf stoßen.

Art.-Nr.	Bezeichnung	Abmessung mm	VPE m	VPE m/Karton
6002000	KETPRO Bentonitquellband	20 x 25	5	30



QUELLBAND MASTERSTOP SK

Bentonitquellband zur Abdichtung von Rohrdurchführungen im Betonbau.

- Silikonpapier abziehen und Masterstop SK um das abzudichtende Rohr kleben. (selbstklebend)
- Am Ende stumpf stoßen, keine Überlappungen
- Immer 2 Abdichtungsringe kleben
- Betondeckung A mind. 6 cm, Abstand B 5cm.
- Einbau siehe Seite 49
- Prüfbericht MFPA Leipzig PB5.1/17-568-1
- wasserwechselzonengeeignet,
- Nutzungsklasse A für Beanspruchungsklasse 1 u. 2
- entspr. der WU-Richtlinie

Art.-Nr.	Bezeichnung	Abmessung mm	VPE m	VPE m/Karton
78010025	Masterstop SK	20x5	18	90

MONTAGEKLEBER

für Bentonit- und EPDM Quellfugenband - 310 ml-Kartusche

- Lösemittelfreie Klebe- und Ausgleichsmasse für trockenen und staubfreien Untergrund.



Art.-Nr.	Bezeichnung	Ergiebigkeit	Kartusche ml	VPE Stück	VPE Tube/Karton
68040321	Quellbandkleber	ca. 10 m	310	1	20
78010052	Quellbandkleber „POWER“	ca. 8 m	310	1	20

BEFESTIGUNGSGITTER

für Quellband



Art.-Nr.	Bezeichnung	Abmessung m	VPE m	VPE m/Karton
68040135	Befestigungsgitter	1	1	30

SCHEIBENKOPFNÄGEL

für Befestigungsgitter



Art.-Nr.	Bezeichnung	VPE Stück/Karton
720006	Scheibenkopfnägel	250

QUELLPASTE MASTER-MASTIC PU

geprüfte Quellpaste für Fugen und Durchdringungen

Einkomponentige, lösemittelfreie Quellpaste auf Polyurethanbasis. Master Mastic PU Quellpaste ist eine quellfähige Dichtungsmasse zur Abdichtung von Beton-Arbeitsfugen und Durchdringungen.



Allgemeines bauaufsichtliches Prüfzeugnis
P-SAC 02 / 5.1/ 17 -310 (MFPA Leipzig)

- Mind. 8 cm Betonüberdeckung!
- Nicht geeignet auf Polypropylen!
- Gegen frühzeitiges Quellen vor Nässe und Feuchtigkeit schützen.

Verbrauch:

- ca. 250 - 300 ml/m Arbeitsfuge
- ca. 80 - 100 ml/m Durchdringung

Art.-Nr.	Bezeichnung	Kartusche ml	VPE Stück	VPE Tube/Karton
78010030	Master-Mastic PU	310	1	12
78010033	Master-Mastic PU	600		12



BENTONITQUELLBAND MASTERSTOP LONG TIME

Bentonitquellband für witterungsunabhängigen Einbau

LONG TIME ist ein beschichtetes Bentonitquellband für die Abdichtung von Arbeitsfugen im Sohle/Sohle, Sohle/Wand und Wand/Wand-Bereich. MASTERSTOP LONG TIME ist mit einer Schutzhülle versehen, die einen witterungsunabhängigen Einbau ermöglicht.

Die Schutzhülle gewährleistet, dass das Quellband mindestens 10 Tage lang Regen und anstehendem Wasser ausgesetzt sein kann, ohne zu expandieren. Im einbetonierten Zustand ändert sich dies. Die Zusammensetzung des Betons bewirkt, dass die Schutzhülle nach wenigen Tagen ihre Funktion verliert, das Quellband freigibt, und dieses bei Wassereintritt die Fugen sicher und dauerhaft abdichtet. Für Unterwassereinbau und permanente Unterwasserlagerung ist das Band nicht geeignet.

- MASTERSTOP LONG TIME wird mittig in der Fuge und innerhalb der Bewehrung eingebaut.
- Es ist auf eine ausreichende Betonüberdeckung von mindestens 8 cm zu achten.
- Das Quellband kann nicht geklebt werden, sondern muss mit einem Quellbandgitter auf dem Untergrund befestigt werden.
- Es ist darauf zu achten, dass die Schutzhülle nicht beschädigt wird.
- Stöße und Anschlüsse werden stumpf gestoßen.
- Bei Anschnitten die Schutzhülle etwas zurück ziehen, 5 cm Quellband abschneiden und die Hülle so umschlagen, dass kein Wasserkontakt erfolgt.
- Der Betonuntergrund muss eben und frei von losen oder trennenden Bestandteilen sein und darf keine großen Rautiefen aufweisen.
- AbP (Allgemeines bauaufsichtliches Prüfzeugnis) MFPA Leipzig.

Art.-Nr.	Bezeichnung	Abmessung mm	VPE m	VPE m/Karton
78010012	MASTERSTOP LONG TIME	25x20	5	30
78010065	Quellbandgitter LongTime		1	30

KETTLEIN SPEZIALBAUSTOFFE

PRODUKTKATALOG 6.0

02 | 05



02|05



KAPITELÜBERSICHT INJEKTION

Kategorie	ab Seite
Injektions- Verpressschlauch Ketpro	229
Injektionszubehör	229
Injektionsschläuche	230

Kategorie	ab Seite
Injektionsharz Injektionsgel	231
Bohrlochsuspension Injektionscreme	233
Zubehör für Injektionssysteme	234



INJEKTIONSSCHLAUCH KETPRO ECO

Der KETPRO Verpressschlauch ECO wird zur druckwasserdichten oder kraftschlüssigen Ausbildung von Betonfugen verwendet. Injizierbar mit PUR-Harzen, EP-Harzen und Gelen

PVC-Schlauch mit konischen Mikroschlitzten als Austrittsöffnungen für Injektionsgut bei der Injektage. Durch die Geometrie lassen die Austrittsöffnungen kein Eindringen von Zementleim in den Injektionschlauch zu. Der Außendurchmesser beträgt 12mm und der Innendurchmesser 6mm. Die Schlitzte sind ca. 4 mm lang und im Abstand von ca. 13mm im Uhrzeigersinn angeordnet.

Art.-Nr.	Bezeichnung	VPE Gebinde
6001000	Injektionsschlauch ECO	50 m



VERPRESSSCHLAUCH-SET KETPRO

- ideal zur Vorratshaltung auf der Baustelle
- verhindert versehentlich zu große Verpresslängen
- 10 Meter Verpress-Schlauch
- 2 Stück Nagelpacker
- 2 Stück Verpressnippel für Nagelpacker
- 50 Stück Befestigungsschelle mit Stahl Nagel

Art.-Nr.	Bezeichnung	VPE m/Geb.
74010000	Verpressschlauch-Set	10 m

ZUBEHÖR KETPRO INJEKTION

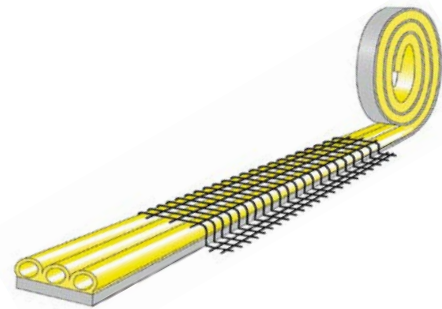
Art.-Nr.	Nr.	Bezeichnung	VPE Stk/Gebinde
6001001	1	Metallschelle mit Nagel	100
6001003	2	PVC-Clip für Frischbeton oder Bohrung 8 mm	100
6001005	3	Nagelpacker weiss	1
6001006	3	Nagelpacker rot	1
6001007	3	Verpressnippel extra	1
6001015	4	Verpress/Entlüftungsschlauch weiss	1
6001016	4	Verpress/Entlüftungsschlauch rot	1
6001017	4	Schneidkonus mit Injektionsnippel	1
6001020	5	Verwahrdose für Entlüftungsende	1
6001004	6	Schlauchverbinder	1



INJEKTIONSSCHLAUCH TRIOJECT

Bauaufsichtliches Prüfzeugnis MFPA Leipzig,

TRIOject besteht aus drei Injektionskanälen, die unabhängig voneinander einzeln und zu beliebigen Zeitpunkten verpresst werden können. An der Ober- und Unterseite der Kanäle befinden sich Austrittsöffnungen, die sich erst bei Innendruck öffnen und das Injektionsmaterial in die Fuge austreten lassen. Das Schaumstoffpolster an der Unterseite des Flachschauches sichert einen durchgehenden, flächigen Kontakt zur Betonoberfläche. Die Befestigung erfolgt durchgehend mit einem robusten Schlauchgitter und sichert den Schlauch gegen Beschädigungen während des Montagezustandes.



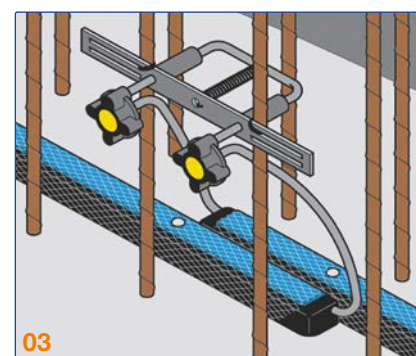
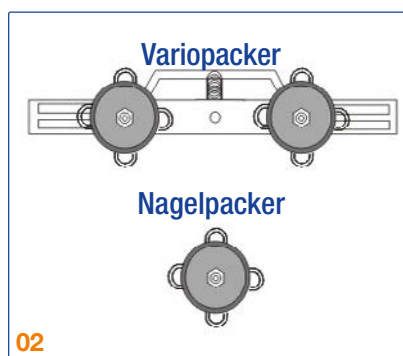
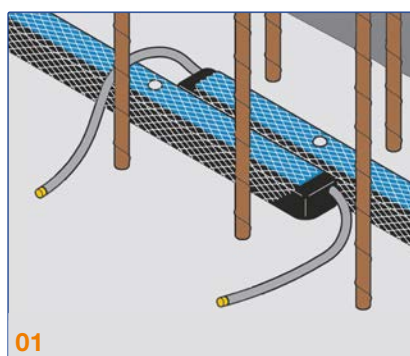
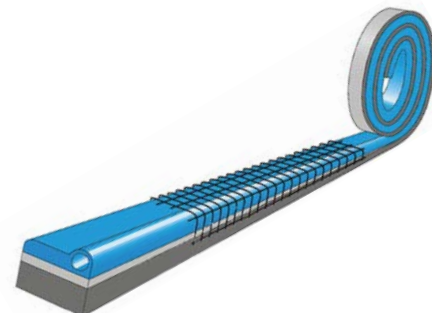
- **KTW Prüfung Hygieneinstitut Zertifikat über den Einsatz von TRIOject IBMB Braunschweig.**

Art.-Nr.	Bezeichnung	VPE m
72200710	TRIOject-Injektionsschlauch	100
72200720	TRIOject-Schlauchgitter	50
72200725	TRIOject-Nagelpacker mit 3 Verpressventilen	20
72200730	TRIOject-Variopacker mit 3 Verpressventilen	20
72390101	Sekundenkleber	

INJEKTIONSSCHLAUCH COMBIJECT 2000

mit Bentonitquellband 20x25mm

Länge 8 m, fertig konfektioniert mit Verpress- und Entlüftungsenden à 40 cm. Die Primärabdichtung wird vom Bentonitquellband übernommen. Als zusätzliche Sicherheit dient der integrierte Injektionskanal. Die Montage erfolgt durchgehend mit einem Befestigungsgitter. Im Stoßbereich werden die Schläuche einfach mit seitlicher Berührung überlappt. Die Verpressenden werden wahlweise aus dem Bauteil herausgeführt oder an die Nagelpacker angeschlossen. Die Verpressung erfolgt i.d.R. im Bedarfsfall.



Art.-Nr.	Bezeichnung	Abmessung m	VPE m/Karton
72300100	COMBIjekt 2000	8	40
72300101	COMBIjekt Befestigungsgitter	1	40
72310303	Contec-Verpressende	0,40	
72310310	Contec-Nagelpacker CNP		



MC-INJEKT 2300 TOP

Elastisch abdichtendes Injektionsharz für Beton, Mauerwerk und Baugrund

- Elastisch abdichtendes Füllen von Rissen, Fugen und Hohlräumen im Hoch-, Tief- und Ingenieurbau unter trockenen, wasserführenden und druckwasserführenden Bedingungen.
- Verpressung von Injektionsschläuchen
- Erfüllt UBA-Leitlinie für Dichtungen in Kontakt mit Trinkwasser
- Verarbeitungszeit ca. 35 min (+21° C), Reaktionszeit ca 90 min.

Art.-Nr.	Bezeichnung	VPE kg/Set
955507001	MC-Injekt 2300 TOP	1,0



MC-INJEKT 2033

Schnell schäumendes Injektionsharz für temporäre Abdichtungsmaßnahmen

- temporäre Abdichtung stark wasserführender Risse vor der dauerhaft abdichtenden Injektion mit MC-Elastomerharz MC-Injekt 2300 top
- Schnelle Reaktion mit hoher Volumenzunahme innerhalb weniger Sekunden bei Wasserkontakt
- Erfüllt UBA-Leitlinie für Dichtungen in Kontakt mit Trinkwasser

Art.-Nr.	Bezeichnung	VPE kg/Set
955530000	MC-Injekt 2333	1,0



MC-INJEKT 1264

Kraftschlüssig verbindendes und abdichtendes Injektionsharz

- Kraftschlüssiges Füllen durch Injektion oder Tränkung von Rissen, Fugen und Hohlräumen im Hoch-, Tief- und Ingenieurbau unter trockenen und nassfeuchten Bedingungen.
- Verpressung von Injektionsschläuchen
- Niedrigviskoses Duromerharz auf Epoxidbasis
- Schnelle Festigkeitsentwicklung
- Erhärtung auch unter dynamischer Beanspruchung
- Hohe Druck- und Zugfestigkeiten

Art.-Nr.	Bezeichnung	VPE kg/Set
955205000	Protect Schaumharz	1,0



MC-DUR 1200 VK

Niedrigviskoses, hoch auffüllbares, transparentes Universalepoxidharz

- 2K-Universalepoxidharz für den Einsatz in der Industrie
- Hochauffüllbar mit mineralischen Zuschlägen
- Sehr gute Haftung auf mineralischen Untergründen
- Mit Zuschlägen gefüllt mechanisch und chemisch hoch belastbar
- Bindemittel für Kratz-, Lunker- und Ausgleichspachtelungen
- Haftbrücke unter Reaktionsharzbeschichtungen und -mörteln
- Herstellung von Reaktionsharzmörteln

Art.-Nr.	Bezeichnung	VPE kg/Set
9551700012	MC-DUR 1200 VK	1,0

WFP MULTI INJEKT 1

PUR-Injektionsharz als Schaum und elastisches Massivharz

WFP Multi Injekt 1 ist ein zweikomponentiges, wasserreaktives, phthalatfreies, schäumendes und elastisches Injektionsharz. Bei Kontakt mit Wasser reagiert das Material und bildet einen feinzelligen, elastischen Schaum, wenn kein Wasser vorhanden ist, reagiert WFP Multi Injekt 1 zu einem elastischen Massivharz aus. WFP Multi Injekt 1 wird zur abdichtenden Injektion von Rissen, Fugen, Spalten und Klüften im Hoch- und Tiefbau eingesetzt. Darüber hinaus kann WFP Multi Injekt 1 zur Verpressung von Injektionsschläuchen eingesetzt werden.



- Verarbeitungszeit ca. 60 Minuten (+20°C)
- Reaktionszeit mit Wasser ca. 30 Sekunden
- Abbindezeit mit Wasser ca. 2 Minuten (Schaum)

Art.-Nr.	Bezeichnung	Gebinde	VPE kg/Set
68604011	WFP Multi Injekt 1 Komp. A + B	2K-Set	1,0

WFP INJEKTGEL PU

einkomponentiges, wasserreaktives PUR-Injektionsgel

- Verarbeitungszeit: siehe Technisches Datenblatt
- zur Schleierinjektion ins angrenzende Erdreich
- zur Flächeninjektion in den Baukörper,
- zur nachträglichen Dehnfugenabdichtung.

In Abhängigkeit der zugegebenen Wassermenge entsteht ein hochflexibles Gel oder ein hydrophiler Schaum. Das Material ist nach vollständiger Reaktion druckwasserdicht.



Art.-Nr.	Bezeichnung	Gebinde	Inhalt kg/Eimer
68060510	WFP Injektgel PU	Kanister	10

INJEKTIONSHARZ WEBER.TEC 944

1-komp. PU-Injektionsharz

Schnellabbindendes 1-Komponenten Injektionsharz zur Abdichtung von Hohlräumen und Rissen in Beton und Mauerwerk.

- expandiert bis zum 10-fachen Volumen
- beständig gegen Seewasser, Salze, Benzin, Öle
- wasserundurchlässig
- verschließt Hohlräume, Risse und Poren
- hohe chemische Beständigkeit
- schnell abbindend



Art.-Nr.	Bezeichnung	VPE kg/Set
92263148	weber.tec 944	1,00
92263149	weber.tec 944 S - Reaktionsbeschleuniger	0,10



BOHRLOCHSUSPENSION WEBER.TEC 942

- zum Verfüllen von Hohlräumen und Bohrlöchern
- zur Verarbeitung „Nass-in-Nass“ - Verfahren
- schwindarm
- hochsulfatwiderständig
- hochfließfähig

Art.-Nr.	Bezeichnung	Gebinde	Inhalt kg	VPE Sack/Palette
92101232	weber.tec 942	Sack	20	42



INJEKTIONSCREME WEBER.TEC 946

- verarbeitungsfertig
- einfach & sicher in der Anwendung
- geeignet für alle gängigen Mauerwerke, auch für hohlräumiges Mauerwerk.
- Verarbeitung mit Handdruckspritze im drucklosen Injektionsverfahren.
- auch bei hohen Durchfeuchtungsgraden bis 95 %
- wässrige Creme, dringt selbst in feinste Kapillare ein

Art.-Nr.	Bezeichnung	Gebinde	Inhalt	VPE Stück
92270111	weber.tec 946	Schlauchbeutel	600 ml	12
92270113	weber.tec 946	Eimer	10 l	1



WFP INJEKTCREME PLUS

Injektionscreme

Die WFP Injektcreme Plus ist eine hochwertige, anwendungsfertige, silanbasierte, wässrige Injektionscreme. Im Mauerwerk führt es zur Hydrophobierung der Kapillaren und dringt in feinste Kapillaren ein. Nach WTA Richtlinie geprüft. Das Produkt ist lösungsmittelfrei und bildet keine Fremdsalze.

- gegen kapillar aufsteigende Feuchtigkeit
- bis zu Durchfeuchtungsgraden von 100 % einsetzbar
- ohne Verfüllen von Hohlräumen anwendbar
- Verbrauch ca. 1 - 1,5 kg/lfdm und m2 Wandquerschnitt

Art.-Nr.	Bezeichnung	Gebinde	Inhalt kg/Gebinde
68110110	WFP Injektcreme Plus	Eimer	10
68110120	WFP Injektcreme Plus	Schlauchbeutel	0,6
68130506	Schlauchbeutel-pistole mit Zubehör Injektcreme Plus		

BOHRLOCHPACKER

Injektionspacker zur Druckinjektion von trockenen, feuchten und wasserführenden Rissen, sowie zur Verpressung von Flüssigkeiten zur Horizontalabdichtung.



- Das Kegelpkopfventil öffnet ab einem Injektionsdruck von 7 bar.
- Riss beidseitig versetzt alle 15 cm schräg im Winkel von 45° anbohren.
- Injektionspacker vorsichtig einschlagen und anziehen.

Art.-Nr.	Bezeichnung	VPE Stk.	VPE Stk/Karton
68130111	Injektionspacker 13 x 115 mm	1	100
25SDSP32066	SDS Plus 4-Schneiden 12x260 mm	1	
25SDSP32067	SDS Plus 4-Schneiden 12x310 mm	1	

ZUBEHÖR FÜR INJEKTIONSSYSTEME



Art.-Nr.	Bezeichnung	VPE
254500.0	Handhebelpresse MATO	1
2515000	Handhebelpresse M-Power 50 inkl. Peitsche/Mundstück 0,5l	1
254044.0	Panzerschlauch mit Greifkopf	1

KETTLEIN SPEZIALBAUSTOFFE

PRODUKTKATALOG 6.0

02 | 06

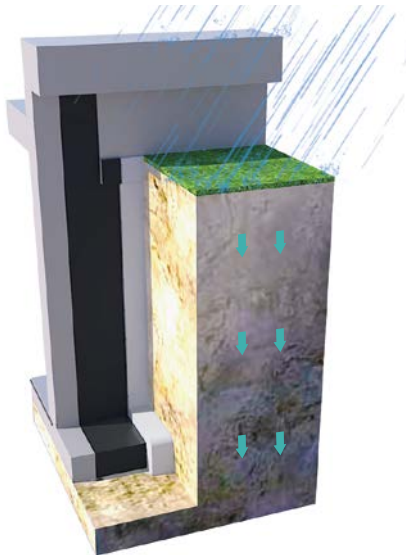


02|06

KETTLEIN
SPEZIALBAUSTOFFE

KAPITELÜBERSICHT FLÄCHENABDICHTUNG

Kategorie	ab Seite	Kategorie	ab Seite
Sichere Abdichtung von Bauwerken	235	Hohlkehlenmörtel Dichtungsschlämme	242
Bitumengrundierung Dickbeschichtung	237	Tiefengrund Dichtungsschlämme	243
Grundierung Reaktivabdichtung	239	Kristallschlämme Stopfmörtel	245
Dehnfugenband Glasseidengewebe Folie	240	KSK-Bahnen BTF Primer	246
Grundierung Dichtungsschlämme	241	Spezialpolymer Polypropylenvlies	247



Wassereinwirkungsklasse W 1.1- E

SICHERE ABDICHTUNG VON BAUWERKEN

mit PMBC und MDS

Zur Sicherung der Funktionsfähigkeit von Gebäuden müssen diese vor Wasser- und Feuchtigkeitseintrag geschützt werden. Grundlage für die Erstellung einer Bauwerksabdichtung im erdberührten Bereich ist hierbei u. a. die DIN 18533, die KMB-Richtlinie erdberührter Bauwerke sowie die Herstellerangaben. Bei Planung einer Abdichtung ist die Kenntnis der Wassereinwirkungsklasse zwingend notwendig. Kann die Wasserbeanspruchung nicht zweifelsfrei festgestellt werden, ist von der höchsten Beanspruchung auszugehen.

