

**Ihr Partner für
Bau-Spezialartikel!**



Lieferprogramm

Ausgabe 07

Alle Produkte und Datenblätter auch online: www.siegro.de





www.siegra.de

Unsere Standorte

Siegra Baubedarf GmbH

Schmalheck 20
35625 Hüttenberg/Rechtenbach

Fon 06441/9795-0
Fax 06441/9795-40
Mail info@siegra.de

Siegra Baubedarf GmbH Hessen/Thüringen/Bayern

Hauptstrasse 43
97769 Bad Brückenau-Volkers

Fon 09741/9387280
Fax 09741/9397766
Mail fulda@siegra.de

Siegra Baubedarf GmbH Thüringen/Sachsen/Sachsen-Anhalt

Wiesenring 3
07554 Korbußen

Fon 036602/939270
Fax 036602/9392715
Mail info@ronneburg.siegra.de



KATEGORIE Artikel Seite

**ABSTANDHALTER
AUS KUNSTSTOFF**

Klemmbock, Ringabstandhalter, Decken-Ring (S.11), Drunterleiste ALS, Drunterleiste IV, Drunterleiste ISO (S.12), Druzack, Zick-Zack-Leiste (S.13)

11–13



**ABSTANDHALTER
AUS BETON / FASERBETON**

Abstandhalter mit Ösendraht (S.13) Knochen mit und ohne Draht, Sofix-K, Sofix-KF (S.14), T-Schlange stabil, Dreikant Vollprofil (S.15) Schlange Keilauführung, Schlange Keilauführung mit Noppen (S.16), Bogenform in Keilauführung, Vierkant (S.17), Dreikant kurz mit Haken, Dreikant kurz mit Haken und Noppen (S.18)

13–18



**ABSTANDHALTER
AUS STAHL
OBERE BEWEHRUNG**

Unterstützungskorb S-DBV Schlange (S.19), Vierbein, Sechsbein (S.20)

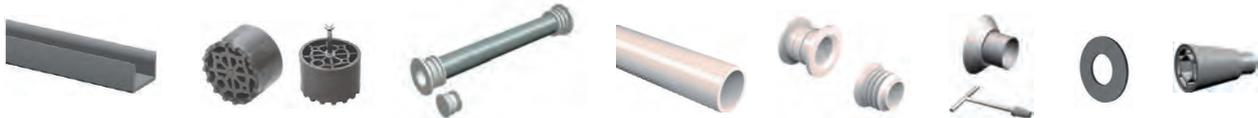
19–20



SCHALUNGSZUBEHÖR

Betonschalungsband, PUR-Moll Dichtungsband, Rundschnur, Schaumstoff Streifen (S.21), Basis-Leiste, Excenter-Klotz I + II mit und ohne Nagel, Excenter Klotz FB mit Nagel (S.22), Opti-E, Oktagon Plus 22, Durchlass, Drin-Kappe, Drin-Stopfen (S.23), Dicht-Stopfen, Delle (Konen), Schlüssel für Stützkonen, Dichtring (S.24), WU-Beton Konus 40/5, Schalstopfen, Decki Verschlusszapfen (S.25), Sichtbetonkegel (S.26), FB Distanzrohr besäumt, FB Distanzrohr Fixlänge, FB-Stopfen (S.27), Dichtkappe, Dichtkupplung, Drahtbürste, Deckel mit Loch, Deckel ohne Loch, 2K Dicht-Kleber, 1K Dicht-Kleber Nevo FBK (S.28)

21–28

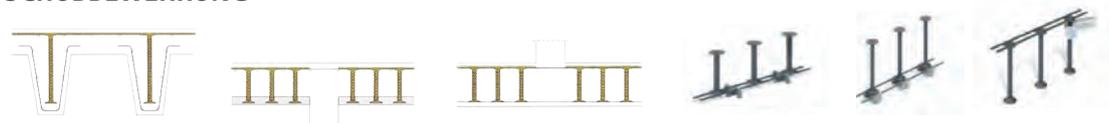


**GEWINDESTAB / ANKERSTAB
UND ZUBEHÖR**

DYWIDAG und Mukosol Ankerstab (S.29), Gewindestab / Ankerstab Zubehör (S.30/31), Schlüssel für Ankerstab, Diku Reduzierstück (S.31), Wassersperre G, Wassersperre N, MKK Konus aus Kunststoff, Beton-Kegel MK, Montageanker/-fuß (S.32), DWIDAG Gewindehülse, Abschalhülse, Rödelfix Einbausatz, V-Halter, Ankerhalter L + Glättkonus (S.33), Wellen- und Schlaufenanker, Zwillingshülse (S.34)

29–34



KATEGORIE	Artikel	Seite
BAUTEILVERBINDUNG	Schöck Querkraftdorn Stacon® Typ LD (S.35-37), Schöck Querkraftdorn Stacon® Typ SLD, (S.37-39), Schöck Isokorb® (S.40)	35 – 40
		
MAUERANSCHLUSS	Durfest, Maueranschlusschiene, Mauer-/Nagelanker (S.41), Mauerverbinder, Trapezblechbefestigungsschiene, Ankerschiene kaltgeformt (S.42-43), Ankerschiene warmgewalzt (S.43-44), Ankerschiene Zubehör, Konsole (S.44)	41 – 44
		
DURCHSTANZ- UND SCHUBBEWEHRUNG	Dübelleiste (S.45)	45
		
BEWEHRUNGSANSCHLUSS	Bewehrungsanschluss Beschreibung und Anwendung der verschiedenen Typen, Bewehrungsanschluss Typ L (S.46), Bewehrungsanschluss Typ QW (S.47-48), Bewehrungsanschluss Typ QS (S.48-49), Bestellformular für Sonderelemente (S.50)	46 – 50
		
BEWEHRUNG SCHRAUBANSCHLUSS	Muffenstab gerade, Anschlussstab gerade, Bewehrungsstahl Kupplung (S.51)	51
		
ARBEITSSCHUTZ	Schutzprofil mit Stahleinlage, Schutzkappe mit Stahleinlage, Gerüstschuh, Gerüsthülse (S.52), Profilhalterung Z-Profil für Schachtabstränkungen (S.53)	52 – 53
		
LUFTSCHICHTANKER	Well-L-Anker, Dübelanker ZV-Welle, Multi LS-Anker (S.53)	53
		

KATEGORIE Artikel Seite

DÄMMPLATTENZUBEHÖR Dämmstoffdübel mit Kunststoffnagel, Dämmplattenstift Ultra 1-teilig, Dämmplattennagel (S.54) 54



MONTAGEPLATTEN Druleg mit Schlitz, Druleg ohne Schlitz (S.55) 55



BAUPROFILE Dreikantleiste mit Nagellöchern hohl aus Kunststoff (S.55), Dreikantleiste mit Nagelfahne hohl aus Kunststoff, Dreikantleiste mit Nagelfahne voll aus Kunststoff, Trapezprofil/Trapezleiste aus Kunststoff (S.56), Dreikantleiste aus Holz, Trapezleiste aus Holz, Hartholzkeil /Holzkeil, Abtropfprofil aus Kunststoff (S.57) T-Profil Fugenfülleiste, Siegra-Schnipp Gehrungsschere (S.58) 55 – 58



ELEKTROMOBILITÄT Hauff Universelles Ladesäulenfundament ULF (S.58) 58



HAUSAUSFÜHRUNG BAUHERRENPAKET Hauff ETGAR Bauherrenpaket, KRASO® Bauherren Komfortpaket –Boden– Garten, KRASO® Komfortpaket –Wand– Garten (S.59) 59



HAUSEINFÜHRUNG BAUHERRENPAKET Hauff Bauherrenpaket Mehrsparten (MSH), Hauff Mehrsparten Bauherrenpaket Polysafe (S.60), KRASO® BKP Bauherren Komfortpaket –Boden–, KRASO® BKP Komfortpaket –Wand–, KRASO® Bauherren Komfortpaket –Wand– ESH (S.61), KRASO® Bauherren Komfortpaket –Wand– NFE, KRASO® Bauherrenpaket –Wand– SWP (S.62) 60 – 62



KATEGORIE	Artikel	Seite
-----------	---------	-------

**HAUSEINFÜHRUNG
DICHEINSATZ UND ZUBEHÖR**

FRANK SchlagPress Dichtung, KRASO® Dichteinsatz Universal Mehrfach geteilt (S.63), KRASO® Dichteinsatz Universal DD, KRASO® Dichteinsatz Typ ED + DD + VD (S.64), Mauerhülse mit Fest-Losflansch, Faserzement Futterrohr –Mauerhülse– (S.65), KRASO® Futterrohr Typ FE, KRASO® Folienklemmflansch Typ FKF, Mauerkragen (S.66), KRASO® Bodendurchführung Typ BDF, KRASO® Universaltrichter (S.67), KRASO® Wanddurchführung Typ B/Typ B-KG 2000, KRASO® Flanschrohr Typ FE (S.68), KRASO® Überschiebeflansch Typ ÜSF, KRASO® PU 50 (S.69)

63–69



**BODENABLAUF /
KELLERABLAUF**

KRASO® Bodenablauf / Bodenablauf mit Folienflansch (S.69), KRASO® Bodenablauf KG 2000 / Bodenablauf KG 2000 mit Folienflansch, KRASO® Kellerablauf (S.70)

69–70



PUMPENSUMPF

KRASO® Pumpensumpf (Beton), KRASO® Pumpensumpf Poly 400 –Komplett– KG 2000 (S.71)

71



**DICHTE FUGE
FUGENBLECH / FUGENBAND,
SCHLAUCHINJEKTION
UND ZUBEHÖR**

Feuer-Flex + Insu-Rope Brandschutzfugenschnur (S.72), Injektionsschlauch und Zubehör, Bentonit Quellband und Zubehör, Fugenblech (S.73), Trigodicht Fugenblech Klebepaste, PENTAFLEX KB® (S.74), PENTAFLEX® FTS+OBS Sollrisselement, Siegraflex AFB (S.75), Siegraflex Sollrisselement, Kombi-Arbeitsfugenband KAB (S.76), Abdichtung mit Dichtungsrohr DR 6 Einbau, Sternrohr (Schwindrohr) DR 6, Q1, Q2 (S.77), Arbeitsfugenband innenliegend/außenliegend, Dehnungsfugenband innenliegend/außenliegend (S.78), Fugenanschlussband, TFA-Trapezschiene (S.79), Fugenverschlussprofil (S.80), Eckprofil, Siegro SKK-Klemmfugenband (S.81)

72–81



KATEGORIE Artikel Seite

VERLORENE SCHALUNG

Fundamentköchler (S.81), Streckmetall, TRIGIFORM® „eco 111“ Tafelware, Wickelfalzrohr /Hüllwellrohr (S.82), Abschalelement TRIGIFORM® „Sicura“ (S.83), TRIGIFORM® „Richtige Wahl der Abschalsysteme“ (S.84- 85), TRIGIFORM® „Abschalsysteme auf einen Blick“ (S.86), Schalrohr rund Glatt (S.87- 88), Schalrohr Quadrat, Fundamentschalung Easy-Klick Thermo (S.89), Fundamentschalung Easy-Klick Thermo Vario mit Kunststoff-Absatzprofil, Gittermatte Ecofix, Bodenplattenrandschalung Thermo, Bodenplattenschalung Thermo System Schenkel (S.90), Bodenplattenschalung Thermo System Schenkel mit XPS-Absatzprofil, Deckenrandschalung Thermo (S.91), Deckenrand-schalung HB komplett, Schalbrett HB –mit Ankerschiene– (S.92), Ringbalkenschalung MBA® Holzbeton, PU-Montageschaum, Schalungslochband (S.93)

81–93



DÄMMSTOFF

JACKODUR® KF 300 - Perimeterdämmung XPS (S.94), Austrotherm XPS® Top 30 SF, PU-Kleber (S.95), Austrotherm XPS Top P GK (S.96)

94–96



GRUNDMAUERSCHUTZ

Drainageplatte, Filter- und Bodenvlies/Geotextilien (S.96), Noppenbahn, Abschlussleiste, Schutz-Drainagebahn (S. 97)

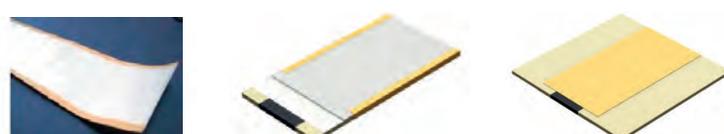
96–97



GLEIT- UND LAGERTECHNIK

Gleitfolie, Kernstreifenlager, Kernstreifenfestlager (S.98)

98



KATEGORIE	Artikel	Seite
SCHALLDÄMMUNG	SD-Rippe Schalldämmlager, Schalldämmung in Trennfugen Haustrennwandplatte HWP1 / HWP2 (S.99), Schöck Tronsole® Anwendung, Tronsole® Typ P, Tronsole® Typ Z, Tronsole® Typ Q (S.100) Tronsole® Typ T, Tronsole® Typ F (S. 101), Tronsole® Typ B mit Typ D, Tronsole® Typ L (S.102)	99–102



BAUFOLIE	PE Baufolie, Betonfrostschutzmatte, Bautenschutzmatte (S.103)	103
-----------------	---	-----



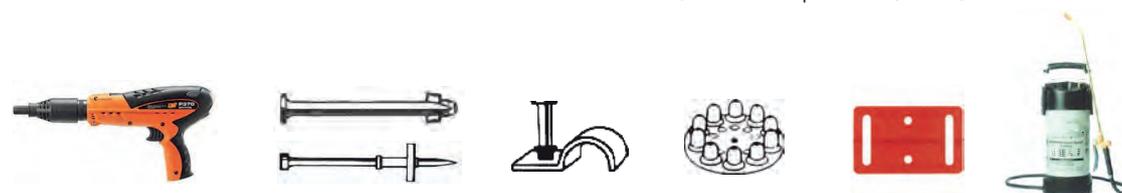
BINDE- UND BEFESTIGUNGSTECHNIK	Rödelschlaufe, Drillapparat (S.103), Bindedraht, Rödeldraht, Bindemaschine (S.104)	103–104
---------------------------------------	---	---------



BLITZSCHUTZ	Erdungsfestpunkt, Anschlussklemme (S.104), Kreuzverbinder, Verbindungsklemme, Erdungsband / Erdungsrunddraht, Kraso® Mauerkragen Blitz-Schutz Duo (S.105)	104–105
--------------------	---	---------



WERKZEUG UND ZUBEHÖR	Spezialnagelgerät, Bolzen, Drahtstift, Stahlnagel (S.106), Meterriss Plakette, Trennmittelspritze GLORIA® SteelMaster V5, GLORIA® 410 T Profiline, GLORIA® prima 5 (S.107)	106–107
-----------------------------	--	---------



KATEGORIE Artikel Seite

CHEMISCHE ARTIKEL 108–129

TRENNMITTEL OEST Econol® B9, OEST Econol® Bio B Plus (S.108) 108



MÖRTEL UND BETON EuroGrout® 04 Vergussmörtel, Verfüllspritze, EuroGrout® Plast Stopfmörtel, EuroGrout® Varix Gieß- und Stopfbeton (S.109), EuroCret® Reparaturmörtel 20 + 40, EuroCret® Uni-Spachtel, EuroCret® Plastischer Brandschutzmörtel (S.110) 109–110



GRUNDMAUERSCHUTZ INTRASIT® RZ1 55HSP, INTRASIT® RZ2 55HSP, IMBERAL® BEP-F 20B, IMBERAL® BES 10B (S. 111), ÖKOPLAST® PK-2K 20B, IMBERAL® Aquarol 10D, IMBERAL® S100 90B (S.112), ÖKOPLAST® 2K 20B, ÖKOPLAST® 1K 20B (S.113), ÖKOPLAST® Plus 55Z, IMBERAL® RSB 55Z, INTRASIT® DSM-PRO 54Z (S.114), IMBERAL PROLASTIC® 55Z (S.115), IMBERAL® DAB 30P, IMBERAL® FAB 89ZH (S.116) 111–116



MAUERWERKSANIERUNG INTRASIT® BLS 54TR, INTRASIT® SM 54Z (S.116), INTRASIT® SP-WTA Plus 54Z, INTRASIT® VS-WTA Plus 54Z, INTRASIT® GP-WTA Plus 54Z, INTRASIT® Poly-C1 54Z (S.117), INTRASIT® VK 10A, INTRASIT® MEK 180S, INTRASIT® SP 10A, INTRASIT® PU-INJEKT 12P (S.118), INTRASIT® IC 280S, INTRASIT® SE-SL 18DD (S.119) 116–119



KATEGORIE	Artikel	Seite
BODENSCHUTZ / BALKONSCHUTZ	HADALAN® EG145 13E, HADALAN® HV Uni 30DD, HADALAN® DS91 13P (S.120), HADALAN® BM1K 32P, HADALAN® BM2K 12P, HADALAN® LF68 12P, HADALAN® PUR Top 32P (S.121), HADALAN® MST 89M, HADALAN® ColourChips 89V, Chipspistole mit Trichter (S.122), HADALAN® FC240 22S, HADALAN® Acryl 10D, HADALAN® LF51 12E, HADALAN® EPV 38L (S.123), HADALAN® PV 20D, HADALAN® EBG 13E, HADALAN® KS 13P, HADALAN® FBA 32P (S.124), HADALAN® EPUni 12E, HADALAN® Topcoat M 12P, HADALAN® IB20 54Z (S.125), HADALAN® HE 10D, HADALAN® C 10D, HADALAN® MBH 12E (S.126), VESTEROL® MS 55HSP HADALAN® SM 57DD (S.127)	120–127



DACHSCHUTZ	DAKORIT® Bituflex 20B, DAKORIT® Ruflex 20D (S.127) DAKORIT® HG1 31H, DAKORIT® ES 40B, DAKORIT® PUR1K 30P, DAKORIT® DV110 89V (S.128)	127–128
------------	--	---------



ABDICHTUNGSFOLIE UND -KLEBER	PROOFMATE® FD-Folie, PROOFMATE® F-Flächenkleber (S.129)	129
---------------------------------	---	-----



Datenblätter und weitere Produkte finden Sie online unter
www.Siegra.de

Klemmbock



Warengruppe 01E

Stabiler Abstandhalter aus Kunststoff mit Vierfachklammer, dadurch sehr gut für die Anwendung am Kreuzungspunkt geeignet.

- mit elastischer Klemmvorrichtung
- Geprüft gemäß DBV-Merkblatt „Abstandhalter“

Art.Nr.	Klemmbereich ø	Betondeckung in mm	Verpackungseinheit Beutel/Sack
47030	4 - 16	15	1000/6000
4704	4 - 16	20	500/4000
4705	4 - 16	25	500/3500
4706	4 - 16	30	250/2500
4707	4 - 16	35	250/1500
4708	4 - 16	40	125/1250
47090	4 - 16	45	125/1000
4710	4 - 16	50	125/1000

Ringabstandhalter



Warengruppe 01A

Abstandhalter aus Kunststoff für die senkrechte Bewehrung.

Durch die Form der Eisenaufnahme ist der Ringabstandhalter für mehrere Eisendurchmesser geeignet.

- Geprüft nach DBV-Merkblatt „Abstandhalter“ DBV-c-L2
- Universell einsetzbar
- Einfaches Aufstecken auf die Bewehrungsseisen

Art.Nr.	Betondeckung in mm	Eisen Durchmesser in mm	Verpackungseinheit Beutel/Sack
25030	15	4-10	1000/5000
25040	20	4-12	1000/5000
25051	25	4-12	500/2500
25060	30	4-12	500/2000
2507	30	6-20	125/1000
25080	35	4-12	200/1000
25010	40	4-12	125/500
25090	40	6-20	125/500
25100	50	4-12	100/500
25020	50	6-20	50/500
2512	60	12-20	250/500
2514	75	12-20	125/250

Decken-Ring



Warengruppe 01E

Großflächig unterstützender Abstandhalter aus Kunststoff für die waagerechte Bewehrung.

- Punktförmige Auflagefläche auf der Schalung.
- Ein trennbarer Satz besteht aus 8 einzelnen Ringen.

Art.Nr.	Betondeckung in mm	Verpackungseinheit Beutel/Sack
1550	15 grau	300 St. = 25 Satz
1522	20 grau	300 St. = 25 Satz
1549	25 grau	300 St. = 25 Satz
1544	30 grau	300 St. = 25 Satz

Stabiler Abstandhalter Decken-Trumpf auf Anfrage.

Drunterleiste ALS



Warengruppe 00A

Stabiler Abstandhalter aus Kunststoff für die waagerechte untere Bewehrung.

Durch die T-förmige Abstützung der seitlichen Auflagefläche wird eine bedeutend höhere Stabilität des Abstandhalters erreicht, was auch bei hohen Außentemperaturen von Vorteil ist. Zudem wird, bedingt durch die großen seitlich und oben liegenden Aussparungen, das Risiko von Lufteinschlüssen am Abstandhalter beim Betonieren minimiert.

- Große seitliche Aussparungen für guten Betondurchfluss
- Der Abstandhalter kann ohne Hilfsmittel durch Lösen der Steckverbindungen problemlos mittig geteilt werden
- Hergestellt aus einem kältestabilen, PVC freien Recyclingkunststoff.
- Geprüft nach DBV-Merkblatt „Abstandhalter“ (Fassung Juli 2002) im Dauerstandversuch Leistungsklasse L2 – verwendbar im Ortbetonbau (z. B. durch Begehen beanspruchter Bewehrung)

Art.Nr.	Betondeckung in mm	Lieferlänge in m	m je Bund	m je Palette
1608R	20	2,00	100,00	8000
1606R	25	2,00	100,00	6400
1609R	30	2,00	100,00	4900
1618R	35	2,00	60,00	4200
1629R	40	2,00	60,00	3240
1627R	50	2,00	60,00	2100

Drunterleiste IV



Warengruppe 00A

Abstandleisten mit seitlicher Aussparung

- Zur rationellen Verlegung auf großflächiger waagerechter Schalung
- Versetzt gegenüberliegende Aussparung ermöglichen auch die Verwendung auf weichem Untergrund
- Kurzstücke und Sonderlängen auf Anfrage möglich
- Geprüft nach DBV-Merkblatt „Abstandhalter“ (Fassung Juli 2002)

Art.Nr.	Betondeckung in mm	Lieferlänge in m	m je Bund	m je Palette
16070	15	2,00	100,00	6300
16080	20	2,00	100,00	6300
16060	25	2,00	100,00	4900
16090	30	2,00	100,00	4200
16181	35	2,00	60,00	2880
16291	40	2,00	60,00	2400
16271	50	2,00	60,00	1680

Drunterleiste ISO



Warengruppe 00A

Großflächiger Abstandhalter aus Kunststoff für die untere Bewehrung

- Zum Verlegen auf Dämmplatten, Folien oder weichem Untergrund, das Umdrehen der Leiste ist jedoch erforderlich
- Die seitliche Lochung ermöglicht einen guten Betondurchfluss bei geschlossener Auflagefläche.
- Geprüft nach DBV-Merkblatt „Abstandhalter“ (Fassung Juli 2002)

Art.Nr.	Betondeckung in mm	Lieferlänge in m	m je Bund	m je Palette
15950	20	2,00	100,00	6300
15960	25	2,00	100,00	4200
15980	30	2,00	100,00	4200
16450	35	2,00	60,00	2880
16460	40	2,00	60,00	2400
16470	50	2,00	60,00	1680

Farbe freibleibend

Druzack



Warengruppe 01A

Stabiler Abstandhalter aus Kunststoff für die untere Bewehrung

- Die Schlangenform garantiert eine Belegungsbreite von 7,5 – 9,5 cm
- Keine durchgehende Unterbrechung des Betons
- Aus hochwertigem PE-Regenerat hergestellt
- Bedarf je nach Bewehrung 1,3 – 1,7 Stück pro Quadratmeter
- Tragfähige Konstruktion, auch für schwere Bewehrung geeignet
- Umgedreht auch auf weichem Untergrund verwendbar
- Geprüft auf Frost- Tauwechsel, Wassereindringwiderstand und Temperaturwechselbeanspruchung.

Art.Nr.	Betondeckung in mm	Nennlänge in cm	Stück / Bund	Stück / Palette
1758	20	80	60	2940
1759	25	80	50	2450
1760	30	80	40	1960
1761	35	80	30	1680
1762	40	80	30	1470
1764	50	80	20	1120

Farbe freibleibend

Zick-Zack-Leiste



Warengruppe 01A

Stabiler Großflächen Abstandhalter für die untere Bewehrung

- Stabiler Abstandhalter für die untere Bewehrung.
- Tritt- und kippstabil, hoch belastbar
- Optimaler Betondurchfluss gegen Lunkerbildung. Unterstützt die Vermeidung linearer Rissbildung im Beton
- Geprüft gem. DBV Merkblatt „Abstandhalter“ DBV-c-L2/F/T/A

Art.Nr.	Betondeckung in mm	Lieferlänge in m	m je Bund	m je Palette
17570	15	2	100	5000
17580	20	2	100	5000
17590	25	2	100	5000
17600	30	2	100	5000
17610	35	2	80	3200
17620	40	2	80	3200
17630	45	2	80	3200
17640	50	2	80	3200

Abstandhalter mit Ösendraht



Warengruppe 211

Gießbetonabstandhalter viereckig mit Ösendraht

- Stabiler Gießbetonabstandhalter mit Ösendraht
- Für Wand- und Deckenbewehrung
- Eckige Form mit flacher Auflagefläche für sicheren Stand

Art.Nr.	Betondeckung Höhe	Verpackungseinheit Sack	Palette
8448	20 mm	440 Stück	17600 Stück
8449	25 mm	325 Stück	13000 Stück
8450	30 mm	295 Stück	11800 Stück
8451	35 mm	auf Anfrage	auf Anfrage
8454	40 mm	185 Stück	7400 Stück
8455	50 mm	150 Stück	6000 Stück
auf Anfrage	55 mm	100 Stück	4000 Stück
auf Anfrage	60 mm	90 Stück	3600 Stück
auf Anfrage	70 mm	70 Stück	2800 Stück

Runde Ausführung auf Anfrage

FB – Knochen



Einzelabstandhalter „ohne Draht“ aus Faserbeton für die waagerechte Bewehrung

- Die Knochen sind für 2 bzw. 3 verschiedene Betondeckungen einsetzbar
- Geprüft gemäß DBV-Merkblatt „Abstandhalter“

Art.Nr.	Betondeckung Höhe	Schnittbreite	Verpackungseinheit Sack	Palette
6944	20+25+30 mm	20 mm	1000 Stück	30000 Stück
6945	35+40+50 mm	25 mm	250 Stück	10000 Stück
6948	45+55+60 mm	28 mm	125 Stück	5000 Stück



Einzelabstandhalter mit „verzinkten Draht“ aus Faserbeton für die senkrechte und waagerechte Bewehrung

- Die Knochen sind für jeweils 2 bzw. 3 unterschiedliche Betondeckungen einsetzbar.
- Geprüft gemäß DBV-Merkblatt „Abstandhalter“

Der Befestigungsdraht liegt innerhalb der Betondeckung

Art.Nr.	Betondeckung Höhe	Schnittbreite	Verpackungseinheit Sack	Palette
6946	20+25+30 mm	20 mm	500 Stück	25000 Stück
6947	35+40+50 mm	25 mm	250 Stück	10000 Stück
6949	45+55+60 mm	28 mm	125 Stück	5000 Stück

Warengruppe 21C

Sofix-K



Warengruppe 01C

Einzelabstandhalter auf Gießbeton mit zweifacher Kunststoffklemme

Sofix-K (mit runden Auflagen)

- Für die Anwendung bei hoher Last
- Geeignet für die senkrechte als auch für die waagerechte Bewehrung
- Für Sichtbeton geeignet
- Mit runden Auflagen für besonders geringe Schalungsberührung
- Geprüft gemäß DBV-Merkblatt „Abstandhalter“

Art.Nr.	Betondeckung Höhe	Verpackungseinheit Sack	Palette
20331	25 mm	250 Stück	16000 Stück
20332	30 mm	250 Stück	12500 Stück
20333	35 mm	250 Stück	12000 Stück
20334	40 mm	125 Stück	10000 Stück
20335	50 mm	125 Stück	6875 Stück

Sofix-KF



Warengruppe 01C

Einzelabstandhalter auf Gießbeton mit zweifacher Kunststoffklemme

Sofix-KF (mit flachen Auflagen)

- Für die Anwendung bei hoher Last
- Geeignet für die senkrechte als auch für die waagerechte Bewehrung
- Mit flachen Auflagen für erhöhte Stabilität. Schalungsschonend
- Geprüft gemäß DBV-Merkblatt „Abstandhalter“

Art.Nr.	Betondeckung Höhe	Verpackungseinheit Sack	Palette
20336	20 mm	500 Stück	16000 Stück
20337	25 mm	250 Stück	16000 Stück
20338	30 mm	250 Stück	14000 Stück
20339	35 mm	250 Stück	10000 Stück
20340	40 mm	125 Stück	8750 Stück
20341	45 mm	125 Stück	7500 Stück
20342	50 mm	125 Stück	6250 Stück

FB – T-Schlange stabil



Faserbeton Flächenabstandhalter in Schlangenform für die waagerechte Bewehrung
T-Schlange

- T-Profil in Schlangenform
- Besonders stabile Ausführung
- Geprüft gemäß DBV-Merkblatt „Abstandhalter“
- Homogener Verbund zwischen Beton und Abstandhalter
- Einsetzbar auf einer Sauberkeitsschicht oder Dämmung

Standardlänge 1,00 Meter

Art.Nr.	Betondeckung Höhe	Palette
69041	30 mm	1000 Stück
69091	35 mm	750 Stück
69061	40 mm	600 Stück
69111	45 mm	500 Stück
69081	50 mm	400 Stück
69121	55 mm	300 Stück
69102	60 mm	250 Stück

Warengruppe 21A

Andere Längen und Betondeckungen auf Anfrage

FB – Dreikant Vollprofil



Linienförmiger Flächenabstandhalter für die waagerechte Bewehrung.
Die linearen Abstandhalter werden diagonal zur Bewehrung verlegt.