DEFINITION DER WASSERBEANSPRUCHUNG

Lastfälle nach DIN 18533

WASSEREINWIRKUNGSKLASSEN

W1-E – Bodenfeuchte und nicht drückendes Wasser

W1.1-E – Bodenfeuchte und nichtdrückendes Wasser bei Bodenplatten und erdberührten Wänden

- Abdichtungsebene 50 cm über Bemessungswasserstand Baugrund stark wasserdurchlässig ($k \leq 10^{-4}$ m/s mit Dränage)

W1.2-E – Bodenfeuchte und nicht drückendes Wasser bei Bodenplatten und erdberührten Wänden mit Dränung

- stark durchlässigen Böden ($k > 10^{-4}$ m/s) sowie bei einer vorgesehenen Dränung nach DIN 4095

W2-E – drückendes Wasser

W2.1E – mäßig drückendes Wasser

- Bei Bauteilen im Grundwasser oder Schichtenwasser mit Eintauchtiefe bis zu 3 m zu Bemessungswasserstand*

W2.2E – drückendes Wasser

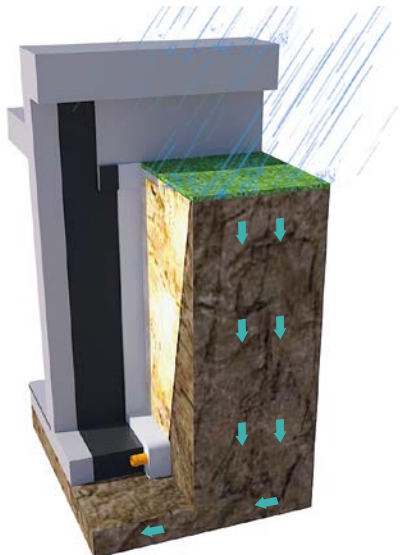
- Bei Bauteilen im Grundwasser oder Schichtenwasser mit Eintauchtiefe > 3 m zu Bemessungswasserstand

W3-E – nicht drückendes Wasser auf erdüberschütteten Decken

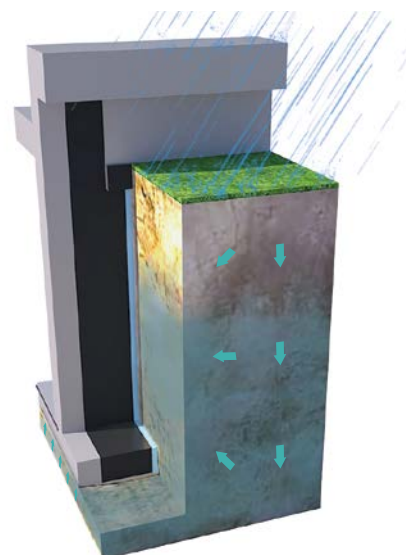
- tiefster Punkt der Deckenfläche mindestens 30 cm über HHW/HGW
- Anstauhöhe auf der Deckenfläche < 10 cm
- Kann dies nicht gewährleistet werden, ist eine Abdichtung nach der Wassereinwirkungsklasse W2-E zu wählen

W4-E – Spritzwasser am Wandsockel sowie Kapillarwasser in und unter erdberührten Wänden

- etwa 20 cm unter Geländeoberkante bis 30 cm über Geländeoberkante
- Querschnittsabdichtung unter erdberührten Wänden



Wassereinwirkungsklasse W 1.2- E



Wassereinwirkungsklasse W 2.1- E

PMBC dürfen bei Wassereinwirkungsklassen W1-E und W2.1E eingesetzt werden, ein Einsatz als Querschnittsabdichtung ist nicht mehr zulässig. Hierfür haben sich mineralische Dichtschlämmen (MDS) bewährt.

Folgende Mindestrockenschichtdicken sind für PMBC lastfallabhängig definiert:

Der höchste, nach Möglichkeit aus langjähriger Beobachtung ermittelte Grundwasser-/Hochwasserstand (HGW/HHW) und bei von innen drückendem Wasser der planmäßige Wasserstand

Wassereinwirkungsklasse	Lastfall	Mindestschichtdicke mm
W1-E	Bodenfeuchte und nicht drückendes Wasser	3,0
W2.1-E	mäßig drückendes Wasser bis zu 3m Bemessungswasserstand	4,0
W3-E	nicht drückendes Wasser erdüberschütteter Decken	4,0
W4-E	Spritzwasser Wandsockel / Kapillarwasser Wand	3,0

RISSANFÄLLIGKEIT DES UNTERGRUNDS

Rissklassen berücksichtigen

Bei der Planung der Abdichtungs konstruktion sind die Risswahrscheinlichkeit des Untergrunds und die Rissüberbrückungseigenschaften der Abdichtung aufeinander abzustimmen. Die Untergründe werden daher je nach erwarteter Aufweitung in Rissklassen unterteilt. Dies stellt den Zusammenhang zwischen einer mindst. erforderlichen Rissüberbrückungsklasse einer Abdichtungsbauart und den Wassereinwirkungen her. RÜ3-E deckt die Wassereinwirkungen W1-E, W2.1-E, W3-E und W4-E ab.

Rissklasse	Rissüberbrückungsklasse der Abdichtungsbauart	Einstufung	Rissbreitenveränderung mm
R1-E	RÜ1-E	gering	≤ 0,2
R2-E	RÜ2-E	mäßig	≤ 0,5
R3-E	RÜ3-E	hoch	≤ 1,0
R4-E	RÜ4-E	sehr hoch / Rissversatz	≤ 5,0 / ≤ 2,0

RAUMNUTZUNGSKLASSEN

Anforderungen an die Trockenheit der Raumluft und Zuverlässigkeit der Abdichtung

PMBC dürfen bei allen Raumnutzungsklassen eingesetzt werden. aus „Richtlinie für die Planung und Ausführung von Abdichtungen mit polymermodifizierten Bitumendickbeschichtungen (PMBC)“ - Deutsche Bauchemie 4. Ausgabe

Rissklasse	Anforderungen an Trockenheit der Raumluft von erdseitig abgedichteten Räumen und Zuverlässigkeit der Abdichtung
RN1-E	geringe Anforderung, z. B. Tiefgarage, offene Werk- und Lagerhalle
RN2-E	durchschnittliche Anforderung, z. B. Aufenthaltsräume, Räume zur Lagerung von feuchtigkeitsempfindlichen Gütern wie Keller- und Lagernutzung in üblichen Wohn- und Bürogebäuden.
RN3-E	hohe Anforderung z. B. Räume zur Lagerung unersetzlicher Kulturgüter, Raum für Zentralrechner



BITUMENGRUNDIERUNG **WEBER.TEC 901**

Als Grundierung für die Bitumendickbeschichtungen ist weber.tec 901 im Verhältnis 1:10 RT mit Wasser zu verdünnen und auf dem zuvor gereinigten Untergrund aufzutragen.

- als Grundierung für Bitumendickbeschichtungen
- als Dicht- und Schutzanstrich auf Beton, Putz und Mauerwerk
- zur Herstellung bituminöser, wasserundurchlässiger Putze

Art.-Nr.	Bezeichnung	Gebinde	Inhalt ltr	VPE Stück/Pal.
92261018	weber.tec 901	Eimer	5	96
92261019	weber.tec 901	Eimer	10	60
92258103	weber.tec 901	Kanister	30	18

VERBRAUCH | ERGIEBIGKEIT

Anwendung	Verdünnung	Verbrauch ml
Grundierung für Bitumendickbeschichtungen	1:10 RT Wasser	15 - 30
als Schutzanstrich bei 2 Aufträgen	1:1 RT Wasser	450



1K-DICKBESCHICHTUNG **WEBER.TEC 915**

- flexibel, rissüberbrückend
- schnell regenfest, beschleunigte Hautbildung durch Zugabe von weber.tec 915 - 2.Komp.

Einkomponentige Bitumendickbeschichtung zur Abdichtung erdberührter Bauwerke, sowie zur Verklebung von Dämmplatten im Punktklebeverfahren bei Wassereinwirkungsklasse W1-E Durch Zugabe der 2. Komponente kann eine schnellere Hautbildung und dadurch frühere Regenfestigkeit erzielt werden.

Art.-Nr.	Bezeichnung	Gebinde	Inhalt ltr	VPE Stück/Pal.
92258108	weber.tec 915	Eimer	30	18
92314032	weber.tec 915-2K	Dose	2	8

VERBRAUCH | ERGIEBIGKEIT

Lastfall	Verbrauch min.	Trockenschichtdicke mm
W1-E	3,5 l/m ²	≥ 3
W2.1-E	4,5 l/m ²	≥ 4
W3-E	4,5 l/m ²	≥ 4
W4-E	3,5 l/m ²	≥ 3
Plattenkleber bei W1-E punktförmig	2,0 l/m ²	

2K-DICKBESCHICHTUNG WEBER.TEC SUPERFLEX 2K

Polystyrolgefüllte, flexible, radondichte 2K-Dickbeschichtung

Zweikomponentige Bitumendickbeschichtung zur Abdichtung erdberührter Bauwerke bis W2.1E, sowie zur Verklebung von Dämmungsplatten bis W2.1E

- Flexibel, dehnfähig und rissüberbrückend
- schnell regenfest, nach ca. 3-4 Stunden
- radongasdicht
- Mit allgemeinen bauaufsichtlichen Prüfzeugnissen
P-22-MPANRW-13062-1 und P-22-MPANRW-13062



Art.-Nr.	Bezeichnung	Gebinde	Inhalt ltr	VPE Stück/Pal.
92365657	Weber.tec Superflex 2K	Eimer	30	18

VERBRAUCH | ERGIEBIGKEIT

Lastfall	Verbrauch min.	Trockenschichtdicke mm
W1-E	3,6 l/m ²	≥ 3
W2.1-E	4,8 l/m ²	≥ 4
W3-E	4,8 l/m ²	≥ 4
W4-E	3,6 l/m ²	≥ 3
Plattenkleber bei W2.1-E vollflächig	4,0 l/m ²	

2K-DICKBESCHICHTUNG WEBER.TEC SUPERFLEX 10

Polystyrolgefüllte, hochflexible, radondichte 2K-Dickbeschichtung

Zweikomponentige Bitumendickbeschichtung zur Abdichtung erdberührter Bauwerke bis W2.1E, sowie zur Verklebung von Dämmungsplatten bis W2.1E

- hochflexibel, rissüberbrückend, radongasdicht
- hoher Trockenrückstand, ca. 90 %
- schnell regenfest durch chemische Reaktion
- Durchtrocknungszeit bei 20° C und 70% rel. Luftfeuchtigkeit: ca. 3 Tage
- Mit allgemeinen bauaufsichtlichen Prüfzeugnissen
P-22-MPANRW-1960-SG-1 und P-22-MPANRW-13062



Art.-Nr.	Bezeichnung	Gebinde	Inhalt ltr	VPE Stück/Pal.
92258095	weber.tec Superflex 10	Eimer	30	18

VERBRAUCH | ERGIEBIGKEIT

Lastfall	Verbrauch min.	Trockenschichtdicke mm
W1-E	3,5 l/m ²	≥ 3
W2.1-E	4,5 l/m ²	≥ 4
W3-E	4,5 l/m ²	≥ 4
W4-E	3,5 l/m ²	≥ 3
Plattenkleber bei W2.1-E vollflächig	4,0 l/m ²	



REAKTIVABDICHTUNG WEBER.TEC SUPERFLEX D24

Hochflexible, radondichte, bitumenfreie Reaktivabdichtung

- hoch flexibel, Rissüberbrückung mind. 2 mm
- erfüllt die Prüfanforderungen für PMBC und FPD
- hoher Trockenrückstand > 98 %
- 1,02 mm Frischschichtdicke ergibt ca. 1 mm Trockenschicht
- Dämmplatten kleben bereits nach 4 Stunden möglich
- witterungsunabhängige Durchtrocknung innerhalb 24 Stunden
- schnell druckwasserdicht, 1bar nach 24 Stunden
- überputz/streichbar, frost-/ tausalzbeständig, UV- beständig
- radongasdicht
- Mit allgemeinen bauaufsichtlichen Prüfzeugnissen
P-22-MPANRW-8991, P22-MPANRW-8992,
P22-MPANRW-10419-18 und P-22-MPANRW-11248

Hochflexible, reaktiv- und schnell abbindende, **bitumenfreie** Dickbeschichtung mit allgemeinem bauaufsichtlichen Prüfzeugnis.

Art.-Nr.	Bezeichnung	Gebinde	Inhalt kg	VPE Stück/Pal.
92269144	weber.tec Superflex D24	Eimer	24	18

VERBRAUCH | ERGIEBIGKEIT

Lastfall	Verbrauch min.	Trockenschichtdicke mm
W1-E	3,3 kg/m ²	≥ 2
W2.1-E	4,3 kg/m ²	≥ 4
W3-E	4,3 kg/m ²	≥ 4
W4-E	2,2 kg/m ²	≥ 2
als Haftbrücke auf alten Bitumenschichten	0,7 kg/m ²	
Von innen drückendes Wasser W1-B bis W2-B	3,3 kg/m ²	≥ 2,5
Plattenkleber bei W1-E Verklebung punktförmig	2,0 kg/m ²	
Plattenkleber bei W2.1-E Verklebung vollflächig	4,0 kg/m ²	

GRUNDIERUNG WEBER.PRIM 900

Grundierung für zementäre Abdichtungen



- verbessert die Haftung zum Untergrund
- gebrauchsfertig, alkalibeständig, lösemittelfrei
- **Verbrauch:** untergrundabhängig ca. 150 - 250 ml/m²

Art.-Nr.	Bezeichnung	Gebinde	Inhalt ltr	VPE Stück/Pal.
92389499	weber.prim 900 - 5 ltr	Kanister	5	90
92389501	weber.prim 900 - 10 ltr	Kanister	10	60

DEHNFUGENBAND WEBER.TEC SUPERFLEX B240 | B 240E

Dehnfugenband für KMB

Fugendichtband zur Abdichtung von Bewegungs- und Gebäudetrennfugen in Kombination mit Weber Bitumenabdichtung und Reaktivabdichtung überwiegend im erdberührten Bereich, insbesondere bei Doppel- oder Reihenhäusern mit durchgehender Bodenplatte.

- hohe Dehnwirkung
- hoher Haftverbund zur Hauptabdichtung
- wasserundurchlässig
- beständig gegen UV-Belastung, Witterung, verdünnte Säuren und Laugen
- Breite 240 mm, Zugzone 80 mm, beidseitig vlieskaschiert
- mit Endstück



Art.-Nr.	Bezeichnung	Gebinde	Breite mm	VPE m/Rolle
92100894	weber.tec Superflex B 240 E	Rolle	240	6
92100895	weber.tec Superflex B 240	Rolle	240	30

GLASSEIDENGEWEBE WEBER.SYS 981

Glasseidengewebe – als Einlage in PMBC und FPD

- schiebe- und reißfest
- hoch alkalienbeständig
- Maschenweite: 4 x 4 mm
- Flächengewicht: min. 160 g/m²



Art.-Nr.	Bezeichnung	Gebinde	Breite cm	VPE m/Rolle
921101162	weber.sys 981	Rolle	100	50

DICHTFOLIE WEBER.SYS 982

elastisch – beidseitig vlieskaschiert – wasserundurchlässig – ca. 0,5mm Dicke

sehr gute Haftung zur Abdichtung von Aufstands- und Elementstoßfugen nach WU-Richtlinie bei der erdberührten Bauwerksabdichtung in Verbindung mit 2-komponentigen Bitumendickbeschichtungen und weber.tec Superflex D 24. Weiterhin zum passgenauen Zuschneiden von Dichtmanschetten, z. B. für das Eindichten von Bodeneinläufen (insbesondere Los-/Festflansch-Konstruktionen) in Kombination mit den Abdichtungssystemen weber.tec 827 S oder weber.tec Superflex D2.



Art.-Nr.	Bezeichnung	Gebinde	Breite cm	VPE m/Rolle
92101162	weber.sys 982	Rolle	30	50
92101163	weber.sys 982	Rolle	100	50



DICHTSCHLÄMME WEBER.TEC SUPERFLEX D2

Reaktive Dichtschlämme-2k

Zur flexiblen Abdichtung von Kelleraußenwänden und Fundamenten (Wand/Boden). Zur nachträglichen Innenabdichtung. Zur Abdichtung von Behältern bis 15 m Wassersäule (Innenabdichtung). Als Vordichtung und Haftschlämme unter KMB, zur Ausbildung von Horizontalsperren unter aufgehenden Wänden und als Haftbrücke auf vorhandenen Bitumenbeschichtungen. Zur Abdichtung im Verbund mit keramischen Belägen.

- flexibel, Rissüberbrückung mind. 1 mm
- schnellabbindend
- nach 90 min überarbeitbar im Wandbereich
- nach 4 Stunden begehbar, belegbar mit Fliesen
- witterungsunabhängige Durchtrocknung innerhalb 24 Stunden
- Trockenrückstand > 95 %
- überputzbar, überstreichbar, frost-/ tausalzbeständig, UV- beständig

Art.-Nr.	Bezeichnung	Gebinde	Inhalt ltr	VPE Stück/Pal.
92269143	weber.tec Superflex D 2	Eimer	24	18

VERBRAUCH | ERGIEBIGKEIT

Lastfall	Verbrauch min.	Trockenschichtdicke mm
W1-E	2,5 kg/m ²	≥ 2
W2.1-E	3,1 kg/m ²	≥ 4
W4-E	2,5 kg/m ²	≥ 2
als Haftbrücke auf alten Bitumenschichten	0,7 kg/m ²	
Von innen drückendes Wasser W1-B bis W2-B	3,1 kg/m ²	≥ 2,5
Als Innenabdichtung bei W1-E	2,5 kg/m ²	≥ 2
Als Innenabdichtung bei drückendem Wasser	3,5 kg/m ²	≥ 3



GRUNDIERUNG WEBER.PRIM 900

Grundierung für zementäre Abdichtungen

- verbessert die Haftung zum Untergrund
- gebrauchsfertig, alkalibeständig, lösemittelfrei
- **Verbrauch:** untergrundabhängig ca. 150 - 250 ml/m²

Art.-Nr.	Bezeichnung	Gebinde	Inhalt ltr	VPE Stück/Pal.
92389499	weber.prim 900 - 5 ltr	Kanister	5	90
92389501	weber.prim 900 - 10 ltr	Kanister	10	60

HOHLKEHLENMÖRTEL **WEBER.TEC 933**

Zum Herstellen von Hohlkehlen im Übergangsbereich Wand/Boden oder im Wand/Wand-Anschluss. Zum Verschluss von Fehlstellen im Beton oder Mauerwerk. Für flächige Egalisierungsspachtelungen.

- Hohlkehlen- und Egalisierungsspachtel
- Dichtungsträger für Bitumendickbeschichtungen und Dichtungsschlämme
- schnell abbindend
- wasserundurchlässig
- faserverstärkt



Art.-Nr.	Bezeichnung	Gebinde	Inhalt kg	VPE Stück/Pal.
92101218	weber.tec 933	Sack	25	42

VERBRAUCH | ERGIEBIGKEIT

Anwendung	Verbrauch min.
als Egalisierungsspachtel	18 kg/m ² /je cm
als Hohlkehle	ca 3,0 kg/mtr

DICHTSCHLÄMME **WEBER.TEC 930**

starre Dichtschlämme

Für die Herstellung mineralischer Abdichtungen von Bauwerken im erdberührten Bereich, von Trinkwasserbehältern und anderen Bauwerken, gegen Bodenfeuchtigkeit, nichtstauendes Oberflächen- und Sickerwasser, drückendes Wasser und negativen Wasserdruck.

- druckwasserdicht
- auch bei negativem Wasserdruck einsetzbar
- besondere Widerstandsfähigkeit gegen chemische, mechanische und aggressive Einwirkungen gemäß DIN 4030 beständig bis zum Grad „stark angreifend“
- geeignet für den Kontakt mit Trinkwasser



Art.-Nr.	Bezeichnung	Gebinde	Inhalt kg	VPE Stück/Pal.
92101219	weber.tec 930	Sack	25	42

VERBRAUCH | ERGIEBIGKEIT

Lastfall	Verbrauch min.	Trockenschichtdicke mm
bei Bodenfeuchte/nichtstauendem Sickerwasser	4,0 l/m ²	3
bei nicht drückendem Wasser	5,0 l/m ²	3
positiv/negativ drückendem Wasser	6,0 l/m ²	4



REAKTIVABDICHTUNG WFP IQ HYBRID REAKTIV 2K

Reaktive Dichtschlämme 2k – Lieferbar in drei Farben (grau | weiß | pink)

IQ Hybrid 2K ist eine bitumen- und lösemittelfreie, universell einsetzbare sowie hoch flexible Reaktivabdichtung zur Abdichtung von Kelleraußenwänden, Sockeln, Fundamenten, Betonteilen, Bodenplatten als Horizontalsperre unter Mauerwerk, unter Fliesen, auf Dächern und als Negativabdichtung gegen von außen drückendes Wasser im Neu- und Altbau. Das IQ Hybrid 2K vereint die positiven Eigenschaften einer flexiblen Dichtungsschlämme und einer Bitumendickbeschichtung für die Abdichtung von Bauwerken.

Art.-Nr.	Bezeichnung	Gebinde	Inhalt ltr	VPE Stück/Pal.
68070526	WFP IQ Hybrid Reaktiv 2K grau	Eimer	25	18

VERBRAUCH | ERGIEBIGKEIT

Lastfall	Verbrauch min.	Trockenschichtdicke mm
W1-E	2,5 kg/m ²	≥ 2
W2.1-E	3,8 kg/m ²	≥ 4
W4-E	2,5 kg/m ²	≥ 2
als Haftbrücke auf alten Bitumenschichten	0,7 kg/m ²	
Plattenkleber bei W2.1-E Verklebung vollflächig	4,0 kg/m ²	



WFP TIEFENGRUND SPEZIAL

Grundierung für IQ Hybrid bei saugenden Untergründen

Der Spezial Tiefengrund ist eine lösungsmittelfreie Flüssigkeit auf Basis spezieller Silikate und Polymere. Es ist sehr niedrigviskos und dringt tief in den Untergrund ein. Es führt zur Verengung der Kapillaroberfläche und wirkt bauteilverfestigend.

Spezial Tiefengrund wird zur Bindung von bauschädlichen Salzen auf Mauerwerk und Beton eingesetzt. Vor dem Aufbringen von z. B. Dichtungsschlämme und Sanierputzen verhindert das Spezial Tiefengrund das Eindringen von Salzen in die noch nicht abgebundene Schlämme oder Sanierputze. Darüber hinaus wird es zur Verfestigung von sandenden Oberflächen eingesetzt.

- Verbrauch: ca. 0,3–0,5 kg/m² abhängig vom Untergrundes

Art.-Nr.	Bezeichnung	Gebinde	Inhalt ltr	VPE Stück/Pal.
68120210	WFP Spezial Tiefengrund	Kanister	10	60

WFP QUELLMÖRTEL

WFP Quellmörtel ist ein mineralischer, schnellabbindender, faser-
verstärkter und gering quellender Trockenmörtel. Mörtelklasse M30
nach DIN EN 998-2. Zur Brandschutztechnischen Vermörtelung geeignet.
Der Quellmörtel haftet hervorragend auf saugenden Untergründen und ist
wasserfest. Der Quellmörtel wird als Mörtel zum Instandsetzen von Bau-
werken und zur Verfüllung von Hohlräumen und Ausbrüchen eingesetzt.
Durch seine standfeste Einstellung lässt sich der Quellmörtel bis zu
100 mm, in einem Arbeitsgang, auftragen. Hohlkehlenmörtel zu IQ Hybrid.