- Dreikant Vollprofil aus Faserbeton
- Besonders stabile Ausführung
- Homogener Verbund zwischen Beton und Abstandhalter
- Einsetzbar auf einer Sauberkeitsschicht
- Frei von Asbestfasern, PVC, FCKW, HFKW
- Ohne besonders besorgniserregende Stoffe gemäß Kandidatenliste der ECHA (REACH-Verordnung)
- Polypropylen Fasern (PP)
- Geprüft gemäß DBV-Merkblatt "Abstandhalter" DBV-c-L2/F/T/A

Standardlänge 1,00 Meter

Art.Nr.	Betondeckung Höhe	Palette
69010	20 mm	1500 Stück
69020	25 mm	1000 Stück
69030	30 mm	750 Stück
69092	35 mm	600 Stück
69050	40 mm	400 Stück
auf Anfrage	45 mm	300 Stück
69070	50 mm	250 Stück
auf Anfrage	55 mm	250 Stück
auf Anfrage	60 mm	250 Stück
auf Anfrage	70 mm	175 Stück

Warengruppe 21A

Andere Längen und Betondeckungen auf Anfrage

FB – Schlange



Warengruppe 21A

Faserbeton Flächenabstandhalter in Schlangenform / Keilausführung für die waagerechte Bewehrung

- Abstandhalter in Schlangenform
- Keilförmige Ausführung mit linienförmiger Aufstandsfläche zur Schalung
- Besonders stabile Ausführung
- Geprüft gemäß DBV-Merkblatt „Abstandhalter“ DBV-c-L2
- Homogener Verbund zwischen Beton und Abstandhalter
- Einsetzbar auf einer Sauberkeitsschicht

Standardlänge 0,80 Meter

Art.Nr.	Betondeckung Höhe	Palette
6890	20 mm	2000 Stück
68910	25 mm	1750 Stück
68920	30 mm	1500 Stück
68930	35 mm	1250 Stück
68940	40 mm	1000 Stück
68950	45 mm	750 Stück
68960	50 mm	600 Stück
68970	55 mm	500 Stück
68980	60 mm	500 Stück

Andere Längen und Betondeckungen auf Anfrage

FB – Schlange mit Noppen



Warengruppe 21A

Faserbeton Flächenabstandhalter in Schlangenform / Keilausführung mit unterseitigen Noppen für die waagerechte Bewehrung

- Abstandhalter in Schlangenform
- Keilförmige Ausführung mit Noppen für eine punktförmige Schalungsauflage
- Bedingt für Sichtbetonkonstruktionen geeignet
- Besonders stabile Ausführung
- Geprüft gemäß DBV-Merkblatt „Abstandhalter“ DBV-c-L2
- Homogener Verbund zwischen Beton und Abstandhalter
- Einsetzbar auf einer Sauberkeitsschicht

Standardlänge 0,80 Meter

Art.Nr.	Betondeckung Höhe	Palette
7145	20 mm	2000 Stück
71460	25 mm	1750 Stück
71470	30 mm	1500 Stück
71480	35 mm	1250 Stück
71490	40 mm	1000 Stück
71500	45 mm	750 Stück
71510	50 mm	600 Stück
71520	55 mm	500 Stück
71530	60 mm	500 Stück

Andere Längen und Betondeckungen auf Anfrage

FB – Bogen



Warengruppe 21A

Faserbeton Flächenabstandhalter in Bogenform / Keilausführung für die waagerechte Bewehrung

- Abstandhalter in Bogenform
- Keilförmige Ausführung
- Besonders stabile Ausführung
- Geprüft gemäß DBV-Merkblatt "Abstandhalter" DBV-c-L2
- Homogener Verbund zwischen Beton und Abstandhalter

Standardlänge 33 cm

Art.Nr.	Betondeckung Höhe	Verpackungseinheit Karton	Palette
6987	25 mm	80 Stück	3200 Stück
6988	30 mm	65 Stück	2600 Stück
6989	35 mm	60 Stück	2400 Stück
6990	40 mm	40 Stück	1600 Stück
6991	45 mm	40 Stück	1600 Stück
6992	50 mm	25 Stück	1000 Stück
auf Anfrage	60 mm	25 Stück	750 Stück

Ausführung in 25 cm Länge auf Anfrage

Faserbeton Flächenabstandhalter in Bogenform / Keilausführung mit Noppen für die waagerechte Bewehrung

FB – Vierkant



Warengruppe 21A

Faserbeton Flächenabstandhalter Vierkant Ausführung für die waagerechte Bewehrung

- Abstandhalter in Vierkant
- Besonders stabile Ausführung
- Geprüft gemäß DBV-Merkblatt „Abstandhalter“ DBV-c-L2
- Homogener Verbund zwischen Beton und Abstandhalter
- Einsetzbar auf einer Sauberkeitsschicht

Standardlänge 1,00 Meter

Art.Nr.	Betondeckung Höhe	Palette
auf Anfrage	20 mm	1000 Stück
71820	25 mm	700 Stück
71830	30 mm	700 Stück
71860	35 mm	500 Stück
71840	40 mm	400 Stück
71852	50 mm	250 Stück
auf Anfrage	60 mm	150 Stück
auf Anfrage	80 mm	100 Stück
auf Anfrage	100 mm	70 Stück

FB Dreikant kurz mit Haken



- Faserbetonabstandhalter in Dreikantformat mit Haken zum Einhängen für die senkrechte Bewehrung.
- Besonders stabile Ausführung
- Homogener Verbund zwischen Beton und Abstandhalter
- Geprüft gemäß DBV-Merkblatt „Abstandhalter“ DBV-c-L2

Art.Nr.	Betondeckung Höhe	Ausführung	Verpackungseinheit Karton	Palette
Standardlänge 18 cm				
6915	20 mm	Vollprofil	250 Stück	10000 Stück
6916	25 mm	Vollprofil	125 Stück	5000 Stück
6917	30 mm	Konkav	125 Stück	5000 Stück
6918	35 mm	Konkav	100 Stück	4000 Stück
6919	40 mm	Konkav	100 Stück	4000 Stück
6913	45 mm	Konkav	80 Stück	3200 Stück
6920	50 mm	Konkav	50 Stück	2000 Stück
6914	55 mm	Konkav	50 Stück	2000 Stück
6939	60 mm	Konkav	50 Stück	2000 Stück
Auf Anfrage	70 mm	Konkav	40 Stück	1400 Stück
Standardlänge 33 cm				
6921	20 mm	Vollprofil	150 Stück	6000 Stück
6922	25 mm	Vollprofil	75 Stück	3000 Stück
6923	30 mm	Konkav	75 Stück	3000 Stück
6924	35 mm	Konkav	60 Stück	2400 Stück
6925	40 mm	Konkav	50 Stück	2000 Stück
6926	45 mm	Konkav	40 Stück	1600 Stück
6927	50 mm	Konkav	40 Stück	1280 Stück
6928	55 mm	Konkav	25 Stück	1000 Stück
6929	60 mm	Konkav	25 Stück	1000 Stück
Auf Anfrage	70 mm	Konkav	25 Stück	800 Stück
<i>Weitere Abmessungen auf Anfrage</i>				

Warengruppe 21C

FB Dreikant kurz mit Haken und Noppen

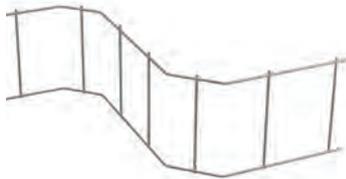


- Faserbetonabstandhalter in Dreikantformat mit Haken und Noppen zum Einhängen für die senkrechte Bewehrung
- Besonders stabile Ausführung
- Homogener Verbund zwischen Beton und Abstandhalter
- Geprüft gemäß DBV-Merkblatt „Abstandhalter“ DBV-c-L2

Art.Nr.	Betondeckung Höhe	Ausführung	Verpackungseinheit Karton	Palette
Standardlänge 18 cm				
6917N	30 mm	Konkav	auf Anfrage	auf Anfrage
6918N	35 mm	Konkav	auf Anfrage	auf Anfrage
6919N	40 mm	Konkav	auf Anfrage	auf Anfrage
6913N	45 mm	Konkav	auf Anfrage	auf Anfrage
6920N	50 mm	Konkav	auf Anfrage	auf Anfrage
6914N	55 mm	Konkav	auf Anfrage	auf Anfrage
6939N	60 mm	Konkav	auf Anfrage	auf Anfrage
Standardlänge 33 cm				
6923N	30 mm	Konkav	auf Anfrage	auf Anfrage
6924N	35 mm	Konkav	auf Anfrage	auf Anfrage
6925N	40 mm	Konkav	auf Anfrage	auf Anfrage
6926N	45 mm	Konkav	auf Anfrage	auf Anfrage
6927N	50 mm	Konkav	auf Anfrage	auf Anfrage
auf Anfrage	55 mm	Konkav	auf Anfrage	auf Anfrage
auf Anfrage	60 mm	Konkav	auf Anfrage	auf Anfrage
<i>Weitere Abmessungen auf Anfrage</i>				

Warengruppe 21C

Unterstützungskorb S-DBV Schlange



Flächenabstandhalter aus Draht für die obere Bewehrung / Zwischenbewehrung

- Durch die große Auflagefläche der Schlange wird bereits mit ca. 3 Schlangen die gleiche Fläche abgedeckt wie mit 4 linienförmigen Abstandhaltern.
- Berechnung erfolgt per 100 Meter Einsparung bei S-DBV Schlange.
- Einsparung von Arbeitszeit und Material durch die Schlangenform
- Liegt zwischen oberer und unterer Bewehrung von Betondecken bzw. zwischen äußerer und innerer Bewehrung von Betonwänden (in Decke, Sohle, Wand)
- Entspricht den Anforderungen gem. DIN 1045-1 und dem DBV-Merkblatt „Unterstützungen“

Standardlänge 2,0 Meter / Stützfläche 20 cm

Art.Nr.	Höhe	Verpackungseinheit Bund	Palette
91230	30 mm	25 Stück / 50 Meter	2400 Stück / 4800 Meter
91240	40 mm	25 Stück / 50 Meter	1800 Stück / 3600 Meter
91250	50 mm	25 Stück / 50 Meter	1600 Stück / 3200 Meter
91260	60 mm	25 Stück / 50 Meter	1400 Stück / 2800 Meter
91270	70 mm	25 Stück / 50 Meter	1200 Stück / 2400 Meter
91280	80 mm	25 Stück / 50 Meter	1000 Stück / 2000 Meter
91290	90 mm	25 Stück / 50 Meter	1000 Stück / 2000 Meter
91300	100 mm	25 Stück / 50 Meter	800 Stück / 1600 Meter
91310	110 mm	25 Stück / 50 Meter	800 Stück / 1600 Meter
91320	120 mm	25 Stück / 50 Meter	600 Stück / 1200 Meter
91330	130 mm	25 Stück / 50 Meter	600 Stück / 1200 Meter
91340	140 mm	25 Stück / 50 Meter	600 Stück / 1200 Meter
91350	150 mm	25 Stück / 50 Meter	600 Stück / 1200 Meter
91360	160 mm	25 Stück / 50 Meter	600 Stück / 1200 Meter
91370	170 mm	25 Stück / 50 Meter	400 Stück / 800 Meter
91380	180 mm	25 Stück / 50 Meter	400 Stück / 800 Meter
91390	190 mm	25 Stück / 50 Meter	400 Stück / 800 Meter
91400	200 mm	25 Stück / 50 Meter	400 Stück / 800 Meter
91402	210 mm	25 Stück / 50 Meter	400 Stück / 800 Meter
91410	220 mm	25 Stück / 50 Meter	400 Stück / 800 Meter
auf Anfrage	230 mm	25 Stück / 50 Meter	400 Stück / 800 Meter
91420	240 mm	25 Stück / 50 Meter	400 Stück / 800 Meter
auf Anfrage	250 mm	25 Stück / 50 Meter	400 Stück / 800 Meter
91430	260 mm	25 Stück / 50 Meter	200 Stück / 400 Meter
91440	280 mm	25 Stück / 50 Meter	200 Stück / 400 Meter
91450	300 mm	25 Stück / 50 Meter	200 Stück / 400 Meter
91470	320 mm	25 Stück / 50 Meter	200 Stück / 400 Meter
91454	340 mm	25 Stück / 50 Meter	200 Stück / 400 Meter
91455	360 mm	25 Stück / 50 Meter	200 Stück / 400 Meter
91480	380 mm	25 Stück / 50 Meter	200 Stück / 400 Meter
91460	400 mm	25 Stück / 50 Meter	200 Stück / 400 Meter

Warengruppe 10C

Vierbein



Warengruppe 11K

Mit Kunststoff-Fuß

Art.Nr.	Höhe in mm	Eisen-Durchmesser in mm	Verpackungseinheit in Stück
8517	70	6	50
8520	100	6	50
8521	110	6	50
8522	120	6	50
8523	130	6	50
8524	140	6	50
8526	160	6	50
8530	200	6	50

Weitere Abmessungen auf Anfrage.

Sechsbein



Warengruppe 11K

Äußerst stabiler Unterstütsbock für die obere Bewehrung.

- sehr hohe Stabilität durch sich mehrfach übergreifende und verschweißte Bügel
- mit aufgesteckten Kunststoff-Füßen. Trittfeste, große Mattenauflage

Art.Nr.	Höhe in mm	Eisen-Durchmesser in mm	Verpackungseinheit (Stück)
85170	70	6	50
85180	80	6	50
85190	90	6	50
85191	100	6	50
85210	110	6	50
85220	120	6	50
85230	130	6	50
85240	140	6	50
85250	150	6	50
85260	160	6	50
85280	180	6	50



Großflächenfuß \varnothing ca. 46 mm



Gießbetonfuß



Sichtbetonfuß

Ideal für Decken mit integrierten Heiz- oder Kühlsystemen.

Die Höhe der Quertraverse ist bei Bedarf in der Bestellung anzugeben.

Betonschalungsband, gelb



Warengruppe 31E

Wird verwendet um Stöße bei Großflächenschalung abzukleben und somit eine einheitliche Sichtfläche zu erreichen.

Art.Nr.	Typ	Breite in mm	Verpackungseinheit
12100	Betonschalungsband gelb	50	1 / 18 Rollen

PUR-Moll Dichtungsband



Warengruppe 00E

Wird verwendet um Unregelmäßigkeiten bei Schalungen (bei Stößen) auszugleichen.

Art.Nr.	Typ	Breite in mm	Verpackungseinheit
12101	Pur-Moll Dichtungsband 16/6	16/6	31 Rollen x 10 m
12104	Pur-Moll Dichtungsband 19/6	19/6	26 Rollen x 10 m
121011	SK Flex (für Sichtbeton)	15/3	15 m

Rundschnur



Warengruppe 00E

Wird verwendet um Dehnungsfugen bei Bauteilen zu hinterfüllen, wenn diese mit Fugenvergussmassen oder Kitt verschlossen werden sollen.

Art.Nr.	Typ	Breite in mm	Verpackungseinheit
68	Rundschnur 10	10	1000 m
69	Rundschnur 20	20	600 m
71	Rundschnur 30	30	300 m
72	Rundschnur 40	40	180 m
73	Rundschnur 50	50	120 m
690	Rundschnur PE-geschlossenzellig	20	350 m
710	Rundschnur PE-geschlossenzellig	30	160 m
720	Rundschnur PE-geschlossenzellig	40	180 m
730	Rundschnur PE-geschlossenzellig	50	120 m



Warengruppe 00E

Weichelastische Polyester-Schaumstoff-Streifen

5200499	Dichtungsstreifen	20 x 20	690 m
5200500	Dichtungsstreifen	30 x 30	300 m
5200501	Dichtungsstreifen	40 x 40	165 m
5200502	Dichtungsstreifen	50 x 50	108 m

Basis-Leiste



Warengruppe 00E

Stabiles Profil mit Nagellöchern zum Fixieren der Schalung im Fundamentbereich
Leiste zum Selberherstellen von besonders stabilen Schalungsanschlagen zum Justieren der Schalung im Fundamentbereich

- Die Basisleiste kann vor Ort leicht in der richtigen Länge abgesägt werden
- Zum einfachen Befestigen ist die Leiste mit Nagellöchern versehen
- Sehr stabiles Profil aus Kunststoff

Standardlänge 2,00 Meter

Art.Nr.	Breite	Höhe	Verpackungseinheit Bund	Palette
1745	50 mm	30 mm	20 m	2000 m

Excenter-Klotz I (massive Ausführung)



Warengruppe 01E

Stabiler Einzelabstandhalter aus schlagfestem Kunststoff

- Zum Fixieren der Schalung im unteren Bereich
- Ausführung mit mittig vormontiertem Nagel für eine schnelle Montage oder Ausführung ohne Nagel
- Verwendung mit vielen handelsüblichen Bolzenschussgeräten möglich
- Alternativ als Ausführung mit größeren Aussparungen lieferbar

Art.Nr.	Höhe in mm	Durchmesser in mm	Stück je Beutel/Sack
ohne Nagel			
17350	30	48	100/500
mit Nagel			
17351	30	48	100/500

Excenter-Klotz II (Krone)



Warengruppe 01E

Stabiler Einzelabstandhalter aus schlagfestem Kunststoff

- Zum Fixieren der Schalung im unteren Bereich
- Ausführung mit mittig vormontiertem Nagel für eine schnelle Montage oder Ausführung ohne Nagel
- Verwendung mit vielen handelsüblichen Bolzenschussgeräten möglich
- Alternativ als Ausführung mit größeren Aussparungen lieferbar

Art.Nr.	Höhe in mm	Durchmesser in mm	Stück je Beutel/Sack
ohne Nagel			
1734	30	48	100/500
mit Nagel			
1733	30	48	100/500

Excenter-Klotz FB



Warengruppe 21C

Stabiler Schalungsanschlag aus Faserbeton mit Nagel

- Zum Fixieren der Schalung im unteren Bereich
- Ausführung mit mittig vormontiertem Nagel für eine schnelle Montage

Art.Nr.	Höhe in mm	Durchmesser in mm	Verpackungseinheit Stück
1744	30	48	200

Opti-E



Einteiliger Schalungsabstandhalter für unterschiedliche Wandstärken.

- Auflagefläche zur Schalung **40 mm**. Wird generell mit Stopfen geliefert.

Art.Nr.	Innendurchmesser in mm	Wandstärke in mm	Stück je Beutel/ Sack
6680	22	200	100
6681	22	240	100
6682	22	250	100
6683	22	300	100
66840	22	400	75

Warengruppe 01E

Oktagon Plus 22



Schalungsspannstelle OKTAGON®-PLUS 22

- auch für Sichtbeton geeignet
- für Ankerstäbe 15/17 mm
- aus Kunststoff (PVC-frei) und aus einem Stück gefertigt
- Lieferung im Set inklusive zwei OKTAGON® Stopfen 22

Prüfzeugnisse:

1) Wasserdichtheitsprüfung	3) Luftschalldämmung
2) Brandverhalten F180	4) Trinkwassereignung
	5) Aggressive Gewässer

Art.Nr.	Innendurchmesser in mm	Wandstärke in mm	Stück je Beutel/ Sack
6695	22	200	100
6696	22	240	100
6697	22	250	100
6698	22	300	100
6699	22	350	100
6700	22	365	100

Warengruppe 01E

Durchlass



Kunststoffrohr zur Herstellung von Schalungsabstandhaltern

- Kann auf die gewünschte Länge zugeschnitten werden
- Durch die raue Oberfläche besserer Halt im Beton
- Werkstoff PVC

Standardlänge 2,00 Meter

Art.Nr.	Innendurchmesser	Außendurchmesser	Verpackungseinheit Bund	Palette
6400H	22 mm	26 mm	100 m	3500 m
6403	26 mm	30 mm	50 m	2800 m
6405	32 mm	38 mm	50 m	1500 m

Warengruppe 00A

Drin-Kappe



Drin-Stopfen



Kunststoffkappe und Stopfen zur Herstellung von Schalungsabstandhaltern in Verbindung mit Abstandsrohren

- Zur Herstellung von Schalungsabstandhaltern
- Mit Rippen gegen äußere Umläufigkeit
- Die Kappen verbleiben im Beton und werden mit den Drin-Stopfen verschlossen
- Auflagefläche zur Schalung 43 mm.

Art.Nr.	Typ	Innen-durchmesser	Aussen-durchmesser	für Durchlass	Verpackungseinheit Beutel	Verpackungseinheit Sack
5657	Drin Kappe	22 mm	26 mm	22/26	500 Stück	2500 Stück
5654	Drin Stopfen	22 mm	26 mm	22/26	500 Stück	2500 Stück
5661	Drin Kappe	26 mm	30 mm	26/30	250 Stück	1000 Stück
5662	Drin Stopfen	26 mm	30 mm	26/30	500 Stück	5000 Stück

Warengruppe 01E

Dicht-Stopfen



Warengruppe 01E

Flexibler Stopfen aus Weich PVC zum Verstöpseln von Schalungsabstandhaltern

Art.Nr.	Passend für Rohre mit Innendurchmesser	Verpackungseinheit Beutel	Verpackungseinheit Sack
6300	20 mm	500 Stück	2500 Stück
6301	22 mm	500 Stück	2500 Stück
6302	26 mm	250 Stück	1000 Stück
6303	32 mm	125 Stück	1000 Stück

Dichtstopfen mittels Griffdorn (**Artikelnummer 8873**) in das Abstandrohr einschieben

Delle (Konen)



Warengruppe 01E

Kunststoffkone (Delle) als Vorsatzkone zur bauseitigen Montage von Spannstellen

- Zur Vergrößerung der Auflagefläche an der Schalung und zum Schutz der Schalhaut
- Abdichtung der Spannstelle durch Erhöhung an der Auflagefläche
- Kann nach dem Betonieren entfernt werden
- Kone 22/5 und 26/5 zur Verwendung bei wasserundurchlässigen Spannstellen in Verbindung mit Betonkegel 40/5 und Dichtkleber.
- Bei Sichtbetonanforderung können Sichtbetonkegel aus Gießbeton eingeklebt werden.

Art.Nr	Abmessung	Länge	Passend für Rohrinne Durchmesser	Verpackungseinheit
5420	20 mm	1 cm	20/24 mm	500 Stück
5422	22 mm	1 cm	22/26 mm	500 Stück
5426	26 mm	1 cm	26/30 mm	500 Stück
5432	32 mm	1 cm	32/38 mm	250 Stück
5407	22 mm	5 cm	22/26 mm	125 Stück
5409	26 mm	5 cm	26/30 mm	125 Stück

Schlüssel für Stützkone



- Zum Entfernen von Dellen bzw. Kunststoff Kone
- Mit selbstschneidendem Gewinde

Art.Nr.	Bezeichnung
3216	Kegelschlüssel

Dichtring



Warengruppe 01E

Dichtring

- Für eine einwandfreie Betonoberfläche im Bereich der Dellen können zusätzliche Dichtringe verwendet werden
- Die Dichtringe werden speziell bei Sichtbetonkonstruktionen zwischen Delle und Schalhaut angeordnet, um ein Ausbluten des Betons zu verhindern und damit eine einwandfreie Betonoberfläche zu gewährleisten
- Selbstklebend aus EPDM-Kautschuk

Art.Nr.	Passend für Delle / Kone	Verpackungseinheit Beutel / Sack
7567	22 / 1	100 / 1000 Stück
7568	22 / 5 + 26 / 5	100 / 1000 Stück

WU - Beton Konus 40/5



Warengruppe 21G

Gießbeton Konus zur Herstellung von Spannstellen „nicht für Sichtbeton geeignet!“

- Verklebung mit Dichtkleber, einkomponentigem NEVO-FBK 1 Kleber oder geeignetem mineralischem Kleber.
- Beton Kegel sind etwas kürzer als die konische Öffnungen der Delle
- Durch nachträgliches Beiputzen mit Betonspachtel wird eine saubere Fläche erreicht
- Vorgefertigter Kegel aus Beton

Art.Nr	Ausführung	Verwendung mit PVC Konus	Verpackungseinheit Karton
7060	Betonkegel 40/5	22/50 mm 26/50 mm	300 Stück

Schalstopfen



Warengruppe 21G

Verschleißt zuverlässig Löcher in der Schalung von 22–25 mm Durchmesser

- Schalstopfen aus hochwertigem Kunststoff

Art.Nr.	Durchmesser	Verpackungseinheit Beutel / Sack
5606	22–25 mm	500/5000 Stück

Decki Verschlusszapfen



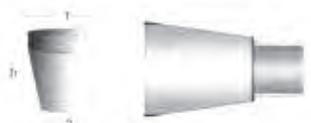
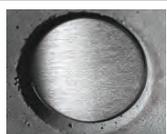
Warengruppe 01E

Stopfen aus Kunststoff zum Verschließen der Schalungsabstandrohre „Durchlass“. Der Stopfen wird nach dem Entfernen der Vorsatzkone „Delle“ eingesetzt.