- Verbrauch: ca. 1,7 kg/l Hohlraum, Hohlkehle ca. 3 kg/mtr



Art.-Nr.	Bezeichnung	Gebinde	Inhalt kg	VPE Stück/Pal.
68100625	WFP Quellmörtel	Eimer	25	24

WFP FLEXSCHLÄMME 1K

einkomponentige, elastische, mineralische Dichtungsschlämme

Flexschlämme 1K wird zur dauerhaft sicheren Bauwerksaußenabdich-
tung gegen drückendes Wasser eingesetzt. Die Flexschlämme 1K eignet
sich hervorragend zur Abdichtung von allen tragfähigen und mineralischen
Untergründen mit ausreichender Festigkeit. Einsatzbereiche sind z. B. Tief-
garagen, Keller, Betonelemente. Darüber hinaus lassen sich Abdichtungen
unter Platten und Fliesen an Wand- und Bodenflächen in Nassräumen, auf
Balkonen und Terrassen mit der Flexschlämme 1K durchführen.



Art.-Nr.	Bezeichnung	Gebinde	Inhalt kg	VPE Stück/Pal.
	WFP Flexschlämme 1K	Sack	15	32

VERBRAUCH | ERGIEBIGKEIT

Lastfall	Verbrauch min.
W1-E	2,0 kg/m ²
W2.1-E	3,4 kg/m ²

DICHTUNGSSCHLÄMME SULFATBESTÄNDIG

einkomponentige, starre, mineralische Dichtungsschlämme

WFP Dichtungsschlämme -sulfatbeständig- dringt tief in den Untergrund ein
und verkrallt sich mit dem Untergrund, so dass eine herausragende Haftung
erreicht wird. Zur dauerhaften Innenabdichtung von Kellern, Schächten,
Tunnel und Tiefgaragen gegen von außen drückendes Wasser eingesetzt.



Art.-Nr.	Bezeichnung	Gebinde	Inhalt kg	VPE Stück/Pal.
68070115	Dichtungsschlämme sulfatbeständig	Sack	15	32

VERBRAUCH | ERGIEBIGKEIT

Lastfall	Verbrauch min.
W1-E	3,0 kg/m ²
W2.1-E	5,0 kg/m ²



WFP KRISTALLSCHLÄMME

kristalline Spezial-Dichtungsschlämme

WFP Kristallschlämme ist eine reaktive, pulverförmige, kristallisierende, starr aushärtende, mineralische Dichtungsschlämme mit speziellen Zusatzstoffen. Die Kristallschlämme dringt tief in den Untergrund ein und verkrallt sich mit dem Untergrund, so dass eine herausragende Haftung erreicht wird. Die Kristallschlämme behält über die gesamte Zeit seine Kristallisationsreaktion. Unmittelbar nach dem Auftrag wird die aktive Kristallisation in Gang gesetzt. Die Kristallschlämme wird zur dauerhaften Bauwerksabdichtung gegen drückendes Wasser eingesetzt, sowohl auf der Positivseite (außen) als auch auf der Negativseite (innen). Neubau als auch Altbau z. B. in Tiefgaragen, Kellern, Betonelementen, Trinkwasserbehältern, Schächten etc.

Art.-Nr.	Bezeichnung	Gebinde	Inhalt ltr	VPE Stück/Pal.
68070215	WFP Kristallschlämme 15 kg	Eimer	15	32

VERBRAUCH | ERGIEBIGKEIT

Lastfall	Verbrauch min.	Mindestschichtdicke mm
W1-E	2,0 kg/m ²	≥ 1,4
W2.1-E	4,0 kg/m ²	≥ 2,5



WFP STOPFMÖRTEL

kristalline Spezial-Dichtungsschlämme

Stopfmörtel ist ein mineralischer, schnell abbindender Werk-trockenmörtel, welcher eine quellende Eigenschaft besitzt. Durch sehr spezielle Additive ist der Mörtel druckwasserdicht eingestellt. Der Stopfmörtel greift Bewehrungsstahl nicht an.

Der Stopfmörtel wird zum sofortigen Abdichten von Wassereinbrüchen eingesetzt. Insbesondere wird er zum Schließen von wasserführenden Bereichen eingesetzt.

- **Verbrauch:** ca 1,9 kg/ltr Hohlraum

Art.-Nr.	Bezeichnung	Gebinde	Inhalt ltr	VPE Stück/Pal.
68100215	WFP Stopfmörtel	Eimer	15	32

KSK-BAHN BTF FUTHENE NEW

Die BTF FUTHENE NEW ist eine kaltselbstklebende Dichtungsbahn. Die Oberseite besteht aus einer mechanisch widerstandsfähigen Spezialkunststoffolie und die Unterseite ist mit einer Polymerbitumenmasse beschichtet. Dadurch wird ein einfaches Abdichten ohne Trocknungszeit und ohne Spezialkenntnisse ermöglicht.



Zur Abdichtung von erdberührten Bauwerken gemäß DIN 18533, DIN EN 13969 und DIN V 20000-202 in den Anwendungsbereichen:

- Bodenfeuchte und nicht drückendes Wasser (W1-E)
- Spritzwasser und Bodenfeuchte am Wandsockel (W4-E)
- Als Wasserdampfbremse im Bodenbereich unter Estrichen
- Zur Reduzierung der Wasserdampfdiffusion bei WU-Bauwerken
- Zur Abdichtung gemäß DIN 18531 Teil 5 für Balkone, Loggien und Laubengänge

Art.-Nr.	Bezeichnung	Gebinde	Breite cm	VPE m/Rolle
89301000	BTF FUTHENE NEW	Rolle	100	15

BTF PRIMER SPEZIAL LF NEW

hochwertiger, lösemittelfreier, wässriger, rötlicher Haftprimer und Kleber auf Dispersions-Basis zur Montage von BTF Mauerwerks- und Feuchtigkeitssperren.



- Leicht feuchte Untergründe sind geeignet
- lösemittelfrei
- Verarbeitungstemperatur Kleber: 0 °C bis +30 °C
- Geringer Verbrauch: ca. 100 g/m² - 200 g/m² (je nach Untergrund)
- Bleibt nach Aushärtung dauerklebrig

Art.-Nr.	Bezeichnung	Gebinde	VPE kg	VPE STK/Pal.
89310100	Spezialprimer LF New 4,5 kg	Eimer	4,5	60
89310000	Spezialprimer LF New 12 kg	Eimer	12	24



WFP RUBBERFLEX H 1K

Silanmodifiziertes Spezialpolymer, bitumenfrei, lösungsmittelfrei

WFP Rubberflex H 1K ist eine einkomponentige, selbstverlaufende, hoch rissüberbrückende, bitumenfreie, wasserfreie und lösungsmittelfreie Spezialbeschichtung auf Basis von silanmodifizierten Polymeren. Das Produkt ist feuchtigkeitsreaktiv und härtet blasenfrei aus. Aus diesem Grund lässt sich mit WFP Rubberflex H 1K nahezu witterungsunabhängig arbeiten.

- feuchtigkeitsreaktiv, UV-stabil
- für den Einsatz auf waagerechten/horizontalen Flächen
- als Zwischenabdichtung (unter Zementböden) von Bodenplatten, Balkonen und Terrassen sowie zur Verklebung von Hartschaumdämmplatten.
- **Verbrauch:** ca. 1,5 kg/m²/mm Schichtdicke

Art.-Nr.	Bezeichnung	VPE kg/Eimer	VPE Eimer/Pal
68120414	WFP Rubberflex H 1K	14 (2 x 7)	30



WFP RUBBERFLEX V 1K

Silanmodifiziertes Spezialpolymer, bitumenfrei, lösungsmittelfrei

Rubberflex V 1K ist eine einkomponentige, standfeste, hoch rissüberbrückende, bitumenfreie, wasserfreie und lösungsmittelfreie Spezialbeschichtung auf Basis von silanmodifizierten Polymeren.

- feuchtigkeitsreaktiv
- UV-stabil
- für den Einsatz auf waagerechten/horizontalen und an senkrechten/vertikalen Flächen als Zwischenabdichtung (unter Zementböden) von Bodenplatten, Balkonen und Terrassen sowie zur Verklebung von Hartschaumdämmplatten.
- **Verbrauch:** ca. 1,5 kg/m²/mm Schichtdicke

Art.-Nr.	Bezeichnung	VPE kg/Eimer	VPE Eimer/Pal
68120314	WFP Rubberflex V 1K	14 (2 x 7)	30



WFP RUBBERFLEX S 1K

Silanmodifiziertes Spezialpolymer, bitumenfrei, lösungsmittelfrei

Rubberflex S 1K ist ein einkomponentiger, standfester, hoch rissüberbrückender, bitumenfreier, wasserfreier und lösungsmittelfreier Spezialdichtstoff auf Basis von silanmodifizierten Polymeren.

- feuchtigkeitsreaktiv
- UV-stabil
- für Detailabdichtungen wie Rohrdurchführungen, Bohrpfahlan schlüssen und Fugen
- **Verbrauch:** ca. 1,5 kg/m²/mm Schichtdicke

Art.-Nr.	Bezeichnung	VPE ml/Schlauchbeutel	VPE STK/Karton
68120420	WFP Rubberflex S 1K	600	20

WFP SPEZIALVLIES RUBBERFLEX

Polyester- / Polypropylenfaservlies zur Rissüberbrückung

WFP Rubberflex Spezialvlies wird als Verstärkungseinlage in allen Beschichtungen mit WFP Rubberflex 1K eingesetzt. Es führt zur Verstärkung der gesamten Beschichtung und führt zu exzellenten Reißfestigkeiten. Darüber hinaus dient es zur Schichtdickenkontrolle.

- Dicke ca. 0,7 mm
- Gewicht ca. 110 gr/m² (DIN EN 29073-1)
- Höchstzugkraft N/5cm längs: 160 (DIN EN 29073-3)
quer: 250 (DIN EN 29073-3)
- Höchstzugdehnung in % längs: 65 (DIN EN 29073-3)
quer: 85 (DIN EN 29073-3)



Art.-Nr.	Bezeichnung	Breite mm	Länge m
68130915	WFP Rubberflex Spezialvlies 150	150	50
68130920	WFP Rubberflex Spezialvlies 200	200	50

KETTLEIN SPEZIALBAUSTOFFE

PRODUKTKATALOG 6.0

02 | 07



02|07

KETTLEIN
SPEZIALBAUSTOFFE

KAPITELÜBERSICHT

FRISCHBETONVERBUNDFOLIE

Kategorie

Frischbetonverbundfolie

ab Seite

249

Kategorie

Reaktivabdichtung | Zubehör

ab Seite

250



EINSATZBEREICHE

Abdichten im Verbund mit dem Frischbeton. Geeignet für vertikale und horizontale Flächen. Hinterlaufsicherer Schutz erdberührter Gebäudeteile (Kelleraußenwände, Fundamente, Tunnel, Tiefgaragen Bodenplatten, aufgehende Wände) gegen Erdfeuchte, aufstauendes Sickerwasser und Druckwasser, über alle Arbeits- und Dehnfugen. Radongasdicht.

WFP PRE-TEC PLUS 2

Frischbetonverbundfolie (FBVS) – Produkt muss durch Hersteller eingewiesen werden.



Die Pre-Tec Plus 2 besteht aus einer HDPE Folie mit einseitig aufkaschierem, drucksensiblen Kleberbett und einer eingebetteten, reaktiven Granulatbeschichtung.

Die Granulatbeschichtung ist begehbar und witterungsbeständig. Verschmutzungen, die durch den Baustellenbetrieb verursacht werden, bewirken keine Haftungsminderung. Die Pre-Tec Plus 2 ist auf Ober- und Unterseite mit jeweils einem vorgefertigten Klebestreifen ausgerüstet. Beim Zusammenfügen des Überlappungsstoßes zweier Pre-Tec Bahnen treffen die Klebebereiche direkt aufeinander und ergeben eine wasserdichte, sichere und dauerhafte Verklebung.

Art.-Nr.	Bezeichnung	Breite mm	VPE m ² /Rolle
68140145	WFP Pre-Tec Plus 2 Frischbetonverbundfolie	1000	20



PRE-TEC BAND

zum Unterkleben – bei Stoßfugen, in Ecken und anderen Fugenstellen der Pre-Tec Plus 2.

Das Pre-Tec Band ist ein HDPE Band mit selbstklebender Beschichtung auf einer Seite. Das Band wird vor der Betonage kalt aufgeklebt, da es ohne Hitze oder offene Flammen installiert wird. Es besteht aus einem stark klebenden Spezialkunststoff und einer HDPE Dichtungsbahn mit abziehbarer Silikonfolie auf einer Seite.

Art.-Nr.	Bezeichnung	Breite mm	VPE m/Rolle
68140115	WFP Pre-Tec Band	150	20



PRE-TEC S-BAND

zum Überkleben – für sichere Verbindungen von Stoßbereichen der Pre-Tec Plus 2

Das Pre-Tec S-Band ist ein einzigartiges, speziell laminiertes, hochflexibles Dichtungsband. Das Band wird vor der Betonage kalt aufgeklebt, da es ohne Hitze oder offene Flammen installiert wird. Es besteht aus einem stark klebenden Spezialkunststoff und einer begehbaren, witterungsbeständigen, körnigen Beschichtung. Das Pre-Tec S-Band wird zur sicheren Verbindung von Stoßbereichen der Pre-Tec Plus 2 verwendet. Das Pre-Tec S-Band wird auch als Manschette zur Reparatur von Beschädigungen und an Durchdringungen der Pre-Tec Plus 2 verwendet.

Art.-Nr.	Bezeichnung	Breite mm	VPE m/Rolle
68140121	WFP Pre-Tec S-Band weiß	100	20
68140122	WFP Pre-Tec S-Band blau	100	20

PRE-TEC DS-BAND

Das Pre-Tec DS-Band ist ein verstärktes, beidseitig klebendes Dichtungsband in den Überlappungsbereichen der Pre-Tec Plus 2. Das Band wird vor der Betonage kalt aufgeklebt, da es ohne Hitze oder offene Flammen installiert wird. Es besteht aus einem stark klebenden Spezialkunststoff mit Verstärkung.



Art.-Nr.	Bezeichnung	Breite mm	VPE
68140110	WFP Pre-Tec DS-Band	125	1 Stk.

REAKTIVABDICHTUNG WFP IQ HYBRID REAKTIV 2K

bitumen- und lösemittelfreie, hoch flexible 2K-Reaktivabdichtung

Als Systemprodukt zur FBV-Folie geeignet wie z.B. Anarbeiten an verschiedene Bauteilvarianten wie z.B. Bodenplattenüberstand oder KMB an Pre-Tec Folie. IQ Hybrid 2K vereint die positiven Eigenschaften einer flexiblen Dichtungsschlämme und einer Bitumendickbeschichtung bei der Abdichtung von Bauwerken.



Art.-Nr.	Bezeichnung	VPE kg/Eimer
68070525	WFP IQ Hybrid Reaktiv 2K	25

SPEZIALPOLYMER WFP RUBBERFLEX V 1K | S 1K

Silanmodifiziertes Spezialpolymer, bitumenfrei, lösungsmittelfrei

WFP Rubberflex V bzw S 1K ist eine einkomponentige, selbstverlaufende, hoch rissüberbrückende, bitumenfreie, wasserfreie und lösungsmittelfreie Spezialbeschichtung auf Basis von silanmodifizierten Polymeren. Das Produkt ist feuchtigkeitsreaktiv und härtet blasenfrei aus. Aus diesem Grund lässt sich mit WFP Rubberflex V bzw S 1K nahezu witterungsunabhängig arbeiten.

- Zum Anarbeiten bei Rohrdurchführungen, Bohrpfählen, Dehnfugen etc.
- Schnelltrocknend, Schnelle Regenfestigkeit, UV stabil



Art.-Nr.	Bezeichnung	VPE kg/Eimer	VPE Eimer/Pal
68120314	WFP Rubberflex V 1K	14 (2x7)	30
Art.-Nr.	Bezeichnung	VPE	VPE Stk/Karton
68120420	WFP Rubberflex S 1K	600ml Schlauchbeutel	20

ANDRÜCKROLLE

Metallroller mit Holzstiel. Die Andrückrolle hat abgerundete Kanten und der Griff liegt gut in der Hand. Das hochwertige Kugellager ist langlebig und für den Baustelleneinsatz bestens geeignet.

- **Rolle klein:** zur Ausbildung von Ecken, Kanten und dem Fügen der Stöße.
- **Rolle Langstiel:** beim Verkleben der Überlappungsstöße an der Längsseite der Pre-Tec Plus 2.



Art.-Nr.	Bezeichnung	VPE STK
68140150	WFP Andrückroller mit kurzen Holzstiel	1
68140153	WFP Andrückroller mit langem Holzstiel	1

KETTLEIN SPEZIALBAUSTOFFE

PRODUKTKATALOG 6.0

03 | 01



03|01



KAPITELÜBERSICHT GLEIT- UND LAGERTECHNIK

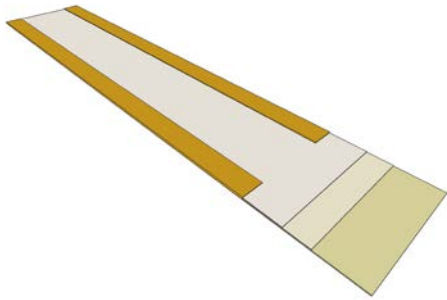
Kategorie	ab Seite	Kategorie	ab Seite
Gleitfolie	251	Cipolon Kantenschutz	255
Kernstreifengleitlager	252	SD-Rippenlager	255
Kernstreifenfestlager Elastomerlager	253	Kern- Kerncompactlager	257
Compactlager Elastomergleitlager	254	Elastomerlager Thermostop	258
Bi-Trapezlager	255	Schöck-Tronsolen	259

GLEITFOLIEN

Aufnahme von Horizontalverschiebungen bei flächiger Lastübertragung

Gleitfolien TG 1A mit Prüfzeugnis (MPA Hannover) für Decken mit geringen Spannweiten (unter 4,5 m). Der Einsatz von Gleitfolie gewährleistet den Abbau von Zwängungen, die durch Schwinden und Kriechen sowie durch thermische Längenänderungen des Stahlbetonbauteils hervorgerufen werden. Hierdurch werden Schubrisse im Mauerwerk vermieden. Für größere Spannweiten siehe Gleitlagerstreifen mit Lastzentrierung.

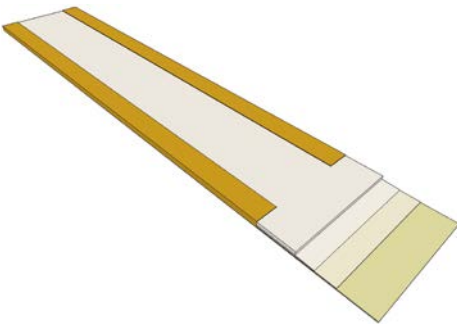
- **Zul. Belastung:** 1 N/mm²
- **Temperaturbereich:** -30 bis +50° C
- 2 Kunststoff-Folien, Stärke 0,4 mm je Folie, regeneratfrei
- Gleitbeschichtung mit Spezialfett



GLEITFOLIE TYP TG 1A + B1

einseitig Polystyrol kaschiert – Lieferlänge 1,5m – für Ortbeton

- längsseitige Umfassung mit Kreppband und unterseitige Schaumstoffkaschierung
- Gleitreibungszahl $\mu \approx 0,05$ bis 0,10 - Gesamtstärke 3 mm



GLEITFOLIE TYP TG 1A + C1

beidseitig Polystyrol kaschiert – Lieferlänge 1,5m – für Fertigteilauftragung

- Gleitbeschichtung mit Spezialfett, längsseitige Umfassung mit Kreppband und beidseitige Schaumstoffkaschierung.
- Gleitreibungszahl $\mu \approx 0,05$ bis 0,10 - Gesamtstärke 5 mm.

Bezeichnung	Mauerbreite cm	Gleitfolie TG 1A+b1 einseitig kaschiert	Gleitfolie TG 1A+c1 beidseitig kaschiert	VPE m/Stück
Gleitfolie TG 1 A	11,5	52011500	52111500	1,5
Gleitfolie TG 1 A	15,0	52015000	52115000	1,5
Gleitfolie TG 1 A	17,5	52017500	52117500	1,5
Gleitfolie TG 1 A	20,0	52020000	52120000	1,5
Gleitfolie TG 1 A	24,0	52024000	52124000	1,5
Gleitfolie TG 1 A	30,0	52030000	52130000	1,5
Gleitfolie TG 1 A	36,5	52036500	52136500	1,5

GROSSFLÄCHENGLEITFOLIE TYP TG 1A + B3/C3

zur gleitenden Auflagerung von Betonbauteilen auf Sauberkeitsschicht

Bezeichnung	Breite cm	VPE m/Stück
Großflächengleitfolie TG 1A+b3	100	Auf Anfrage
Großflächengleitfolie TG 1A+c3	100	Auf Anfrage

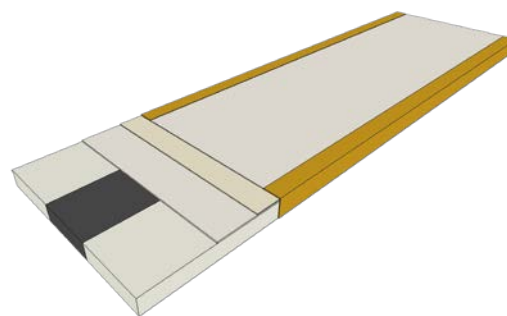
GLEITLAGER | STREIFENLAGER

Flachdach- oder Deckenauflagerung mit Lastzentrierung

Durch den mittig angeordneten Elastomerkern wird sichergestellt, dass die Auflast bei Auflagerverdrehungen im mittleren Drittel des tragenden Bauteils abgetragen wird. Neben Schubrisen werden überhöhte Kantenpressungen, Abplatzungen und Kipprisse im Mauerwerk vermieden.

KERNSTREIFENGLEITLAGER TYP TDG 27 SZ

beidseitig Polystyrol kaschiert – Lieferlänge 1,0m - für Ortbeton und Fertigteile



- **Zulässige Belastung:** 3 N/mm²
- 2 Kunststoff-Folien, Stärke 0,4 mm je Folie, regeneratfrei
- Gleitbeschichtung mit Spezialfett
- Elastomer-Streifen 5 bzw. 10 mm stark
- seitlich verbunden mit 2 wasserabweisenden elastischen Schaumstoffstreifen
- längsseitige Umfassung mit Kreppband und beidseitige Schaumstoffkaschierung, Gleitreibungszahl $\mu \approx 0,05$ bis $0,10$
- In 10 mm Dicke optional mit allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung Z 16.32-640 für den tragenden Elastomerkern lieferbar.