- Verschluss von Spannstellen

Art.Nr.	für Rohrdurchmesser	Verpackungseinheit Beutel/Sack
5609	9 mm	1000/100000 Stück
5610	10 mm	1000/100000 Stück
5613	13 mm	1000/100000 Stück
5614	14 mm	1000/100000 Stück
5618	18 mm	1000/100000 Stück
5620	20 mm	1000/100000 Stück
5622	22 mm	1000/100000 Stück
5626	26 mm	1000/80000 Stück
5632	32 mm	500/40000 Stück

Zwischengrößen auf Anfrage

Sichtbetonkegel	Art.Nr.	Typ	Stück je Karton	Verwendung mit PVC-Konus	Kegel einkleben
	70603	1	150	22/5 26/5	5 mm zurückversetzt
	70606	2	150	22/5 26/5	bündig
	70605	3	150	22/5 26/5	bündig mit umlaufender Schattenfuge
	70607	4	350	22/5 26/5	30 mm zurückversetzt 30 mm zurückversetzt
	7560	5	250	22/3	5 mm zurückversetzt
	Auf Anfrage	6	250	22/3	5 mm zurückversetzt mit umlaufender Schattenfuge
	7561	7	100	22/1 22/3 22/5	5 mm zurückversetzt 25 mm zurückversetzt 45 mm zurückversetzt
	Auf Anfrage	8 V4A	50	22/1	Edelstahlplatte für Konen
	70604	9	100	22/1	bündig
	70610	10	100	22/1	2 mm zurückversetzt
Warengruppe 21G	<i>Die Typen 6 + 8 können nur auf Anfrage geliefert werden.</i>				

FB Distanzrohr besäumt



Warengruppe 21A

Faserbeton-Distanzrohre werden eingesetzt, um Schalungen für Betonwände präziser Dicke herstellen zu können.

- Einseitig besäumt
- Rundrohr aus Faserbeton
- Hohe Druckfestigkeit
- Wasserundurchlässigkeit
- Feuerfestigkeit
- Lieferlänge ca. 1,25 m

Art.Nr.	Länge	Innendurchmesser	Außendurchmesser	Palette
7001	125 mm	22 mm	40 mm	300 Stück

FB Distanzrohr Fixlänge



Warengruppe 21C

Faserbeton-Distanzrohre werden eingesetzt, um Schalungen für Betonwände präziser Dicke herstellen zu können

- Rundrohr aus Faserbeton
- Hohe Druckfestigkeit
- Wasserundurchlässigkeit
- Feuerfestigkeit
- Zuschnitte 22/40

Art.Nr.	Länge	Innendurchmesser	Verpackungseinheit Bund	Palette
7210	100 mm	22 mm	25 Stück	1000 Stück
7213	130 mm	22 mm	25 Stück	1000 Stück
7214	140 mm	22 mm	25 Stück	1000 Stück
7215	150 mm	22 mm	25 Stück	1000 Stück
7216	160 mm	22 mm	25 Stück	1000 Stück
7218	180 mm	22 mm	25 Stück	1000 Stück
7220	200 mm	22 mm	25 Stück	1000 Stück
7222	220 mm	22 mm	25 Stück	1000 Stück
7223	230 mm	22 mm	25 Stück	1000 Stück
7224	240 mm	22 mm	25 Stück	1000 Stück
7225	250 mm	22 mm	25 Stück	1000 Stück
7228	280 mm	22 mm	25 Stück	1000 Stück
7230	300 mm	22 mm	25 Stück	1000 Stück
7233	330 mm	22 mm	25 Stück	1000 Stück
7234	340 mm	22 mm	25 Stück	1000 Stück
7235	350 mm	22 mm	25 Stück	1000 Stück
7236	360 mm	22 mm	25 Stück	1000 Stück
7238	380 mm	22 mm	25 Stück	1000 Stück
7240	400 mm	22 mm	25 Stück	1000 Stück
7250	500 mm	22 mm	25 Stück	800 Stück

Andere Längen und Außendurchmesser auf Anfrage

FB – Stopfen



Warengruppe 21C

Stopfen aus Faserbeton zum sicheren Verschließen der FB-Distanzrohre
Für ein bündiges und wasserundurchlässiges Verschließen
In Verbindung mit Dichtkleber oder Nevo FBK-Kleber

Art.Nr.	Durchmesser in mm	Länge in mm	Verpackungseinheit Beutel
6999	22	20	1000 Stück
6997	22	40	1000 Stück
6998	22	50	500 Stück

 <p>Dichtkappe</p> <p>Warengruppe 01E</p>	Zum Abdichten der FB-Rohre zur Schalung		
	Art.Nr.	Durchmesser in mm	Stück je Beutel/Sack
	7010	22	250/5000

 <p>Dichtkupplung</p> <p>Warengruppe 01E</p>	Verbindungsstück für FB-Distanzrohre Kupplung aus Kunststoff		
	Art.Nr.	Durchmesser in mm	Stück je Beutel/Sack
	7009	22	250/1000

 <p>Drahtbürste</p> <p>Warengruppe 31E</p>	Zum Reinigen der Öffnungen von Faserbeton-Distanzrohren			
	Art.Nr.	Bezeichnung	Abmessung	Verpackungseinheit
	8875	Lochreinigungsbürste	Ø 25 mm	1 Stück

 <p>Deckel mit Loch</p> <p>Warengruppe 01E</p>	Wird verwendet beim Verfüllen der wasserundurchlässigen Spannstellen		
	Art.Nr.	Durchmesser in mm	Stück je Beutel
	5448	22	500

 <p>Deckel ohne Loch</p> <p>Warengruppe 01E</p>	Verschlussdeckel für Öffnungen von Delle 22/Drüber- und Dellkappe		
	Art.Nr.	Durchmesser in mm	Stück je Beutel
	5450	22	500

 <p>Dicht-Kleber / Härter</p> <p>Warengruppe 71A</p>	Zwei-Komponenten-Kleber auf Epoxidharzbasis für wasserundurchlässige Spannstellen		
	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Drufa-Rohr mit Stopfen oder System Beton-Kegel 40/5 		
	Art.Nr.	Bezeichnung	Verpackungseinheit
7013 (Kombigebinde)	Kleber / Komp. A	0,5 kg	
	Härter / Komp. B	0,5 kg	

 <p>Nevo FBK</p> <p>Warengruppe 71A</p>	Ein-Komponenten-Kleber		
	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Durch sehr große Öffnung leichtes Eintauchen des Stopfens ▪ Sofort verarbeitbar ▪ Verarbeitung auch bei mattsfeuchten Untergründen ▪ Haltbarkeit im Original ca. 12 Monate (kühl und trocken) ▪ Temperaturbeständigkeit ca. -40°C bis +80°C! ▪ Set bestehend aus 3 Schlauchbeuteln à 500 Gramm ▪ Verbrauchsmenge für 1000 Stk. Stopfen: ca. 3 kg 		
	Art.Nr.	Bezeichnung	Verpackungseinheit
70130	Nevo FBK1	1,5 kg Eimer à 500 g Schlauchbeutel	144 kg

DYWIDAG und Mukosol Gewindestab / Ankerstab



DYWIDAG Ankerstäbe, unempfindlich gegen Schweißspritzer

- Ankerstäbe zum professionellen Abbinden der Schalung
- Der DYWIDAG Gewindestahl ist unempfindlich gegenüber Schweißspritzern, jedoch nur bedingt schweißbar.
- Warmgewalztes Gewinde
- Ankerstäbe nicht erhitzen oder schweißen

Art.Nr.	Typ	Durchmesser Ø	Länge	Verpackungseinheit	Stahlgüte	Bruchlast kN	Tragkraft kN	Strecklast kN
840	DYWIDAG Ankerstab	15/17 mm	6,0 m	1 Stück	St 900/1100	190	90	156
84060	DYWIDAG Ankerstab	15/17 mm	0,6 m	1 Stück	St 900/1100	190	90	156
84060	DYWIDAG Ankerstab	15/17 mm	0,8 m	1 Stück	St 900/1100	190	90	156
84100	DYWIDAG Ankerstab	15/17 mm	1,0 m	1 Stück	St 900/1100	190	90	156
84120	DYWIDAG Ankerstab	15/17 mm	1,2 m	1 Stück	St 900/1100	190	90	156
84140	DYWIDAG Ankerstab	15/17 mm	1,4 m	1 Stück	St 900/1100	190	90	156
84160	DYWIDAG Ankerstab	15/17 mm	1,6 m	1 Stück	St 900/1100	190	90	156
84180	DYWIDAG Ankerstab	15/17 mm	1,8 m	1 Stück	St 900/1100	190	90	156
84200	DYWIDAG Ankerstab	15/17 mm	2,0 m	1 Stück	St 900/1100	190	90	156
84250	DYWIDAG Ankerstab	15/17 mm	2,5 m	1 Stück	St 900/1100	190	90	156
84270	DYWIDAG Ankerstab	15/17 mm	2,7 m	1 Stück	St 900/1100	190	90	156
84300	DYWIDAG Ankerstab	15/17 mm	3,0 m	1 Stück	St 900/1100	190	90	156

Weitere Durchmesser und Längen auf Anfrage
Alle Ankerstäbe sind auch verzinkt auf Anfrage erhältlich

Mukosol Ankerstäbe, schweißgeeignet

- Ankerstäbe zum professionellen Abbinden der Schalung
- Rund umlaufende Gewinde kalt auf den Stahl aufgerollt, nicht eingeschnitten
- Das Gewinde ist von den Abmaßen und Toleranzen mit dem Gewinde von DYWIDAG Gewindestahl identisch und kann mit allen Zubehörteilen kombiniert werden
- Unter den üblichen Bedingungen kann der Gewindestahl problemlos geschweißt werden
- kaltgerolltes Gewinde

Art.Nr.	Typ	Durchmesser Ø	Länge	Verpackungseinheit	Stahlgüte	Bruchlast kN	Tragkraft kN	Strecklast kN
86	Mukosol FS Ankerstab	15/17 mm	6,2 m	1 Stück	ca St 750/875	165	81	142
186	Mukosol FS Ankerstab	20/23 mm	6,2 m	1 Stück	ca St 750/875	285	140	245

Weitere Durchmesser und Längen auf Anfrage

Warengruppe 11E

Gewindestab / Ankerstab Zubehör

Art.Nr.	Abbildung	Bezeichnung	Für Ankerstab Durchmesser	Abmessung	Verpackungseinheit	Optionen
16391		Sechskantmutter roh Die Sechskantmutter kann ebenso wie die Flügelmutter als Ankermutter in Verbindung mit einer Unterlagsplatte oder einer ebenen Vollplatte verwendet werden	15 mm	Länge 30 mm SW 30 mm	1 Stück	Konter-/Vierkantmutter, Spannschloss und weitere Ausführungen auf Anfrage
16394		Sechskantmutter schwarz Die Sechskantmutter kann ebenso wie die Flügelmutter als Ankermutter in Verbindung mit einer Unterlagsplatte oder einer ebenen Vollplatte verwendet werden	15 mm	Länge 50 mm SW 30 mm	1 Stück	Konter-/Vierkantmutter, Spannschloss und weitere Ausführungen auf Anfrage
16395		Sechskantmutter verzinkt Die Sechskantmutter kann ebenso wie die Flügelmutter als Ankermutter in Verbindung mit einer Unterlagsplatte oder einer ebenen Vollplatte verwendet werden	15 mm	Länge 50 mm SW 30 mm	1 Stück	Konter-/Vierkantmutter, Spannschloss und weitere Ausführungen auf Anfrage
80		Flügelmutter kann bei verschiedenen Unterlagsplatten als Ankermutter verwendet werden. Sie kann sowohl mittels Sechskantschlüssel als auch mit einem Gewindestab fixiert, bzw. gelöst werden	15 mm	Höhe 55 mm SW 27 mm	1 Stück	Weitere Ausführungen auf Anfrage
81		Teller Mutter 70 Die Teller Mutter unterscheidet sich von der Flügelmutter durch eine vergrößerte Aufwandsscheibe. Dadurch ist eine direkte Auflagerung auf den Gurtungen möglich	15 mm	Platte 70 mm Höhe 53 mm SW 27 mm	1 Stück	Weitere Ausführungen auf Anfrage
83		Teller Mutter 100 Die Teller Mutter unterscheidet sich von der Flügelmutter durch eine vergrößerte Aufwandsscheibe. Dadurch ist eine direkte Auflagerung auf den Gurtungen möglich	15 mm	Platte 100 mm Höhe 53 mm SW 27 mm	1 Stück	Weitere Ausführungen auf Anfrage
82		Unterlagsplatte verzinkt In Verbindung mit einer Flügel- oder Sechskantmutter zur Lastabtragung wird die Unterlagsplatte bei Holz- oder bei Stahlgurtungen verwendet. Die Prägung der Platte erhöht die Eigensteifigkeit	15 mm	120 x 120 x 10 mm Lochdurchmesser 20 mm	1 Stück	Weitere Ausführungen auf Anfrage
8213		Kalottenplatte mit quadratischer Platte Die Flügelmutter ist wie bei der Kombiplatte unverlierbar mit der Platte verbunden. Die Beweglichkeit der Flügelmutter beträgt ca 15°	15 mm	120x120 mm Höhe 65 mm SW 27 mm	1 Stück	Kalottenplatte rund auf Anfrage
821		Kombiplatte Die Kombiplatte besteht aus einer Unterlagsplatte und einer geschmiedeten Flügelmutter, die zwar beweglich (max 5°), aber untrennbar miteinander verbunden sind	15 mm	120 x 120 x 10 mm SW 27 mm	1 Stück	Weitere Ausführungen auf Anfrage

Gewinde- / Ankerstab Zubehör		▪ Fortsetzung von Seite 30				
Art.Nr.	Abbildung	Bezeichnung	Für Ankerstab Durchmesser	Abmessung	Verpackungseinheit	Optionen
89		Verbindungs- und Ankerstabsmuffe, sechskant um zwei Gewindestähle kraftschlüssig miteinander zu verbinden	15 mm	Länge 90 mm SW 30 mm	1 Stück	Verbindungs- und Ankerstabsmuffe rund sowie weitere Ausführungen auf Anfrage
881		Anschweißflansch um Spundwände in 90°-Winkel zu verankern ohne sie zu durchbohren, kann dieser Flansch aufgeschweißt werden. Schweißgeeignet, Anwendung mit Stahlkonstruktionen, Tragkraft max. 90 kN	15 mm	Länge 130 mm Breite 30 mm Höhe 50 mm Tragkraft max. 90 kN	1 Stück	–
88		Spreizdübel (Felsanker) dient zur Befestigung z. B. von einhäuptigen Schalungen in Beton, Felsen oder vergleichbaren tragfähigen Untergrund	15 mm	Bohrloch 32-34 mm	1 Stück	Weitere Ausführungen auf Anfrage
8800		Schlagdübel DW 15 verzinkt Einschlaganker mit Dywidag Innengewinde zur nachträglichen Befestigung von Ankerstäben. Verschmutzungsunempfindliches Gewinde. Nach der Demontage des Ankerstabs kein Herausragen des Dübels aus dem Bohrloch	15 mm	Durchmesser 22 mm Länge 85 mm	50 Stück	Weitere Ausführungen auf Anfrage
881		Einschlagdorn Setzwerkzeug zu Einschlagdübel DW 15	–	Einschlagdurchmesser ca. 14 mm	1 Stück	Setzdorn und weitere Ausführungen auf Anfrage
Warengruppe 11E						

 <p>Schlüssel für Ankerstab</p> <p>Warengruppe 11E</p>	für alle Ankerstäbe mit 15 mm Durchmesser				
	Art.Nr.	Bezeichnung	Für Ankerstab Durchmesser	Gewicht	Verpackungseinheit
	84001	Schlüssel für Ankerstäbe – Spannstab – Ausdreher	15 mm	0,25 kg	1 Stück

 <p>Diku</p> <p>Warengruppe 11E</p>	Reduziert den Durchmesser der Wassersperre Typ G (26 mm) auf den des Durchlassrohres (22 mm)				
	Art.Nr.	Bezeichnung	Für Ankerstab	Abmessung	Verpackungseinheit
	5412	PE-Reduzierstück	15 mm	Länge 33 mm Durchmesser 26/22 mm	1 Stück

Wassersperre G



Warengruppe 11E

Wassersperre Typ G aus Guss

- Traglast beträgt 90 kN Bruchlast
- In die Wassersperre Typ G wird jeweils ein Ankerstab eingeschraubt und mittels Reduzierstück PE 26 auf die Maße des Durchlass 22/26 reduziert

Art.Nr.	Bezeichnung	Für Ankerstab	Abmessung	Verpackungseinheit	Optionen
872	Wassersperre Typ G Für Rohre mit Innendurchmesser 26 mm	15 mm	Länge 110 mm Plattendurchmesser 65 mm Ansatzdurchmesser 26 mm	1 Stück	Weitere Ausführungen auf Anfrage

Wassersperre N



Warengruppe 11K

Wassersperre Typ N besteht aus einer Wassersperrenplatte 120/120 mm, aufgeschweißt auf einen Ankerstab 15 Fs, Länge nach Kundenvorgabe

- in Verbindung mit zwei MKK oder Stahlkonen zu verwenden

Art.Nr.	Bezeichnung	Abmessung	Verpackungseinheit	Optionen
87	Wassersperre N inkl. Ankerstab (siehe oben)	Plattengröße 120 x 120 x 2 mm	1 Stück	Weitere Ausführungen auf Anfrage

MKK-Konus



Warengruppe 11E

Stahlkunststoffkonus in Verbindung mit Wassersperre Typ N

- Die Konen werden zum Beispiel bei der Herstellung von wasserdichten Betonwänden verwendet
- Die Maßhaltigkeit des Schalungsabstandes wird durch einen „verlorenen“ Innenanker/Wassersperre Typ N erzielt.
- Das Lösen der Konen erfolgt über einen gut zugänglichen Sechskant im Konendeckel
- Durch die größere Konusneigung um den Kunststoffmantel lässt sich dieser leichter ausschalen
- Das zurückbleibende Loch kann wesentlich leichter und besser mit dem passenden Betonstopfen verklebt werden
- Wiederverwendbarer Konus, der Betondeckungen von 50 mm bei Ankerstäben garantiert

Art.Nr.	Bezeichnung	Für Ankerstab	Abmessung	Verpackungseinheit	Optionen
85	Stahlkunststoffkonus MKK Betondeckung 50 mm	15 mm	unterer Durchmesser 40 mm oberer Durchmesser 60 mm Länge 100 mm SW 27 mm	1 Stück	Weitere Ausführungen auf Anfrage

Beton-Kegel MK



Warengruppe 21G

Betonkegel / Betonstopfen MK

- Für das Wiederverschließen der Konusbohrungen des Stahlkunststoffkonus MKK

Art.Nr.	Bezeichnung	Abmessung	Verpackungseinheit	Optionen
7061	Beton Kegel MK	unterer Durchmesser 52 mm oberer Durchmesser 58 mm Höhe 30 mm	125 Stück	Weitere Ausführungen auf Anfrage

Montageanker/-fuß



Warengruppe 81K

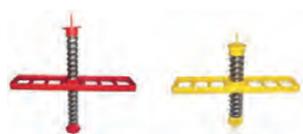
PE Fuß und Fixanker aus Guss

- Einrüst- und Montagehilfe für Ankerstäbe 15 mm, zum Beispiel Randkappen bei Brücken

Art.Nr.	Bezeichnung	Für Ankerstab	Abmessungen	Verpackungseinheit	Optionen
8898	Fixanker (Montageanker)	15 mm	Plattengröße 80 x 55 mm Höhe 60 mm	50 Stück	Weitere Ausführungen auf Anfrage
8899	PE Fuß (Montagefuß)	15 mm	nominale Einbautiefe 85 mm	50 Stück	–

<h2>DYWIDAG-Gewindehülse</h2>  <p>Warengruppe 01E</p>	Gewindehülse <ul style="list-style-type: none"> Hülse mit Innengewinde für Ankerstäbe 15 mm z. B. bei Deckenrandabschalung oder Befestigung von Schalungsstützen Ausführung mit Nagelflansch als Montagehilfe 				
	Art.Nr.	Bezeichnung	Für Ankerstab	Verpackungseinheit Beutel	Verpackungseinheit Sack
	8900	Dyg-Hülse mit Nagelflansch	15 mm	50 Stück	200 Stück
	8901	Verschlußstopfen	15 mm	50 Stück	10000 Stück

<h2>Abschalhülse</h2>  <p>Warengruppe 01E</p>	Korrosionsfreie Abschalhülse aus faserverstärktem Kunststoff <ul style="list-style-type: none"> Für 15 mm Spannstäbe 			
	Art.Nr.	Bezeichnung	Für Ankerstab	Verpackungseinheit
	8900SET	Abschalhülse 15 Set bestehend aus Abschalhülse, Nagelstopfen und Verschlussstopfen	15 mm	100 Stück

<h2>Rödelfix Einbausatz</h2>  <p>Warengruppe 81E</p>	Der Rödelfix Einbausatz DW15 und DW20 ist eine Gewindeplatte aus Kunststoff, die einfach mit Draht an der Bewehrung angerödelt wird. <ul style="list-style-type: none"> Der Einbau ist einfach und geht sehr schnell. Die Gewindehülse mit Markierungsstopfen sorgt dafür, dass der Ankerpunkt nach dem Betonieren und Flügelglätten einfach wieder auffindbar ist. 			
	Art.Nr.	Bezeichnung	für Ankerstab	Verpackungseinheit
	520018	Einbausatz DW 15	15 mm	100 Satz
	520019	Einbausatz DW 20	20 mm	100 Satz

<h2>V-Halter</h2>  <p>Warengruppe 11E</p>	Zum Einbau von Ankerstäben, Verankerungsschlaufen, Wellenanker, Schlaufenhaken, etc. unter 45° Neigung					
	Art.Nr.	Bezeichnung	Für Ankerstab	Abmessungen	Verpackungseinheit	Optionen
	86211	V-Halter Gewährleistet die exakte Einhaltung eines Winkels von 45° zur Verankerung von einhäutigen Wänden	15 mm	Länge 300 mm Ansatz Durchmesser 22 mm Neigung 45°	1 Stück	Weitere Ausführungen auf Anfrage
86213		20 mm	Länge 300 mm Ansatz Durchmesser 28 mm Neigung 45°	1 Stück		

<h2>Ankerhalter L + Glättkonus</h2>  <p>Warengruppe 11E</p>	Als Zubehör für den maßgenauen Einbau und die sichere Befestigung während des Betonierens der Bodenplatte <ul style="list-style-type: none"> Lage- und richtungsstabil unter exakt 45° Der Ankerhalter wird einfach über den Ankerstab geschoben oder geschraubt und auf der oberen Bewehrungslage fixiert Der Ankerhalter L bietet in Verbindung mit dem Glättkonus zusätzlich die Möglichkeit, die Betonoberfläche ohne Störstellen zu glätten. 				
	Art.Nr.	Bezeichnung	Für Ankerstab	Verpackungseinheit	Optionen
	862110	Ankerhalter L Einfacher Einbau von Verankerungsteilen in Fundamente, Bodenplatte oder Decken	15 mm	1 Stück	Weitere Ausführungen auf Anfrage
	862100	Glättkonus Betonoberfläche kann ohne Störstellen geglättet werden	15 mm	1 Stück	Weitere Ausführungen auf Anfrage

Wellen- und Schlaufenanker

Art.Nr.	Abbildung	Bezeichnung	Abmessung	Verpackungs- einheit	Optionen
862		Wellenanker 15 · Mukosol Für Rückverankerungen im Beton. Durch das günstige Verbundverhalten des Gewindestabes und die spezielle Wellenform ist die Verankerungslänge sehr gering	Stab Durchmesser 15 mm Länge 550 mm	1 Stück	Auf Anfrage: hergestellt aus Dywidag
861		Schlaufenanker 15 · Mukosol Werden bei der Verankerung von einhäuptigen Schalungen, Kletterschalungen und bei anderen Anwendungen einbetoniert	Stab Durchmesser 15 mm Länge 550 mm Breite 230 mm	1 Stück	Auf Anfrage: hergestellt aus Dywidag
8610		Schlaufenanker 20 · Mukosol Werden bei der Verankerung von einhäuptigen Schalungen, Kletterschalungen und bei anderen Anwendungen einbetoniert	Stab Durchmesser 20 mm Länge 600 mm Breite 300 mm	1 Stück	
8611		Schlaufenanker 26,5 · Mukosol Werden bei der Verankerung von einhäuptigen Schalungen, Kletterschalungen und bei anderen Anwendungen einbetoniert	Stab Durchmesser 26,5 mm Länge 800 mm Breite 800 mm	1 Stück	

Zwillingshülse

Typ GLB
Verankerungen Ehs 45°



Die Alternative zum Schlaufenanker!

Diese einbaufertig gelieferte, einteilige Verankerung besteht aus zwei Gewindehülsen St DW 15 oder DW 20, mit einem in 45°-Lage angeschweißten Montagebügel.

- Lieferung mit einer Aussparung 45° PE
- Durch die Verwendung der Aussparung PE-45° kann die Ankerstelle problemlos mit Ziehlatte oder Flügelglätter überarbeitet und leicht wieder erkannt werden
- Nach dem Entfernen der Aussparung entsteht ein für Vergussmaterial geeigneter Hohlraum
- Diese Aussparung kann auch für Estrichböden verwendet werden
- Bei Verankerung aus Wänden entfällt durch die Aussparung PE-45° das bisher erforderliche durchbohren der Schalung!
- Kein Abflexen verlorener, überstehender Gewindestäbe – Rostschutz nicht erforderlich

Art.Nr.	Bezeichnung	Für Ankerstab	Abmessungen	ab Boden- plattenstärke	Verpackungs- einheit	Optionen
86097	Zwillingshülse DW 15 GLB blau kurz zum Überglätten Lieferung mit 2 Aussparungen PE-45°	15 mm	mit Achsabstand 30 cm Zulässige Belastung: 2 x 60 kN bei 17 N/mm ² Betondruckfestigkeit 2 x 80 kN bei 30 N/mm ² Betondruckfestigkeit	18 cm	1 Stück	andere Ausführungen z. B. Typ ESB, Solo oder in 20 mm auf Anfrage
86099	Zwillingshülse DW 15 GLB blau Standard zum Überglätten Lieferung mit 2 Aussparungen PE-45°	15 mm	mit Achsabstand 30 cm Zulässige Belastung: 2 x 85 kN bei 17 N/mm ² Betondruckfestigkeit 2 x 90 kN bei 30 N/mm ² Betondruckfestigkeit	25 cm	1 Stück	andere Ausführungen z. B. Typ ESB, Solo, etc. auf Anfrage
86105	Zwillingshülse DW 20 GLB Standard zum Überglätten Lieferung mit 2 Aussparungen PE-45	20 mm	mit Achsabstand 35 cm Zulässige Belastung: 2 x 140 kN bei 30 N/mm ² Betondruckfestigkeit	30 cm	1 Stück	andere Ausführungen z. B. Typ ESB, Solo, etc. auf Anfrage
<i>Achsabstand 23 cm (Peri) auf Anfrage lieferbar</i>						

Schöck Querkraftdorn Stacon® Typ LD



Warengruppe 81E

Lastdorne zur Übertragung von Querkraften

Zur Vermeidung von Rissen durch Temperaturdehnung oder dem Schwinden des Betons sind in langen Bauteilen und Gebäuden Dehnfugen anzuordnen. Die einfachste Lösung für die Kraftübertragung in Dehnfugen ist der Schöck Stacon® Typ LD. Dieser Querkraftdorn verbindet die an der Fuge angrenzenden Bauteile ohne zusätzliche Konstruktionen. Dabei werden die Querkräfte übertragen und gleichzeitig die erforderliche Beweglichkeit ermöglicht.

Aufwendige Doppelwände oder Konsolen zur Lastabtragung können mit diesen Schubdornen entfallen.

Schöck Stacon® Typ LD S-A4 Komplettssystem Lastdorn aus Edelstahl mit längsverschieblicher Edelstahlhülse

Art.Nr.	Schöck Stacon® Typ	Material		Dorndurchmesser in mm	Dornlänge in mm
		Hülse	Dorn		
94500	LD 16 S-A4	A4	A4	16	270
94501	LD 20 S-A4	A4	A4	20	320
94502	LD 22 S-A4	A4	A4	22	350
94503	LD 25 S-A4	A4	A4	25	390
94504	LD 30 S-A4	A4	A4	30	450

Schöck Stacon® Typ LD-Q S-A4 Komplettssystem Lastdorn aus Edelstahl mit längs- und querverschieblicher Edelstahlhülse

Art.Nr.	Schöck Stacon® Typ	Material		Dorndurchmesser in mm	Dornlänge in mm
		Hülse	Dorn		
94505	LD-Q 16 S-A4	A4	A4	16	270
94506	LD-Q 20 S-A4	A4	A4	20	320
94507	LD-Q 22 S-A4	A4	A4	22	350
94508	LD-Q 25 S-A4	A4	A4	25	390
94509	LD-Q 30 S-A4	A4	A4	30	450

Schöck Stacon® Typ LD P-A4 Komplettssystem Lastdorn aus Edelstahl mit längsverschieblicher Kunststoffhülse

Art.Nr.	Schöck Stacon® Typ	Material		Dorndurchmesser in mm	Dornlänge in mm
		Hülse	Dorn		
94510	LD 16 P-A4	PE	A4	16	270
94511	LD 20 P-A4	PE	A4	20	320
94512	LD 22 P-A4	PE	A4	22	350
94513	LD 25 P-A4	PE	A4	25	390
94514	LD 30 P-A4	PE	A4	30	450

Schöck Stacon® Typ LD P-Zn Komplettssystem Lastdorn aus verzinktem Stahl mit längsverschieblicher Kunststoffhülse

Art.Nr.	Schöck Stacon® Typ	Material		Dorndurchmesser in mm	Dornlänge in mm
		Hülse	Dorn		
94515	LD 16 P-Zn	PE	S690	16	270
94516	LD 20 P-Zn	PE	S690	20	320
94517	LD 22 P-Zn	PE	S690	22	350
94518	LD 25 P-Zn	PE	S690	25	390
94519	LD 30 P-Zn	PE	S690	30	450

Schöck Querkraft- dorn Stacon® Typ LD



Warengruppe 81E

▪ Fortsetzung von Seite 35

Schöck Stacon® Typ LD F-A4 Komplettssystem Lastdorn aus Edelstahl mit halbseitiger Kunststoffhülse

Art.Nr.	Schöck Stacon® Typ	Material		Dorndurchmesser in mm	Dornlänge in mm
		Hülse	Dorn		
94520	LD 16 F-A4	PE	A4	16	270
94521	LD 20 F-A4	PE	A4	20	320
94522	LD 22 F-A4	PE	A4	22	350
94523	LD 25 F-A4	PE	A4	25	390
94524	LD 30 F-A4	PE	A4	30	450

Schöck Stacon® Typ LD F-Zn Komplettssystem Lastdorn aus verzinktem Stahl mit halbseitiger Kunststoffhülse

Art.Nr.	Schöck Stacon® Typ	Material		Dorndurchmesser in mm	Dornlänge in mm
		Hülse	Dorn		
94525	LD 16 F-Zn	PE	S690	16	270
94526	LD 20 F-Zn	PE	S690	20	320
94527	LD 22 F-Zn	PE	S690	22	350
94528	LD 25 F-Zn	PE	S690	25	390
94529	LD 30 F-Zn	PE	S690	30	450

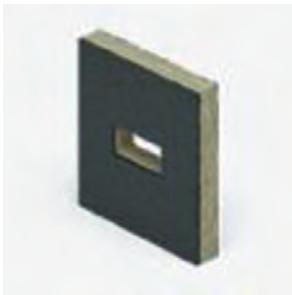
Schöck Stacon® Typ LD Part A4 Dornelement Lastdorn aus Edelstahl

Art.Nr.	Schöck Stacon® Typ	Material	Dorndurchmesser in mm	Dornlänge in mm
94530	LD 16 Part A4	Edelstahl A4	270	270
94531	LD 20 Part A4	Edelstahl A4	320	320
94532	LD 22 Part A4	Edelstahl A4	350	350
94533	LD 25 Part A4	Edelstahl A4	390	390
94534	LD 30 Part A4	Edelstahl A4	450	450

Schöck Stacon® Typ LD Part Zn Dornelement Lastdorn aus feuerverzinktem Stahl

Art.Nr.	Schöck Stacon® Typ	Material	Dorndurchmesser in mm	Dornlänge in mm
94535	LD 16 Part Zn	S690 verzinkt	16	270
94536	LD 20 Part Zn	S690 verzinkt	20	320
94537	LD 22 Part Zn	S690 verzinkt	22	350
94538	LD 25 Part Zn	S690 verzinkt	25	390
94539	LD 30 Part Zn	S690 verzinkt	30	450

Schöck Querkraftdorn Stacon® Typ LD



Warengruppe 81E

- Fortsetzung von Seite 36

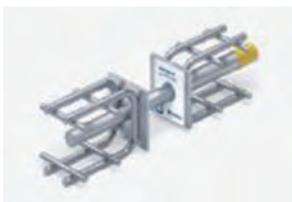
Schöck Stacon® Typ LD Part S Hülselement Längsverschiebliche Hülse aus Edelstahl

Art.Nr.	Schöck Stacon® Typ	Material	Dorndurchmesser in mm	Dornlänge in mm
94540	LD 16 Part S	Edelstahl V4A	16	270
94541	LD 20 Part S	Edelstahl V4A	20	320
94542	LD 22 Part S	Edelstahl V4A	22	350
94543	LD 25 Part S	Edelstahl V4A	25	390
94544	LD 30 Part S	Edelstahl V4A	30	450

Schöck Stacon® Typ LD Part BSM Brandschutzmanschette Brandschutzmanschette für Typ LD und LD-Q

Art.Nr.	Schöck Stacon® Typ	Dorndurchmesser in mm
940600	LD 16-30 Part BSM 0	0
940601	LD 16-22 Part BSM 20	20
940602	LD 16-22 Part BSM 30	30
940603	LD 25-30 Part BSM 20	20
940801	LD 25-30 Part BSM 30	30

Schöck Querkraftdorn Stacon® Typ SLD



Warengruppe 81E

Schwerlastdorn zur Übertragung hoher Querkräfte

Mit dem Schöck Stacon® Typ SLD kann eine Konstruktion ohne Unterzüge und Konsolen geschaffen werden, die als Deckenaufleger dient.

Der Schwerlastdorn ist kompakter und ermöglicht den Einbau höherer Lasten an dünneren Decken und Wänden. Außerdem wird weniger bauseitige Bewehrung benötigt.

- Das Schöck-Element besteht aus hochwertigem Edelstahl und ist korrosionssicher.
- Durch den geringen Reibwiderstand und die hohe Abriebfestigkeit des Materials ist sichergestellt, dass die Fugenkonstruktion dauerhaft und wartungsfrei Bewegungen zulässt und so die Tragfähigkeit gegeben bleibt.
- Schöck Stacon® Typ SLD verfügt über kleinere Abmessungen. Damit wird der Einsatz höherer Tragstufen in dünneren Bauteilen ermöglicht.
- Die Brandschutzklassifizierung R 120 ist in der Europäischen Technischen Bewertung (ETA) geregelt.

Fortsetzung auf Seite 38

Schöck Querkraftdorn Stacon® Typ SLD



Warengruppe 81E

▪ Fortsetzung von Seite 37

Schöck Dorn Typ SLD Komplettsystem

Schwerlastdorn mit längsverschieblicher Hülse

HINWEIS: Lieferbar bis Ende 2024, danach nur noch Schöck Stacon® Typ SLD

Art.Nr.	Schöck Dorn Typ	Gewicht in kg
94475	SLD 40	2,5
94472	SLD 50	2,8
94474	SLD 60	3,7
94476	SLD 70	5,0
94477	SLD 80	7,2
94478	SLD 120	13,6
94473	SLD 150	22,1

Schöck Dorn Typ SLD-Q Komplettsystem

Schwerlastdorn mit quer- und längsverschieblicher Hülse

HINWEIS: Lieferbar bis Ende 2024, danach nur noch Schöck Stacon® Typ SLD-Q

Art.Nr.	Schöck Dorn Typ	Gewicht in kg
944750	SLD Q 40	3,2
944720	SLD Q 50	3,8
944740	SLD Q 60	4,7
94476Q	SLD Q 70	6,4
94477Q	SLD Q 80	10,1
94478Q	SLD Q 120	19,0
94479Q	SLD Q 150	31,7

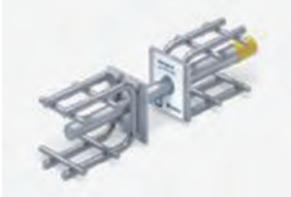
Schöck Dorn Typ SLD Part BSM Brandschutzmanschette

Brandschutzmanschette für Typ SLD und SLD-Q

HINWEIS: Lieferbar bis Ende 2024, danach nur noch Schöck Stacon® Typ SLD Part BSM

Art.Nr.	Schöck Dorn Typ	Fugenbreite in mm
n.v.	SLD 40-120 Part BSM 0	0
94475QB	SLD 40-50 Part BSM 20	20
n.v.	SLD 40-50 Part BSM 30	30
94474B	SLD 60-70 Part BSM 20	20
n.v.	SLD 60-70 Part BSM 30	30
94477B	SLD 80 Part BSM 20	20
n.v.	SLD 80 Part BSM 30	30
94478B	SLD 120-150 Part BSM 20	20
n.v.	SLD 120-150 Part BSM 30	30

Schöck Querkraftdorn Stacon® Typ SLD



Warengruppe 81E

▪ Fortsetzung von Seite 38

Schöck Stacon® Typ SLD Komplettssystem Schwerlastdorn mit längsverschieblicher Hülse

Art.Nr.	Schöck Stacon® Typ	Material	Dorndurchmesser in mm
944220	SLD 220	Edelstahl A4	22
944250	SLD 250	Edelstahl A4	25
944300	SLD 300	Edelstahl A4	30
944350	SLD 350	Edelstahl A4	35
944400	SLD 400	Edelstahl A4	40
944450	SLD 450	Edelstahl A4	45

Schöck Stacon® Typ SLD-Q Komplettssystem Schwerlastdorn mit quer- und längsverschieblicher Hülse

Art.Nr.	Schöck Stacon® Typ	Material	Dorndurchmesser in mm
944220Q	SLD-Q 220	Edelstahl A4	22
944300Q	SLD-Q 300	Edelstahl A4	30
944400Q	SLD-Q 400	Edelstahl A4	40

Schöck Stacon® Typ SLD Part BSM Brandschutzmanschette Brandschutzmanschette für Typ SLD und SLD-Q

Art.Nr.	Schöck Stacon® Typ	Fugenbreite in mm
94479B	SLD 220-300 Part BSM 0	0
94480B	SLD 350-450 Part BSM 0	0
94481B	SLD 220 Part BSM 20	20
94482B	SLD 220 Part BSM 30	30
94483B	SLD 250 Part BSM 20	20
94484B	SLD 250 Part BSM 30	30
94485B	SLD 300 Part BSM 20	20
94486B	SLD 300 Part BSM 30	30
94487B	SLD 350-400 Part BSM 20	20
94488B	SLD 350-400 Part BSM 30	30
94489B	SLD 450 Part BSM 20	20
94490B	SLD 450 Part BSM 30	30

Schöck Isokorb®



Dämmen auf höchstem Niveau.

Wärmebrücken an auskragenden Bauteilen sind häufig die Ursache für erhöhten Heizwärmeverlust, feuchte Wände und Schimmelpilzbildung. Die tragenden Wärmedämmelemente von Schöck minimieren Wärmebrücken auf höchstem Niveau, vermeiden damit Bauschäden und bieten dem Planer optimale Gestaltungsfreiheit.

Für eine ganzheitlich energieeffiziente Fassade.

Als Teil der Wärmedämmung trennt der Schöck Isokorb® Bauteile wie beispielsweise Balkone, Attiken oder Vordächer thermisch voneinander und ist gleichzeitig ein Teil der Statik. Ob für den Anschluss von Beton an Beton, Stahl an Beton oder Stahl an Stahl, das vielseitige Schöck Isokorb® Komplettprogramm bietet in Neubau und Balkonsanierung für jede Anforderung die passende Lösung gegen Wärmebrücken.

Schöck Isokorb® CXT

Beste Wärmedämmung dank Glasfaser

Die energetischen Vorschriften für Neubauten in der Europäischen Union werden weiter verschärft. Seit 2019 müssen alle öffentlichen Gebäude nach dem Niedrigenergiestandard errichtet werden. Bis 2021 betrifft das sämtliche Gebäude im Neubau. Die Anforderungen an die Dämmung eines Gebäudes erhöhen sich damit noch einmal deutlich.

Das bedeutet:

Wärmebrücken fallen in der Energiebilanz eines Gebäudes immer stärker ins Gewicht. Dafür gibt es jetzt eine Lösung: den Schöck Isokorb® CXT

Schöck Isokorb® RT

Für eine energetische Balkonsanierung

Mit der innovativen Technologie des Schöck Isokorb® RT für den Balkonanschluss ergeben sich neue Möglichkeiten für eine ganzheitliche, energetische Gebäudesanierung.

Für mehr Gestaltungsfreiheit in der Sanierung

Ganz gleich, ob das Gebäude bereits einen Balkon trägt oder ein erstmaliger Balkonanschluss realisiert wird – der Schöck Isokorb® RT sorgt für die optimale thermische Trennung der Bauteile durch Minimierung der Wärmebrücke. Und das sowohl bei frei auskragenden als auch bei gestützten Balkonkonstruktionen sowie bei Stahlbeton- und Stahlanschlüssen. Der Balkonanschluss mit dem Schöck Isokorb® RT ist vom Passivhaus Institut in Darmstadt als „Energiespar-komponente“ zertifiziert und bietet somit eine optimale Lösung für die energetische Balkonsanierung.

Schöck Isokorb® T

80 mm Dämmkörperdicke

Der Schöck Isokorb® T ist ein tragendes Wärmedämmelement mit einer Dämmkörperdicke von 80 mm. Das Produktprogramm verfügt über bauaufsichtliche Zulassung vom Deutschen Institut für Bautechnik (DIBt).

Große Typenvielfalt für mehr Gestaltungsfreiheit

Ob frei auskragende oder gestützte Balkone, Loggien oder Laubengänge, Vordächer, Eckbalkone oder Balkone mit Höhenversatz: Das vielseitige Schöck Isokorb® T Komplettprogramm für Stahlbeton- und Stahlanschlüsse bietet für jede Anforderung die passende Wärmedämmungslösung.

Schöck Isokorb® XT

für Stahlbeton-Stahlbeton-Konstruktionen mit Dämmkörperdicke 120 mm

Der Schöck Isokorb® XT ist ein tragendes Wärmedämmelement mit einer Dämmkörperdicke von 120 mm. Das Produktprogramm gegen Wärmebrücken verfügt über die bauaufsichtliche Zulassung vom Deutschen Institut für Bautechnik (DIBt) und ist je nach Produkttyp vom Passivhaus Institut in Darmstadt zertifiziert. Somit können frei auskragende und gestützte Stahlbeton-/ Stahlbalkone sowie Attiken und Brüstungen im Passivhaus Standard realisiert werden.

Große Typenvielfalt für mehr Gestaltungsfreiheit

Ob frei auskragende oder gestützte Balkone, Attiken, Loggien oder Laubengänge, Vordächer, Eckbalkone oder Balkone mit Höhenversatz: Das vielseitige Schöck Isokorb® XT Komplettprogramm für Stahlbeton- und Stahlanschlüsse bietet für jede Anforderung die passende Wärmedämmungslösung

Schöck Isokorb® XT/T Typ SK, SQ

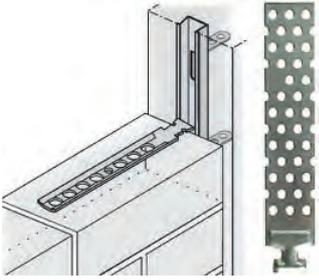
Planen Sie herausragende Stahlkonstruktionen.

Beim Anschluss von Stahlkonstruktionen an Stahlbetondecken ist die Minimierung von Wärmebrücken von besonderer Bedeutung. Stahlanschlüsse, wie zum Beispiel Stahlbalkone, Stahlvordächer oder Fassadenkonstruktionen, sind besonders anfällig für Wärmebrücken. Stahl besitzt eine hohe Wärmeleitfähigkeit und kann an ungedämmten Anschlüssen zu Wärmeverlusten und somit zu einer Absenkung der Oberflächentemperatur führen. Das Risiko für Tauwasser, Schimmel und Bauschäden steigt.

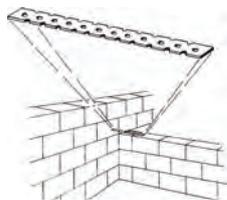
Warengruppe 61F

 <p>Durfest</p> <p>Warengruppe 80E</p>	Wandanschluss-System für Mauerwerk Durfest 45 Schiene zur Verankerung von abgehenden Mauerwerkswänden an bereits bestehenden Wänden aus Beton oder Mauerwerk. Material: St 02, verzinkt Befestigungspack bitte separat bestellen.				
	Art.Nr.	Bezeichnung	Einzellänge	Verpackungseinheit Pack	Verpackungseinheit Bund
	3330	Durfest 45 Schiene	1250 mm	4 Stück = 5 Meter	20 Stück = 25 Meter
<p>Warengruppe 81E</p>	Befestigungspack für Durfest 45 Schiene Anker verzinkt, für Mauerwerk mit normalen Mauermörtel				
	Art.Nr.	Abbildung	Typ/Bezeichnung		
	3350		Durfest Drahtanker verzinkt Befestigungspack enthält: 12 Dübel, 12 Schrauben, 12 Unterlegscheiben, 20 Anschlussanker, verzinkt Ausreichend für 5 m Wandanschluss		
3352		Durfest Flachanker verzinkt Befestigungspack enthält: 12 Dübel, 12 Schrauben, 12 Unterlegscheiben, 20 Anschlussanker, verzinkt Ausreichend für 5 m Wandanschluss			

 <p>Warengruppe 80E</p>	Maueranschlussschiene 25/15 Typ D mit Dellenanker, sendzimirverzinkt.			
	Art.Nr.	Typ	Länge in mm	Verpackungseinheit Bund
	2221 D	25/15 D	2500	40 Stück / 100 m
	<ul style="list-style-type: none"> Zur Verankerung von Mauerwerkswänden an Beton. Für Maueranschlussschiene Typ 25/15 D, Maueranker 120-28/15 oder 180-28/15 verwenden. 			
	<i>Maueranschlussschiene aus Edelstahl A2 und A4 auf Anfrage.</i>			

 <p>Warengruppe 80E</p>	Maueranschlussanker, die Rückverankerung von Verblendmauerwerk an Stahlbetonteilen.			
	<ul style="list-style-type: none"> Universell einsetzbar, auch für Eck- und Leibungszwecke 			
Art.Nr.	Typ/Schienentyp		Länge	Verpackungseinheit
224	Maueranker vz	25/15/3 28/15/3	120 mm	100 Stück
220	Maueranker vz	25/15/3 28/15/3	180 mm	100 Stück
2240	Maueranker vz	38/17/3	120 mm	100 Stück
221	Maueranker vz	38/17/3	180 mm	100 Stück
2241	Maueranker V4A	28/15/3	180 mm	100 Stück
Maueranschlussanker für Dünnbettfugen				
<ul style="list-style-type: none"> Material Edelstahl 1.4401 / 14571 nach DIN 17440 Für den Einsatz in Wandanschluss-Schienensystemen HMS 25/15 - HTA 28/15 				
Art.Nr.	Typ/Schienentyp		Länge	Verpackungseinheit
2220	Dünnbettmaueranker V4A	25/15/0,5 28/15/0,5	150 mm	100 Stück
Nagelanschlussanker				
<ul style="list-style-type: none"> Zur Befestigung von Holzkonstruktionen Für die einseitige oder beidseitige Befestigung von Holzbalken 				
Art.Nr.	Typ/Schienentyp		Länge	Verpackungseinheit
2241	Nagelanschlussanker	28/15	130 mm	100 Stück

Mauerverbinder



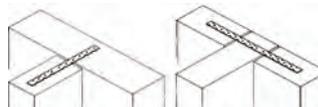
Warengruppe 81E

Mauerverbinder aus Edelstahl V4A, Werkstoff 1.4401

▪ Verbindungselement bei der Anwendung der Stumpfstoßtechnik im Mauerwerksbau

Art.Nr.	Typ	Länge	Verpackungseinheit Bund / Karton
9101	MV 300/5	300 mm	250 Stück

Anwendungsbeispiele



Trapezblech-befestigungsschiene



Warengruppe 80E

Mit den Trapezblechbefestigungsschienen lassen sich Stahltrapezbleche einfach und zuverlässig an Binden und Stützen sowie Fenster- und Türrahmen montieren. Sie machen die Arbeit auf der Baustelle sicher, schnell und kostengünstig.

Trapezblechbefestigungsschienen sind die optimale Lösung für das Befestigen von Trapezblechen an Stahlbetonbauteilen, ohne die tragenden Bauteile zu beschädigen.

Die Trapezblechbefestigungsschienen werden mit drei unterschiedlichen Ankerformen (Typ A, Typ B und Typ C) und in der Lieferlänge von 3-Metern angeboten und ermöglichen den Einbau auch in schwierig zugänglichen Bewehrungskörben.

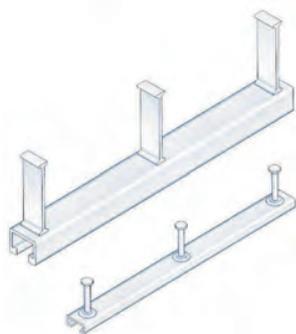
Die Trapezblechbefestigungen sind bauaufsichtlich zugelassen vom Deutschen Institut der Bautechnik.

Art.Nr.	Typ	Ausführung	Ankerabstand	Ankeranzahl	Materialstärke	Länge	Verpackungseinheit
32300	60/24/3 Typ C	verzinkt	450 mm	14 Einzelanker	3 mm	3000 mm	1 Stück

Die Trapezblechbefestigungsschienen sind mit drei unterschiedlichen Ankerformen und verschiedenen Ankerabständen in einer Lieferlänge von 3-Metern erhältlich. Bitte beachten Sie bei der Wahl der Ankerabstände die technischen Anforderungen aus der Zulassung.