Einbauhöhe: 6 mm

Kerndicke: 5 mm

Länge: 1 m

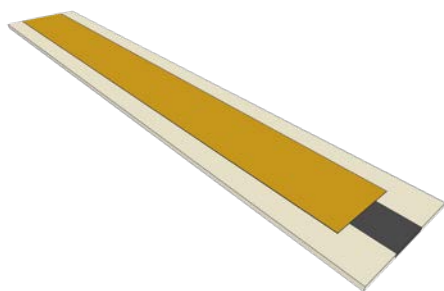
Bezeichnung	Mauerbreite cm	Kernbreite 50 mm	Kernbreite 100 mm	VPE m/Stück
Gleitlager TDG 27 SZ - 11,5 - 5	11,5	560011		1,0
Gleitlager TDG 27 SZ - 15,0 - 5	15,0	560017		1,0
Gleitlager TDG 27 SZ - 17,5 - 5	17,5	560012	560032	1,0
Gleitlager TDG 27 SZ - 20,0 - 5	20,0	560013	560033	1,0
Gleitlager TDG 27 SZ - 24,0 - 5	24,0	560014	560034	1,0
Gleitlager TDG 27 SZ - 30,0 - 5	30,0	560015	560035	1,0
Gleitlager TDG 27 SZ - 36,5 - 5	36,5	560016	560036	1,0

Einbauhöhe: 11 mm

Kerndicke: 10 mm

Länge: 1 m

Bezeichnung	Mauerbreite cm	Kernbreite 50 mm	Kernbreite 100 mm	VPE m/Stück
Gleitlager TDG 27 SZ - 11,5 - 10	11,5	560111		1,0
Gleitlager TDG 27 SZ - 15,0 - 10	15,0	560109	560110	1,0
Gleitlager TDG 27 SZ - 17,5 - 10	17,5	560112	560132	1,0
Gleitlager TDG 27 SZ - 20,0 - 10	20,0	560113	560133	1,0
Gleitlager TDG 27 SZ - 24,0 - 10	24,0	560114	560134	1,0
Gleitlager TDG 27 SZ - 30,0 - 10	30,0	560115	560135	1,0
Gleitlager TDG 27 SZ - 36,5 - 10	36,5	560116	560136	1,0



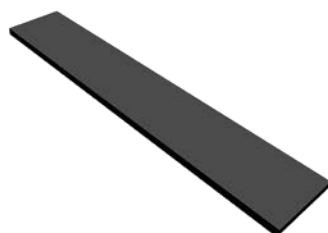
KERNSTREIFENFESTLAGER TD 21 S

Lieferlänge 1,0 m

Für den Zentriernern. Kernstreifenfestlager werden zur Ausbildung eines Festpunktes oder bei nur minimalen Verschiebewegen von Dach- oder Geschossdecken eingesetzt.

Längenänderungen und Drehwinkel werden als Verformung des Elastomerkerns aufgenommen. Durch Lastzentrierung werden überhöhte Kantenpressungen und Kipprisse vermieden.

	Bezeichnung	Auflagerbreite	Lager	VPE m/STK
570011	Kernstreifenfestlager TD 21 S - 11,5	11,5	50x10	1
570048	Kernstreifenfestlager TD 21 S - 15,0	15,0	50x10	1
570012	Kernstreifenfestlager TD 21 S - 17,5	17,5	50x10	1
570013	Kernstreifenfestlager TD 21 S - 20,0	20,0	50x10	1
570014	Kernstreifenfestlager TD 21 S - 24,0	24,0	50x10	1
570015	Kernstreifenfestlager TD 21 S - 30,0	30,0	50x10	1
570016	Kernstreifenfestlager TD 21 S - 36,5	36,5	50x10	1



ELASTOMERLAGER N15

- Lagerungsklasse 2 nach DIN 4141, Teil 3 für Pressungen bis 15N/mm²
- ohne AbP/Zulassung ab t=10 mm und b>70mm mit AbZ möglich

Art.-Nr.	Bezeichnung	Belastung ~N/mm ²	Stärke mm	Breite cm	Länge m
53105000	N 15 - 05	15	5	100	10
53110000	N 15 - 10	15	10	100	5
53115000	N 15 - 15	15	15	100	5
53120000	N 15 - 20	15	20	100	5

CALENBERG COMPACTLAGER S65 | S70

AbZ - Zulassungs-Nr. Z-16.32-474/Z-16.32-477

Calenberg Compactlager S 65 werden in allen Bereichen des Bauwesens als dauerelastische gelenkige Verbindungselemente eingesetzt. Im Hochbau werden sie meist als Punktlager für die elastische Auflagerung von Bindern und Unterzügen verwendet, im Geschossbau auch als Lagerstreifen unter Flächentragwerken und Wandscheiben.



Lieferbare Stärken: 5mm | 8mm | 10mm | 15mm | 20mm | 25mm | 30mm

Erforderl. Angaben: Fertigteil (BnF) od. Ortbeton (OBn) Abm. Lager Brandschutz

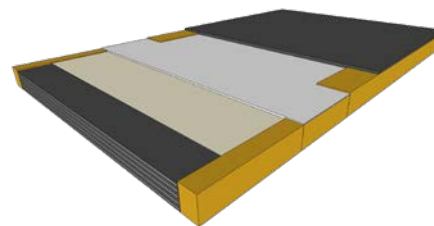
Art.-Nr.	Bezeichnung	Zul. f^* N/mm ²
592102001	Compactlager S65	10
592102002	Compactlager S70	15

* zul. Druckspannung als f (Formfaktor), formatabhängig belastbar bis ** charakteristische Bemessungswerte

ELASTOMERGLEITLAGER NEG

unbewehrt

Für alle Auflagerungen mit größerem Verschiebeweg bei geringer Belastung. Standardverschiebung: +/- 20 mm



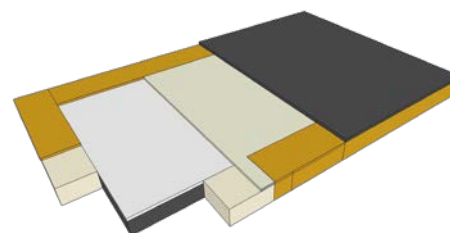
- Unbewehrtes Elastomerlager
- Aufvulkanisierte PTFE-Schicht, ca. 0,25 mm stark
- Gleitplatte aus Kunststoff (POM) ca. 2 mm stark mit unterseitiger
- Elastomerkaschierung ca. 2 mm stark
- Gleitbeschichtung mit Spezialfett, überwacht durch MPA Stuttgart
- Mit Schaumstoffkragen allseitig staubdicht umschlossen.

Art.-Nr.	Bezeichnung	Belastung ca. kN/qm	Stärke mm	Breite mm	Länge mm
53500000	NEG		Maße nach Anforderung		

ELASTOMERGLEITLAGER B1EG

bewehrt - B1 EG

- Für alle Auflagerungen mit größerem Verschiebeweg bei hoher Belastung. Standardverschiebung: +/- 20 mm
- **Aufbau B1EG:** Lager nach DIN 4141, Teil 14/140 und EN 1337-3
- Aufvulkanisierte PTFE-Schicht
- ca. 1,0 mm starke Gleitplatte aus V 4A Stahl ca. 1mm stark mit unterseitiger Elastomerkaschierung ca. 2mm stark.
- Gleitbeschichtung mit Spezialfett, überwacht durch MPA Stuttgart.
- Mit Schaumstoffkragen allseitig staubdicht umschlossen.



Art.-Nr.	Bezeichnung	Belastung ca. kN/qm	Stärke mm	Breite cm	Länge m
53400000	B1 EG		Maße nach Anforderung		

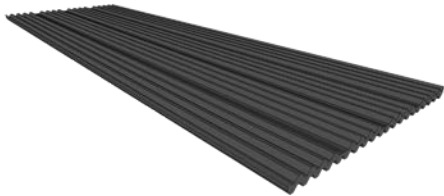


CALENBERG BI-TRAPEZLAGER

AbZ - Zulassungs-Nr. Z-16.32-455 – gilt nicht bei Stärke 5mm

Unbewehrte profilierte Elastomerlager, dauerelastisch gelenkig bei Bauteilverkantung, schubweich bei Bauteilverschiebung, Isolierung in hohem Maße bei Körperschall und Erschütterungen. Rollenware, 20 cm breit, alle 50 mm in Längsrichtung Trennnaht.

Art.-Nr.	Bezeichnung	Länge m	Stärke mm	Isolierwirkung %	Einfederung mm	zul. m. Drucks. zul. m [N/mm ²]	Trittschallverbesserung DIN 4109 (dB)
59200500	Bi-Trapez 5	20	5	87		15	23
59201000	Bi-Trapez 10	10	10	87	2,3 – 3,8	10	23
59201500	Bi-Trapez 15	10	15	91	2,8 – 5,5	7	27
59202000	BI-Trapez 20	10	20	93	3,8 – 7,4	5	28



SD RIPPENLAGER

mit Trittschall-Prüfung

Prüfung zur Trittschallminderung: Nr. 1440-001-13 vom 24.04.2013
SG-Bauakustik, Institut für schalltechnische Produktoptimierung

- Schalldämmlager für Treppenläufe und ähnliches.
- neben der Schalldämmung wird eine kontrollierte Lastabtragung gewährleistet und überhöhte Kantenpressungen und Abplatzungen an den Bauteilen verhindert.
- Die Verbesserung des bewerteten Trittschallschutzes verglichen mit einer starren Auflagerung beträgt bei einer Pressung zwischen 0,1 und 1,0 N/mm² mind. 27 dB. Bei einer Pressung von 0,3 N/mm² werden 31 dB erreicht.

Art.-Nr.	Bezeichnung	Stärke mm	Breite cm	Länge m/Rolle
59102001	SD-Rippenlager mit Trittschallprüfung	10	20	10



CALENBERG GITTERGEWEBE CIPOLON

Dämmstoff als Kantenschutz bei Bauteilen. Stark kompressibler Werkstoff zum Ausgleich von Unebenheiten und zur Abdichtung gegen ausfließenden Beton beim Aufbetonieren von Filigrandecken Kantenschutz.

- Hochfestes PES-Gittergewebe, beidseitig geschäumt
- für vorwiegend statisch beanspruchte Bauteile
- Strukturierte Seite rutschstabil, kerb- und hoch verschleißfest
- Gute Planlage auch bei niedrigen Temperaturen
- Keine Reduzierung der Betondruckzone

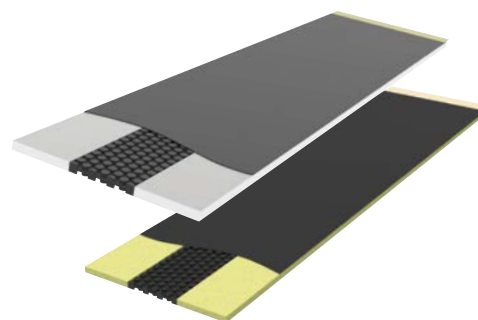
Art.-Nr.	Bezeichnung	Stärke mm	Breite mm	VPE m/Rolle
59250040	Cipolon Lager 30	7	30	10

CALENBERG DECKENLAGER CIGULAR

AbZ - Zulassungs-Nr. Z-16.32-479

Das Calenberg Cigular®-Deckenlager ist ein wärmegeprägtes dauerelastisches Schubverformungselement für die Lagerung von massiven Decken auf Tragkonstruktionen nach DIN 18 530.

Lieferbare Stärken: 10 mm



Erforderl. Angaben: Typ Fertigteil (BnF) od. Ortbeton (OBn) Abm. Lager Abm. Gleitplatte Brandschutz

Art.-Nr.	Bezeichnung	Zul. f^* N/mm ²
	Calenberg Cigular	1,1

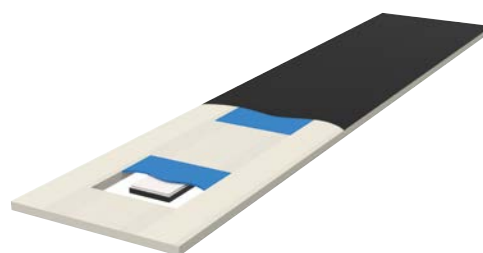
CALENBERG GLEITLAGER CIVALIT

querzugbewehrtes Elastomerlager

Das Lager besteht aus einem querzugbewehrten Elastomer auf der Basis eines Chloropren-Werkstoffs mit anvulkanisierter PTFE-Gleitschicht mit einer Dicke von 8,5 mm.

Die Gleitplatte besteht aus glasfaserverstärktem Kunststoff (GFK) mit einer Dicke von 2 mm. Diese beiden Komponenten gewährleisten eine formstabile Gleitebene. Für vorwiegend statisch beanspruchte Bauteile.

Lieferbare Stärken: 11 mm



Erforderl. Angaben: Typ Rastergeometrie Fertigteil (BnF) od. Ortbeton (OBn) Abm. Lager Abm. Gleitplatte Brandschutz

Art.-Nr.	Bezeichnung	Typ	Zul. f^{**} N/mm ²
	Calenberg Ciparall	1 - 10	15

CALENBERG GLEITLAGER CIPARALL

kombiniertes Gleit- und Verformungslager

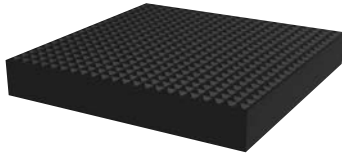
Calenberg Ciparall®-Gleitlager sind kombinierte Gleit- und Verformungslager mit unabhängig wirkender Gleit- und Verformungsschicht. Für vorwiegend statisch beanspruchte Bauteile zur Aufnahme größerer Bauteilverschiebungen. Horizontale Bauteilbewegungen werden durch Relativverschiebungen (Gleiten) übertragen, Winkelverdrehungen und Spannungsausgleich von dauerelastischen Verformungspolstern übernommen.

Lieferbare Stärken: 11 mm | 14 mm | 20 mm | 30 mm | 40 mm



Erforderl. Angaben: Typ Fertigteil (BnF) od. Ortbeton (OBn) Abm. Lager Abm. Gleitplatte Brandschutz

Art.-Nr.	Bezeichnung	Zul. f^* N/mm ²
	Calenberg Ciparall GFK	15
	Calenberg Ciparall ST	

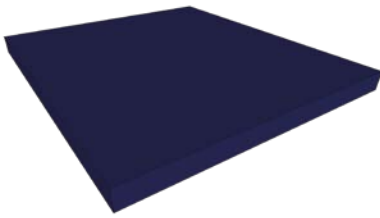


CALENBERG COMPACTLAGER CR 2000

Die waffelartige Lageroberfläche führt zu einem spannungsarmen Druckausgleich während der Lasteinleitungsphase. Die in den angrenzenden Bauteilen hervorgerufenen Quer- und Spaltzugkräfte werden im Vergleich zu glatten Elastomerplatten reduziert.

Erforderl. Angaben: Fertigteil (BnF) od. Ortbeton (OBn) Abm. Lager Brandschutz

Art.-Nr.	Bezeichnung	Zul. f^* N/mm ²
	Calenberg CR 2000	20



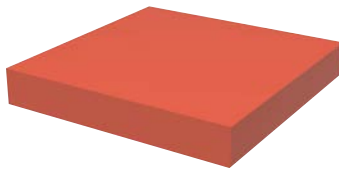
CALENBERG COMPRESSIONSLAGER

Das Calenberg Compressionslager ist ein unbewehrtes Elastomerlager mit glatten Druckkontaktflächen. Für vorwiegend statisch beanspruchte Bauteile .

Lieferbare Stärken: 5 mm | 10 mm | 15 mm | 20 mm

Erforderl. Angaben: Fertigteil (BnF) oder Ortbeton (OBn) Abm. Lager Brandschutz

Art.-Nr.	Bezeichnung	Zul. f^* N/mm ²
	Calenberg Compressionslager	5



CALENBERG KERNKOMPACTLAGER

Unbewehrtes hochbelastbares Elastomerlager zur thermischen Trennung im Stahlbau gemäß DIN 4141 Teil 3, Lagerungsklasse 2, durchgehend rotbraun eingefärbt mit glatten Oberflächen.

Lieferbare Stärken: 5 mm | 10 mm | 15 mm | 20 mm

Erforderl. Angaben: Fertigteil (BnF) oder Ortbeton (OBn) Abm. Lager Brandschutz

Art.-Nr.	Bezeichnung	Zul. f^* N/mm ²
	Calenberg Kernkompaktlager	30



SYLOMER LAGER

elastische Lagerung von Maschinen, Fundamenten, Gebäuden usw., zur Vibrations-, Körperschall- und Trittschalldämpfung, Schockminderung und Lärmdämpfung.

Art.-Nr.	Bezeichnung	Farbe	Stärke mm	Stat. Einsatzbereich in N/mm ²	VPE m ² /Rolle
	Sylomer SR11 - Zuschnitt	gelb	12,5 / 25	0,011	7,5
	Sylomer SR18 - Zuschnitt	orange	12,5 / 25	0,018	7,5
	Sylomer SR28 - Zuschnitt	blau	12,5 / 25	0,028	7,5
	Sylomer SR 42 - Zuschnitt	rosa	12,5 / 25	0,042	7,5
	Sylomer SR55 - Zuschnitt	grün	12,5 / 25	0,055	7,5
	Sylomer SR110 - Zuschnitt	braun	12,5 / 25	0,110	7,5

BAUTENSCHUTZMATTEN

aus PUR-gebundenen Gummigranulaten und -fasern

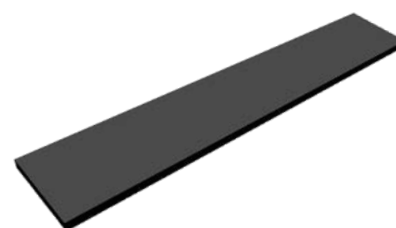
- als Trenn- und Schutzlage Gummigranulatmatte
- polyurethanegebunden
- ca. 900 kg/m³
- leicht zu verlegen, zum Schutz von sensiblen Oberflächen
- hohe Druckfestigkeit



Art.-Nr.	Bezeichnung	Stärke mm	Breite cm	Länge m
53720006	Bautenschutzmatte 6 mm	6	125	10
53720008	Bautenschutzmatte 8 mm	8	125	10
53720010	Bautenschutzmatte 10 mm	10	125	5

ELASTOMER N3

- ungeprüftes Ausgleichspolster als Bauhilfsprodukt ohne Anforderung an Statik und Schallschutz.
- unbewehrt, nicht UV-beständig, nicht für den Außeneinsatz geeignet



Art.-Nr.	Bezeichnung	Belastung ~N/mm ²	Stärke mm	Breite cm	Länge m
53305050	N 3 - 50/5	3	5	50	10
53305100	N 3 - 100/5	3	5	100	10
53310050	N 3 - 50/10	3	10	50	5
53310100	N 3 - 100/10	3	10	100	5
53310200	N 3 - 200/10	3	10	200	5

THERMOSTOP

thermische Isolatoren

Für den Baubereich optimierter Hartschaum-PVC. Das Material zeichnet sich durch sehr gute Dämmwerte bei gleichzeitig hoher Druckfestigkeit aus.

- geringe Wärmeleitfähigkeit 0,08 - 0,09 W/mK
- hohe Druckfestigkeit > 10N/mm²
- **Stärken** 3 / 5 / 6 / 10mm
- **Großformat** 3050 x 1560mm
- **Drittelformat** 1010 x 1560mm
- **Kleinformat** 775 x 605mm
- **Farbe** weiß
- **Brandklasse** B1



Art.-Nr.	Bezeichnung	Länge mm	Breite mm	Stärke mm
570001	Thermostop - Kleinformat	775	605	10
Anfrage	Thermostop - Großformat	3050	1560	3/5/6/10



SCHÖCK TRONSOLE TYP L

Für die schallbrückenfreie Fugenausbildung zwischen Podest und Treppenhauswand eignet sich der Schöck Tronsole® Typ L-250 und für die Fugenausbildung zwischen Lauf und Treppenhauswand eignet sich der Schöck Tronsole® Typ L-420. Set bestehend jeweils aus 15 Tronsole® Typ L-250 bzw. Typ L-420, 12,5 m Klebeband auf Rolle, 1 Cutter, 1 Baustellenstift. Mit dem Klebeband sollten die Stoßstellen der einzelnen Platten dicht abgeklebt werden.

Art.-Nr.	Bezeichnung	Höhe mm	Länge mm
86308246	L-250	250	1000
86308257	L-Set 250 - 15 Platten, Klebeband, Cutter	250	1000
86308236	L-420	420	1000
86308258	L-Set 420 - 15 Platten, Klebeband, Cutter	420	1000
86304677	Klebeband Schöck, blau - 20 m		



SCHÖCK TRONSOLE TYP Z

Trittschalldämmelement für den Anschluss Podest an Treppenhauswand. Der Schöck Tronsole® Typ Z Part T ist ein einbaufertiges und typengeprüftes Tragelement. Trittschalltechnische Trennung Podest/Treppenhauswand.

Art.-Nr.	Bezeichnung	Elastomerlager	Höhe mm	Länge mm
86308437	Z-V	unten		
86308438	Z-V+V	unten und oben		
86308439	Z-VH+VH	unten, oben, seitlich		
861091763	Z Part T	Tragelement		



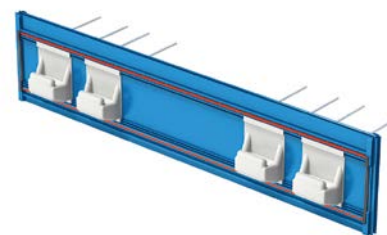
SCHÖCK TRONSOLE TYP Q

Trittschalldämmelement für den Anschluss gewendelte Treppe an Trennhauswand. Gemäß Zulassung müssen Wandelement, Tragelement und Laufhülse als Set eingebaut werden.

Art.-Nr.	Bezeichnung	Tragelement	Fugenbreite mm	Laufplattenstärke mm
86902103	Q-A2	Edelstahl	≤ 50	> 120
86902104	Q-FV	Feuerverzinkt	≤ 50	> 120
86902107	Q-A2-XL	Edelstahl	51-100	> 120
86902108	Q-FV-XL	Feuerverzinkt	51-100	> 120
86902105	Q-A2-H120	Edelstahl	≤ 50	120
86902106	Q-FV-H120	Feuerverzinkt	≤ 50	120
86902109	Q-A2-XL-H120	Edelstahl	51-100	120
86902110	Q-FV-XL-H120	Feuerverzinkt	51-100	120
86308467	Brandschutz-Set			
861091764	Montageelement			

SCHÖCK TRONSOLE TYP T-V

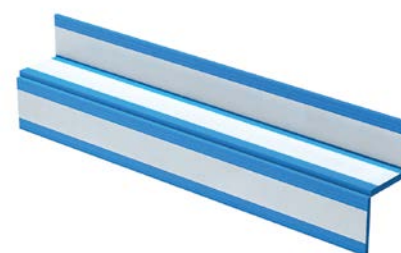
Trittschalldämmelement für den Anschluss Treppenlauf an Podest. Sonderelement- Längen und Höhen auf Anfrage möglich.



Art.-Nr.	Bezeichnung	Anzahl Tragkonsolen	Höhe mm	Länge mm
	T - V 2	2	160 - 220	1000
	T - V 4	4	160 - 220	1000
	T - V 6	6	160 - 220	1000
	T - V 7	7	160 - 220	1200
	T - V 8	8	160 - 220	1300

SCHÖCK TRONSOLE TYP F-V

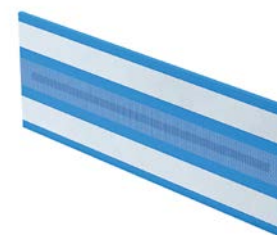
Trittschalldämmelement für den Anschluss von Fertigteil-Treppenlauf an Podest. V1 und V2 kennzeichnen die Tragstufe.



Art.-Nr.	Bezeichnung	-V1- 43 kN/m	-V2- 61 kN/m	-V3- 85 kN/m	Länge mm
	F-V?-1000	86309546	86309551	86309556	1000
	F-V?-1100	86309547	86309552	86309557	1100
	F-V?-1200	86309548	86309553	86309558	1200
	F-V?-1300	86309549	86309554	86309559	1300
	F-V1-1500	86309550	86309555	86309560	1500

SCHÖCK TRONSOLE TYP B-V

Trittschalldämmelement für den Anschluss Treppenlauf auf Bodenplatte. V1 und V2 kennzeichnen die Tragstufe.



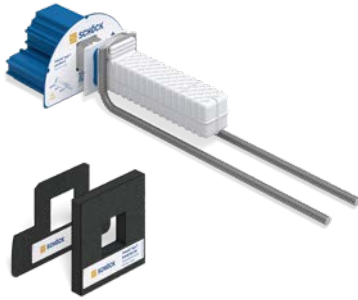
Bezeichnung	Länge mm	Breite mm	Traglast		
			V1	V2	V3
B-V	1000	350	86309561	86309571	86309581
B-V	1100	350	86309562	86309572	86309582
B-V	1200	350	86309563	86309573	86309583
B-V	1300	350	86309564	86309574	86309584
B-V	1500	350	86309565	86309575	86309585
B-V	1000	600	86309566	86309576	86309586
B-V	1100	600	86309567	86309577	86309587
B-V	1200	600	86309568	86309578	86309588
B-V	1300	600	86309569	86309579	86309589
B-V	1500	600	86309570	86309580	86309590



SCHÖCK TRONSOLE TYP D

Tragendes Trittschalldämmelement für den Anschluss Treppenlauf an Bodenplatte. Das Element überträgt positive Querkräfte. Für die konstruktive Lagesicherung beim Anschluss Treppenlauf an Bodenplatte. Das Element ist optionales Zubehör zu Tronsole Typ B.

Art.-Nr.	Bezeichnung	Länge mm	Durchmesser mm	VPE Stück
861093499	D (nur Dorn)	190	20	1
861105244	D-H (Dorn+Hülse)	205	24	1



SCHÖCK TRONSOLE TYP P

Trittschalldämmelement als punktförmiges Auflager für den schalldämmenden Anschluss von Treppenpodest an Treppenhauswand.

Akustische Kennwerte geprüft nach DIN 7396
 Bewertete Trittschallpegeldifferenz von $\Delta L^*_{n,w} \geq 31$ dB
 Bewertete Trittschallpegeldifferenz $\Delta L^*_{w, Podest} \geq 27$ dB

Art.-Nr.	Bezeichnung	VPE Stück
86902423	P V+V	1
86902433	P VH+VH	1
86309289	P Brandschutz-Set	1
86309288	P Brandschutzmanschette	1
86309316	P Montage-Element	1

Schallschutz auf höchstem Niveau

Für ein übliches Mehrfamilienhaus wird die SSt III nach VDI 4100 mit allen Tronsole® Typen erreicht - mit bestimmten Produkttypen sogar DEGA Klasse A.



KETTLEIN SPEZIALBAUSTOFFE

PRODUKTKATALOG 6.0

04 | 01



04|01



KAPITELÜBERSICHT FÜR DEN SPEZIALISTEN – PUTZ

Kategorie	ab Seite	Kategorie	ab Seite
Putzprofile	262	Klebeband Folie	269
Zubehör für Anputzleiste	266	Klebemörtel Putze Armierungsgewebe	270
Untergrundvorbereitung Förderschnecke	266	Dämmplatten Mineralwolle Polysterol	272
Putzgewebe Zubehör	267	Dübel Dübelteller Zubehör	273



4000

Inneneckschutzschiene

Protector:	1007
Putzstärke [mm]:	12
Länge [m]:	1,5 - 3,0



4100

Schnellputzleiste

Protector:	1106
Putzstärke [mm]:	6
Länge [m]:	2,5



4101

Schnellputzleiste

Protector:	1105
Putzstärke [mm]:	10
Länge [m]:	2,5/2,6



4102

Schnellputzleiste

Protector:	1104
Putzstärke [mm]:	13
Länge [m]:	2,5



4200

Putzabschlussprofil Innen

Protector:	1216
Putzstärke [mm]:	6
Länge [m]:	2,5/3,0



4201

Putzabschlussprofil Innen

Protector:	1212
Putzstärke [mm]:	10
Länge [m]:	2,5



4202

Putzabschlussprofil Innen

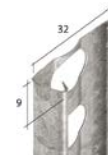
Protector:	1051
Putzstärke [mm]:	9
Länge [m]:	2,5



4203

Putzabschlussprofil Innen

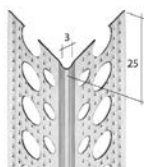
Protector:	1210
Putzstärke [mm]:	14
Länge [m]:	2,5/3,0



4212

Putzabschlussprofil Innen

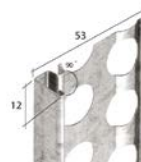
Protector:	1211
Putzstärke [mm]:	9
Länge [m]:	2,5/3,0



5000

Trockenbau-Kantenschutz

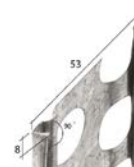
Protector:	9078
Putzstärke [mm]:	
Länge [m]:	2,5



6213

Putzabschlussprofil Innen

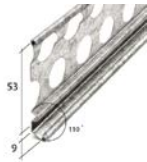
Protector:	1218
Putzstärke [mm]:	12
Länge [m]:	2,5/3,0



6214

Putzabschlussprofil Innen

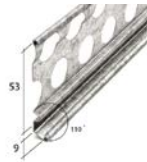
Protector:	–
Putzstärke [mm]:	8
Länge [m]:	2,5/3,0



6215

Sockelprofil Innen

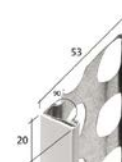
Protector:	1214
Putzstärke [mm]:	13
Länge [m]:	3,0



6217

Sockelprofil Innen

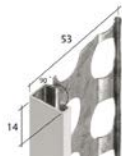
Protector:	1219
Putzstärke [mm]:	9
Länge [m]:	2,5



6222

Sockelprofil Außen mit PVC

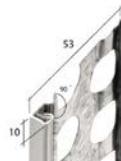
Protector:	1222
Putzstärke [mm]:	20
Länge [m]:	3,0



6223

Sockelprofil Außen mit PVC

Protector:	1223
Putzstärke [mm]:	14
Länge [m]:	2,5/3,0



6224

Sockelprofil Außen mit PVC

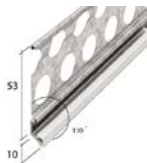
Protector:	1224
Putzstärke [mm]:	10
Länge [m]:	2,5/3,0



6225

Sockelprofil mit Tropfkante

Protector:	1225
Putzstärke [mm]:	14
Länge [m]:	2,5/3,0



6227

Sockelprofil mit Tropfkante

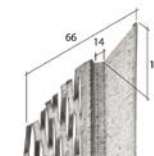
Protector:	1227
Putzstärke [mm]:	10
Länge [m]:	3,0



6229

Sockelprofil mit Tropfkante

Protector:	1229
Putzstärke [mm]:	20
Länge [m]:	3,0



7000

Dehnfugenprofil Innen

Protector:	1201
Putzstärke [mm]:	14
Länge [m]:	2,5



7001

Dehnfugenprofil Außen

Protector:	2300
Putzstärke [mm]:	10/15
Länge [m]:	3,0



7003

Dehnfugenprofil Außen

Protector:	–
Putzstärke [mm]:	15/10
Länge [m]:	3,0



7054

Dehnfugenprofil schmal Innen

Protector:	–
Putzstärke [mm]:	10
Länge [m]:	2,6

Dichtbleche

Fugenbänder

Fugenschluss
Alt | Neu

Quellbänder

Injektion

Flächenabdichtung

Frischbeton-
verbundfolie

Gleit- |
Lagertechnik

Putz | Estrich |
Straßenbau



8240

**Dehnfugenprofil
Gereck WDV**

Putzstärke [mm]:	6
Länge [m]:	3,0



8410

**Putzabschlussprofil
PVC mit Gewebestreifen**

Putzstärke [mm]:	10
Länge [m]:	2,0



8403

**Putzabschlussprofil
PVC mit Gewebestreifen**

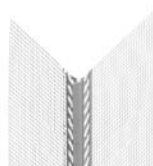
Putzstärke [mm]:	3
Länge [m]:	2,0



8406

**Putzabschlussprofil
PVC mit Gewebestreifen**

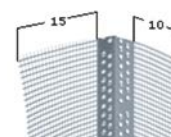
Putzstärke [mm]:	6
Länge [m]:	2,0



8407

**Gewebewinkel
mit Tropfkantenprofil**

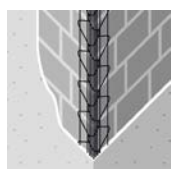
Putzstärke [mm]:	–
Länge [m]:	2,0



8415

**Gewebewinkel
mit PVC-Kante 125 m/Karton**

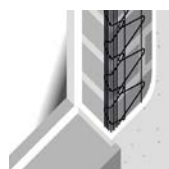
Putzstärke [mm]:	–
Länge [m]:	2,5



AP 60/60

**Drahtrichtwinkel
AP 60/60**

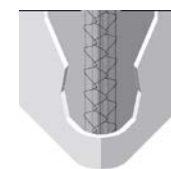
Putzstärke [mm]:	–
Länge [m]:	2,6/2,95



APA 60/30

**Drahtrichtwinkel
APA 60/30**

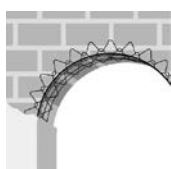
Putzstärke [mm]:	–
Länge [m]:	2,6/2,95



APR

**Drahtrichtwinkel
APR**

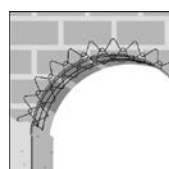
Putzstärke [mm]:	–
Länge [m]:	2,95



APB

**Drahtrichtwinkel
APB**

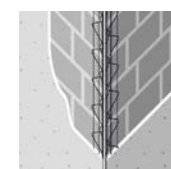
Putzstärke [mm]:	–
Länge [m]:	2,95



APBK

**Drahtrichtwinkel
APBK**

Putzstärke [mm]:	–
Länge [m]:	2,95



APK

**Drahtrichtwinkel
APK**

Putzstärke [mm]:	–
Länge [m]:	2,95



3040LA

**Anputzleiste
mit Einputzschenkel**

Schaumbreite [mm]:	6
Länge [m]:	2,5



3040I

**Anputzleiste RAL innen
mit Einputzschenkel**

Schaumbreite [mm]:	6
Länge [m]:	2,5



3040A

**Anputzleiste RAL innen
mit Einputzschenkel**

Schaumbreite [mm]:	6
Länge [m]:	2,5



3140M

Anputzleiste einfach

Schaumbreite [mm]:	9
Länge [m]:	2,6



3140LO

**Anputzleiste
mit angeformter Schutzlippe**

Schaumbreite [mm]:	9
Länge [m]:	1,4/2,6



3140GL

**Anputzleiste
mit Gewebe und Schutzlippe**

Schaumbreite [mm]:	9
Länge [m]:	1,4/2,6



3340 innen oE

**Anputzleiste RAL innen
ohne Einputzschenkel**

Schaumbreite [mm]:	9
Länge [m]:	2,5



3340 außen oE

**Anputzleiste RAL außen
ohne Einputzschenkel**

Schaumbreite [mm]:	9
Länge [m]:	2,5



3340 innen mE

**Anputzleiste RAL innen
mit Einputzschenkel**

Schaumbreite [mm]:	9
Länge [m]:	2,5



3340 außen mE

**Anputzleiste RAL außen
mit Einputzschenkel**

Schaumbreite [mm]:	9
Länge [m]:	2,5



3440

**Anputzleiste RAL, Gewebe, Ein-
putzschenkel**

Schaumbreite [mm]:	9
Länge [m]:	2,5

ZUBEHÖR FÜR ANPUTZLEISTE RAL



3032

Haftverbesserer

VPE	1
-----	---



3030

Roll - Fix

VPE	1
-----	---



3033

3-line Brüstungsband

VPE m (3 Rollen)	75
------------------	----



3036

3-comp KP-Band 10 mm

Länge m	3,0
---------	-----



SAKRET PUTZGRUND PG

Haftungsverbessernde Putzgrundierung auf Acrylat-Dispersionbasis

- Weiß pigmentierte Spezialgrundierung zur Verbesserung der Haftung dünn-schichtiger Strukturputze auf dem Untergrund.
- Gleicht unterschiedliches Saugverhalten des Untergrundes aus, ermöglicht eine bessere Verarbeitung des nachfolgenden Oberputzes.
- Enthält mineralische Füllstoffe zur Haftungsverbesserung
- Dampfdiffusionsoffen

Art.-Nr.	Bezeichnung	Verpackung	Verbrauch	VPE Stück
9777817	Putzgrund PG	15 ltr	ca. 130 - 200 ml/m ²	1



SAKRET UNIVERSALGRUNDIERUNG UG

- Lösemittelfrei
- Staubbindend
- Verbessert die Haftung
- Verhindert einen zu schnellen Wasserentzug
- Wasserverdünnbar im Verhältnis 1:1 bis 1:5

Art.-Nr.	Bezeichnung	Verpackung	Verbrauch	VPE Stück
9777830	Universalgrundierung UG	20 ltr	30 - 100 ml/m ²	1



FÖRDERSCHNECKE D6-3

- Schneckenmantel
- Förderschnecke hochfest

Art.-Nr.	Bezeichnung	VPE Stück
24606320	Stator (Mantel) D6-3	1
24606330	Stator (Mantel) D6-3 Drill	1
24606340	Rotor D 6-3	1

PUTZGEWEBE

Preise bei Palettenabnahme fragen Sie bitte gesondert an.

INNENPUTZGEWEBE VIOLETT

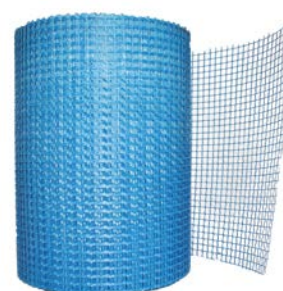
- Glasfasergewebe MW
- 7x7
- 125 g/m²



Art.-Nr.	Bezeichnung	Abmessungen	Länge	VPE Rollen
245800..	Innenputzgewebe violett	0,33 / 0,50 / 1,0 m	100 m	1

AUSSENPUTZGEWEBE BLAU

- Glasfasergewebe MW
- 10x10
- 145 g/m²



Art.-Nr.	Bezeichnung	Abmessungen	Länge	VPE Rollen
245801..	Außenputzgewebe blau	0,33 / 0,50 / 1,0 m	100 m	1

WWS-GEWEBE 4/4 - 165 - WEISS

- Glasfasergewebe MW
- 4x4 mm
- 165 g/m²



Art.-Nr.	Bezeichnung	Abmessungen	Länge	VPE Rollen
245810..	WWS-Gewebe 4/4 weiß	0,33 / 0,50 / 1,0 m	50 m	1

WWS-GEWEBE 8/8 - 160 - WEISS

- Glasfasergewebe MW
- 8x8 mm
- 160 g/m²



Art.-Nr.	Bezeichnung	Abmessungen	Länge	VPE Rollen
245816..	WWS-Gewebe 8/8 weiß	0,33 / 0,50 / 1,0 m	50 m	1



PUTZGEWEBE

Preise bei Palettenabnahme fragen Sie bitte gesondert an.

WDVS-GEWEBE 7/7 - 210 - WEISS

- Glasfasergewebe MW
- 6,5x7 mm
- 210 g/m

Art.-Nr.	Bezeichnung	Abmessungen	Länge	VPE Rollen
245810..	WDVS-Gewebe 7/8 - weiß	0,33 / 0,50 / 1,0 m	1,0 m	1



PANZERGEWEBE 330 - WEISS

- 330 g/m²

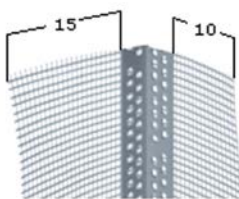
Art.-Nr.	Bezeichnung	Abmessungen	Länge	VPE Rollen
2458103	Panzergebe 330 g, weiß	1,0	25,0 m	1



ARMIERUNGSPFEILE

- Glasfasergewebe MW 4x4

Art.-Nr.	Bezeichnung	VPE Stück/Karton
24580001	Armierungspfeile	100



GEWEBEECKWINKEL 8415

- Gewebeeckwinkel mit PVC-Kante

Art.-Nr.	Bezeichnung	Länge	VPE m/Bund
248415250	Gewebewinkel 8415 W - 2,50 m	50 m	125

KLEBEBAND | FOLIE

Preise für Großmengen fragen Sie bitte gesondert an.

D-TACK MASKER | D-TACK MASKER EXTRA



Art.-Nr.	Bezeichnung	Abmessung	VPE Stück	VPE Stk/Karton
58382055		550 mm	1	60
58382011	D-Tack Masker Extra	1100 mm	1	40
58382016	Klebestreifen 30 mm	1600 mm	1	30
58382021	verstärkte HDPE-Folie	2100 mm	1	30
58382024		2600 mm	1	20
58391055	D-Tack Softmasker	550 mm	1	40

PE-FOLIE

transparent



Art.-Nr.	Bezeichnung	Abmessung	VPE Rollen
5006..t	PE-Folie 60 my transparent	2,0 / 3,0 / 4,0	1
5012..t	PE-Folie 120 my transparent	2,0 / 4,0	1
5020..t	PE-Folie 200 my transparent	2,0 / 4,0	1
502040s35	PE-Folie Typ 200 opak S35	4,0	1

ZUBEHÖR FÜR PUTZER



Art.-Nr.	Bezeichnung	Abmessung	VPE m ² /Rolle	VPE Rollen
24502020	Dachrinnenschlauch PE 200 my	205 mm x 100 m		1
25606.25	Abdeckvlies Profi	1,0 x 25,0 m	25	1
25837512	Treppenabdeckvlies Elite	1,0 x 12,0 m	12	1
89101400	Abdeckpapier Premium	1,3 x 50,0 m	65	1



SAKRET MASCHINEN AUSSENPUTZ MAP

Hydraulisch erhärtender Trockenmörtel auf Kalk-Zement-Basis
GP, CS II – WC 2/DIN EN 998-1

- Für Wand und Decke
- Für innen und außen
- Mit mineralischem Leichtzuschlag
- Gutes Standvermögen
- Filzbar
- Dampfdiffusionsoffen
- Hand- und maschinenverarbeitbar
- Größtkorn ca. 1,2 mm
- **Verbrauch / Ergiebigkeit:** bei 15 mm Dicke ca. 20,0 kg/m²

Art.-Nr.	Bezeichnung	Körnung mm	VPE kg/Sack	VPE Sack/Pal
9710543	Kalk-Zementputz MAP	1,2 mm	30	42



SAKRET KALK-ZEMENT-LEICHTPUTZ MAP LS

Schnell erstarrender, ergiebiger, hydraulisch erhärtender, zementärer Trockenmörtel LW, CS II – WC 2/DIN EN 998-1/Leichtputz Typ I

- Für Wand und Decke
- Für innen und außen
- Mineralischer Leichtputz mit beschleunigter Abbindereaktion
- als Unterputz auf wärmedämmenden Untergründen
- Filzbar
- Dampfdiffusionsoffen
- Hand- und maschinenverarbeitbar
- Größtkorn ca. 1,2 mm
- **Verbrauch / Ergiebigkeit:** bei 15 mm Dicke ca. 17,0 kg/m²

Art.-Nr.	Bezeichnung	Körnung mm	VPE kg/Sack	VPE Sack/Pal
9710630	Kalk-Zement-Leichtputz schnell MAP-LS	1,2 mm	30	42



SAKRET MASCHINEN ZEMENTPUTZ MZP

Hydraulisch erhärtender, zementärer Trockenmörtel GP, CS IV – WC 2/DIN EN 998-1

- Für Wand
- Für innen und außen
- Verwendbar als Außenputz im Sockelbereich und auf Kelleraußenwänden bei nicht wärmedämmenden Untergründen
- Als Grundputz für stärker mechanisch belastete Flächen wie z. B. Treppenhäuser und Garagen
- Als Spritzbewurf zur Untergrundvorbereitung einsetzbar
- Hohe Wasserabweisung
- Hohe Festigkeit
- Dampfdiffusionsoffen
- Hand- und maschinenverarbeitbar
- Größtkorn ca. 4 mm

Art.-Nr.	Bezeichnung	Körnung mm	VPE kg/Sack	VPE Sack/Pal
9710569	Zementputz MZP	ca. 4 mm	30	42

Weitere Putze, Grundierungen, Farben und WDVS-Materialien von SAKRET auf Anfrage.

SAKRET KLEBE- | ARMIERUNGSMÖRTEL KAM-SAN

Grauer, hydraulisch erhärtender, kunststoffvergüteter und faserarmierter Klebe- und Armierungsmörtel CS IV – WC 2/DIN EN 998-1

- Zum Kleben und Armieren von Dämmstoffen von WDV-Systemen gemäß den gültigen Zulassungen
- Als Renovierungsspachtel auf tragfähigen Untergründen
- Zum Einbetten von Armierungsgewebe über Altputzen und Neuputzen auf hochwärmedämmendem Mauerwerk
- Zur Untergrundvorbereitung als Haftmörtel auf XPS-Platten und Beton
- **Verbrauch / Ergiebigkeit:** Kleben ca. 4,0 kg/m²
Armieren ca. 6,0 kg/m²

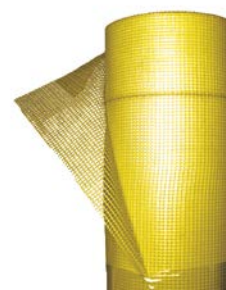


Art.-Nr.	Bezeichnung	Farbe	Körnung mm	VPE kg/Sack	VPE Sack/Pal
9750440	KAM-san grau	naturgrau	1,0	25 kg	42

ARMIERUNGSGEWEBE GELB AG WDVS

Armierungsgewebe 4 x 4 mm, 160 g, gelb

- Universelles Armierungsgewebe zum Einsatz als Flächenarmierung in allen SAKRET Wärmedämmverbundsystemen.
- Zur Verringerung des Rissrisikos als Komponente einer Gewebespachtelung auf hochwärmedämmenden Untergründen verwendbar.
- Zur putztechnischen Überarbeitung von gerissenen Untergründen geeignet.



Art.-Nr.	Bezeichnung	Farbe	MW mm	Breite m	VPE m ² /Rolle
9758321	Armierungsgewebe WDVS	gelb	4 x 4	1,0	50

PANZERGEWEBE PGW

Alkalieresistentes, hochfestes Glasfasergewebe, 330 g/m²

- Als zusätzliche Armierung unter der normalen Armierung in WDV-Systemen.
- Zur Erhöhung des Widerstandes gegen Stoßbelastungen.
- Sehr hohe Reiß- und Zugfestigkeit.