Weitere Profile/Ankerabstände sowie die Ausführung in Edelstahl auf Anfrage erhältlich

Ankerschiene kaltgeformt 28/15

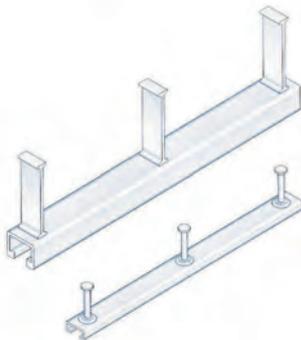


Warengruppe 80E

Art.Nr.	Profil	Ausführung	Schienenlänge	Ankeranzahl	Verpackungseinheit
21710	28/15	feuerverzinkt	100 mm	2	1 Stück
215100	28/15	Edelstahl V4A	100 mm	2	1 Stück
21715	28/15	feuerverzinkt	150 mm	2	1 Stück
21720	28/15	feuerverzinkt	200 mm	2	1 Stück
217420	28/15	Edelstahl V4A	200 mm	2	1 Stück
21725	28/15	feuerverzinkt	250 mm	2	1 Stück
217425	28/15	Edelstahl V4A	250 mm	2	1 Stück
21730	28/15	feuerverzinkt	300 mm	3	1 Stück
217430	28/15	Edelstahl V4A	300 mm	3	1 Stück
21735	28/15	feuerverzinkt	350 mm	3	1 Stück
217435	28/15	Edelstahl V4A	350 mm	3	1 Stück
21740	28/15	feuerverzinkt	400 mm	3	1 Stück
217440	28/15	Edelstahl V4A	400 mm	3	1 Stück
21755	28/15	feuerverzinkt	550 mm	4	1 Stück
217455	28/15	Edelstahl V4A	550 mm	4	1 Stück
21780	28/15	feuerverzinkt	800 mm	5	1 Stück
217480	28/15	Edelstahl V4A	800 mm	5	1 Stück
217105	28/15	feuerverzinkt	1050 mm	6	1 Stück
2174105	28/15	Edelstahl V4A	1050 mm	6	1 Stück
217301	28/15	feuerverzinkt	3000 mm	16	1 Stück
217	28/15	feuerverzinkt	6000 mm	31	1 Stück
2150	28/15	Edelstahl V4A	6000 mm	31	1 Stück

feuerverzinkt 1.0038/1.0044 · V4A Edelstahl 1.4401/1.4404/1.4571
 Weitere Längen auf Anfrage lieferbar

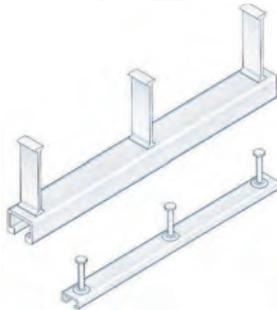
Ankerschiene kaltgeformt 38/17



Warengruppe 80E

Art.Nr.	Profil	Ausführung	Schienenlänge	Ankeranzahl	Verpackungseinheit
21810	38/17	feuerverzinkt	100 mm	2	1 Stück
21815	38/17	feuerverzinkt	150 mm	2	1 Stück
218150	38/17	Edelstahl V4A	150 mm	2	1 Stück
21820	38/17	feuerverzinkt	200 mm	2	1 Stück
218200	38/17	Edelstahl V4A	200 mm	2	1 Stück
21825	38/17	feuerverzinkt	250 mm	2	1 Stück
218250	38/17	Edelstahl V4A	250 mm	2	1 Stück
21830	38/17	feuerverzinkt	300 mm	3	1 Stück
215300	38/17	Edelstahl V4A	300 mm	3	1 Stück
21835	38/17	feuerverzinkt	350 mm	3	1 Stück
21840	38/17	feuerverzinkt	400 mm	3	1 Stück
21855	38/17	feuerverzinkt	550 mm	4	1 Stück
21555	38/17	Edelstahl V4A	550 mm	4	1 Stück
21880	38/17	feuerverzinkt	800 mm	5	1 Stück
218105	38/17	feuerverzinkt	1050 mm	6	1 Stück
218301	38/17	feuerverzinkt	3000 mm	16	1 Stück
218302	38/17	Edelstahl V4A	3000 mm	16	1 Stück
218	38/17	feuerverzinkt	6000 mm	31	1 Stück
215	38/17	Edelstahl V4A	6000 mm	31	1 Stück
feuerverzinkt 1.0038/1.0044 · V4A Edelstahl 1.4401/1.4404/1.4571 <i>Weitere Längen auf Anfrage lieferbar</i>					

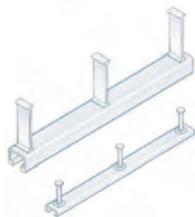
Ankerschiene warmgewalzt 40/22



Warengruppe 80E

Art.Nr.	Profil	Ausführung	Schienenlänge	Ankeranzahl	Verpackungseinheit
21615	40/22	feuerverzinkt	150 mm	2	1 Stück
216015	40/22	Edelstahl V4A	150 mm	2	1 Stück
21620	40/22	feuerverzinkt	200 mm	2	1 Stück
216020	40/22	Edelstahl V4A	200 mm	2	1 Stück
216251	40/22	feuerverzinkt	250 mm	2	1 Stück
216025	40/22	Edelstahl V4A	250 mm	2	1 Stück
21630	40/22	feuerverzinkt	300 mm	2	1 Stück
216030	40/22	Edelstahl V4A	300 mm	2	1 Stück
21635	40/22	feuerverzinkt	350 mm	3	1 Stück
216035	40/22	Edelstahl V4A	350 mm	3	1 Stück
21640	40/22	feuerverzinkt	400 mm	3	1 Stück
216040	40/22	Edelstahl V4A	400 mm	3	1 Stück
21655	40/22	feuerverzinkt	550 mm	3	1 Stück
216055	40/22	Edelstahl V4A	550 mm	3	1 Stück
21680	40/22	feuerverzinkt	800 mm	4	1 Stück
216080	40/22	Edelstahl V4A	800 mm	4	1 Stück
21690105	40/22	feuerverzinkt	1050 mm	5	1 Stück
21601	40/22	Edelstahl V4A	1050 mm	5	1 Stück
21690130	40/22	feuerverzinkt	1300 mm	6	1 Stück
21690155	40/22	feuerverzinkt	1550 mm	7	1 Stück
21690	40/22	feuerverzinkt	6000 mm	25	1 Stück
2160	40/22	Edelstahl V4A	6000 mm	25	1 Stück
feuerverzinkt 1.0038/1.0044 · V4A Edelstahl 1.4401/1.4404/1.4571 <i>Weitere Längen auf Anfrage lieferbar</i>					

Ankerschiene warmgewalzt 50/30



Warengruppe 80E

Art.Nr.	Profil	Ausführung	Schielenlänge	Ankeranzahl	Verpackungseinheit
222615	50/30	feuerverzinkt	150 mm	2	1 Stück
222620	50/30	feuerverzinkt	200 mm	2	1 Stück
222625	50/30	feuerverzinkt	250 mm	2	1 Stück
222630	50/30	feuerverzinkt	300 mm	2	1 Stück
222635	50/30	feuerverzinkt	350 mm	2	1 Stück
222640	50/30	feuerverzinkt	400 mm	3	1 Stück
222655	50/30	feuerverzinkt	550 mm	3	1 Stück
226106	50/30	feuerverzinkt	1050 mm	5	1 Stück
2226	50/30	feuerverzinkt	6000 mm	25	1 Stück
22260	50/30	Edelstahl V4A	6000 mm	25	1 Stück
feuerverzinkt 1.0038/1.0044 · V4A Edelstahl 1.4401/1.4404/1.4571 Weitere Längen auf Anfrage lieferbar					

Ankerschiene optionales Zubehör

Hammerkopfschrauben JD

- für Profile: K28/28, K 28/15, K28/12, W 29/20^{^2}

Art.Nr.	Gewinde x Länge in mm	Ausführung	Verpackungseinheit
217250	JD M12 x 30*	galvanisch verzinkt (gv), Festigkeitsklasse 4.6	200 Stück

Weitere Gewinde und Längen auf Anfrage lieferbar

Weitere Schrauben auf Anfrage erhältlich:

- Hakenkopfschrauben
- Sollbruchschrauben
- Zahnschrauben
- Doppelkerbzahnschrauben

Konsole



Die Winkelkonsolen sind einfache, effiziente Abfangsysteme ohne vertikale Verstellbarkeit.

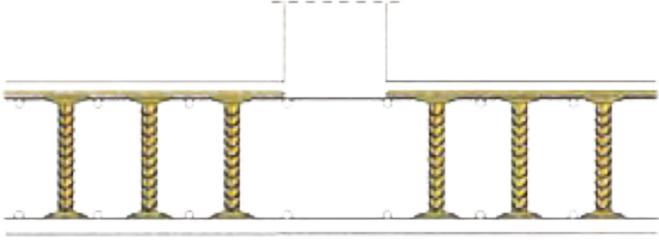
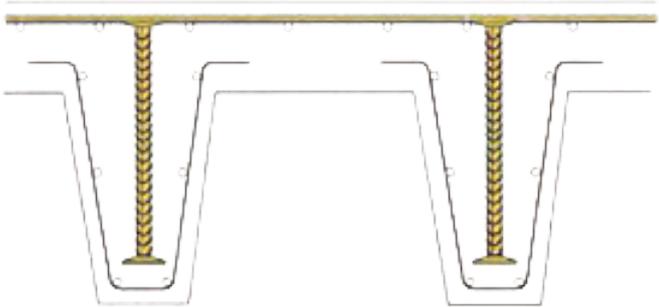
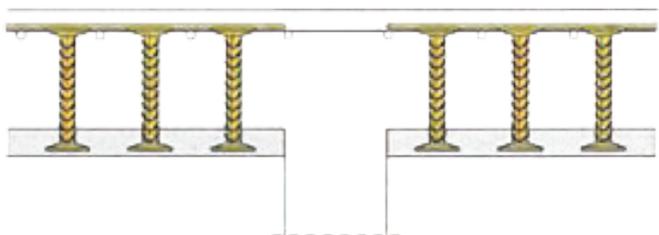
- Sie werden eingesetzt, wenn die Abfangung sichtbar ist und Luftschicht und Dämmung vollständig abgedeckt werden sollen.
- Sie werden an durchlaufenden Ankerschienen oder Dübeln befestigt.



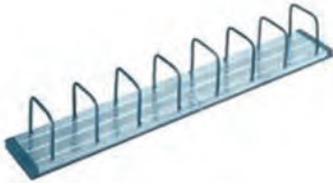
Mit den Verblendkonsolen werden Verblendfassaden langlebig und ökonomisch befestigt.

- Sie nehmen Lasten des Verblendmauerwerks auf und leiten sie über fachgerecht eingesetzte Ankerschienen oder Dübel in das Tragwerk ein.
- Zusammen mit dem Tragwerk wird eine zweischalige Konstruktion ausgebildet, die hervorragende bauphysikalische Eigenschaften besitzt.

Weitere Ausführungen auf Anfrage.

<p>Dübelleiste</p>	<p>Durchstanzbewehrungen/Dübelleisten bestehen aus geschmiedeten Doppelkopfkankern welche mit Montageeisen verbunden sind. Die Durchmesser der Anker variieren zwischen 10 mm und 25 mm, sowohl Ankerdurchmesser als auch Ankerlängen werden nach den statischen Anforderungen hergestellt.</p>
<p>Einbau in Fundamentplatten</p>	
<p>Unabhängig von der Bemessungsart können Dübelleisten ...</p>	
<p>Einbau in Deckenunterzügen (als Schubbewehrung)</p>	
<p>... von oben in die bereits verlegte Biegebewehrung eingehängt werden, oder ...</p> <p>... von unten, zuerst auf der Schalung fixiert werden, bevor die Biegebewehrung montiert wird, oder....</p>	
<p>Einbau in vorfabrizierten Fertigteildecken</p>	
<p>... einseitig in das vorfabrizierte Fertigteilwerk eingelegt werden. (siehe nebenstehendes Bild)</p>	
<p>Warengruppe 11K</p>	<p>Weitere Ausführungen auf Anfrage</p>

Bewehrungsrückbiegeanschluss



- aus rückbiegefähigem Betonstahl in 8, 10 und 12 mm Durchmesser, bei Sonderelementen auch in 14 mm Durchmesser möglich.
- im verzinkten und perforierten Blechkasten mit Eisenabstand 10, 15, 20 oder 25 cm
- Einzeltyp mit Haken in Längs- (L) oder Querrichtung (Q) zum Kasten, ab Lager lieferbar.
- Bügeltyp mit 60, 90, 120, 140, 160 oder 190 mm Bügelbreite (b) für verschiedene Wandstärken, ab Lager lieferbar

Anschlusslänge lü:

- ~ 32 cm bei 8 mm Eisendurchmesser
- ~ 39 cm bei 10 mm Eisendurchmesser
- ~ 46 cm bei 12 mm Eisendurchmesser

e = Eisenabstand in cm:

- 10 cm mit 12 Anschlussseisen
- 15 cm mit 8 Anschlussseisen
- 20 cm mit 6 Anschlussseisen

Bewehrungsrückbiegeanschluss Anschlussstypen

	Typ	Anwendung	Ausführung
	Rübox Typ L	einreihiger Anschluss z.B. von Betonwänden ≤ 80 mm an Betonwand oder Betonstütze	
	Rübox Typ QW	zweireihiger, schubverzahnter Anschluss, vorwiegend für horizontalen Einbau z.B. Wand an Decke, für Querkraftbeanspruchung senkrecht zur Fuge	
 Warengruppe 80A	Rübox Typ QS	zweireihiger, schubverzahnter Anschluss, vorwiegend für vertikalen Einbau z.B. Wand an Wand, für die Aufnahme von Schubkräften parallel zur Fuge	

Bewehrungsanschluss Typ L



Warengruppe 80A

einreihiger, glatter Anschluss Biegeform RB 7

- zum Beispiel von Betonwänden ≤ 80 mm an Betonwand oder Betonstütze

Elementlänge: 1250 mm

Art.Nr.	Typ	Boxbreite mm	Stahl Ø mm	Teilung e cm	Höhe h cm	Höhe lü cm
n. v.	L50-8-10	50	8	10	17	32
99020	L50-8-15	50	8	15	17	32
n. v.	L50-8-20	50	8	20	17	32
99090	L50-10-10	50	10	10	17	39
99040	L50-10-15	50	10	15	17	39
n. v.	L50-10-20	50	10	20	17	39
n. v.	L85-8-10	85	8	10	17	32
n. v.	L85-8-15	85	8	15	17	32
n. v.	L85-10-10	85	10	10	17	39
99050	L85-10-15	85	10	15	17	39
99100	L85-12-10	85	12	10	17	46
99060	L85-12-15	85	12	15	17	46
n. v.	L85-12-20	85	12	20	17	46

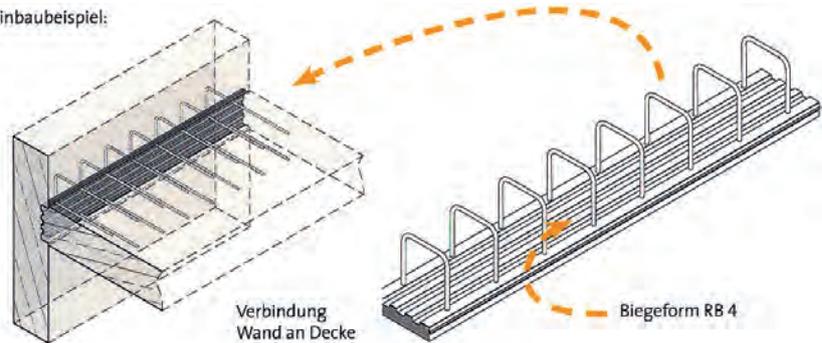
Bewehrungs- anschluss Typ QW

zweireihiger Anschluss mit Schubverzahnung in Querrichtung Biegeform RB 4

- vorwiegend für den horizontalen Einbau z. B. Wand an Decke, für Querkraftbeanspruchung senkrecht zur Fuge.

Elementlänge: 1250 mm

Einbaubeispiel:



Art.Nr.	Typ	Boxbreite mm	Stahl Ø mm	Teilung e cm	Höhe h cm	Breite b cm	Höhe lü cm
99427	QW115-8-10	115	8	10	17	9	32
99428	QW115-8-15	115	8	15	17	9	32
99429	QW115-8-20	115	8	20	17	9	32
n.v.	QW115-10-10	115	10	10	17	9	39
99430	QW115-10-15	115	10	15	17	9	39
99431	QW115-10-20	115	10	20	17	9	39
99432	QW115-12-15	115	12	15	17	9	46
n.v.	QW115-12-20	115	12	20	17	9	46
n.v.	QW145-8-10	145	8	10	17	12	32
99433	QW145-8-15	145	8	15	17	12	32
99434	QW145-8-20	145	8	20	17	12	32
n.v.	QW145-10-10	145	10	10	17	12	39
99435	QW145-10-15	145	10	15	17	12	39
99436	QW145-10-20	145	10	20	17	12	39
99460	QW145-12-10	145	12	10	17	12	46
99437	QW145-12-15	145	12	15	17	12	46
n.v.	QW145-12-20	145	12	20	17	12	46
n.v.	QW165-8-10	165	8	10	17	14	32
99438	QW165-8-15	165	8	15	17	14	32
99439	QW165-8-20	165	8	20	17	14	32
n.v.	QW165-10-10	165	10	10	17	14	39
99400	QW165-10-15	165	10	15	17	24	39
n.v.	QW165-10-20	165	10	20	17	14	39
n.v.	QW165-12-10	165	12	10	17	14	46
99402	QW165-12-15	165	12	15	17	14	46
n.v.	QW165-12-20	165	12	20	17	14	46
n.v.	QW185-8-10	185	8	10	17	16	32
99403	QW185-8-15	185	8	15	17	16	32
n.v.	QW185-8-20	185	8	20	17	16	32
99446	QW185-10-10	185	10	10	17	16	39
99405	QW185-10-15	185	10	15	17	16	39
n.v.	QW185-10-20	185	10	20	17	16	39

Warengruppe 80A

Bewehrungsanschluss Typ QW



▪ Fortsetzung von Seite 47

Elementlänge: 1250 mm

Art.Nr.	Typ	Boxbreite mm	Stahl Ø mm	Teilung e cm	Höhe h cm	Breite b cm	Höhe lü cm
99407	QW185-12-10	185	12	10	17	16	46
99408	QW185-12-15	185	12	15	17	16	46
n.v.	QW185-12-20	185	12	20	17	16	46
n.v.	QW225-8-10	225	8	10	17	19	32
99409	QW225-8-15	225	8	15	17	19	32
n.v.	QW225-8-20	225	8	20	17	19	32
99422	QW225-10-10	225	10	10	17	19	39
99411	QW225-10-15	225	10	15	17	19	39
99412	QW225-10-20	225	10	20	17	19	39
99413	QW225-12-10	225	12	10	17	19	46
99414	QW225-12-15	225	12	15	17	19	46
n.v.	QW225-12-20	225	12	20	17	19	46
n.v.	QW245-8-10	245	8	10	17	21	32
n.v.	QW245-8-15	245	8	15	17	21	32
n.v.	QW245-8-20	245	8	20	17	21	32
n.v.	QW245-10-10	245	10	10	17	21	39
n.v.	QW245-10-15	245	10	15	17	21	39
n.v.	QW245-10-20	245	10	20	17	21	39
n.v.	QW245-12-10	245	12	20	17	21	46
n.v.	QW245-12-15	245	12	15	17	21	46
n.v.	QW245-12-20	245	12	20	17	21	46

Warengruppe 80A

Bewehrungsanschluss Typ QS

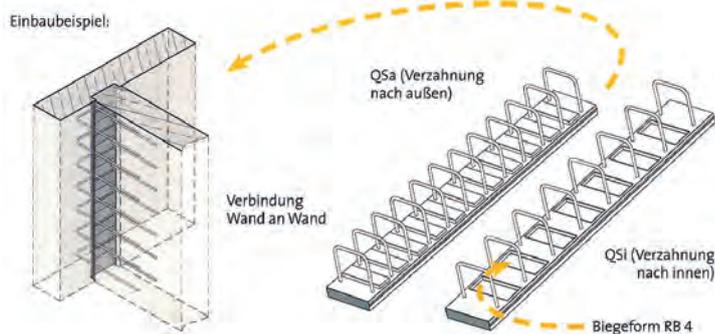


Warengruppe 80A

zweireihiger Anschluss mit Schubverzahnung in Längsrichtung Biegeform RB 4

▪ vorwiegend für den vertikalen Einbau, z.B. Wand an Wand, für die Aufnahme von Schubkräften parallel zur Fuge.

Elementlänge: 1250 mm



Art.Nr.	Typ	Boxbreite mm	Stahl Ø mm	Teilung e cm	Höhe h cm	Breite b cm	Höhe lü cm
n.v.	QS115-8-10	115	8	10	17	9	32
n.v.	QS115-8-15	115	8	15	17	9	32
n.v.	QS115-8-20	115	8	20	17	9	32
n.v.	QS115-10-10	115	10	10	17	9	39
99540	QS115-10-15	115	10	15	17	9	39
n.v.	QS115-10-20	115	10	20	17	9	39

Bewehrungs- anschluss Typ QS



▪ Fortsetzung von Seite 48
Elementlänge: 1250 mm

Art.Nr.	Typ	Boxbreite mm	Stahl Ø mm	Teilung e cm	Höhe h cm	Breite b cm	Höhe lü cm
n.v.	QS115-12-15	115	12	15	17	9	46
n.v.	QS115-12-20	115	12	20	17	9	46
n.v.	QS145-8-10	145	8	10	17	12	32
n.v.	QS145-8-15	145	8	15	17	12	32
n.v.	QS145-8-20	145	8	20	17	12	32
n.v.	QS145-10-10	145	10	10	17	12	39
n.v.	QS145-10-15	145	10	15	17	12	39
n.v.	QS145-10-20	145	10	20	17	12	39
n.v.	QS145-12-10	145	12	10	17	12	46
n.v.	QS145-12-15	145	12	15	17	12	46
n.v.	QS145-12-20	145	12	20	17	12	46
n.v.	QS165-8-10	165	8	10	17	14	32
n.v.	QS165-8-15	165	8	15	17	14	32
n.v.	QS165-8-20	165	8	20	17	14	32
n.v.	QS165-10-10	165	10	10	17	14	39
n.v.	QS165-10-15	165	10	15	17	14	39
n.v.	QS165-10-20	165	10	20	17	14	39
n.v.	QS165-12-10	165	12	10	17	14	46
n.v.	QS165-12-15	165	12	15	17	14	46
n.v.	QS165-12-20	165	12	20	17	14	46
n.v.	QS185-8-10	185	8	10	17	16	32
n.v.	QS185-8-15	185	8	15	17	16	32
n.v.	QS185-8-20	185	8	20	17	16	32
n.v.	QS185-10-10	185	10	10	17	16	39
99510	QS185-10-15	185	10	15	17	16	39
n.v.	QS185-10-20	185	10	20	17	16	39
99580	QS185-12-10	185	12	10	17	16	46
n.v.	QS185-12-15	185	12	15	17	16	46
n.v.	QS185-12-20	185	12	20	17	16	46
n.v.	QS225-8-10	225	8	10	17	19	32
n.v.	QS225-8-15	225	8	15	17	19	32
n.v.	QS225-8-20	225	8	20	17	19	32
n.v.	QS225-10-10	225	10	10	17	19	39
n.v.	QS225-10-15	225	10	15	17	19	39
n.v.	QS225-10-20	225	10	20	17	19	39
n.v.	QS225-12-10	225	12	10	17	19	46
99550	QS225-12-15	225	12	15	17	19	46
n.v.	QS225-12-20	225	12	20	17	19	46

Warengruppe 80A

Bestellformular für Sonderelemente

 Angebot

 Bestellung

Datum _____

Firma _____

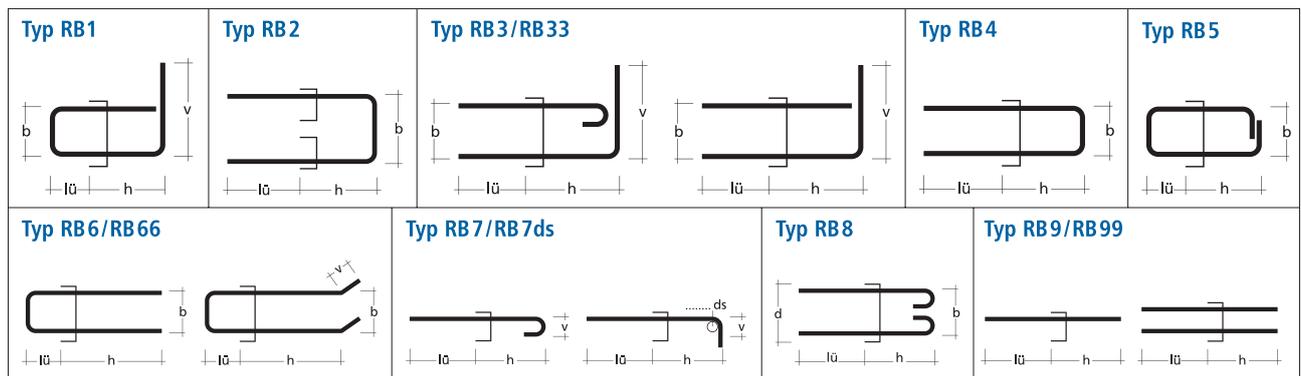
Ansprechpartner _____

Bauvorhaben _____

Liefertermin _____

Telefon _____

Fax _____



Sondertyp	Stahl ø in mm	Teilung e in cm	Abmessungen in cm				Elementlänge in m	Anzahl Elemente	Preis in Euro
			b	h	lü	v			
Lieferzeit ca.									
Anteilige Frachtkosten nach PLZ/Ort									
Euro									
<input type="checkbox"/> Bestellung Datum/Unterschrift									
Sonderanfertigung: Umtausch und Rücknahme ausgeschlossen!									

Muffenstab gerade



Warengruppe 81K

Art.Nr.	Typ	Gewinde	Länge in mm	Verpackungseinheit Stück
930110	12/570	M 16	570	1
930410	12/800	M 16	800	1
930710	14/660	M 18	660	1
931010	14/930	M 18	930	1
931310	16/1020	M 20	1020	1
931610	16/1440	M 20	1440	1
931910	20/1280	M 24	1280	1
932210	20/1800	M 24	1800	1
932510	25/1600	M 30	1600	1
932810	25/2260	M 30	2260	1
933110	28/1790	M 36	1790	1
933410	28/2530	M 36	2530	1

Weitere Ausführungen und Sonderlängen auf Anfrage

Anschlussstab gerade



Warengruppe 81K

Art.Nr.	Typ	Gewinde	Länge in mm	Verpackungseinheit Stück
930010	12/570	M 16	570	1
930310	12/800	M 16	800	1
930610	14/660	M 18	660	1
930910	14/930	M 18	930	1
931210	16/1020	M 20	1020	1
931510	16/1440	M 20	1440	1
931810	20/1280	M 24	1280	1
932110	20/1800	M 24	1800	1
932410	25/1600	M 30	1600	1
932710	25/2260	M 30	2260	1
933010	28/1790	M 36	1790	1
933310	28/2530	M 36	2530	1

Weitere Ausführungen und Sonderlängen auf Anfrage

Bewehrungsstahl-Kupplung



Bei Bewehrungsstahl-Kupplungen ist weder eine Vorbereitung des Stabendes durch Anbringen eines Gewindes erforderlich, noch braucht der Bewehrungsstab zu seiner Befestigung gedreht zu werden.

- Die Kupplung beinhaltet zwei Zahnstangen auf denen der Bewehrungsstab eingelegt wird. Durch Festziehen einer Reihe von Abscherbolzen auf ein festgelegtes Drehmoment, drücken sich diese in den Stab ein. Gleichzeitig dringen die Zähne der Zahnstangen sowohl in den Bewehrungsstab als auch in die Muffe der Kupplung ein und erzeugen somit einen Formschluss.
- Die Montage ist vollständig, wenn die Köpfe sämtlicher Abscherbolzen abgeschert sind. Die Abscherbolzen der Stabdurchmesser 10 mm bis 20 mm können mit einer Ratsche festgezogen werden. Bei größeren Durchmessern wird eine Schraubenanziehmaschine empfohlen.
- Auf keinen Fall dürfen Schlagschrauber verwendet werden. Diese Kupplungen können zum Anschluss von einfachen Rundstäben oder Bewehrungsstäben benutzt werden.

Die **Kupplungen der Serie ET** dienen der Verbindung von Bewehrungsstäben desselben Durchmessers. Sie sind auch dort verwendbar, wo keiner der beiden Stäbe gedreht werden kann. Lieferbar sind sie für die Durchmesser 10 mm bis 28 mm.

Weitere Durchmesser auf Anfrage

Schutzprofil mit Stahleinlage



- Für Eisendurchmesser von 8 bis 40 mm
- Lieferlänge 1,00 Meter.
- 6 Meter / Bund
- 294 Meter je Palette
- mehrfach wiederverwendbar
- in horizontaler oder vertikaler Lage einsetzbar
- witterungsbeständiger, schlagfester Kunststoff
- sitzt fest und stabil auf jeder Anschlussbewehrung
- ab 2 Paletten kostenloser kundenspezifischer Aufdruck möglich
- PLUS schützt sicher und zuverlässig bei Sturz aus 3m Höhe mit 100 kg
- durch die Signalfarbe gelb, orange oder rot erhöht sich die Sichtbarkeit der Gefahrenstelle

Schutzkappe mit Stahleinlage



- Schutzkappe aus schlagfestem Kunststoff mit Stahleinlage**
- durchstichsicher
 - mehrfach wiederverwendbar
 - witterungsbeständiger, schlagfester Kunststoff
 - sitzt fest und stabil aufgrund der Rippenkonstruktion
 - Schutzkappen werden auf die Bewehrungseisen aufgedreht
 - durch die Signalfarbe gelb oder rot erhöht sich die Sichtbarkeit der Gefahrenstelle

Art.Nr.	Bezeichnung	Verpackungseinheit je Karton/Stück
63061	Schutzkappe für Eisen Ø 6–20 mm mit Stahleinlage	90
63071	Schutzkappe für Eisen Ø 20–36 mm mit Stahleinlage	70

Gerüstschuh Gerüsthülse



- Gerüstschuh mit Steckanker (Steck-Gerüstschuh)**
- grundiert, mit Loch-Klemmband
 - Durch Einstecken des Gerüstschuh in die einbetonierte Kunststoffhülse entfallen zeit- und kostenintensive Bohrungen
 - Zum sicheren Einbau von Montagebühnen in Aufzugsschächten
 - Zur Verwendung mit Kanthölzern mit einer Breite von 100 mm
 - Eine sichere und bewährte Auflage für den Gerüstbalken: Der Gerüstschuh aus Stahl zum Einstecken in die Gerüsthülse
 - Für Betonaufzugsschächte vorgesehen
 - Mindestens Betongüte C25/30

Art.Nr.	Bezeichnung	Steckprofilmaße	Schenkelhöhe	Stecktiefe	Steckprofil	Für Kantholzbreite	Eingelegtes Flacheisen	Tragfähigkeit (kN)	Zertifikat
520043	Gerüstschuh mit Steckanker 25x25x95 mm, 4 kN	25x25 mm	90 mm	95 mm	Vierkant-Vollstab	100 mm	nein	4,0	TÜV Süd
520042	Gerüstschuh mit Steckanker 30x30x95 mm, 3,5 kN	30x30 mm	90 mm	95 mm	Rohrprofil	100 mm	nein	3,5	statisch nachgewiesen
520041	Gerüstschuh mit Steckanker 30x30x95 mm, 7 kN	30x30 mm	90 mm	95 mm	Vierkant-Vollstab	100 mm	ja	7,0	TÜV Süd

Passendes Zubehör Gerüsthülse

In Verbindung mit dem Steckanker-Gerüstschuh ist die Gerüsthülse ausschließlich zur Montage in Beton-Aufzugsschächten vorgesehen. Eine Mindestbetongüte von B15, besser C20/25 ist erforderlich. Zur Verwendung von Gerüsthülsen in Aufzug-Mauerschächten können, in 2 DF Betonsteine (Betongüte C35/45) eingegossene Gerüsthülsen eingesetzt werden. Das Einfügen bzw. Einspeisen der Gerüsthülsen in Bohrlöcher ist untersagt

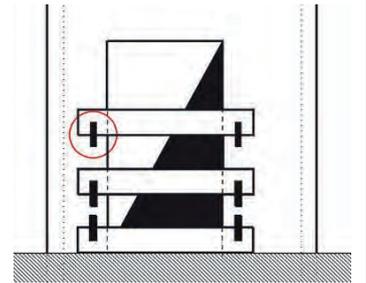
Art.Nr.	Bezeichnung	Abmessung	Material	Verpackungseinheit
5200201	Gerüsthülse	26x26 x 100 mm	Polypropylen PPN 1060	1 Stück
5200200	Gerüsthülse	31 x 31 x 100 mm	Polypropylen PPN 1060	1 Stück

Profilhalterung Z-Profil für Schachtabschränkungen



Profilhalterung aus Flachstahl zum Andübeln für vorschriftsmäßiges Abschränken von Schachtöffnungen im Brust-, Knie- und Fußbereich.