Art.-Nr.	Bezeichnung	Farbe	MW mm	Breite m	VPE m ² /Rolle
9758331	Panzergewebe PGW	weiß	6 x 5	1,0	25

ARMIERUNGSGEWEBE SAKRET

Armierungsgewebe der SAKRET Fassaden-Systeme

- alkalieresistentes Glasfasergewebe zur Gewebearmierung
- 1,0 m Rollenbreite, Verbrauch 1,1 lfm/m²
- Für Körnungsgrößen bis 1,6 mm einsetzbar
- Gewebe 4 x 4 mm (145gr.) / 8 x 8 mm (160g)



Art.-Nr.	Bezeichnung	Farbe	MW mm	Breite m	VPE m ² /Rolle
9714400	Putz-/Armierungsgewebe	weiss	4 x 4	1,0	50
9714500	Putz-/Armierungsgewebe	orange	7 x 7	1,0	50



MINERALWOLLE MW 035

Format: nach Hersteller – Dickenspektrum: 60-200mm, weitere Abm. auf Anfrage

- Wärmeleitfähigkeit : 0,035 W/mK
- Kantenausbildung: stumpf
- Oberfläche: verdichtet und beschichtet
- Oberfläche Rückseite: beschichtet

Art.-Nr.	Bezeichnung	Stärke	Platten/Bund	m ² /Bund	Bund/Pal.
Anfrage	Fassadendämmplatte MW 035				



MINERALWOLLE-LAMELLE MW 041

Format: nach Hersteller – Dickenspektrum: 60 - 220 mm

- Putzträgerlamelle aus Mineralwolle
- Wärmeleitfähigkeit : 0,041 W/mK
- Kantenausbildung: stumpf
- Oberfläche: beidseitig beschichtet

Art.-Nr.	Bezeichnung	Stärke	Platten/Bund	m ² /Bund	Bund/Pal.
Anfrage	Mineralwolle-Lamelle MW 041				



POLYSTYROL EPS 034

Format: 100 x 50 cm – Dickenspektrum: 20 - 300 mm

- Wärmeleitfähigkeit : 0,034 W/mK
- Kantenausbildung: stumpf
- Oberfläche: glatt

Art.-Nr.	Bezeichnung	Stärke	Platten/Bund	m ² /Bund	Bund/Pal.
Anfrage	EPS 034				



POLYSTYROL EPS 032

Format: 100 x 50 cm – Dickenspektrum: 20 - 300 mm

- Wärmeleitfähigkeit : 0,032 W/mK
- Kantenausbildung: stumpf
- Oberfläche: glatt

Art.-Nr.	Bezeichnung	Stärke	Platten/Bund	m ² /Bund	Bund/Pal.
Anfrage	EPS 032				



BRANDRIEGEL MW 036

Format: nach Hersteller – Dickenspektrum: 100 - 200 mm

- Wärmeleitfähigkeit : 0,036 W/mK

Art.-Nr.	Bezeichnung	Stärke	Platten/Bund	m ² /Bund	Bund/Pal.
Anfrage	MW 036 Brandriegel				

SCHLAGDÜBEL EJOTHERM® H2

Befestigung von außenseit. Wärmedämm-Verbundsystemen mit Putzschicht od. Brandriegeln

- Für die Verankerung in allen Untergründen (A, B, C, D, E)
- Für alle Dämmstoffplatten, oberflächenbündige Montage
- Mit Zusatzteller montierbar



Art.-Nr.	Bezeichnung	Dübellänge	Dämmstoffdicke Neubau	Dämmstoffdicke Altbau	VPE Stk/Karton
9759410	Schlagdübel H2, 95N	95	60	40	100
9759411	Schlagdübel H2, 115N	115	80	60	100
9759412	Schlagdübel H2, 135N	135	100	80	100
9759413	Schlagdübel H2, 155N	155	120	100	100
9759414	Schlagdübel H2, 175N	175	140	120	100
9759415	Schlagdübel H2, 195N	195	160	140	100
9759416	Schlagdübel H2, 215N	215	180	160	100
9759417	Schlagdübel H2, 235N	235	200	180	100
9759418	Schlagdübel H2, 255N	255	220	200	100
9759419	Schlagdübel H2, 275N	275	240	220	100
9759420	Schlagdübel H2, 295N	295	260	240	100

SCHRAUBDÜBEL EJOTHERM® STR-U

Zur Befestigung von außenseitigen Wärmedämm-Verbundsystemen mit Putzschicht

- Für die Verankerung in allen Untergründen (A, B, C, D, E)
- Für alle Dämmstoffplatten, vertiefte und oberflächenbündige Montage



Art.-Nr.	Bezeichnung	Dübellänge	Dämmstoffdicke Neubau	Dämmstoffdicke Altbau	VPE Stk/Karton
9759215	Schraubdübel STR-U, 115N	115	80	60	100
9759216	Schraubdübel STR-U, 135N	135	100	80	100
9759217	Schraubdübel STR-U, 155N	155	120	100	100
9759218	Schraubdübel STR-U, 175N	175	140	120	100
9759219	Schraubdübel STR-U, 195N	195	160	140	100
9759220	Schraubdübel STR-U, 215N	215	180	160	100
9759221	Schraubdübel STR-U, 235N	235	200	180	100
9759222	Schraubdübel STR-U, 255N	255	220	200	100
9759224	Schraubdübel STR-U, 275N	275	240	220	100
9759223	Schraubdübel STR-U, 295N	295	260	240	100

DÜBELTELLER

Weiteres Zubehör zu WDV-Systemen bieten wir Ihnen gerne auf Anfrage!



Art.-Nr.	Bezeichnung	VPE Stk/Karton
9758626	Dübelteller SBL 140 oberflächenbündige Montage bei Miwo - Lamelle	100
9759111	Dübelteller VT 90 oberflächenbündige Montage bei Miwo - Typ WV	100

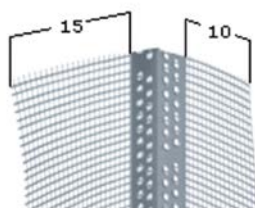


ARMIERUNGSPFEIL AP

Vorgefertigtes Gewebeformstück für Diagonalarmierungen

- Für die rationale Verwendung an allen
- Ecken von Fassadenöffnungen wie Fenster, Türen usw.
- Alkalibeständig
- Hohe Reiß- und Zugfestigkeit
- Maschenweite ca. 4 x 4 mm
- 50 x 33 cm

Art.-Nr.	Bezeichnung	MW mm	VPE Stk/Bund	VPE Bund
9758335	Armierungspfeil AP	4 x 4	50	1



GEWEBEECKWINKEL GEWECK

Kunststoff-Kantenprofil mit Glasfasergewebe

- Zur präzisen und sauberen Ausbildung von Eckarmierungen in WDV-Systemen
- Alkalibeständig
- Hohe Reiß- und Zugfestigkeit
- Maschenweite ca. 4 x 4 mm
- 2,50 m/10 x 15 cm

Art.-Nr.	Bezeichnung	MW mm	VPE Stk/Bund	VPE Bund
9757446	Gewebeeckwinkel	4 x 4	50	1



ROLLECKWINKEL REW

Kunststoff-Kantenprofil mit Glasfasergewebe

- Zur sauberen und variablen Ausbildung von Eckarmierungen mit einem Winkel von bis zu 135 Grad
- Alkalibeständig
- Hohe Reiß- und Zugfestigkeit
- Maschenweite ca. 4 x 4 mm
- 2,50 m/10 x 15 cm

Art.-Nr.	Bezeichnung	MW mm	VPE mtr/Rolle	VPE Rollen
9759300	Rolleckwinkel	4 x 4	50	1



FUGENDICHTBAND FDB

Vorkomprimiertes und langsam expandierendes, selbstklebendes Dichtband

- Zur Wind- und schlagregensicheren Abdichtung von
- Fugen und Anschlüssen in SAKRET WDV-Systemen
- Spritzwasser-, schlagregen- und winddicht
- Dauerelastisch
- Überstreichbar
- Dampfdiffusionsoffen
- Einseitig selbstklebend

Art.-Nr.	Bezeichnung	Breite mm	VPE mtr/Rolle	VPE Rollen
9758960	Fugendichtband FDB	1,5 - 3	12,5	20
9758970	Fugendichtband FDB	3 - 6	7,5	20

KETTLEIN SPEZIALBAUSTOFFE

PRODUKTKATALOG 6.0

04 | 02



04|02

KETTLEIN
SPEZIALBAUSTOFFE

KAPITELÜBERSICHT FÜR DEN SPEZIALISTEN – ESTRICH

Kategorie	ab Seite	Kategorie	ab Seite
Feuchtigkeitssperre	275	Estrichrandschalung XPS	277
Fixier- und Dichtband	275	Trittschalldämmrolle Niveautherm	277
Syst.anchlussstreifen Dehnfugenprofil	276	Randdämmstreifen	278



BTF ALU STRONG

Fuchtigkeitssperre und Dampfsperrbahn

Mehrlagige, weiche und flexible, mit Spinnvlies kaschierte Aluminiumverbund-Abdichtungsbahn. Als Feuchtigkeitssperre und Dampfsperre besitzt die Bahn einen zweiseitenversetzten Klebestreifen. geprüft nach den Anforderungen der DIN EN 13967 als Feuchtigkeitssperre und Dampfsperre sowie als Mauerwerkssperrbahn nach DIN EN 14909

- Bis -10 °C einsatzbereit
- Dampfdicht (SD-Wert: $\geq 1.500\text{ m}$)
- Radondicht
- Allgemeines bauaufsichtliches Prüfzeugnis

Art.-Nr.	Bezeichnung	Abmessung m	VPE m ² /Rolle	VPE Rolle/Pal.
89200600	btf ALU Strong	1,5 x 50	50	28



BTF FLEXIBEL NEW

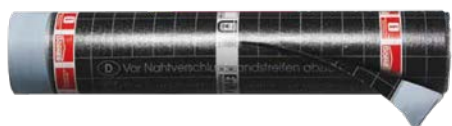
Fuchtigkeitssperre und Dampfsperrbahn

Die BTF Flexibelk NEW ist eine mehrlagige, weiche und flexible mit Spinnvlies kaschierte Aluminiumverbund-Abdichtungsbahn

Sie ist geprüft nach den Anforderungen der DIN EN 14909 für Mauerwerkssperrbahnen sowie als Feuchtigkeitssperre und Dampfsperre nach der DIN EN 13967.

- reissfest
- Extrem weich und Flexibel
- Dampfdicht (SD-Wert: $\geq 1.500\text{ m}$)
- Radondicht
- Allgemeines bauaufsichtliches Prüfzeugnis

Art.-Nr.	Bezeichnung	Abmessung m	VPE m ² /Rolle	VPE Rolle/Pal.
89200900	btf Flexibel NEW 1000	1,0 x 50	50	28



BÖRNER ERIKA

Polymerbitumen-Sperrbahn mit Alu-Verbundträger

Die Spezialbahn EriKa ist als Feuchtigkeits- bzw. Dampfsperre auf Massivdecken (z. B. Stahlbeton, Hohlkörper, Porenbeton) konzipiert

- auf erdberührten Bodenplatten und massiven Geschossdecken
- emissionsarm (nach AgBB-Bewertung)
- Radon-Diffusionsdichtigkeit
- hochwertige Polymerbitumen-Deckmasse
- beidseitig kaltselbstklebende Längsnähte

Art.-Nr.	Bezeichnung	Abmessung m	VPE m ² /Rolle	VPE Rolle/Pal.
8910662	Börner Erika	1,0 x 30	30	24

BTF SYSTEMANSCHLUSSSTREIFEN ALU

alukaschierter, selbstklebender Systemklebestreifen



BTF SYSTEMANSCHLUSSSTREIFEN ALU ist ein alukaschierter, selbstklebender Systemklebestreifen für BTF Mauerwerks- und Feuchtigkeitssperrbahnen. Mit dem BTF SYSTEMANSCHLUSSSTREIFEN ALU können die Bahnen untereinander wasserdampfdiffusionsdicht bzw. luftdicht verklebt werden.

Eignet sich optimal für Anschlüsse an bodentiefe Fenster, sowie für andere Bauteile. Zur Verklebung von Querstößen und zum Hochführen und Verkleben an aufgehende Bauteile geeignet.

- Bis -5 °C einsatzbereit
- Wasserdampfdiffusionsdicht
- Geprüft im System

Art.-Nr.	Bezeichnung	Rollenbreite m	Länge m	VPE Rollen/Karton
892012	Systemanschlussstreifen 10	0,10	50	6
892014	Systemanschlussstreifen 15	0,15	50	4
892015	Systemanschlussstreifen 20	0,20	50	4

BTF DICHT- UND KLEBSTOFF K+D

spritzbarer, elastischer Dichtkleber auf Basis von Hybrid-Polymeren

- als Systemkleber für BTF Mauerwerks- und Feuchtigkeitssperrbahnen auf mineralischen Untergründen.
- Zur Verklebung an aufgehende Bauteile und zur Abdichtung von Bohrlöchern
- universell einsetzbarer Kleber und Dichtstoff



Art.-Nr.	Bezeichnung	Verbr. m/Kartusche	Kartusche ml	VPE STK/Karton
893120	BTF K+D- 290 ml	4	290	12
893110	BTF K+D - 600 ml -	8	600	12

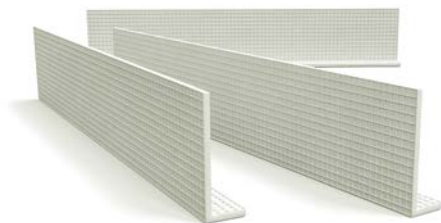
BTF PROFIDEHNFUGE

Die BTF PROFIDEHNFUGE besteht aus weichem PE-Schaum innen und stabilem PP-Hohlkammerprofil außen.

So bleibt das Profil, das mit dem Selbstklebefuß leicht aufgestellt werden kann, auch bei Dehnung des Estrichs standhaft.



Art.-Nr.	Bezeichnung	Höhe mm	Dicke mm	Länge mm	VPE STK/Karton
89275000	BTF ProfiDehnfuge	80	10	1800	25



BACHL XPS ESTRICHRANDSCHALUNG

Schalungselement aus extrudiertem Polystyrol-Hartschaum mit beidseitiger Glasfasergewebe armierter Mörtelbeschichtung

Schalungselement für Treppenaufgänge, Emporen, Podeste usw. Für Fließ- und Zementestrich.

Art.-Nr.	Bezeichnung	Höhe mm	Dicke mm	Länge mm	VPE Karton/St.
51313051	Estrichrandschalung 100	100	6	1300	10
51313052	Estrichrandschalung 150	150	6	1300	10



BACHL EPS TRITTSCHALL-DÄMMROLLE

Klettsystem EPS 045 DES sm

Trittschalldämmung, Rollbahnen aus Styropor (EPS DES) nach DIN 4108 Teil 10 für Verkehrslasten bis 5,0 kN/m² zum Einsatz unter Fußbodenheizungssystemen. Die Dämmrollen mit den bekannten Eigenschaften der Trittschalldämmung sind mit einer gitterförmig-bedruckten Klett-Verlour-Folie kaschirt. Dadurch wird die Verlegung der Heizungsrohre wesentlich erleichtert.

Art.-Nr.	Bezeichnung	Dicke mm	Länge m	VPE m ² /Rolle
885024520	Trittschall-Dämmrolle EPS 045 DES sm 20-2	20	10	10
885024525	Trittschall-Dämmrolle EPS 045 DES sm 25-2	25	10	10
885024530	Trittschall-Dämmrolle EPS 045 DES sm 30-3	30	10	10
885024535	Trittschall-Dämmrolle EPS 045 DES sm 35-3	35	10	10
885024540	Trittschall-Dämmrolle EPS 045 DES sm 40-3	40	10	10



BACHL NIVEAUTHERM

wärmedämmende Ausgleichsschüttung aus EPS-Recycling

leichter, staubfreier und schneller Leichtausgleich für Dämmschichten im Innen- und Außenbereich. Mit Zement anmischen (1 Sack Niveautherm + 12 l Wasser + 1 Sack Zement). Baustoffklasse A2 s1, d0, schnelle Belegreife* (CM Messung (max.12 Masse - %))

Art.-Nr	Bezeichnung	Körnung mm	Belegreif*	VPE l/Sack	VPE Sack/Pal
88516000	niveauTherm 160 Premium	0-8	nach 2 - 3 d	200	12
88516001	niveauTherm 160 Premium Plus	0-8	nach 1 - 2 d	200	12



GEFICELL DÄMMSTREIFEN STANDARD

Universell einsetzbarer Randdämmstreifen aus geschlossenzelligem Polyethylenschaum zur Ausbildung der Randfugen bei Zement- und Fliessestrichen. Der Randdämmstreifen ist elastisch, verrottungsfest, wasser- und bitumenbeständig, nach DIN 4102 in die Baustoffklasse B2 eingestuft und geeignet für Fussbodenheizung.

Art.-Nr.	Bezeichnung	Dicke mm	Höhe mm	Länge m	VPE Rolle/Sack
51330004	Dämmstreifen Standard 5/100	5	100	50	12
51330023	Dämmstreifen Standard 8/120	8	120	50	10
51310247	Dämmstreifen Standard 8/200	8	200	50	6
51310266	Dämmstreifen Standard 8/250	8	250	50	5
51310268	Dämmstreifen Standard 8/300	8	300	50	4
51330039	Dämmstreifen Standard 10/150	10	150	50	8



GEFICELL DÄMMSTREIFEN FSR BLAU

Randdämmstreifen aus geschlossenzelligem Polyethylenschaum mit Folienlappen, zur Ausbildung der Randfugen bei Zement- und Fliessestrichen, mit Abreissschlitzung, nach DIN 4102 in die Baustoffklasse B2 eingestuft und geeignet für Fussbodenheizung.

Art.-Nr.	Bezeichnung	Dicke mm	Höhe mm	Länge m	VPE Rolle/Sack
513500012	Dämmstreifen FSR 8/120	8	120	50	10
513500016	Dämmstreifen FSR 8/150	8	150	50	8



GEFICELL DÄMMSTREIFEN FSR COMFORT

Selbstklebender Randdämmstreifen aus geschlossenzelligem Polyethylenschaum mit Folienlappen, zur Ausbildung der Randfugen bei Zement- und Fliessestrichen, mit Abreissschlitzung, nach DIN 4102 in die Baustoffklasse B2 eingestuft und geeignet für Fussbodenheizung. Der Randdämmstreifen ist speziell für besonders saubere Eckausbildung anwendbar und der Selbstkleberand macht Antackern oder Annageln überflüssig. Durch untenliegende Anbringung des Folienlappens ist der Randdämmstreifen auf jede Dämmhöhe einstellbar und hält auf allen trockenen, fett- und staubfreien Untergründen.

Art.-Nr.	Bezeichnung	Dicke mm	Höhe mm	Länge m	VPE Rolle/Sack
51350107	Dämmstreifen FSR Comfort 10/150	10	150	50	8

KETTLEIN SPEZIALBAUSTOFFE

PRODUKTKATALOG 6.0

04 | 03

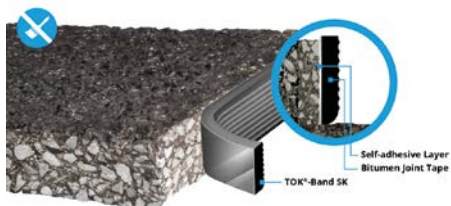


04|03



KAPITELÜBERSICHT FÜR DEN SPEZIALISTEN – STRASSENBAU

Kategorie	ab Seite	Kategorie	ab Seite
TOK Band	279	Densolastic VT	282
TOK Band Corrisol Spezial Primer SK	280	TOK FILL TOK FILL Aqua Makabit	283
TOK Rissband TOK Kaltvergussmasse	281	Bitumen Primer	283
TOK DUR	281	Vergussmassen	284
TOK Plastmasse Rundstrang Spezial	282	Vorspritzmittel Bitumenfertigschlämme	285



TOK BAND SK

selbstklebend

Ohne Flamme verarbeitbares, selbstklebendes Fugenband für Deckschichten im Straßenbau.

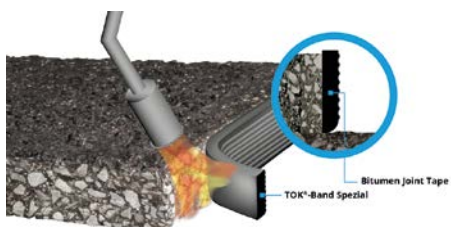
Geprüft nach Entwurf ZTV - Fug-StB T.4. Neu: Kein Voranstrich (Primer) nötig. Das TOK®-Band SK ist ein hochwertiges Bitumenfugenband aus polymervergütetem Straßenbitumen, das über hervorragende Dehn- und Hafteigenschaften verfügt.

Das TOK®-Band SK ist auf einer Seite vollflächig mit einer selbstklebenden Schicht versehen und kann daher schnell, sicher und ohne Verwendung eines Gasbrenners „kalt“ verlegt werden.

Das TOK®-Band SK wird ohne Voranstrich (Primer) verwendet.

Es ist gemäß TL/TP Fug-StB geprüft und erfüllt selbst ohne einen Voranstrich (Primer) alle gestellten Anforderungen dieser Richtlinie. Für eine bessere Flankenhaftung, z.B. auf verschmutztem Untergrund, ist der Voranstrich TOK®-SK Primer optional erhältlich.

Art.-Nr.	Bezeichnung	Abmessung mm	VPE m/Karton
10300801	TOK-SK	30 x 8	48
10350801	TOK-SK	35 x 8	48
10400801	TOK-SK	40 x 8	36
10251001	TOK-SK	25 x 10	50
10301001	TOK-SK	30 x 10	40
10351001	TOK-SK	35 x 10	40
10401001	TOK-SK	40 x 10	30



TOK BAND SPEZIAL

Geprüft gem. ZTV Fug-StB 01 Hochwertiges anschmelzbares Bitumenfugenband aus polymervergütetem Straßenbitumen für Fugen und Nähte im Asphaltstraßenbau. Es verfügt über sehr gute Dehnungs- und Haftungseigenschaften. TOK Band spezial und der dazugehörige Voranstrich Corrisol spezial ist gemäß den TL/TP Fug-StB 01 geprüft worden und erfüllt die Anforderungen dieser Richtlinien.

Art.-Nr.	Bezeichnung	Abmessung mm	VPE m/Pal	VPE m/Karton
10300800	TOK-Band Spezial	30 x 8	1.440	48
10350800	TOK-Band Spezial	35 x 8	1.440	48
10400800	TOK-Band Spezial	40 x 8	1.080	36
10301000	TOK-Band Spezial	30 x 10	1.200	40
10351000	TOK-Band Spezial	35 x 10	1.200	40
10401000	TOK-Band Spezial	40 x 10	900	30

TOK BAND A

Bitumenfugenband mit Aktivierungsschicht für Fugen und Nähte im Asphaltbau

Das TOK®-Band A ist einseitig mit einer vollflächigen, homogenen Beschichtung versehen, die in einem Temperaturbereich von zirka -20°C bis +30°C (-4°F bis +86°F) im Wesentlichen nicht klebrig ist. Diese Beschichtung (glatte Seite des Bitumenfugenbands) kann durch sehr kurze thermische Einwirkung, z.B. mittels eines Gasbrenners, aktiviert werden. Nach der Aktivierung bleibt die Beschichtung über einen längeren Zeitraum so stark klebrig, dass das Fugenband an der zuvor fachgerecht vorbereiteten Flanke sicher haftet. Der Einsatz eines Voranstrichs ist dabei nicht notwendig. Die leicht profilierte (wellige) Seite des Bitumenbandes kennzeichnet die Seite ohne Aktivbeschichtung. An diese Seite wird später das „heiße“ Asphaltmischgut eingebaut. Das Haftverhalten des TOK®-Band A an der Fugenflanke kann im Bedarfsfall durch den optional erhältlichen Voranstrich TOK®-SK Primer verbessert werden.



Art.-Nr.	Bezeichnung	Abmessung mm	VPE m/Karton	VPE m/Pal
10300802	TOK-Band A	30 x 8	48	1.440
10350802	TOK-Band A	35 x 8	48	1.440
10400802	TOK-Band A	40 x 8	36	1.080
10301002	TOK-Band A	30 x 10	40	1.200
10351002	TOK-Band A	35 x 10	40	1.200
10401002	TOK-Band A	40 x 10	30	900

CORRISOL SPEZIAL

Voranstrich für TOK-Spezial



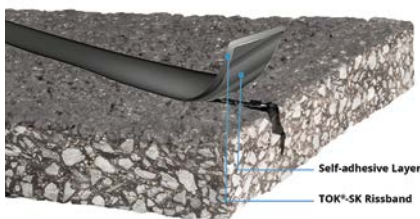
Art.-Nr.	Bezeichnung	VPE ltr./Eimer
12100000	Corrisol spezial	10

PRIMER SK

- bei zusätzlichem Bedarf oder Primer für TOK-Tape
- **Verbrauch:** ca. 0,015 ltr./m)



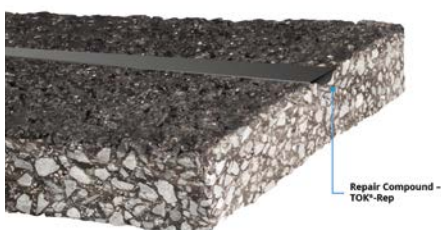
Art.-Nr.	Bezeichnung	VPE ltr./Eimer
12010001	Primer-SK	0,5
12050001	Primer-SK	5,0



TOK RISSBAND SK

Selbstklebendes, lösemittelfreies, bitumenhaltiges Profil für die Abdeckung von Rissen und offenen Nähten und Fugen in der Asphaltoberfläche. Die max. Breite der Öffnungen sollte 5 mm nicht überschreiten. Für die saubere und trockene Oberfläche empfehlen wir wegen der Haftfähigkeit einen Voranstrich mit TOK Primer SK. Das Rissband SK wird auf den Riss aufgelegt, angedrückt und mit einer Walze, oder später vom Verkehr, eingewalzt. Es ist vorteilhaft, das Rissband SK nach der Verlegung abzustreuen. Die Bauteiltemperatur muss über +10°C liegen.

Art.-Nr.	Bezeichnung	Breite mm	Stärke mm	Rolle m	VPE m/Karton
10301500	TOK-Rissband SK	40	4	22	66



KALTVERGUSSMASSE TOK REP

Innovative, zweikomponentige und kalt zu verarbeitende Reparaturmasse. Geeignet insbesondere für die Reparatur von oberflächigen Schäden, beispielsweise Riefen nach Reifenpannen, in offenporigen und herkömmlichen Asphaltdeckschichten.

Art.-Nr.	Bezeichnung	VPE ltr/Dose	VPE Dosen/Palette
1020650	TOK-REP	2,0	48



REPARATURMÖRTEL TOK CRETE 45 V2.0

Frühhochfester Schnellreparaturmörtel, der insb. für die Sanierung von Betonflächen eingesetzt wird, beispielsweise bei Ausbrüchen und Kantenschäden auf Autobahnen. Die Verarbeitung kann auch bei tiefen Temperaturen und bei feuchtem Wetter erfolgen. Der Untergrund muss von Öl, Benzin und ähnlichen Verunreinigungen befreit werden. Ein trockener Untergrund muss befeuchtet werden, da dann ein besserer Verbund erreicht wird. Das Material wird mit Wasser angerührt und muss anschließend innerhalb von 10 Minuten verarbeitet werden. Nach ca. 45 Min. können die sanierten Bereiche wieder belastet werden.

Art.-Nr.	Bezeichnung	VPE kg/Eimer	VPE Eimer/Palette
10100000	TOK-Cret 45 V.2 50	20	24



TOK DUR

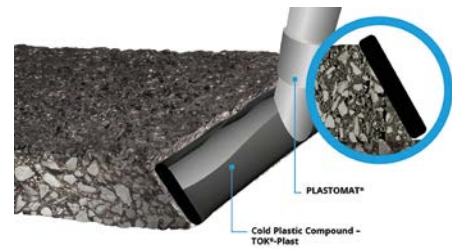
Mit TOK® DUR werden dauerhafte, abriebfeste und wetterbeständige Beschichtungen zur Überbrückung von feinen Rissen oder als Ausgleich von Unebenheiten vorwiegend auf Asphaltflächen hergestellt. Auf Betonflächen ist eine Grundierung erforderlich.

Art.-Nr.	Bezeichnung	Verbrauch kg/m ²	VPE kg/Gebinde
10119220	TOK-DUR	ca. 1,5 - 2,0	7,0

TOK PLASTMASSE

Kalt verarbeitbare bitumenhaltige, polymermodifizierte Masse entsprechend dem Merkblatt M SNAR für die Vorbehandlung von Nähten in Deckschichten im Asphaltstraßenbau.

Die TOK® Plastmasse wird manuell oder mit dem Verarbeitungsgerät PLASTOMAT® maschinell in einer vorgegebenen Schichtstärke aufgetragen, so daß eine gleichmäßige und vollflächige Beschichtung gewährleistet ist. TOK®-Plast ist eine lösemittelhaltige, thixotrope, kunstfaserverstärkte Masse auf Basis eines polymervergüteten Straßenbaubitumens. Geprüft nach TL bit Fug 82 und ZTV Fug-StB 01.



Art.-Nr.	Bezeichnung	VPE kg/Eimer
10153740	TOK-Plast	10
10150760	TOK-Plast	30

TOK RUNDSTRANG SPEZIAL

Der Rundstrang wird für die Abdichtung von Rissen verwendet. Es kann sich dabei um Risse handeln, die auch mehr als 5 mm breit sind. Der Rundstrang wird als Füllung in den Riss eingearbeitet. Weitere Einsatzmöglichkeiten sind die Abdichtung von Querschnitten im Brückenbau und vor Fehlschnitten in Asphaltflächen. Auch „Kreuzschnitte“, die bei dem Anschneiden von rechteckigen Aufbrüchen an deren Eckpunkten entstehen, können mit dem Rundstrang abgedichtet werden.



Art.-Nr.	Bezeichnung	Breite mm	Rollenlänge m	VPE Rollen/Karton
10115109	TOK-Rundstrang 8	8	10	6
10114782	TOK-Rundstrang 10	10	7	6

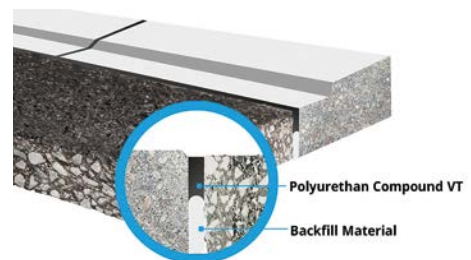
DENSOLASTIC VT

Zweikomponentige, kraftstoffbeständige Kaltvergussmasse für Fugen in Asphalt- und Betonflächen in LAU- und HBV-Anlagen.

- ETA-Zulassung (06/0082) für LAU- und HBV-Anlagen Kontaktflächen Beton, Asphalt, halbstarre Deckschichten und Edelstahl.
- Verwendbarkeit in befahrenen Asphaltflächen offiziell nachgewiesen
- elastisch aushärtend und selbstnivellierend

DENSOLASTIC VT wird u.a. für die Fugen in Flächen verwendet, die nach dem Wasserhaushaltsgesetz (WHG) oder einer ähnlichen Vorgabe medienbeständig abgedichtet werden müssen. Generell sind die Angaben und Vorgaben der ETA-Zulassung 06/0082 zu beachten!

Der Einbau muss durch einen Fachbetrieb nach WHG erfolgen!



Art.-Nr.	Bezeichnung	VPE ltr/Gebinde
10120103	Densolastic VT (A+B Komp.)	1,65
10201566	DENSO PRIMER VT (grau und schwarz) (Set 2 x 1,0 l)	2,00



TOK FILL

kalt zu verarbeitendes, sofort einbaufertiges lösemittelfreies Reparaturmischgut aus Splitt, Bitumen und speziellen Zusatzstoffen. Körnung 2-5 mm. TOK-Fill kann in einer Dicke von 2 bis 5 cm pro Lage auch auf feuchtem Untergrund eingebaut werden. Die max. Einbaustärke beträgt insgesamt 18cm. Der Einbau sollte wegen der nachträgl. Verdichtung durch den Verkehr mit einer leichten Überhöhung erfolgen. Einbautemperatur -10°C bis +25°C. Der sanierte Bereich braucht nicht abgesandet werden. Lagerfähig im geschl. Gebinde ca. 6 Monate.

Art.-Nr.	Bezeichnung	VPE kg
1020642	TOK-Fill	20



TOK FILL AQUA

TOK-FILL AQUA ist ein Hochleistungsmischgut für Kleinschäden auf allen Verkehrsflächen. Es besteht aus einem Edelsplitt/Sandgemisch und einem polymermodifizierten bitumenhaltigen Bindemittel mit Spezialzusätzen (Additiven). Nach der Applikation härtet das Material sehr schnell aus. Die max. Einbaustärke/Lage beträgt 4cm. Körnung 0-5mm. Einbautemperatur -10°C bis +45°C, auch auf feuchtem Untergrund. Lagerfähig im geschl. Gebinde ca. 4 Monate.

Art.-Nr.	Bezeichnung	VPE kg
1020645	TOK-Fill Aqua	20



MAKABIT SUPER

kalt zu verarbeitendes, sofort einbaufertiges lösemittel-haltiges Reparaturmischgut auf Bitumenbasis. Körnung 0/5mm - Makabit sollte in einer Dicke von 1 - 5 cm auf trockenem und sauberen Untergrund verarbeitet werden, tiefere Schlaglöcher füllt man deshalb zweckmäßigerweise mit Splitt und Schotter auf. Nach dem Einbau sollte das frische Mischgut mit Sand abgestreut werden. Unbegrenzt lagerfähig im geschl. Gebinde.

Art.-Nr.	Bezeichnung	VPE kg
8002000	Makabit Super	40



BITUMEN-PRIMER BEKO

Sprühbarer Haftvermittler oder Schutzschicht, Haftgrund für heiß- oder kaltverarbeitbare Verklebungen, flexibel einsetzbar. Stellt auf schwierigen, sowie auf porösen Untergründen eine sehr gute Haftfläche her. Für das Verlegen von Bitumenbahnen. Anwendbar auf Metall, Beton, Stein, Holz und Bitumenbahnen.

Art.-Nr.	Bezeichnung	VPE Stück
94236360	BEKO Bitumen Primer	1

FUGENVERGUSSMASSE N2

bituminöse Heißvergussmasse zum Vergießen von Fugen und Rissen in Asphalt- und Betonbelägen

- Dauerelastischer Fugenschluss
- Kostengünstige Fugen- bzw. Rissverfüllung
- Dauerhafte Anwendung
- Für hohe Verkehrsbelastung geeignet
- Zugelassen nach ZTV Fug StB 01 und TL Fug StB 01
- Geprüft nach SNV 164 und USS-S164
- Entspricht DIN EN 14188-1 Typ: N2 (gering dehnfähig)



Art.-Nr.	Bezeichnung	VPE kg/Gebinde	VPE Gebinde/Palette
11013133	Fugenvergussmasse N2	11,0	80

PFLASTERVERGUSSMASSE

Bitumenhaltige Heißvergussmasse zum Vergießen von Pflastersteinfugen. Erfüllt auch die Anforderungen der neuen ZTV-Fug-StB, Teil 1 Verbrauch ca. 1,35 kg/ltr Fugenvolumen. Die Fugenspaltbreite sollte 8-20 mm betragen, die Tiefe ungefähr das 1,5 fache der Breite. 1/3 der Füllmenge im doppelwandigen Schmelzkessel mit Rührwerk langsam aufheizen, danach kann der flüssigen Masse weiteres Material zugegeben werden. Aufschmelztemperatur von 200°C ist unter ständigem Rühren einzuhalten. 210°C dürfen auf keinen Fall überschritten werden (Entmischung). Erkaltes Material max. zweimal aufschmelzen.



Art.-Nr.	Bezeichnung	VPE kg
80021000	Pflastervergussmasse nach TL-bit Fug 82	40,5



VORSPRITZMITTEL HAFTKLEBER

- Emulsionen zur Herstellung des Schichtenverbundes im Asphaltstraßenbau.

Art.-Nr.	Bezeichnung	VPE
80004000	Haftkleber K - Fass 40 Gew. % Bindemittelgehalt, zur Verklebung der einzelnen Asphaltsschichten.	200
80004020	Haftkleber K - Kanne 40 Gew. % Bindemittelgehalt, zur Verklebung der einzelnen Asphaltsschichten.	20



BITUMENFERTIGSCHLÄMME BABILIT PFM

Gut aufrühren - gleichmäßig verteilen - mit Gummischaaber scharf abziehen - (nicht zum Profilausgleich geeignet!)

Schlaglöcher und Unebenheiten müssen vorher ausgebessert werden. Verarbeitung mind. + 5°C Neue Asphaltflächen sollten frühestens 4 Wochen nach Einbau überzogen werden!

Einbaufertige, polymermodifizierte bituminöse Porenfüllmasse mit Lösungsmitteln und feinkörnigen (bis 0,8 mm) Mineralstoffen. Der flüssige Bitumenmörtel, dringt aufgrund seiner Konsistenz und seiner haftverbessernden Zusätze gut in Poren und Vertiefungen von Asphaltflächen ein. Die Schlämme eignet sich als Versiegelung und Regenerierung von ausgemagerten Asphaltdecken mit sandpapierartiger Oberfläche und schützt die Decke vor eindringendem Wasser. Lagerfähig im geschlossenen Gebinde ca. 12 Monate.

Nicht in geschlossenen Räumen verwenden!

Art.-Nr.	Produktbeschreibung	VPE kg	Kannen/Pal
80015000	Babilit PFM	22,5	36

KETTLEIN SPEZIALBAUSTOFFE

PRODUKTKATALOG 6.0

05 | 01



05|01



KETTLEIN PRODUKTKATALOG 6.0

INDEX

#123

1K-Dickbeschichtung Weber.tec 915	237
2K-Dickbeschichtung Weber.tec Superflex 2K	080/238
2K-Dickbeschichtung Weber.tec Superflex 10	238

A

Abakus White Light	092
Abdeckpapier Premium	014/99
Abdeckvlies Professional	014/099
Abdichtungsband Rubber Elast	218
Abdichtungsband Synko Elast	217
Abs Abstandhalter	150/201
Abs Abschalkamm	150/201
Abs Abstandhalter Abschalkamm	150/201
Abs Abstandhalter Flex	201
Abs Plexus Bewehrungsanschluß	164
Abs Plexus einreihig	164
Abs Plexus zweireihig	164
Abschalbrett Lohr	144
Abschalbrett Makorand	142
Abschalelement Abs rau verzahnt	199
Abschalelement Fugenblech Blank rau	205
Abschalelement Fugenblech Blank Verzahnt	205
Abschalelemente Dichtblech	196
Abschalelement LinkFix	149
Abschalelement LinkForm	149
Abschalhülse Kunststoff	129
Abschalsysteme Recostal®	159
Abschalsysteme Aussteifungsvarianten	152
Abschalsysteme für Arbeitsfugen ohne Wassersperre	152
Abschalsysteme für Arbeitsfugen mit Wassersperre	152
Abschalsysteme für Dehnfugen	152
Abschalsysteme Trigoform	151
Absperrband	009
Abstandhalter Diskus	106
Abstandhalter für Fundamenterde	069
Abstandsrohre PVC	115
Abtropfprofilleiste	124
AFI 2000-Abschalelement	158
AF-Schiene PVC	160
AL-Schiene Alu	160
Alcon Konstruktionsklebstoff	018
AllClean Oberflächenreiniger	021
Alt-Neu - Anschluss Contaseal	225
Alt-Neu - Anschluss Fugenbänder	224
Alulatte	030
Alu-Sprossenanlageleiter Workline	032
Andrückrolle	250
AncoPLUS Schubverbinder	170
Ankerschienen HTA	177
Ankerschienen HTA CE	177
Ankerstab DYWIDAG	131
Anschlussrichter	057
Anwendungsgebiete von Dämmstoffen	071
Arbeitsfuge	160
Arbeitsfugenbänder	207/211
Arbeitsfugenbänder aus Elastomer	211
Arbeitsfugenbänder aus PVC	207
Arbeitshandschuhe	035
Arbeitsleuchten	033
Arbeitsstiefel	038
Armierungsgewebe gelb AG WDVS	271
Armierungsgewebe Sakret	271
Armierungsklemme	066
Armierungspfeil	268
Armierungspfeil AP	274
Atemschutzmasken	022
Aufbau Mauerwerkssanierung	190
Außenputzgewebe blau	267
Außenrohrdurchmesser	053

Ausdreher	131
Ausgleichsschüttung Niveautherm	277

B

Bachl Bianco PLUS WLS 035 PW/PB	074
Bachl Duo WLS 035 PW/PB	074
Bachl Perlit	089
Bachl XPS Estrichrandschalung	277
Bachl Niveautherm Ausgleichsschüttung	277
Bachl EPS Trittschall-Dämmrolle	277
Balken- Gerüstschuh	134
Balkon- Terrassenentwässerung Loro-X	063
Baron C - Bewehrungsbox	169
Baron C - Schraubbewehrung	169
Baron C - Schraubanschlüsse	169
Bau-Schutzhelm Eurogard	034
Bauherrenpakete Hauff	057
Baumarker PICA	006
Bauplattenanker PB	175
Bauschaber Hartmetall	027
Bautenschutzmatten	014/258
Befestigungsgitter für Quelfugenbänder	227
Beko Brunnenschaum	016
Besen	026
Bestellbeispiel für Dübelleisten	171
Beton/Estrich BE	182
Beton- Felsanker DW 15	129
Bentonitquellband KETPRO 20/25	226
Bentonitquellband MASTERSTOP LONG TIME	228
Betonkosmetik	186
Beton Schalungsplatte	121
Betonschrauben Multi Monti	011
Betonschraube K-TEC-3S	130
Betonspachtel EmceFIX F Lang F Rapid	186
Betonspachtel EmceFIX G Lang G Rapid	186
Betonverteiler	026
Bewehrungsanschluß ABS Plexus	164
Bewehrungsanschluß HBT	163
Bewehrungsanschluss Pyraplex	166
Bewehrungsanschlüsse Sondertypen	165
Bewehrungsbox Baron C	169
Big-Bag	014
Bindedrahtringe	125
Bindedrahtrollchen	125
Bindemittel Snow	021
Bi-Trapezlager	255
Bitumen-Primer Beko	283
Bitumenfertigschlämme Babilit PFM	285
Bitumengrundierung Weber.tec 901	237
Bleistifte	006
Bodenablauf MEADOC	058
Bodendurchlässe KG2000	049
Bodendurchlässe MKB	049
Bodenplattenrandschalung Recostal®	159
Bohrlochpacker	234
Bohrlochuspension	233
Bolzenschneider	030
BlueForce Schnellrostlöser	020
Brandriegel MW 036	272
Brandschutzschnur Feuer-Flex Insu-Rope	090/223
Brecheisen	030
Breitfolie PE	097
Bremsenreiniger	024
Brunnenschaum BEKO	016
BTF ALU Strong	275
BTF Dichtband NV 100 SK	136
BTF Flexibel NEW	102/275
BTF Systemanschlussstreifen ALU	276

C

Calostat	082
----------	-----

Cipolonlager	255
Citrusreiniger	021
Combijekt 2000 Injektionsschlauch	230
Compactlager S65 S70	254
Compactlager CR 2000	257
Compressionslager	257
Contaseal CSK Kleb- und Dichtmasse	225
Corrisol Spezial	280
Cuttermesser	025

D

Dämmplatte Tegopor	092
Dämmplattenkleber BTF NEW	080/087
Dämmstift Thermo	081
Dämmstoffe - lastabtragende Gründungsplatten	075
Dämmstoffe - Einbauhinweis Verklebung mit KMB	075
Dämmstreifen FSR blau	278
Dämmstoffe - erdberührte Wände und Kellerfußböde	076
Dämmstreifen FSR Comfort	278
Dämmstreifen Standard	278
Dampfbremsfolie PE	097
DDS-Betonschrauben	093
Deckenlager Cigular	256
Deckenrandschalung Makoboard Basic	142
Deckenrandschalung Makodera	142
Definition Wasserbeanspr. Lastfälle nach DIN 18533	235
Dehnfugenanschluss	198
Dehnfugenband Weber.tec Superflex B240 B 240E	240
Dehnfugenbänder	208/212
Dehnfugenbänder aus Elastomer	212
Dehnfugenbänder aus PVC	208
Dehnfugenprofil	276
Dehnungsband	069
DENSOLASTIC VT	282
DFA - Abschalelement	158
DFI - Abschalelement	158
Dicht- und Klebstoff	276
Dichtband	136
Dichtblech VB JGS	206
Dichtblech-Abschalelement	196
Dichtblech VB - 160	196
Dichtblech VB - 160-F	196
Dichtblech Rolle VB1 - 120	196
Dichtblech Rolle VB2 - 160	196
Dichtblech Schalltrennkorb DSK	197
Dichtfolie Weber.sys 982	240
Dichtkappen	115
Dichtungsmasse Flex 2000	050
Dichtungsrohre	216
Dichtscheibe OKTAGON PLUS	112
Dichtschlämme Weber.tec 930	242
Dichtungsschlämme sulfatbeständig	244
Dichtschlämme Weber.tec Superflex D2	241
Differenzierung v. Dämmstoff Produkteigenschaften	071
Dima Comband	135
Diskus Abstandhalter	106
Distanz - Schalungsspannstellen	111
Distanzhalter DEDU Sichtbeton	114
Distanzrohre FB	116
Doppelklemme	066
Doppelkopfnägel	010
Dosierspender	023
Draht	004
Drahtbürste	118
Drahtstifte	010/122
Dreika K1 FB	109
Dreikantleiste PVC voll mit Fahne	124
Dreikantleiste PVC voll mit Fahne und Steg	124
Dreikantleiste PE	124
Dreikantleiste PVC	123
Dreikantprofil voll FB	103
Drillapparat	125

Drilldrähte	125
Druckkonus	115
Druckkonus Sichtbeton	114
Drufila	105
Druntereck einfach	106
Druntereck doppelt	106
Drunterleiste	104
Druspitz II	105
D-TACK Soft-Masker	100/269
D-TACK Masker Extra	099/269
D-TACK Gewebeklebeband EXTRA	013
Dübelleisten ancoPLUS	171
Dübelteller	273
Durchleitungsstange Safe	067
Durchstanzbewehrung	171
DYWIDAG D15 Ankerstab	131

E

Eck-Profil ABS rau verzahnt	200
Edelstahlbewehrung Perminox	172
Ediltec X-FOAM	079
Einbau Erdungsanlage	070
Einhängeschlaufen für Konsolgerüst	133
Einsatzbereiche von Frischbetonverbundfolie	249
Einschlagprofil Prooformate EK	221
Einzelabstandhalter	109
Einzelabstandhalter FB	109
Eisenflechterzangen	030
Elastomer N3	258
Elastomerlager N15	253
Elastomergleitlager B1EG	254
Elastomergleitlager NEG	254
Entlüftungstopfen 22	118
EPS 032 DEO DM/DAA DM/WAB	072
EPS 035 DEO/WAB	072
EPS 045 DES sm EPS 040 DES sg EPS 035 DES sg	072
Erdungsband	065
Erdungsdraht	065
Erdungsfestpunkt	067
ESB-Platten	121
Estrich-Glasfaser	182
Estrichrandschalung Bachl XPS	277
Expressnägel	011