- Z-Profil, gekröpfter Flachstahl, 60 x 3 mm
- Länge 220 mm
- Stahl galvanisch verzinkt



Art.Nr.	Bezeichnung	Verpackungseinheit
5200199	Absturzsicherung	1 Stück

Well-L-Anker



Warengruppe 81K

Bauaufsichtlich zugelassener Luftschichtanker (V4A)

- Well-L-Anker ersetzen herkömmliche L- und Z- Anker,
- geringe Einbauhöhe in der Fuge durch flache Wellung entspricht der Anforderung der DIN 1053-1

Art.Nr.	Durchmesser in mm	Länge in mm	Verpackungseinheit Stück
Auf Anfrage	4	225	250
50810	4	250	250
Auf Anfrage	4	275	250
50830	4	300	250
Auf Anfrage	4	340	250

Dübelanker ZV-Welle



Warengruppe 81K

Dübelanker ZV Welle (V4A)

- Bauaufsichtlich zugelassen und findet Anwendung in der nachträglichen Verblendung und Isolierung von bestehenden Mauerwerken aus Vollstein bzw. Beton.

Art.Nr.	Durchmesser in mm	Länge in mm	Stück je Bund/Karton
85060	4	210	250/1000
85080	4	250	250/1000
85100	4	275	250/1000
85120	4	300	250/1000
85030	4	320	250/1000
85040	4	350	250/1000

Multi-LS-Anker



Warengruppe 11K

Multi-Luftschichtanker (V4A)

- Für die meisten Stein- / Mörtelkombinationen geprüft und bauaufsichtlich zugelassen.

Art.Nr.	Für Schalenabstand bis mm	Länge in mm	Stück je Bund/Karton
11442	bis 100	250	250/1000
11443	bis 130	280	250/1000
11444	bis 150	300	250/1000
11445	bis 170	320	250/1000

Dämmstoffdübel mit Kunststoffnagel



Warengruppe 01E

Zur Befestigung von weichen Dämmstoffplatten auf Wandflächen.

- Bohrloch-Durchmesser = 10 mm
- Durchsteckmontage
- Material: Schlagfest, mit glasfaserverstärktem Kunststoffstift, witterungsbeständig

Anwendungsgebiete

- Druckfeste Dämmstoffe, PU-Hartschaumplatten, Polystyrol, Steinwolle

Art.Nr.	Länge in mm	für Isolierstoffdicke	Stück je Beutel
4650	90	50 - 60	250
4651	110	70 - 80	250
4652	130	90 - 100	250
4653	150	110 - 120	250
4654	180	130 - 150	250
4655	210	160 - 180	200

Dämmplattenstift Ultra 1-teilig



Warengruppe 01E

Zur Befestigung von festen Dämmstoffen.

- Bohrlochdurchmesser 8 mm, Bohrlochtiefe mindestens 40 mm.
- Material: Kunststoff, lichtstabilisiert.

Art.Nr.	Länge in mm	für Isolierstoffdicke	Stück je Beutel/Sack
4637	80	40 - 50	125/1000
4638	100	60 - 70	125/1000
4639	120	80 - 90	125/1000
4640	140	100 - 110	125/1000
4641	160	120 - 130	125/1000
4642	180	140 - 150	125/1000
4643	200	160 - 170	125/1000

Dämmplattennagel



Warengruppe 01E

Art.Nr.	Typ	Länge in mm	Stück je Beutel/Sack
58750	75	75	500/4000
58100	100	100	500/4000
58120	125	125	500/2500
58150	150	150	500/2500
58200	200	200	250
58250	250	250	250

Druleg mit Schlitz



Warengruppe 01E

Montageplatten mit Schlitz (22 mm)

Art.Nr	Stärke in mm	Stück je Beutel/Sack
6231	2	250/1000
6232	3	250/1000
6234	5	125/500
6236	7	125/500
62380	9	125/250
6239	10	125/250
6240	20	125/250

Druleg ohne Schlitz

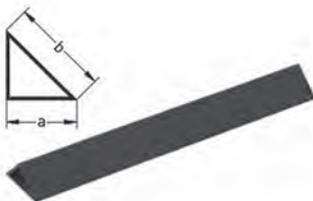


Warengruppe 01E

Montageplatten ohne Schlitz

Art.Nr	Stärke in mm	Stück je Beutel/Sack
62160	2	125/1000
62170	3	125/1000
62180	4	125/500
62190	5	125/500
62200	6	125/500
62210	7	125/500
62230	8	125/500
6222	9	125/250
62240	10	125/250
62260	15	50/250
62270	20	50/250

Dreikantleiste mit Nagellöchern hohl aus Kunststoff



Warengruppe 00E

- Wiederverwendbare Dreikantleisten mit Nagellöchern aus Kunststoff
- Zur Herstellung von Sichtkanten von ca. 45° im Beton
- Material: Kunststoff

Standardlänge: 2,50 m

Art.Nr	Abmessung a	Abmessung b	Verpackungseinheit Bund	Palette
6801 (Vollprofil ohne Nagellöcher)	6 mm	8 mm	100 m	10000 m
68020	10 mm	15 mm	100 m	6500 m
6806N	15 mm	21 mm	100 m	5400 m
6805N	20 mm	28 mm	100 m	4900 m
68000*	25 mm	35 mm	50 m	2450 m
6810*	30 mm	40 mm	50 m	2400 m

Toleranz +/- 1,5 mm · Längentoleranz + 10 mm / - 20 mm

* Auf Anfrage lieferbar

Dreikantleiste mit Nagelfahne hohl aus Kunststoff



Warengruppe 00E

- Wiederverwendbare hohle Dreikantleisten mit gelochter Nagelfahne zur Herstellung von Sichtkanten von ca. 45° im Beton
- Material: Kunststoff
- Alternativ mit Rundungen erhältlich

Standardlänge: 2,50 m

Art.Nr	Abmessung a	Abmessung b	Abmessung c	Verpackungseinheit Bund	Palette
68160	10 mm	15 mm	24 mm	100 m	10000 m
68170	15 mm	21 mm	31 mm	100 m	9900 m
68180	20 mm	28 mm	36 mm	100 m	4900 m
6819*	25 mm	35 mm	45 mm	50 m	2450 m
68200	30 mm	41 mm	53 mm	50 m	1800 m

Toleranz +/- 1,5 mm · Längentoleranz + 10 mm / - 20 mm

* Auf Anfrage lieferbar

Dreikantleiste mit Nagelfahne voll aus Kunststoff



Warengruppe 00E

- Wiederverwendbare volle Dreikantleiste mit gelochter Nagelfahne zur Herstellung von Sichtkanten von ca. 45° im Beton
- Material: Kunststoff
- Auch aus PE (Polyethylen) lieferbar. Besonders geeignet bei dem Einsatz eines Druckluftnagler

Standardlänge: 2,50 m

Art.Nr	Abmessung a	Abmessung b	Abmessung c	Verpackungseinheit Bund	Palette
1706E	7 mm	10 mm	20 mm	100 m	10000 m
1791E	10 mm	15 mm	25 mm	100 m	10000 m
1795	15 mm	21 mm	30 mm	100 m	5000 m
17901* aus PE	10 mm	15 mm	25 mm	200 m	9000 m
17951* aus PE	15 mm	21 mm	30 mm	120 m	5400 m

Toleranz +/- 1,5 mm · Längentoleranz + 10 mm / - 20 mm

* Auf Anfrage lieferbar

Trapezprofil (Trapezleiste) aus Kunststoff



Warengruppe 00E

- Wiederverwendbares Universalprofil mit Nagellöchern zum Betonieren von Wassernasen oder zur Herstellung von Strukturfugen im Beton
- Material: Kunststoff

Standardlänge: 2,50 m

Art.Nr	Abmessung a	Abmessung b	Abmessung c	Verpackungseinheit Bund
68219	20 mm	10 mm	10 mm	100 m
68220	20 mm	15 mm	10 mm	100 m
68221	30 mm	20 mm	15 mm	100 m

Toleranz +/- 1,5 mm · Längentoleranz + 10 mm / - 20 mm

Dreikantleiste aus Weichholz (Holzdreikantleisten)



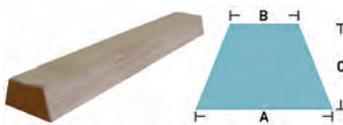
Warengruppe 90C

Standardlänge: 2,00 / 2,50 m

Art.Nr	Abmessung a	Abmessung b	Verpackungseinheit Bund
68050	11 mm	11 mm	200 m
68051	14 mm	14 mm	200 m
68052	18 mm	18 mm	200 m
68053	22 mm	22 mm	100 m
68054	28 mm	28 mm	100 m

Weitere Ausführungen auf Anfrage

Trapezleiste aus Weichholz (Holztrapezleisten)



Warengruppe 90C

Standardlänge: 2,00 / 2,50 m

Art.Nr	Abmessung a	Abmessung b	Abmessung c	Verpackungseinheit Bund
68070	20 mm	10 mm	10 mm	100 m
68071	30 mm	20 mm	10 mm	100 m
68072	30 mm	20 mm	15 mm	100 m
68074	40 mm	20 mm	10 mm	100 m
68075	40 mm	30 mm	10 mm	100 m
68076	40 mm	30 mm	20 mm	50 m

Weitere Ausführungen auf Anfrage

Hartholzkeil / Holzkeil

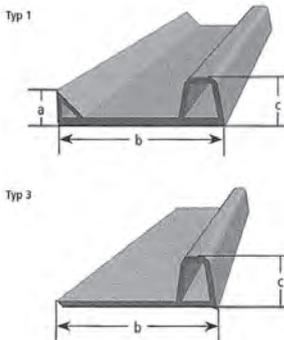


Warengruppe 90C

Art.Nr	Abmessung a	Abmessung b	Abmessung c	Abmessung d	Verpackungseinheit Raschelsack
68151	180 mm	60 mm	24 mm	2 mm	200 Stück
68154	200 mm	80 mm	38 mm	2 mm	100 Stück

Weitere Ausführungen auf Anfrage

Abtropfprofil



Warengruppe 00E

- Profil zur Herstellung von Wassernasen
- Anwendung vorrangig für Balkon- und Vordachkanten
- Material: Kunststoff

Art.Nr	Ausführung	Abmessung			Verpackungseinheit Bund	Palette
		a	b	c		
4315	Typ 1	31 mm	10 mm	10 mm	40 m	2000 m
4316	Typ 1	45 mm	10 mm	10 mm	40 m	2000 m
4317	Typ 1	55 mm	16 mm	12 mm	40 m	2000 m
4320	Typ 3	45 mm	15 mm	7 mm	40 m	2000 m

Toleranz +/- 1,5 mm · Längentoleranz +10 mm / -20 mm

T- Profil Fugenfülleiste aus Kunststoff



Warengruppe 00E

Zur Überdeckung von Fugen und Zwischenräumen bei Schalttafeln.

Art. Nr.	Abmessung Höhe in mm	Abmessung Breite in mm	je Bund in m
6828	21	42	100
Toleranz +/- 1,5 mm · Längentoleranz + 10 mm / - 20 mm Lieferlänge 2,50 Meter			

Siegra-Schnipp



Warengruppe 31J

Gehrungsschere zum millimetergenauen Ablängen von Holz- und PVC-Dreikantleisten.

Art.Nr.	Typ	Verpackungseinheit Stück
13475	Siegra-Schnipp	1

Hauff Universelles Ladesäulen Fundament ULF



Warengruppe 41K

für die Installation von Ladesäulen und Ladestelen

- universelles Fundamentsystem zur Installation von Ladesäulen und Ladestelen
- Adaptionmöglichkeit von Leerrohren

Eigenschaften

Gewicht	< 50 kg
Chem. Beständigkeit	Säure- und Laugenbeständigkeit
Oberfläche	sehr glatt und eben
Frost-, Tausalzbeständigkeit	Beständig durch Polymerbeton (FX4)
Höhenanpassung	ablängbar auf der Baustelle
Wasseraufnahme	gering

Montage

Montagekomplexität	niedrig
Schalungsarbeiten	--
Fundament setzen	1 Person
Montagezeit	schnell
Transportkosten	niedrig
Kabelführung	integriert

Installation

Modellvielfalt Ladesäulen	flexibel anwendbar
Befestigungsmöglichkeiten	Bolzen, Gewindehülsen, Zuganker, Kleben

Art.Nr	Größe	Fundamentrohr Ø
auf Anfrage	380 x 380 mm	250 mm
auf Anfrage	470 x 470 mm	300 mm

Hauff Hausausführung ETGAR Bauherrenpaket für Gebäude ohne Keller



ETGAR Bauherrenpaket für Gebäude ohne Keller

- Komplettsystem zur Verteilung der Stromversorgung auf dem gesamten Grundstück vom Hausanschlussraum aus
- Zur Verteilung von Strom-, und Kommunikationsleitungen aus dem Gebäude in das Grundstück

Anwendungsbereich

- DIN 18533 W1.1-E
- WU-Beton Beanspruchungsklasse 1, WU-Beton Beanspruchungsklasse 2

Art. Nr.	Bezeichnung	Verpackungseinheit
900391	HAB ETGAR BHP	1 Stück

Auch in der folgenden Ausführung lieferbar:

- **Hauff Mehrfach-Hausausführung ETGAR Bauherrenpaket für Gebäude mit Keller**

KRASO® Bauherren- Komfortpaket Boden - Garten



Für mehr Garten-Komfort!

- Beleuchtung, Pool, Garten-Sauna, die Wallbox für das Elektro-Auto und noch viele weitere Anwendungsmöglichkeiten: Mit dem KRASO® Bauherren-Komfortpaket Boden - Garten lassen sich alle Projekte für Hof und Garten problemlos realisieren!
- Für nicht unterkellerte Gebäude: Strom-, Wasser- und Telekommunikationsleitungen einfach und dicht aus dem Hausanschlussraum in den Garten führen!
- KRASO® Vierstegdichtung: Außenabdichtung zum Beton: 10bar! Radondicht! Methangasbeständig!
- Einfache Montage dank stabiler Aufstellvorrichtung und Sichtkontrolle der Rastmuffen – hilft Einbaufehler zu vermeiden!
- Flächenbündiger Einbau in der Bodenplatte – vermeidet Stolperfallen und Beschädigungen beim Aufmauern der Wände! Inklusive Bauzeitschutzdeckel
- Durch den aufgerauten Spachtelflansch lassen sich Dampfsperffolien problemlos anbinden!
- Anpassbare Höhe, sowohl Bodenplatte als auch Estrich
- Kombinierbar mit KRASO® Bauherren-Komfortpaket – Boden als Hauseinführung!
- Inklusive KRASO® BKP -Dichteinsatz – Strom + Telekommunikation!
 - Spannungsbereich: Strom 25 – 36 mm
 - Telekommunikation 2 x 5-10 mm, 3 x 7 – 14 mm
- Optional erhältliche KRASO® BKB – Dichteinsätze
 - KRASO® BKP -Dichteinsatz- Strom/Wasser
 - KRASO® BKP -Dichteinsatz- Telekommunikation
- WU-Richtlinie: Beanspruchungsklasse 1 + 2, DIN 18533 W1.1-E

Artikel auf Anfrage lieferbar

KRASO® Bauherren- Komfortpaket – Wand – Garten



Typ / Artikel	KRASO® BKP –Wand– Garten
Wandstärken von... bis...	200 – 500 mm
Durchmesser Kernbohrung min... max...	199 – 203 mm
Länge Gesamtsystem	750 mm
Länge x Breite Innendichtelement	225 x 225 mm
Durchmesser Außendichtelement (optional erhältlich)	300 mm
Innendurchmesser Mantelrohr	68 mm
Außendurchmesser Mantelrohr	75 mm

Artikel auf Anfrage lieferbar

Hauff Bauherrenpaket Mehrsparten (MSH)



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

Mehrspartenpaket Basic FUBO für Gebäude ohne Keller

- WU-Beton Beanspruchungsklasse 1, Beanspruchungsklasse 2
- DIN 18533 W1.1-E
- geeignet für den Einsatz aller gängigen Gashauseinführungskombinationen
- auf Druckdichtheit geprüftes Leerrohrsystem, dadurch beim Gashausanschluss keine Dichtheitsprüfung vor Ort nach DVGW G459-1 notwendig
- Abdichtung aller Versorgungsleitungen durch eine Einführung
- zum gemeinsamen Einführen und Abdichten aller Versorgungsleitungen (Elektro, Wasser, Telekommunikation, Gas)
- durchgängige Schutzrohre bis zu den Hauptversorgungsleitungen an der Grundstücksgrenze
- alle Gewerke werden getrennt voneinander geführt
- die Anordnung der einzelnen Sparten ist flexibel
- variable Höhenanpassung an das Fertigfußbodenniveau
- gas- und wasserdicht bis 1 bar
- DVGW-geprüft VP601

Art. Nr.	Bezeichnung	Schlauchlänge	Anschlüsse
900368	MSH Basic FUBO BHP3m	3 m	4
900385	MSH Basic FUBO BHP6m	6 m	4
900388	MSH Basic FUBO BHP10m	10 m	4
Auf Anfrage	MSH Basic FUBO BHP15m	15 m	4
Auf Anfrage	MSH BASIC FUBO BHP25m	25 m	4

Auch in der folgenden Ausführung lieferbar:

- Einsparten Bauherrenpaket Basic FUBO für Gebäude ohne Keller

Hauff Mehrsparten- Bauherrenpaket Polysafe für Gebäude mit Keller



Mehrsparten-Bauherrenpaket Polysafe für Gebäude mit Keller

- WU-Beton Beanspruchungsklasse 1, Beanspruchungsklasse 2
- DIN 18533 W1.1-E, W1.2-E, W2.1-E
- eingebaute Dichtheitsprüfvorrichtung
- optische und fühlbare Montagesicherheit durch eingebaute Kontrollöffnung
- Abdichtung aller Versorgungsleitungen durch eine Einführung
- zum gemeinsamen Einführen und Abdichten aller Versorgungsleitungen (Elektro, Wasser, Telekommunikation, Gas)
- durchgängige Schutzrohrverbindung bis zu den Hauptversorgungsleitungen an der Grundstücksgrenze möglich
- passend für Kernbohrung/Futterrohr \varnothing : 199 - 203 mm
- maximale Wandstärke: 500 mm
- gas- und wasserdicht bis 1 bar
- DVGW-geprüft VP601

Art. Nr.	Bezeichnung	Ausführung	Anschlüsse
900369	MSH Polysafe BHP	für Kernbohrung und Futterrohr	4

Auch in der folgenden Ausführung lieferbar:

- Einsparten Bauherrenpaket ESH PolySafe BHP für Gebäude mit Keller (Artikelnummer 900395)

KRASO® BKP Bauherren- Komfortpaket – Boden –



Die Mehrsparten-Hauseinführung für Gas, Wasser, Strom und Telekommunikation

KRASO® BKP – Boden – 4-fach
inkl. KRASO® FLS 90 (Ausführung in schwarz)

Art. Nr.	Bezeichnung	Ausführung	Dichteinsatz	Verpackungs- einheit
900359	BKP – Boden 4-fach	4 x 3 Meter	1 x Strom/Telekommunikation 2 x Strom/Wasser 1 x Telekommunikation	1 Stück
900361	BKP – Boden 4-fach	4 x 6 Meter	1 x Strom/Telekommunikation 2 x Strom/Wasser 1 x Telekommunikation	1 Stück
900362	BKP – Boden 4-fach	4 x 9 Meter	1 x Strom/Telekommunikation 2 x Strom/Wasser 1 x Telekommunikation	1 Stück
900363	BKP – Boden 4-fach	4 x 12 Meter	1 x Strom/Telekommunikation 2 x Strom/Wasser 1 x Telekommunikation	1 Stück
900366	BKP – Boden 4-fach	4 x 15 Meter	1 x Strom/Telekommunikation 2 x Strom/Wasser 1 x Telekommunikation	1 Stück

KRASO® BKP Bauherren- Komfortpaket – Wand –



Mehrsparten-Hauseinführung für unterkellerte Gebäude:
Gas, Wasser, Strom und Telekommunikation

KRASO® Bauherren-Komfortpaket – Wand – Komplett

Art. Nr.	Bezeichnung	Dichteinsatz	Verpackungs- einheit
900365	KRASO® Bauherren-Komfortpaket – Wand – Komplett	2 x Strom/Wasser 1 x Telekommunikation 1 x Strom + Telekommunikation	1 Stück

KRASO® Bauherren- Komfortpaket – Wand – ESH



Komfortabel, sicher, dicht ans Netz - Einsparten-Hauseinführung für unterkellerte Gebäude für Gas, Wasser, Strom oder Telekommunikation

- Einfache und sichere Einsparten-Hauseinführung für Neubau und Sanierung bei unterkellerten Gebäuden
- Flexibel belegbar: Gas, Wasser, Strom, Telekommunikation – inklusive passendem Installations- bzw. Montageset
- Auch zweifache Belegung möglich: Strom und Telekommunikation!
- Für Wandstärken von 160 - 500 mm

Typ / Artikel	KRASO® BKP –Wand– ESH
Wandstärken von... bis...	160 – 500 mm
Durchmesser Futterrohr oder Kernbohrung min... max...	99 – 103 mm
Länge Gesamtsystem	630 mm
Länge x Breite Innendichtelement	120 x 120 mm
Dichtbreite Innendichtelement	40 mm
Durchmesser Außendichtelement mit Flanschdichtung	160 mm
Dichtbreite Außendichtelement mit Flanschdichtung	80 mm
Innendurchmesser Mantelrohr	68 mm
Außendurchmesser Mantelrohr	75 mm

Artikel auf Anfrage lieferbar

KRASO® Bauherren- Komfortpaket – Wand – NFE



Mehrsparten-Hauseinführung für unterkellerte Gebäude

Mit Wärmepumpe oder Nah-, Fern-, Erdwärmenetz komfortabel in den Keller

- Wärmepumpen- oder Nah-, Fern- und Erdwärme-Anschluss mit je einer Sparte für Vor- bzw. Rücklauf!
- Für Wärmepumpen- bzw. Nah-, Fern- oder Erdwärme-Leitungen mit Durchmesser 110, 90, 75, 50, 40 oder 32 mm, optional auch mit 125 mm Durchmesser erhältlich
- Für Kernbohrung DN 300 (299-303 mm). Eins für alles: Fertigteilwände, Ortbetonwände, Futterrohr und Kernbohrung!
- Außendichtelement mit Dichtflansch nach DIN 18533! Dichtbreite: 90 mm.
- Gas- und geruchsdicht – hochwertig im Sinne der TA-Luft!
- Zertifiziert bis 1 bar!
- Radondichtigkeit IAF geprüft – erfüllt die Anforderungen für Radonvorsorgegebiete gem. FHRK Merkblatt MB 101! Methangasbeständig!
- DrehmomentKontrollMutter KRASO® DKM: Automatisches Drehmoment ohne Drehmomentschlüssel!
- Enthält alle Komponenten für den Netzanschluss von Wärmepumpe, Nah-, Fern- bzw. Erdwärme, Wasser, Strom und Telekommunikation!
- Optional erhältlich: KRASO® BKP – Wand -NFE- Verlängerungsset-für Kabelschutzrohre, KRASO® FLS oder biegesteife Mantelrohre!
- WU-Richtlinie: Beanspruchungsklasse 1+2, DIN 18533 W1-E und W2.1-E

Auch als KRASO® Bauherren – Komfortpaket Boden -NFE- Basis erhältlich

KRASO® Bauherren- Komfortpaket – Wand – SWP



Hauseinführung für Luft-Wasser-Wärmepumpen (Split)

- Einfache und sichere Einsparten-Hauseinführung für Neubau und Sanierung bei unterkellerten Gebäuden
- Für Kernbohrung DN 150 (149 - 153 mm). Eins für alles: Fertigteilwände, Ortbetonwände, Futterrohr und Kernbohrung. Für Wandstärken von 160 - 500 mm
- Außendichtelement mit Dichtflansch nach DIN 18533! Dichtbreite: 80 mm
- Mit KRASO® Dichteinsatz Typ SWP mit Großflansch zur Leitungsaufnahme im Inneren

Anwendungsbereich: Für Steuerungskabel, geschlossen

- 2 x 5 - 10 mm, mit Stopfen
- 2 x 11 - 16 mm, mit Stopfen

Für Kältemittelleitung, geteilt:

- 1 x 1/4 Zoll / 6,35 mm, mit Stopfen
- 1 x 3/8 Zoll / 9,52 mm, mit Stopfen
- 1 x 1/2 Zoll / 12,7 mm, mit Stopfen
- 1 x 5/8 Zoll / 15,88 mm, mit Stopfen

+ Radondichtigkeit: IAF geprüft – erfüllt die Anforderungen für Radonvorsorgegebiete gem. FHRK

+ WU-Richtlinie: Beanspruchungsklasse 1 + 2, DIN 18533 W1-E und W2.1-E

Lieferumfang:

KRASO® Bauherren-Komfortpaket –Wand– SWP inkl. KRASO® Dichteinsatz Typ SWP mit Großflansch

Typ / Artikel	KRASO® BKP -Wand – SWP
Wandstärke von... bis...	160 – 500 mm
Durchmesser Futterrohr oder Kernbohrung min... max...	149 – 153 mm
Länge Gesamtsystem	630 mm
Dichtbreite Innendichtelement	30 mm
Durchmesser Außendichtelement	250 mm
Dichtbreite Außendichtelement	80 mm
Innendurchmesser Mantelrohr	100 mm
Außendurchmesser Mantelrohr	110 mm

Artikel auf Anfrage lieferbar

FRANK SchlagPress-Dichtung



Ringspalt einfach und schnell abdichten – Für alle Rohre
Einfache Montage in wenigen Schritten

Die FRANK SchlagPress-Dichtung verfügt über ein neuartiges Ringspalt-Verpress-System und ermöglicht dadurch eine schnelle, perfekte und äußerst baustellengerechte Rohrdurchführung an bestehenden Bauwerken

Es lassen sich nahezu alle Medienrohre – wie z.B. Abwasser-, Kabelschutz-, Wasser- oder Gasrohre sicher durch Keller-, Hallen- oder durch entsprechende Schachtbauwerke bzw.