F

Falzanker	093
Faserbeton Einzelabstandhalter	109
Faserbeton Dreikantleisten	109
Faserbeton Stopfen	117
Faserbeton Welle	103
Faserbeton Welle mit Noppen	103
Faso Futterrohre	051
Federanker	175
Feinmörtel SAKRET PCC F	184
Fels- Beton-Anker DW 15	129
Festlager	253
Feuer-Flex Insu-Rope Brandschutzschnur	090/223
FIX-O-FLEX	221
Fixanker	132
Flächendesinfektion	023
Flex 2000 Dichtungsmasse	050
Flexline Bundhose	042
Flexline Funktionsshirt	043
Flexline Hoodie	043
Flexline Latzhose	042
Flexline Polo-Shirt	043
Flexline Shorts	042
Flexline Softshell	042
Flexline Stretchbandgürtel	043
Flexline T-shirt	043
Flexline Weste	043

Flexline Zip Sweater	043
Flexschlämme 1K	244
Flügel- Tellermutter	131
Flüssigseife Neutral	022
Folie PE	269
Förderschnecke D6-3	266
Frostschutzmatte FSM	100
Frostschutzmatte PE	100
Fugenanschluss Alt-Neu	224/225
Fugenbandabschalelement 2000 AFI Recostal®	158
Fugenbandabschalelement 2000 DFA Recostal®	158
Fugenbandabschalelement 2000 DFI Recostal®	158
Fugenbandklammern	209
Fugenbandschweißkolben	209
Fugenbandverbinder	210
Fugenblech unbeschichtet	204
Fugenblechverbinder	204
Fugendichtband FDB	274
Fugeneinsteckprofile	219
Fugeninterfüll Material	019/135
Fugenprofil Keyboard L	161
Fugenprofil Keyboard XL	162
Fugenprofil Keyboard XLV	162
Fugenverschlussbänder aus Elastomer PVC	213/214
Fülltrichter	118
Futterrohre Faso	051
Futterrohre Wello	051

G

Gecko Hybrid POP Kleb- Dichtstoff	018
Geficell Dämmstreifen FSR blau	278
Geficell Dämmstreifen FSR Comfort	278
Geficell Dämmstreifen Standard	136/278
Gehörschutz	034
Geotextil	084/100
Gerüstschuh für Balkenauflage	134
Gewebeplane PE	015/098
Gewebeeckwinkel 8415	268
Gewebeeckwinkel GewEck	274
Gewebeklebeband EXTRA	013
Gewindestangen	012
Gießbetonscheibe OKTAGON PLUS	112
Gitterfolie PE	097
Gittergewebe Cipolon	255
Glapor Schaumglasschotter SG 600/800 P	083
Glasseidengewebe Weber.sys 981	240
Glättkelle	027
Glättemittel für Dichtstoffe	019
Gleitfolien	251
Gleitfolie Typ TG 1A + b1	251
Gleitfolie Typ TG 1A + C1	251
Gleithülse ML-G	176
Gleitlager / Streifenlager	251
Gleitlager Civalit	256
Gleitlager Ciparall	256
Gleitmittel für KG/KG2000	045
Gliederkette Master Seal	056
Griffdorn	118
Grobmörtel Sakret PCC NM	184
Grundierung Weber.Prim 900	239/241
Grundmauerschutz	095
Grundmauerschutz hochdruckfest	096
Grundmauerschutz mit Vlies	096
Grundmauerschutz mit Vlies und Gleitfolie	096
Gummistiefel	039
Gusswassersperre	132

H

Haftschmierstoff TecLine	020
Hakenanker	131
Halfen - Ankerschienen	177

Halfen - Schraubanschlüsse	167
Halteplatte mit Gewinde für Transportanker	134
Hammerbohrer SDS MAX 4-Schneiden	028
Hammerbohrer SDS PLUS 4-Schneiden	028
Hämmer	027
Handdesinfektion	023
Handpflegecreme revitalisierend	022
Handschuhe	035
Handschuttschaum Handclean	024
Hand-Stretchfolie	097
Handtuchrolle	023
Handwaschpaste	021
Hartholzkeile	122
Harz für Kernbohrungen	056
Hauswandtrennplatte HWP 1	085
Hauswandtrennplatte HWP 2	085
Hauswandtrennplatte HWP 2 Smartpack	085
Hauswandtrennplatte Splitrock	086
Hauswandtrennplatte Splitrock MW	086
Hauswandtrennplatte Splitrock MW SP	086
Heißluftföhn	209
Heissvergussmasse	284
Hightech Klebstoff Tackcon	018
HMS 25/15 Maueranschlusschiene	176
Hohlkehlenmörtel weber.tec 933	189/242
Holz-Dreikanteleisten	122
Holz-Leitern Workline	032
Holz-Trapezleisten	122
Holzfaser-Dämmplatte Multitherm	094
Holzfaser-Dämmplatte Top	094
Holzfaser-Dämmplatte Wall	094
Holzwole Dämmplatte WW C/2 MW 040	091
Holzwole Dämmplatte WW C/3 MW 040	091
HTA - Ankerschienen	177
Hüllwellrohre	148

I

Injektcreme Plus	233
Injektgel PU	232
Injektionscreme Weber.tec 946	190/233
Injektionscreme Plus	189
Injektionsharz Weber.tec 944	232
Injektionsschlauch KETPRO ECO	229
Injektionsschlauch Combiject 2000	230
Injektionsschlauch Trioject	230
Innenputzgewebe violett	267
Innenstopfen	117
InnoElast	220

J

Jackodur ATLAS 300	078
--------------------	-----

K

Kabeltrommeln	033
Kalk-Zement-Mauermörtel MM HM	181
Kaltvergussmasse TOK REP	281
Karlottenplatte	132
Kartuschenpresse	019
Keilverbinder	067
Kellerablauf ACO Easyflow	058
Kellerablauf ACO Junior	059
Kellerablauf MEADOC	059
Kerncompactlager	257
Kernstreifenfestlager TD 21 S	253
Kernstreifengleitlager Typ TDG 27 SZ	252
Keyboard Recostal®	161
KG2000 Mastertec	048
KG2000 - Rohre und Formteile	045
Klebebänder	013
Kleb- Dichtstoff Gecko Hybrid POP	018

Klebe- Armierungsmörtel Kam-san	087/188/271
Klebstoff	018
Klemmsterne Flinky	108
Klemmsterne Flinky groß	108
Klemmverbinder KS	215
Köcherschalung	147
Kombi-Arbeitsfugenband	215
Kombihülse Aluminium	129
Konstruktionsklebstoff Allcon	018
Konus OKTAGON PLUS	111
Konus OKTAGON	113
Korrosionsschutzbinde	069
Korrosionsschutz Haftbrücke Sakret K&H	184
Korrosionsschutz Nafufill KMH	186
Kreuzhacken	026
Kreuz-Profil ABS rau verzahnt	200
Kreuzprofilender	069
Kristallschlämme	245
KSK-Bahn	246
Kunststoffnägel	081/127
Kunststoffstopfen OKTAGON PLUS	112
Kupplung PVC	115

L

Lederhandschuh Hage	037
Lederhandschuh Eisbär	037
Leibwächter Flexline	040/041
Leibwächter Workwear	040/041
Leicht-Mauermörtel LM 21	181
Leitern	032
Lochbandanker	175
Lohr Abschaltbrett	146
Lohr Deckenrandschalung DF-A	143
Lohr Deckenrandschalung DFE	143
Lohr Deckenrandschalung DFE-A	143
Lohr Deckenrandschalung F FA FS	143
Lohr Fundamentschalung FFP Fix	146
Lohr Fundamentschalung FPA	146
Lohr Ringanker- Ringbalkenschalung MPA-4	145
Lohr Universalschalungsplatte FFP Fix	146
Loro - X Balkon- Terrassenentwässerung	063
Luftpolyesterfolie	098
Luftsichtanker	173

M

Makabit Super	283
Maler-Abdeckfolie	098
Markierungsspray	007
Markierkreide Lyra	007
Maschinen-Außenputz MAP	188/270
Maschinen-Zementputz MZP	188/270
Maßband	025
Masker Extra	099/269
Master VB-160F	195
Master-Dehnfugenanschluß	198
Master-Dichtblech	194/196
Master-Dichtblechband	197
Master-Dichtblech Ecke FB	197
Master-Dichtblech Ecke 90°	197
Master Dichtblech Fugenbandanschluss	198
Master Dichtblech FE	203
Master Dichtblech SFE	202
Master Dichtblech SFG	202
Master Dichtblech SRF 125	203
Master Flowstop Rot	226
Master Fugenblechaufkantungselement	204
Masterkure 111 CF	192
Masterkure 217 WB	192
Masterkure 220 WB	192
Master-Mastic PU	227
Mastertec MKD	047

Mastertec KG2000	048
Mastertec Connector	052
Master Seal Gliederkette	056
Mattenschneider	030
Mattenverbinder	110
Maueranschlussanker	176
Maueranschluss Verbindungsset	175
Maueranschlusschiene 25/15	176
Mauerkragen für Erdungsleitungen / -festpunkt	068
Mauerkragen KETPRO MK	046
Mauerkragen Rondo Protect	206
Mauermörtel	181
Mauerfolie PE	101
Mauersperrbahn R500	101
Mauerverbinder Lochbandanker	175
Mauerwerksbewehrung Murfor®	173
Mauerwerksbewehrung Murfor® Compact	174
Maurerkelle	027
Mauerschnur	025
MC-Dur 1200 VK	231
MC-Injekt 1264	231
MC-Injekt 2033	231
MC-Injekt 2300 top	231
MBT - Schraubverbinder	168
Mehrzweckfett	020
Meissel SDS MAX	029
Meissel SDS PLUS	029
MKD Mastertec	047
Metalldübel	093
Meterrissplaketten	006
Mineralwolle MW 035	272
Mineralwolle-Lamelle MW 041	272
Montagekleber für Quellbänder	227
Montageplättchen	127
Montageschaum Beko Fix	016
Montageschaum Cool Winter	016
Montageschienen HM HL - leichte Tragsyst.	178
Montageschienen HM HL - mittelschwere Tragsyst.	178
Montageschienen HM HL - schwere Tragsyst.	178
MSH Basic FUBO-BHP-3m	057
MSH PolySafe Wand BHP	057
Muffenring	048
Multi Injekt 1 WFP	232
Müllsäcke	015
Mund- Nasenschutz	022

N

Nachbehandlungsmittel	192
Nafufill KM 103	185
Nafufill KM 220	185
Nafufill KM 250	185
Nafufill LM	186
Nägel	005
Nageldübel	011
Nageleisen	030
Nagelpacker	229
NEVOSAVE-Plus	003
Nitril-Handschuhe Gelbstar	036
Nitril-Handschuhe Hycron	036
Nitril-Handschuhe Padua	036
Nitril-Handschuhe Showa 310	035
Nitril-Handschuhe Showa 380	035
Nitril-Handschuhe Showa 451	035
Niveautherm Ausgleichsschüttung	277
Noppenfolien HDPE	095

O

Oberflächenreiniger AllClean	021
Oktagon - Schalungsspannstellen	113
Oktagon-Plus - Schalungsspannstellen	111
Omegabügel	197

OSB-Platten	121
-------------	-----

P

Patrone Universalgas	017
Panzergewebe 330 - weiß	268
Panzergewebe PGW	271
PB-Bauplattenanker	175
PE-Folie	269
PE-Gewebeplane	015
Perimeterdämmung - Bemessung der Dübellänge	081
Perimeterklebeschäum	017/080/087
Perminox Edelstahlbewehrung	172
Pflasterset	009
Pflastervergussmasse	284
Planschutztaschen	006
Planstein Anlegemörtel PAM	182
Polymerbitumen-Sperrbahn Börner Erika	275
Polystyrol EPS 032	272
Polystyrol EPS 034	272
Pre-Tec Plus 2 WFP	249
Pre-Tec Band	249
Pre-Tec DS-Band	250
Pre-Tec S-Band	249
Proofmate EK	221
ProElast	220
Prosilan AG	193
Prosilan HP	193
Prosilan S	193
Primer SK	280
PU Flex	222
PU Primer	222
PUR/PIR ALU	088
PUR/PIR ML	089
PUR/PIR MV	088
Putzgewebe	268
Putzgrund PG	266
Putzprofile	262 ff.
PVC-Fugenbänder	207
PVC-Schutzband Classic weiss	013
PVC-Schweißband	209
Pyraplex einreihig	166
Pyraplex zweireihig	166

Q

Quellband Master-Stop SK gelb	049/226
Quellbandkleber	227
Quellbandkleber „POWER“	227
Quellpaste Master-Mastic	227
Quellmörtel	189/244
Querkraftverdübelung QK	172

R

Raumnutzungsklassen	236
Razzo-Pro	105
Reaktivabdichtung IQ Hybrid Reaktiv 2K WFP	243/250
Reaktivabdichtung Weber.tec Superflex D24	239
Rechen	026
Recostal® Keyboard	161
Regulan Vergumix	183
Reguplast Vergumix	183
Reinigungsbürste	118
Reinigungstücher	021
Reparaturmörtel Straßenbau	281
Richtlatte	030
Ringankerschaltung	143
Ringbalkenschalung Makoring-CEM A1	141
Ringbalkenschalung Makoring-CEM Thermo	141
Ringbalkenschalung Makoring-DUR FD A1 OD A1	141
Ringbalkenschalung Makoring-PER	141
Ringbalkenschalung Makoring-PER	141

Ringraumdichtung	054
Ringraumdichtung Blindstopfen	053
Ringraumdichtung MT-Multi	054
Ringraumdichtungen MT-Multi Mehrfach	055
Ringraumdichtungen MT-Supersoft	055
Rissanfälligkeit des Untergrunds	236
Größentabelle und Waschinweise	044
Rolleckwinkel REW	274
RubberElast	218
Rubberflex H 1K	247
Rubberflex S 1K	222/247/250
Rubberflex V 1K	247/250
Rückbiegeanschluss HBT	163
Rückbiegeanschluss HBT einreihig	163
Rückbiegeanschluss HBT zweireihig	163
Rückenspritze Mesto 3558P	192
Rückstauverschluss ACO Triplex	060
Rückstauverschluss ACO Quatrix-K	060
Rührwerke	033
Rundstrang TOK Spezial	282

S

Sanierputz weiß Weber.san 954	190
Schachtregulierungsmörtel Regulan Regulan Plast	183
Schalbox	148
Schaldrährringe	125
Schalclotz	126
Schalltrennkorb DSK	197
Schalöl	191
Schalölspritze FerroX Plus	031/191
Schalrohre Anwendung und Einbau	137
Schalrohre Monotub	138
Schalrohr NevoTube Rechteck	139
Schalrohr NevoTube Quadrat	139
Schalrohr Sonderformen	139
Schalstreifen Typ S	128/147
Schaltafeln	121
Schalungsanschlag aus Faserbeton	126
Schalungsanschlag KETPRO	126
Schalungsanschlagklotz	126
Schalungsanschlagklotz PVC	126
Schalungsbohrer	028
Schalungsdichtungsband	135
Schalungsplatten Beton	121
Schalungsstopfen	127
Schaufeln	026
Schaumglasplatten Foamglas	084
Schaumpistole Edelstahl	017
Scheibenkopfnägel für Befestigungsgitter	227
Scheinfuge	160
Schlaganker DW 15	130
Schlagdorn für Schlaganker DW 15	130
Schlagdübel Ejet H2	273
Schlagschnur Senklot	025
Schlaufenanker	131
Schlitzmörtel SVM strong	187
Schlitzputzmörtel Tiroplan	187
Schmutzwasserhebeanlage Sinkamat MONO	061
Schmutzwasserhebeanlage Sinkamat DUO	061
Schmutzwasserhebeanlage Multi-UF	062
Schneckenmantel	266
Schnellrostlöser BlueForce	020
Schnellzement weber.rep 760	182
Schnureisen Erdnagel	007
Schnurgerüstdraht	125
Schöck Brandschutzmanschette	180
Schöck SLD-Dornsystem	179
Schöck Stacon LD-Dornsystem	179
Schöck Stacon SLD-Dornsystem	179
Schöck Tronsole Typ B-V	260
Schöck Tronsole Typ D	261
Schöck Tronsole Typ F-V	260

Schöck Tronsole Typ L	259
Schöck Tronsole Typ P	261
Schöck Tronsole Typ Q	259
Schöck Tronsole Typ T-V	260
Schöck Tronsole Typ Z	259
Schraubanschlüsse Baron C	169
Schraubanschluss HBS 05	167/168
Schraubanschluss HBS 05 - A	167
Schraubanschluss HBS 05 - B	167
Schraubanschluss HBS 05 - S	168
Schraubbewehrung Baron C	169
Schraubdübel Ejothorm S1	273
Schraubverbinder	066
Schubverbinder AncoPLUS	170
Schutz der Kernbohrung mit Epoxidharz	056
Schutzrüstung	034
Schutzkappe für Erdungsband	068
Schutzprofil NEVOSAFE	008
Schutzkappe Nevosafe für Bewehrungsseisen	008
Schutzkappe Nevosafe - PLUS mit Stahleinlage	008
Schutzkappe MultiCap für Erdungsbänder und -Drähte	008
Schweißbahn V60 S4	102
Schweißkolben 250 Watt	209
Schweißzungenkolben 125 Watt	209
SD-Rippenlager	255
Seekieferplatten	121
Sechsbein	107
Seilschlaufen	134
Sichere Abdichtung von Bauwerken	235
Sicherheitsstiefel	038
Sichtbetonkegel	114
Silicon-Dichtmasse	019
Siliconspray	020
Siloprofil	207
Snow Bindemittel	021
Soft-Masker	100/269
Sollrissfugenprofil SRF 125	203
Sonderformteile für Klemmkonstruktionen	209
Spachtelmeißel SDS PLUS	029
Spannschloss DW15	132
Spannstellen	111
Spanplattenschrauben Heko Topix	010
Spaten	026
Spezial-Faserbetonkleber 1-k	117
Spezial-Faserbetonkleber 2-k	117
Spezial-Quellmörtel 08/35	118
Spezialpolymer Rubberflex H 1K	247
Spezialpolymer Rubberflex S 1K	222/247/250
Spezialpolymer Rubberflex V 1K	247/250
Spezialprimer Kleber BTF SYSTEM LF NEW	246
Spezialvlies Rubberflex	248
Spindelzange Ruch	133
Spiralankersystem Desoi	174
Sprühkleber	018
Sprühgeräte	191/192
Stahlnägel	011
Standardformteile für PVC-Fugenbänder	209
Stapelplatten	136
Staubmasken	022
Staubschutz-Türe	015
Steinklebeband	013
Stiele	026
Stopfen FB	117
Stopfen OKTAGON	111/113
Stopfmörtel	245
Stoßklammern	197
Stoßscharren	027
Streckmetall Flachripp	127
Streckmetall Hochgerippt	128
Streckmetall Linkfix	128
Streifenabdichtung ProElast	220
Strukturschalungsmatten	140
Stufen-Stehleiter Workline	032

Styrodur	073
Styroporblock	136
Superflex 2K	238
Superflex 10	238
Superflex D2	241
Superflex D24	239
Sylomer Lager	257
Synko Elast Abdichtungsband	217

T

Tacon Hightech-Klebstoff	018
TecLine Haftschmierstoff	020
TecLine Zinkspray	024
Tegopor Dämmplatte	092
Teller- Flügelmutter	131
Temposchaler	133
Thermostop	258
Tiefenerder	069
Tiefengrund Spezial	189/243
Tiefgaragedämmung	091
Tiroplan Schlitzputz	187
TOK Band A	280
TOK Band SK	279
TOK Band Spezial	279
TOK Crete 45 V2.0 Reperaturmörtel	281
TOK Dur	281
TOK Fill	283
TOK Fill Aqua	283
TOK Plastmasse	282
TOK Rep Kaltvergussmasse	281
TOK Rissband SK	281
TOK Rundstrang Spezial	282
Toilettenpapier	023
T-Profil ABS rau verzahnt	200
Transportanker	134
Trapezleiste PVC	123
Trapezschiene TFA	213
Trennotec TA 25	191
Trennotec VRT 3	191
Trennscheiben	029
Treppen-Abdeckvlies Elite	014/099
TrigoForm Ausführungsvarianten	153
TrigoForm ECO 100 / Eco 200	155
TrigoForm Compact 3000	155
TrigoForm Compact 4000	156
TrigoForm Dehnfuge	157
TrigoForm Perfect	156/157
TrigoForm Sicura 1000	156
Trigosys Spacer	154
Triobject-Injektionsschlauch	230
Trittschalldämmrolle Bachl EPS	277

U

Umlenkprofil ABS rau verzahnt	200
Unicut Futterrohr	052
Universalgas Patrone	017
Universalgrundierung UG	266
Universlötl B10	020
Unterstützungskorb	107

V

Vacuboard	082
Verbandskasten	009
Verbundmörtel Resifix VY300 SF	012
Verbindungsmuffe	132
Verformungslager	255
Vergußmörtel Sakret VG	183
Verpressschlauch-Set Ketpro	229
Verschlussarten von Faserbetonrohren	116
Verschlussstopfen PVC	117

Verschlussstopfen Stopper	120
Verschlussstopfen Stopper SCREW	119
Vierbein	107
Voranstrich für Schweissbahnen	102
Vorspritzmittel Haftkleber	285
VWS-Gewebe 4/4 weiß	267
VWS-Gewebe 8/8 weiß	267

W

Wanddurchführung flexibel	068
Wassereinwirkungsklassen	235
Wassermase	124
Wasserschieber	026
Wassersperrputz WSP Weber.tec 934	190
Wasserwaage	031
WDVS-Gewebe 7/7 - 210 - weiß	268
Welle FB	103
Welle mit Noppen FB	103
Wellenanker	131
Wello Futterrohre	051
Werkzeug - Grundsoriment	024 ff.
Wertstoffsammelsäcke	015
WDVS Klebeschäum	017
Winterhandschuh Winter Grip	037
Winterstiefel	039

XY

XPS Estrichrandschalung	277
XPS - Jackodur Standard KF	077
XPS - Styrodur 2800 C	073
XPS - Styrodur CS	076

Z

Zargenschaum 2-K	016
Zement-Mauermörtel ZM	181
Zentrierkegel	148
Zinkspray TECLINE	024
Zubehör für Anputzleiste RAL	266
Zubehör für Injektionssysteme	234
Zubehör für Konsolgerüst	133
Zubehör für Putzer	269
Zubehör für Rohrleitungen	206
Zubehör für Verankerung in Beton	012
Zubehör für Verankerung in Mauerwerk	012
Zubehör KETPRO Injektion	229
Zubehör Deckenrandschalungen Lohr	144
Zubehör Foamglas	084
Zubehör Fugenanschl. Alt-Neu mit Fugenbandklemmkonstruktion	224
Zubehör Fugenanschl. Alt-Neu mit Contaseal	225
Zubehör Fugenbänder	209
Zubehör ACO Hebeanlagen	062
Zubehör Mako-Schalungssysteme	142
Zubehör Master-Dichtblech-Profilen	197
Zubehör ACO Rückstauverschlüssen	060
Zul. Werkstoffe für die Ausführung von Erdungsanlagen	064
Zwilling	130
ZZ-Leiste	104