SB-Rohre hindurchführen oder anschließen und gegen drückendes Wasser dauerhaft abdichten.

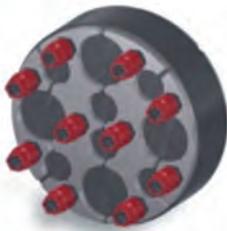
- 2,5 bar Druckwasserdicht!
- MFPA geprüft in Anlehnung an FHRK GE101

FRANK SchlagPress-Dichtung

Art. Nr.	DN	AD-Rohre ca. in mm	Ø ID Innen Kernbohrung > oder < Durchführung in mm	Einbautiefe ca. in mm	Verpackungseinheit Stück	Verpackungseinheit Karton Stück
900570	100	110	150	60	1	20
900571	150	160	200	60	1	16
		Tol. +2/-2mm	Tol. +2/-1 mm			

Weitere Abmessungen auf Anfrage

KRASO® Dichteinsatz Universal Mehrfach – geteilt –



Universell einsetzbar – mehrfach flexibel

- Für Kernbohrungen oder Futterrohre
- Stufenlose Scheibentechnik: Universell für die verschiedensten Außendurchmesser von Medienleitungen/Kabeln einsetzbar – auch bei mehrfacher Durchführung! Geteilte Ausführung für den nachträglichen Einbau!
- KRASO® Dichteinsatz-Qualität: 5 mm starke Klemmplatten aus rostfreiem Edelstahl V2A, 40 mm Dichtung aus speziell entwickelter Gummimischung, aufgeschweißte Bolzen statt durchgesteckter Schrauben.
- Drehmomentkontrollmutter KRASO® DKM: Automatische Drehmoment ohne Drehmomentschlüssel!
- MPA-geprüft: Schützt zuverlässig gegen drückendes Wasser bis 2,5 bar!
- Gas- und geruchsdicht – hochwertig im Sinne der TA-Luft!
- Radondichtigkeit IAF geprüft – erfüllt die Anforderungen für Radonvorsorgegebiete gem. FHRK Merkblatt MB 101!
- Geprüft nach FHRK-Prüfgrundlage GE 101!

WU-Richtlinie: Beanspruchungsklasse 1 + 2

KRASO® Dichteinsatz Universal Mehrfach – geteilt –

Kernbohrung / Futterrohr in mm	100	125	150	200
Stufenlose Scheibentechnik: Außendurchmesser Kabel von... bis... in mm				
Ausführung 1	4 x 6 - 33 mm oder blind	6 x 6 - 28 mm oder blind	3 x 6 - 52 mm oder blind	3 x 6 - 28 mm oder blind 4 x 6 - 52 mm oder blind
Artikelnummer	900557	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage
Ausführung 2	3 x 6 - 18 mm oder blind 2 x 6 - 33 mm oder blind	–	4 x 6 - 18 mm oder blind 6 x 6 - 33 mm oder blind	7 x 6 - 18 mm oder blind 8 x 6 - 33 mm oder blind
Artikelnummer	auf Anfrage	auf Anfrage	900558	auf Anfrage
Ausführung 3	8 x 6 - 18 mm oder blind	–	6 x 6 - 38 mm oder blind	–
Artikelnummer	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage

KRASO® Dichteinsatz Universal DD



Einfach, dicht, universell einsetzbar

- DrehmomentKrontrömmutter KRASO® DKM: Automatisches Drehmoment ohne Drehmoment-schlüssel!
- Scheibentechnik: Universell für die verschiedensten Außendurchmesser von Medienrohren und Kabeln einsetzbar!
- 40 mm Dichtung: Schützt zuverlässig gegen drückendes Wasser bis 1,5 bar (MPA-geprüft)!
- KRASO® Dichteinsatz-Qualität: Rostfreier Edelstahl V2A, eine hochwertige Gummidichtung, aufgeschweißter Bolzen statt durchgesteckter Schrauben.
- Für Kernbohrungen oder Futterrohre
- IAF geprüft: Radondicht!
- Geprüft nach FHRK-Prüfgrundlage GE 101
- WU-Richtlinie: Beanspruchungsklasse 1 + 2

Art. Nr.	Bezeichnung	Durchmesser Kernbohrung oder Futterrohr in mm	Ein Dichteinsatz für alle Rohre oder Kabel (in mm)	Verpackungs-einheit
900550	KRASO® Universal	Universal 100 DD	stufenlose Scheibentechnik: 18-65 mm oder blind	1 Stück
900554	KRASO® Universal	Universal 150 DD	110 90 75 blind	1 Stück
900556	KRASO® Universal	Universal 200 DD	160 135 125 110	1 Stück

Weitere Ausführungen auf Anfrage

KRASO® Dichteinsatz Typ ED + DD + VD



Zur Durchführung von Rohren oder Kabeln, rostfreier Edelstahl V2A

- KRASO® Typ ED: einfach dichtend, gegen drückendes Wasser bis 1,0 bar, 20 mm Dichtung
 KRASO® Typ DD: doppelt dichtend, gegen drückendes Wasser bis 3,0 bar, 40 mm Dichtung
 KRASO® Typ VD: vierfach dichtend, gegen drückendes Wasser bis 8,0 bar, 80 mm Dichtung
 WU Richtlinie: Beanspruchungsklasse 1 +2

Art. Nr.	Bezeichnung	Durchmesser Kernbohrung oder Futterrohr in mm	Durchmesser Medienleitung in mm (von-bis)	Verpackungs-einheit
900511	KRASO® Typ DD (40 mm)	100	32 (29-35 mm)	1 Stück
900512	KRASO® Typ DD (40 mm)	100	43 (38-44 mm)	1 Stück
900513	KRASO® Typ DD (40 mm)	100	50 (45-51 mm)	1 Stück
900514	KRASO® Typ DD (40 mm)	100	63 (58-64 mm)	1 Stück
900515	KRASO® Typ DD (40 mm)	125	63 (58-64 mm)	1 Stück
900516	KRASO® Typ DD (40 mm)	125	75 (72-78 mm)	1 Stück
900517	KRASO® Typ DD (40 mm)	125	80 (75-81 mm)	1 Stück
900518	KRASO® Typ DD (40 mm)	150	80 (75-81 mm)	1 Stück
900519	KRASO® Typ DD (40 mm)	150	90 (85-91 mm)	1 Stück
900520	KRASO® Typ DD (40 mm)	150	110 (105-111 mm)	1 Stück
900522	KRASO® Typ DD (40 mm)	200	110 (105-111 mm)	1 Stück
900499	KRASO® Typ DD (40 mm)	200	114 (113-119 mm)	1 Stück
900523	KRASO® Typ DD (40 mm)	200	125 (120-126 mm)	1 Stück
900525	KRASO® Typ DD (40 mm)	200	160 (155-161 mm)	1 Stück
900530	KRASO® Typ DD (40 mm)	250	160 (156-162 mm)	1 Stück
900533	KRASO® Typ DD (40 mm)	250	200 (196-202 mm)	1 Stück

* Innendurchmesser unterliegen Toleranzen von +2/-1 mm
 Weitere Abmessungen und Ausführungen (ED + VD) auf Anfrage

Warengruppe 41K

Mauerhülse mit Fest-Losflansch



Warengruppe 41K

Mauerhülsen für drückendes Wasser verzinkt, alternativ Edelstahl V2A

- nach DIN 18195 T9 für Bauten mit Dichtungsbahnen inklusive Gummieinlagen zwischen den Flanschen.

AD Rohr in mm	ID Hülse	AD Festflansch	Standardlängen der Mauerhülsen
20–40	80	404	200 250 300 350 400 500
15–65	100	424	
55–78	125	449	
46–110	150	474	
88–160	200	524	
135–210	250	576	
178–226	300	626	
224–282	350	676	
270–330	400	728	
300–400	500	828	
400–500	600	928	
500–600	700	1028	
600–700	800	1128	
700–800	900	1230	
800–900	1000	1330	

Faserzement Futterrohr – Mauerhülse –



Warengruppe 41K

Asbestfreier Faserzement-Beton, bestehend aus Zement, Sand und Synthetikfasern. Farbe hellgrau.

- Korrosionsbeständig, druckwasserdicht und elektrisch nichtleitend.
- die Funktion der Hülse ist durch die MFPA-Leipzig bis 5 bar zertifiziert.

Innendurchmesser*	Außendurchmesser	Längen
80 mm	122 mm	200 mm - 1500 mm
100 mm	144 mm	200 mm - 1500 mm
125 mm	166 mm	200 mm - 1500 mm
150 mm	195 mm	200 mm - 1500 mm
200 mm	245 mm	200 mm - 1500 mm
250 mm	304 mm	200 mm - 1500 mm
300 mm	352 mm	200 mm - 1500 mm
350 mm	400 mm	200 mm - 1500 mm
400 mm	458 mm	200 mm - 1500 mm
500 mm	569 mm	200 mm - 1500 mm
600 mm	671 mm	200 mm - 1500 mm
700 mm	769 mm	200 mm - 1500 mm
800 mm	879 mm	200 mm - 1500 mm

* Innendurchmesser unterliegen Toleranzen von +2/-1 mm

KRASO® Futterrohr Typ FE



Warengruppe 41E

Futterrohr als Aussparung zum nachträglichen Einbau von Medienrohren mittels Dichtungseinsatz.

Innendurchmesser in mm	Außendurchmesser in mm	Lieferlänge in cm
100	110	50
125	140	50
150	160	50
200	210	50
250	263	50
300	314	50

Andere Ausführungen auf Anfrage erhältlich.

KRASO®- Folienklemmflansch Typ FKF



Warengruppe 41K

Mit dem KRASO®- Folienklemmflansch (Dichteinsatz) kann an jedem Rohr, welches glatt und stabil ist, ein Folienflansch druckwasserdicht befestigt werden. MPA-geprüft: Druckwasserdicht bis 2,5 bar! Eine Lösung für Flächenabdichtungen, die wirklich einfach und dicht ist!

KRASO®- Folienklemmflansch TYP FKF – vor der Wand –

Art. Nr.	Außendurchmesser oder Kernbohrung in mm	max. Außendurchmesser Rohr o. Kabel von... bis ...mm
Auf Anfrage	80	0 - 40
Auf Anfrage	100	0 - 63
Auf Anfrage	125	0 - 80
22365	150	0 - 110
22366	200	0 - 160
22367	250	0 - 200
Auf Anfrage	300	0 - 250

Abweichende Größen und Durchmesser auf Anfrage lieferbar
Auf Wunsch auch mit anderen Abdichtungsbahnen lieferbar

- Typ FKF – vor der Wand – geteilt
- Typ FKF – in der Kernbohrung
- Typ FKF – in der Kernbohrung – geteilt

auf Anfrage erhältlich

Mauerkragen



Warengruppe 41E

Mauerkragen können zur Rohrdurchführung im Bereich von Wanddurchbrüchen verwendet werden. Hier ist darauf zu achten, dass die Öffnung umlaufend mindestens 5 cm größer ist, als der Durchmesser des Mauerkragens.

- Die Wandeinbindung ist einzuschalen und unter Druck bzw. mit einem quellfähigen Mörtel (z.B. M-Bed) zu verfüllen. Mit Wandeinbindungen und Mauerkragen können Rohrdurchführungen durch Betonwände ab 11 cm Wanddicke hergestellt werden.

Art. Nr.	Bezeichnung
92101	Mauerkragen für Blitzschutzsysteme Rundstahl Ø 10 mm
92102	Mauerkragen für Blitzschutzsysteme Flachstahl 30 x 3,5 mm
92104	Mauerkragen EPDM 40 mm Set inkl. Spannbänder
92105	Mauerkragen EPDM 50 mm Set inkl. Spannbänder
92114	Mauerkragen EPDM 63 mm Set inkl. Spannbänder
94108	Mauerkragen EPDM 75 mm Set inkl. Spannbänder
92110	Mauerkragen EPDM 110 mm Set inkl. Spannbänder
92111	Mauerkragen EPDM 125 mm Set inkl. Spannbänder
92112	Mauerkragen EPDM 160 mm Set inkl. Spannbänder
92113	Mauerkragen EPDM 200 mm Set inkl. Spannbänder
92115	Mauerkragen EPDM 250 mm Set inkl. Spannbänder

Weitere Abmessungen auf Anfrage.

KRASO® Boden- durchführung Typ BDF



BDF die bewährte Bodendurchführung mit KRASO® Vierstegdichtung – MP geprüft bis 10 bar!

- Radondicht: Schützt vor einer gesundheitgefährdenden Konzentration des radioactiven Edelgases!
- Aus form- und druckstabilem Vollwandmaterial mit geringem Abrieb!
Einbau auch bei niedrigen Temperaturen
- Einseitig angeformte Steckmuffe zum Anschluss von KG/HT Rohren.
- Inklusive KRASO® Deckel als Einbauhilfe.
- Alle Ausführungen in folgenden Durchmessern auf Anfrage lieferbar:
DN 110, DN 125, DN 160, DN 200, DN 250, DN 315, DN 400, DN 500
- Länge 500 mm

Ausführung KRASO®-Bodendurchführung Typ BDF

Art. Nr.	Bezeichnung	Durchmesser DN	Länge
65930	KRASO®-Bodendurchführung Typ BDF	110	500 mm
65931	KRASO®-Bodendurchführung Typ BDF	125	500 mm
65933	KRASO®-Bodendurchführung Typ BDF	160	500 mm
658639	KRASO®-Bodendurchführung Typ BDF	200	500 mm

Weitere Abmessungen auf Anfrage

Ausführung KRASO®-Bodendurchführung Typ BDF mit Folienflansch

Art. Nr.	Bezeichnung	Durchmesser DN	Länge
659301	KRASO®-Bodendurchführung Typ BDF mit Folienflansch	110	500 mm
659303	KRASO®-Bodendurchführung Typ BDF mit Folienflansch	125	500 mm

Weitere Abmessungen auf Anfrage

Ausführung KRASO®-Bodendurchführung Typ BDF – KG 2000

Art. Nr.	Bezeichnung	Durchmesser DN	Länge
659302	KRASO®-Bodendurchführung Typ BDF – KG 2000	110	500 mm
6593320	KRASO®-Bodendurchführung Typ BDF – KG 2000	160	500 mm

Weitere Abmessungen auf Anfrage

Ausführung KRASO®-Bodendurchführung Typ BDF – KG 2000 mit Folienflansch

Art. Nr.	Bezeichnung	Durchmesser DN	Länge
6593020	KRASO®-Bodendurchführung Typ BDF – KG 2000 mit Folienflansch	110	500 mm

Weitere Abmessungen auf Anfrage

Warengruppe 41E

KRASO® Universaltrichter



Die Bodendurchführung für mehr Flexibilität

Für den Einbau in WU-Bodenplatten zum Anschluss von KG/HT-Rohren bei Versatz und zum Anschluss an KG/KG 2000-Grundleitungen, mit druckwasserdichter, umlaufender, thermisch verschweißter KRASO® Vierstegdichtung, einseitigem Spitzende, trittsicherem Bauzeitschutzdeckel und zusätzlichem Schutzdeckel. Optional erhältlich: Verschraubbarer KRASO Edelstahlklemmflansch zum Anschluss nicht verklebter Folien.

Typ / Artikel	KRASO® Universaltrichter
Grundleitung: Durchmesser DN	110
Durchmesser Spachtelflansch	330 mm
Artikelnummer	900401

KRASO® Wand- durchführung Typ B / Typ B-KG 2000



In Übereinstimmung mit DIN EN 14758, für den Einbau in WU-Betonwände zum beidseitigen Anschließen von KG/HT - Rohren, mit druckwasserdichter, umlaufender, thermisch verschweißter KRASO® Vierstegdichtung, beidseitig angeformter Steckmuffe und 2 KRASO® Deckeln als Einbauhilfe

WU-Richtlinie: Beanspruchungsklasse 1 + 2

Ausführung KRASO®-Wanddurchführung Typ B

Durchmesser DN: 110 125 160 200 250 315 400 500
Standard-Wandstärken in cm: 20 24 25 30 35 36,5 40 45 50

Art. Nr.	Bezeichnung	Durchmesser DN	Wandstärke in cm
65860	KRASO®-Wanddurchführung Typ B	110	20
65861	KRASO®-Wanddurchführung Typ B	110	24
65862	KRASO®-Wanddurchführung Typ B	110	25
65863	KRASO®-Wanddurchführung Typ B	110	30
65864	KRASO®-Wanddurchführung Typ B	110	36,5
658611	KRASO®-Wanddurchführung Typ B	125	24
658612	KRASO®-Wanddurchführung Typ B	125	25
658613	KRASO®-Wanddurchführung Typ B	125	30
6586221	KRASO®-Wanddurchführung Typ B	160	24
658622	KRASO®-Wanddurchführung Typ B	160	25
658623	KRASO®-Wanddurchführung Typ B	160	30
658636	KRASO®-Wanddurchführung Typ B	200	24
6586321	KRASO®-Wanddurchführung Typ B	200	25
658632	KRASO®-Wanddurchführung Typ B	200	30
658634	KRASO®-Wanddurchführung Typ B	315	30
658637	KRASO®-Wanddurchführung Typ B	400	30

Ausführung KRASO®-Wanddurchführung Typ B – KG 2000

Durchmesser DN: 110 125 160 200 250 315 400 500
Standard-Wandstärken in cm: 20 24 25 30 35 36,5 40 45 50

Abweichende Durchmesser und Wandstärken auf Anfrage

Warengruppe 41E

KRASO® Flanschrohr Typ FE



Dickwandiges Kunststoff-Futterrohr Echtmaß für den nachträglichen Einbau von Rohren und Kabeln, mit einseitig angeformtem KRASO® Folienflansch, öl- und bitumenbeständig, umlaufend ca. 15 cm.

Für die Einbindung des Folienflansches empfiehlt KRASO® den Kleb- und Dichtstoff KRASO® PU 50.

Für Neubau und Sanierung nach DIN 18533 W1-E

Druckwasserdicht bis 1,5 bar – MPA- geprüft!

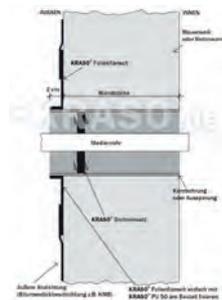
KRASO® Flanschrohr Typ FE

InnenDurchmesser ID: 100 125 150 200 250 300
Außendurchmesser in mm: 110 140 160 210 263 314
Lieferlänge in cm: 50

Art. Nr.	Bezeichnung	Innen- durchmesser	Außen- durchmesser	Lieferlänge in cm
33004K	KRASO® Flanschrohr Typ FE	200	210	50

Andere Ausführungen auf Anfrage erhältlich

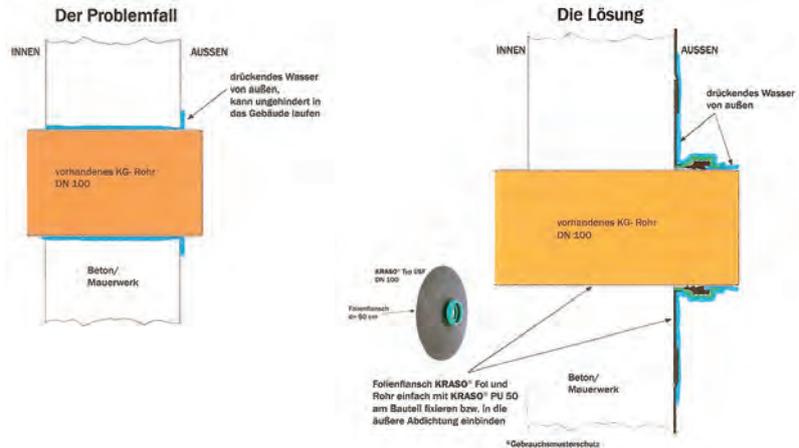
Warengruppe 41E



KRASO® Überschiebeflansch Typ ÜSF



Zur nachträglichen Abdichtung eingebauter KG-Rohre, mittels Folienflansch an der Bitumendickbeschichtung



KRASO® Typ ÜSF

Durchmesser DN: 110 125 160 200 250 315

Andere Ausführungen auf Anfrage erhältlich

Art. Nr.	Bezeichnung	Durchmesser
65731	KRASO® Typ ÜSF	110
65732	KRASO® Typ ÜSF	125
65733	KRASO® Typ ÜSF	160
65734	KRASO® Typ ÜSF	200

Weitere Durchmesser auf Anfrage

Warengruppe 41E

KRASO® PU 50



KRASO® PU 50 ist ein hochwertiger, dauerelastischer und haftstarker PU-Dichtstoff.

Auch auf feuchtem Untergrund verwendbar. Für alle Produkte mit Folienflansch

- Farbe: schwarz

Art. Nr.	Bezeichnung	Verpackungseinheit
65799	KRASO® PU 50	290 ml

Warengruppe 41E

KRASO® Bodenablauf (mit Folienflansch)



Technische Daten

- Größe: 15 x 15 cm
- mit druckwasserdichter, umlaufender Vierstegdichtung.
- Nach EN 1253 – Kunststoffrost aus Polyamid, Klasse K3
- Geruchsverschluss, Schlammfangsieb,
- Schutzdeckel für die Bauzeit, Bauhöhe: Ablauf ca. 110 mm.
- Aufsatzrahmen von 30 – 70 mm stufenlos verstell- und verdrehbar
- Anschluss: wahlweise DN 110 oder DN 50 senkrecht
- Einbaufertige Lieferung

Art. Nr.	Bezeichnung	Verpackungseinheit
66921	KRASO® Bodenablauf	1 Stück
669211	KRASO® Bodenablauf mit Folienflansch	1 Stück

Warengruppe 41E

KRASO® Bodenablauf KG 2000 (mit Folienflansch)



Warengruppe 41E

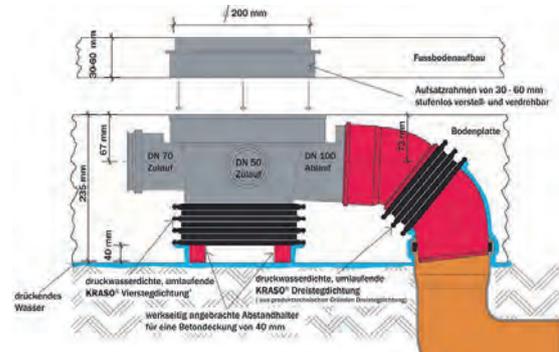
KRASO® Bodenablauf – KG 2000
KRASO® Bodenablauf – KG 2000 mit Folienflansch
Ablaufleistung: 1,79 l/s
Bauhöhe: Ablauf ca. 110 mm
Aufsatzrahmen: von 30 – 70 mm stufenlos verstell- und verdrehbar
Kunststoffrost: Klasse K3 (belastbar bis max. 300 kg), 15 x 15 cm
Anschluss: KG 2000/HT – Rohre wahlweise DN 50 oder DN 110 senkrecht

Art. Nr.	Bezeichnung	Verpackungseinheit
669213	KRASO® Bodenablauf – KG 2000	1 Stück
6692130	KRASO® Bodenablauf – KG 2000 mit Folienflansch	1 Stück

KRASO® Kellerablauf



- Kellerablauf mit integriertem, herausnehmbarem Rückstau- und Geruchsverschluss!
- Zum Anschluss von bis zu 3 Zulaufleitungen
- Ablaufleistung von 1,8 Litern pro Sekunde
- Mit 30 bis 60 mm höhenverstell- und verdrehbarem Aufsatzstück
- Wahlweise mit Kunststoff- oder Edelstahlrost
- Mit druckwasserdichter, umlaufender, thermisch verschweißter Kraso® Vierstegdichtung: Druckwasserdicht bis 7 bar



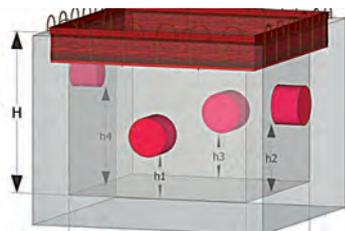
KRASO® Kellerablauf zum Einbau in Flächen ohne Fahrverkehr und zum Anschluss von 3 Zulaufleitungen, für den Ablauf von Grauwasser.

Ablaufleistung: 1,8 l/s, mit druckwasserdichter, umlaufender, thermisch verschweißter Kraso® Vierstegdichtung, seitlich Kraso® Ablaufbögen DN 110 mit Kraso Dreistegdichtung.
Erhältlich auch mit Folienflansch, öl- und bitumenbeständig (d=ca. 50 cm).

Typ / Artikel	KRASO® Kellerablauf mit Kunststoffrost	KRASO® Kellerablauf mit Edelstahlrost
Ablaufleistung:	1,8 l/s	
Bauhöhe:	Ablauf ca. 250 mm	
Aufsatzrahmen:	von 30 – 60 mm stufenlos verstell- und verdrehbar	
Schlitzrost:	Klasse K3, 20 x 20 cm, Kunststoff (schwarz)	Klasse K3, 20 x 20 cm, Edelstahl
Anschluss:	3 Zulaufleitungen: 2 x DN 50, 1 x DN 70, wahlweise für KG, HT oder KG 2000 Rohre	
Art. Nr.	Bezeichnung	
66930	KRASO® Kellerablauf mit Kunststoffrost	
669300	KRASO® Kellerablauf mit Edelstahlrost	
Ausführungen: KRASO® Kellerablauf mit Folienflansch KRASO® Kellerablauf KG2000 / KRASO® Kellerablauf KG2000 mit Folienflansch auf Anfrage		

Warengruppe 41E

KRASO® Pumpensumpf (Beton)



Warengruppe 21K

Aus WU-Beton mit 12 cm starken, bewehrten Wänden aus einem Guss, mit umlaufendem, druckwasserdichtem, MPA-geprüftem Arbeitsfugenband Kraso Duo-Fix „plus“. KRASO® Rohranschluss, passend für KG, HT und KG 2000 – Rohre, Bewehrungsanschluss 8/15, sowie Kran-Ösen zum einfachen Platzieren auf der Baustelle. Anschlusshöhen sind mit Maß Unterkante Kraso Rohranschluss ab Schachtinnenboden angegeben!

- Der KRASO® Pumpensumpf als fertiges Betonteil erspart den Schalungsaufwand vor Ort – und damit Zeit und Geld
- Aus WU Beton in einem Guss hergestellt – ohne zusätzlichen Fugen
- 12 cm starke und bewehrte Wände sowie das umlaufende, druckwasserdichte, MPA-geprüfte Arbeitsfugenband Kraso Duo-Fix 150 „plus“ gewähren einen druckwasserdichten Übergang zur Bodenplatte.
- Einfache und schnelle Kranmontage dank vormontierter Kran-Ösen

Art. Nr.	Bezeichnung	Ausführung	Abmessung
66950	KRASO® Pumpensumpf	mit einem Anschluss	60 x 60 x 60 cm
66948	KRASO® Pumpensumpf	Standard	80 x 80 x 70 cm
66951	KRASO® Pumpensumpf	Standard	100 x 100 x 80 cm
669510	KRASO® Pumpensumpf	Standard	100 x 100 x 100 cm
66952	KRASO® Pumpensumpf	Standard	120 x 120 x 80 cm

Innenmaße (L x B x H, in cm)	Ausführung	Lage und Nennwerte			
		h1 (in cm)	h2 (in cm)	h3 (in cm)	h4 (in cm)
60 x 60 x 40	Standard	15 – DN 110			
	geschlossen				
60 x 60 x 60	Standard	40 – DN 110	20 – DN 110		
	mit einem Anschluss	40 – DN 110			
80 x 80 x 70	Standard	20 – DN 160	30 – DN 160	20 – DN 160	40 – DN 110
	mit einem Anschluss				
100 x 100 x 80	Standard				40 – DN 110
	geschlossen				
100 x 100 x 100	Standard				40 – DN 110
	geschlossen				
120 x 120 x 80	Standard	50 – DN 160	20 – DN 160	40 – DN 160	40 – DN 110
	mit einem Anschluss				40 – DN 110
	geschlossen				

Abweichende Größen und Anschlüsse als Sonderanfertigung auf Anfrage erhältlich

KRASO® Pumpensumpf Poly 400 -Komplett- KG 2000



Warengruppe 00E

Zum Sammeln und Abpumpen von fäkalienfreien Abwässern

Typ / Artikel		KRASO® Poly 400/80 -Komplett- KG 2000	KRASO® Poly 400/100 -Komplett- KG 2000
Innendurchmesser in cm		37	37
Innenhöhe in cm		80	100
Zulauf DN 110	h1	30	30
Leerrohr DN 110	h2	34	54
Einbaugewicht ca. in kg		21	23
		Art. Nr.	Art. Nr.
KRASO® Pumpensumpf Poly 400 -Komplett-Abdeckung: begehbar		669544	Auf Anfrage
KRASO® Pumpensumpf Poly 400 -Komplett-Abdeckung: tagwasser- und geruchsdicht		669541	Auf Anfrage

Feuer-Flex + Insu-Rope
Brandschutzfugenschnur



Warengruppe 00E

Dichtschnur aus Steinwolle für feuerbeständige Fugenabdichtungen

- „Feuer-Flex + Insu-Rope Brandschutzfugenschnur“ dient zum Abdichten von waagerechten und senkrechten linearen Fugen (strukturellen Fugen als Stufenfugen und linearen Stoßfugen) mit oder ohne Scherspannung zwischen nicht-brennbaren, raumabschließenden Massivwänden, -decken und -böden.
- Dieses Produkt ist bestimmt, die Feuerwiderstandskraft von Trennteilen an den Stellen, wo sie durch Fugen unterbrochen oder getrennt sind, aufrechtzuerhalten oder wiederherzustellen.
- **Verarbeitungshinweise und Größentabelle siehe Europäisch technische Bewertung ETA 17/0546**

Produktmerkmale

- Brandschutzklasse: EN 13501-1
- Feuerfestigkeit: EN 13501-2
- Klassifizierung Feuerbeständigkeit: EI-240
- Wärmedämmung – niedrige Wärmeleitzahl
- Schallschutz
- Volumen- und Dimensionsstabil
- Chemisch neutral
- Wasserabweisend
- Hochflexibel

Technische Daten

Brandschutz	Arbeitstemperatur	< 750 °C/1382 °F
	Schmelzpunkt:	> 1000 °C/1832 °F
	Bereich der Feuerfestigkeit:	A 1
	Anforderungen an den Brandschutz:	besonders hoch
Brandverhalten	A 1 in Übereinstimmung mit EN 13501-1	
Feuer-Beständigkeit	In Übereinstimmung mit EN 13501-2, gegeben in Annex B 2	
Inhalt und/oder die Emissionen von gefährlichen Stoffen	Das Produkt enthält keine gefährlichen Stoffe, gelistet in EOTA TR 034	
Wärmeleitwert	0,035 W/mK – 0,040 W/mK	
Wärmekapazität	840 J/kgK	
Schallschutz	erfüllt hohe Anforderungen	
Dichte	240 kg/m ³	

Abmessungen und Verpackung

Produktdurchmesser:	20 mm – 180 mm
Verpackung:	in Plastikbeuteln

FEUER-FLEX + INSU-ROPE Brandschutzfugenschnur mit Prüfzeugnis ETA-17/0546

Art.Nr.	Durchmesser	Fugenbreite bis	Rollenlänge	Verpackungseinheit
69F	20 mm	10 mm	20 m	1 x 20 m
71F	30 mm	20 mm	20 m	1 x 20 m
72F	40 mm	30 mm	20 m	1 x 20 m
73F	50 mm	40 mm	20 m	1 x 20 m
74F	60 mm	50 mm	20 m	1 x 20 m
75F	70 mm	60 mm	20 m	1 x 20 m

Weitere Längen und Durchmesser auch auf Anfrage lieferbar.

Injektionsschlauch



Der Verpressschlauch ist die sichere Lösung für wasserundurchlässige Arbeitsfugen, Rohrdurchführungen und Aussparungen.

- Durch den Einbau des Verpressschlauches ist das nachträgliche Verpressen von undichten Arbeitsfugen problemlos möglich. Risse und Poren im Beton werden dauerhaft verschlossen.
- Der PVC-Schlauch hält Betonierdrücken bis 20 m stand. Er ist mit Injektionsöffnungen versehen.
- Das engmaschige Gewebe verhindert das Eindringen von Zementpartikeln in die Injektionsöffnungen während des Betonierens
- Die Kunststoffummantelung schützt das Gewebe vor mechanischer Beschädigung beim Verlegen auf der rauen Betonoberfläche.

	Art.Nr.	Typ	Verpackungseinheit
Warengruppe 40A	684501	Injektionsschlauch	100 m
	79202	PVC Schlauch transparent	ab 1 m
Warengruppe 41E	79203	PVC Schlauch grün	ab 1 m
	684513	Verbindungsstülle Trinjekt 6/6 mm	1 Stück
	79200	Heiß-Schrumpfschlauch	ab 0,5 m
	79205	Verschußstopfen	1 Stück
	79208	Spezialkleber 20 gr	1 Stück
	68820	Befestigungspacker / Nagelpacker	1 St
	6884	Kunststoff Schelle Rd-E	100 St
	6851	Duxpa Dose	1 St

Quellband



Warengruppe 40D

Quellbänder sind auf Grund ihres aktiven Verhaltens mit Wasser eine wirksame Arbeitsfugenabdichtung.

- Quellbänder sind einfach in der Handhabung und durch ihr Quellvermögen von hoher Dichtwirkung

	Art.Nr.	Typ	Maße	m je Rolle / Karton
Warengruppe 40D	68622	Bentonit Band	20/15 mm	5/30
	68642	Bentonit Band	20/25 mm	5/30

	Art.Nr.	Typ	Verpackungseinheit
Warengruppe 40D	68550	Montagekleber	310 ml

	Art.Nr.	Typ	Maße	m je Karton
Warengruppe 40D	78702	Gitter 20/25	20/25 mm	30,00

Vorgenannte Quellbänder können mittels Montagegitter und Nägeln mit Rondellen oder einem speziellen Montagekleber direkt auf Beton oder anderen Untergründen befestigt werden.

Fugenblech

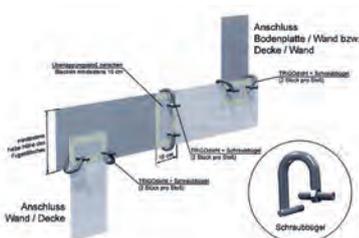


Warengruppe 42K

Art.Nr.	Typ	Maße	Güte	VE
426320	Fugenblech 250 x 1,5	250 mm	schwarz	250,00 kg
42626	Fugenblech 250 x 2,0	250 mm	schwarz	250,00 kg
426310	Fugenblech 300 x 1,5	300 mm	schwarz	250,00 kg
42631	Fugenblech 300 x 2,0	300 mm	schwarz	250,00 kg
4042	Fugenblech 250 x 1,5	250 mm	schwarz	30,00 m
4052	Fugenblech 300 x 1,5	300 mm	schwarz	30,00 m

TRIGOdicht

Fugenblech Klebepaste



Trigodicht ist ein einkomponentiger, hochviskoser Kunststoff auf Basis silanmodifizierter Polymere, der durch Feuchtigkeit zu einem elastischen Produkt aushärtet.

Anwendungsbereiche

- Verklebung und Abdichtung primerlos auf Polyester (GFK), PVC, Acrylglas, Polystyrol, Macolon, Stahl, Edelstahl, Aluminium, Beton, Klinker, Marmor, Granit, Glas und Holz
- Dichtstoff für hochbelastete Fugen, bei denen geringe Bewegungen zu erwarten sind (max. 10% Bewegungsaufnahme)
- Abdichtungen und Verklebungen auch unter Wasser und auf feuchten Untergründen
- Abdichtungen im Trinkwasserbereich

Art.Nr.	Bezeichnung	Verpackungseinheit
50613	TRIGOdicht	600 ml Schlauchbeutel
optionales Zubehör		
50200	Schraubdügel zur Verklammerung des Klebstoßes (2 Stück pro Stoß)	1 Stück

PENTAFLEX KB®



PENTAFLEX KB® Elemente sind beidseitig komplett mit einer Spezialbeschichtung versehen.

- Die Verbindung der Spezialbeschichtung zum Frischbeton verhindert zuverlässig eine Unterwanderung des Fugensystems durch Wasser.
- PENTAFLEX® Typ FTS-Fuge / FTS-Eck-Elemente sind Fertigteilsollbrüchelemente, welche einen Sollbruch an den Stoßstellen der Element-Doppelwände bewirkt und dichtet diese zuverlässig ab.
- Für die Verbindung zur Boden-Wand Fuge ist der Einbau von PENTAFLEX KB®-Eckelement in die Bodenplatte erforderlich.

Art.Nr.	Bezeichnung	Anwendung	Höhe	Verpackungseinheit
794020	PENTAFLEX KB® 167 Rolle	Arbeitsfugen Wand / Sohle-, Wand / Wand- oder Boden / Bodenbereich	167 mm	25 m Rolle
794021	PENTAFLEX KB® 167	Arbeitsfugen Wand / Sohle-, Wand / Wand- oder Boden / Bodenbereich	167 mm	2 m
7940249	PENTAFLEX KB® Eck 167	Arbeitsfugen Eckbereich in Verbindung mit KB und FTS Eck (Bei der Anwendung von PENTAFLEX® FTS ECK-Elementen dringend erforderlich!)	167 mm	1 Stück
79406	Haltebügel (1 Bügel pro Meter)	für KB 167	—	1 Stück
794023	Kreuzklammer	für KB 167	—	1 Stück
79407	Stoßklammer*	für KB 167	—	1 Stück
7940270	PENTAFLEX KB® Eck 80	Arbeitsfugen Eckbereich in Verbindung mit KB und FTS Eck (Bei der Anwendung von PENTAFLEX® FTS ECK-Elementen dringend erforderlich!)	80 mm	25 m Rolle
794022	PENTAFLEX® Bügel KB 80 (1 Bügel pro Meter)	für KB 80	—	1 Stück
79405	PENTAFLEX® Fugenbandanschluss FBA	Element zur Verbindung von PENTAFLEX KB® mit Fugenbändern	—	1 Set (bestehend aus 2 Stück)

Warengruppe 40H

* Im Lieferumfang enthalten

PENTAFLEX® FTS + OBS Sollrisselement



FTS Sollbruchelemente werden zur Erzeugung von Sollrissen in Elementwänden eingesetzt.
OBS ist ein Element zur Abdichtung und Erzeugung von Sollrissfugen in Wänden/Bodenplatten.

Art.Nr.	Bezeichnung	Anwendung	Wandstärke	Lieferlänge
7940250	PENTAFLEX® FTS Eck	Erzeugung von Sollrissfugen in Elementwänden für Eckstoß	240 – 250 mm	2,50 m
7940300	PENTAFLEX® FTS Eck	Erzeugung von Sollrissfugen in Elementwänden für Eckstoß	300 mm	2,50 m
7940251	PENTAFLEX® FTS Fuge	Erzeugung von Sollrissfugen in Elementwänden für den geraden Stoß	240 – 250 mm	2,50 m
7940301	PENTAFLEX® FTS Fuge	Erzeugung von Sollrissfugen in Elementwänden für den geraden Stoß	300 mm	2,50 m
794025	PENTAFLEX® OBS	Erzeugung von Sollrissfugen in Wänden/Bodenplatte für Ortbeton	240 – 250 mm	2,50 m
794030	PENTAFLEX® OBS	Erzeugung von Sollrissfugen in Wänden/Bodenplatte für Ortbeton	300 mm	2,50 m

Bei der Verwendung von PENTAFLEX® FTS Eck Elementen ist der Einbau von PENTAFLEX® KB Eck in der Bodenplatte erforderlich
Weitere Elementlängen in 2,75 m und 3,0 m erhältlich Fixlängen auf Wunsch

Siegraflex AFB



Siegraflex AFB Elemente sind beidseitig beschichtet. Durch die Beschichtung wird eine Unterwanderung des Fugensystems durch Wasser verhindert (horizontal/vertikal, drückendes/nichtdrückendes Wasser). Der Einsatz eignet sich hervorragend im Fertigteil- und Ortbetonbau.

- Einzelemente aus verzinktem Stahlblech mit beidseitiger Beschichtung.
- Zur Befestigung auf der oberen Armierungslage wird 1 Haltebügel pro Meter benötigt
- Die Verbindung der Elemente erfolgt durch Abziehen der Folie im Stoßbereich. Die Fugenblechstoße sind 50 mm zu überlappen und werden fest aneinandergedrückt und sind mittels Stoßklammer zu sichern.
- Die Einbetoniertiefe beträgt ca. 3 cm
- Schnelles, sicheres Abdichten aller Arbeitsfugen
- Einfache und sichere Verbindung der Einzelemente bzw. der Kreuzpunkte
- Kein spezielles Werkzeug oder Klebematerial erforderlich

Art.Nr.	Bezeichnung	Anwendung	Höhe	Lieferlänge
7940211	Siegraflex AFB 150 Rolle	Für Arbeitsfugen im Wand- / Sohlebereich, Wand- / Wandbereich, Boden- / Bodenbereich	150 mm	20 m
7940210	Siegraflex AFB 150	Für Arbeitsfugen im Wand- / Sohlebereich, Wand- / Wandbereich, Boden- / Bodenbereich	150 mm	2 m
7940209	Siegraflex AFB 75	Für Arbeitsfugen im Wand- / Deckenbereich	75 mm	2 m
7940248	Siegraflex AFB Eck 45°	Für Arbeitsfugen im Eckbereich in Verbindung mit AFB und Siegraflex Sollrisselement	—	1 Stück
7940501	Siegraflex Dehnfugenanschluss	Klemmvorrichtung zur Verbindung von Siegraflex Fugenblech mit Fugenbändern (pro Anschluss 2 Stück erforderlich) inkl. 1 Stoßklammer	—	1 Stück
794022	Haltebügel (1 Bügel pro Meter)	für Siegraflex AFB 75	—	1 Stück
794023	Kreuzklammer*	für Siegraflex AFB 150	—	1 Stück
79407	Stoßklammer*	für Siegraflex AFB 150 + AFB 75	—	1 Stück

Warengruppe 40A

* Im Lieferumfang enthalten

Siegraflex Sollrisselement



Warengruppe 40A

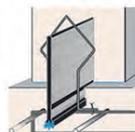
Siegraflex Sollrisselement wird zur Erzeugung von Sollrissen gemäß WU-Richtlinie in Ortbeton- und Fertigteilwänden eingesetzt und ist für die Abdichtung senkrechter Fugen oder für Eckstoß bei Elementbauweise konzipiert.

Durch das integrierte Dichtungselement ist die entstehende Fuge oder Ecke gleichzeitig gegen drückendes sowie nicht-drückendes Wasser gesichert.

- Einfache und sichere Verbindung mit den Siegraflex AFB Fugenblechen
- Mit beidseitiger Spezialbeschichtung
- Zuverlässiges Erzeugen des Schwindrisses

Art.Nr.	Bezeichnung	Anwendung	Wandstärke	Lieferlänge
7940247	Siegraflex Sollrisselement	– für geraden Stoß – für Eckstoß	240 – 250 mm	2,50 m

Kombi-Arbeitsfugenband KAB



Warengruppe 40E

Warengruppe 41E

Warengruppe 41K

Funktionsprinzip

- Das KAB-Kombi-Arbeitsfugenband ist ein Fugenband mit integriertem TPE-Quellgummi zur Abdichtung von Arbeitsfugen in WU-Betonbauwerken. Das KAB-Kombiarbeitsfugenband besteht aus PVC-P und einem im Fußpunkt spritzwassergeschützten TPE-Quellgummiprofil. Die Dichtfunktion des Kombi-Arbeitsfugenbandes wurde in praxisnahen Einbetonierversuchen eindrucksvoll nachgewiesen.
- Selbst bei großem Wasserdruck haben beide Dichtelemente – Riffelprofil und Quellgummi – ihre Funktionsfähigkeit überzeugend bewiesen. Die Kombi-Arbeitsfugenbänder werden seit Jahren erfolgreich zur Abdichtung von WU-Bauwerken eingesetzt.

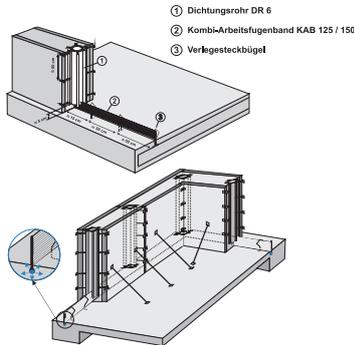
Das Kombi-Arbeitsfugenband zeichnet sich durch seine gute Wirtschaftlichkeit, Verarbeiterfreundlichkeit und Sicherheit aus.

- Keine Betonaufkantung oder Änderung der Bewehrungsführung bei Bodenplatten erforderlich
- mit AbP (Allgemeines bauaufsichtliches Prüfzeugnis)
 - einsetzbar bei Arbeitsfugen in Ortbeton gegen drückendes Wasser bis zu einem Wasserdruck von 2 bar (=20 m Eintauchtiefe)
 - Das Kombi-Arbeitsfugenband ist für Wasserwechselzonen geeignet. Die Abdichtung genügt den Anforderungen der Nutzungsklasse A entsprechend der WU-Richtlinie
- Einfache, schnelle und sichere Verlegung
 - hohe Eigenstabilität
 - 25 m-Rollenlängen, dadurch wenig Stoßstellen
 - kleine Biegeradien (Ecken umbiegen)
 - niedriges Gewicht (25 m-Rolle ca. 25 kg)
 - keine Verletzungsfahr durch scharfe Kanten



Art.Nr.	Typ	Verpackungseinheit
1000011	KAB 125	25 Meter
1000014	KAB 150 federstahllarmiert	25 Meter
10000110	Klemmschiene KS 125	1,00 Stck.
10000120	Klemmschiene KS 150	1,00 Stck.
79406	Haltebügel	1,00 Stck.

Abdichtung mit Dichtungsrohr DR 6



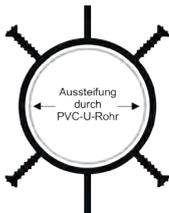
Systembeschreibung
 Abdichtung der horizontalen Arbeitsfugen: Kombi-Arbeitsfugenband KAB 125/150
 Abdichtung der vertikalen Stoßfugen: Dichtungsrohr DR 6

Warengruppe 40E

- Vor dem Einbau wird das Dichtrohr auf der Unterseite quer zu den glatten Rissführungslippen mit Randwulst eingeschnitten (ca. 6 cm). Das Dichtrohr (einschl. Innenrohr) ist bauseits auf die Wandhöhe abzulängen.
- Aufstecken des Dichtrohres auf das KAB, das zur Abdichtung in den Sohle-Wand-Anschluss eingebaut ist. Dabei ist darauf zu achten, dass der Abstand zwischen der Rohrunterkante und der horizontalen Arbeitsfuge ca. 5 cm beträgt.
- Beim Einbau wird das Dichtrohr am oberen Ende mittels Knaggen fixiert. An den Randwülsten der Rissführungslippen sind Zwischenbefestigungen mittels Fugenbandklammern und Bindedraht vorzunehmen, um das Dichtungsrohr in der Stoßfuge der Wandelemente zu zentrieren. Durch Lochung der Rissführungslippen hinter den Randwülsten kann das Rohr auch direkt mit Bindedraht fixiert werden.
- Für die Funktionsfähigkeit ist es entscheidend, dass das Dichtrohr sorgfältig einbetoniert ist. Um eine ordnungsgemäße Einbettung am Fußpunkt sicherzustellen, empfehlen wir die Verwendung von feinkörnigen und fließfähigen Beton. Die Fallhöhe des Betons sollte 50 cm nicht übersteigen. Der Beton ist sorgfältig zu verdichten.
- Ein Ziehen des Innenrohres nach der Betonage ist nicht erforderlich.
- Das Dichtrohr ist während oder nach der Betonage der Wand auszubetonieren.

Werkseitig eingeschlitzt mit Halteösen à 25 cm

Abdichtung mit Dichtungsrohr



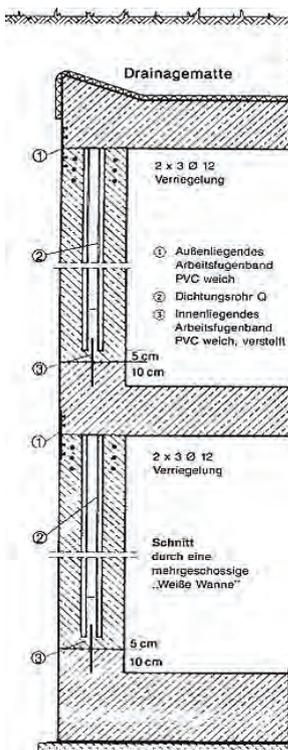
Warengruppe 40A

Dichtungsrohre schwarz, PVC-P

- für Schwind-, Schein- und Arbeitsfugen in WU-Betonwänden

Art.Nr.	Bezeichnung	Maße	Lieferlänge
10000112	DR6	60 mm	2,75 m
10001113	Q1	88 mm	3,0 m
10001114	Q1	88 mm	4,0 m
10001115	Q1	88 mm	5,0 m
10001123	Q2	175 mm	3,0 m
10001124	Q2	175 mm	4,0 m
10001125	Q2	175 mm	5,0 m

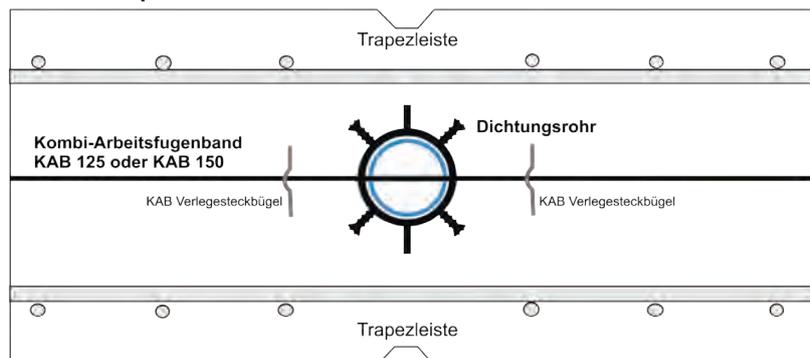
Hinweis: Dichtrohre werkseitig geschlitzt und geöst.



Vorteile

- Präzise Steuerung des Schwindrisses durch Querschnittsschwächung
- Dichtung des Schwindrisses durch Sperranker am Rohrprofil.
- Kraftschlüssigkeit der Wände, da die Bewehrung nicht unterbrochen wird
- Geringe Lohnkosten beim Einbau, da Befestigung nur an Sohlen und Wandkronen erforderlich sind.
- Es können beliebig lange Wandabschnitte in einem Guss betoniert werden.

Einbaubeispiel



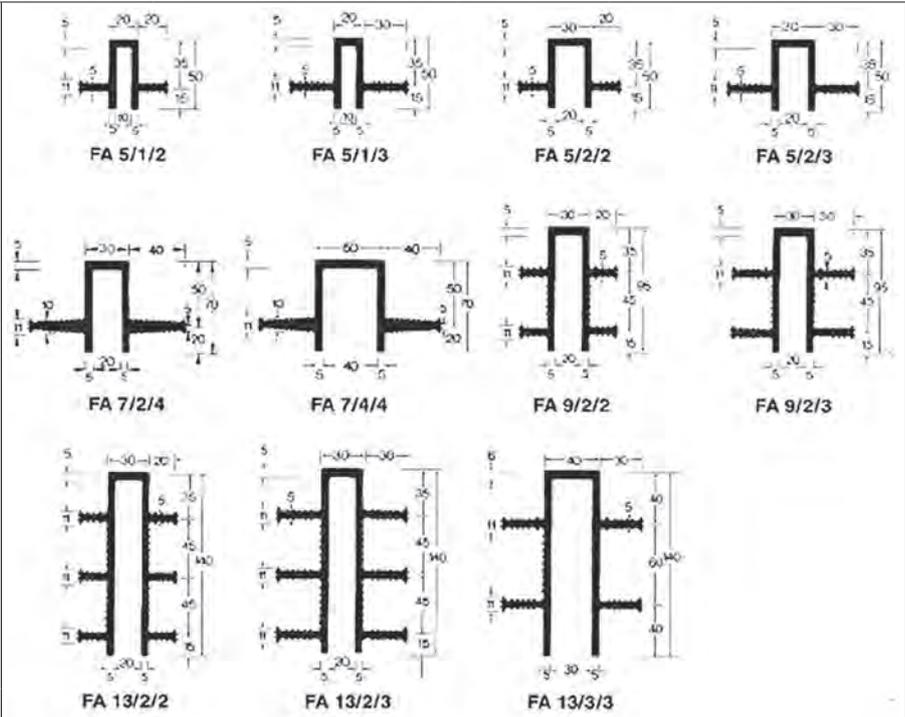
Arbeitsfugenband				
innenliegend	Art.Nr.	Bezeichnung	Verpackungseinheit in Meter	
	2000100	A 190 DIN 18541	25,00	
	2000101	A 240 DIN 18541	25,00	
	2000102	A 320 DIN 18541	25,00	
innenliegend, mit Flachstahl-Armierung	Art.Nr.	Bezeichnung	Verpackungseinheit in Meter	
	20000110	ISA/F 190 DIN 18541	25,00	
	20000090	ISA/F 240 DIN 18541	25,00	
	2000012	ISA/F 320 DIN 18541	25,00	
Warengruppe 40C				

Arbeitsfugenband				
außenliegend	Art.Nr.	Bezeichnung	Verpackungseinheit in Meter	
	2000000	AA 240/20 DIN 18541	25,00	
	2000001	AA 240/25 DIN 18541	25,00	
	2000002	AA 240/35 DIN 18541	25,00	
	2000003	AA 320/20 DIN 18541	25,00	
	2000004	AA 320/25 DIN 18541	25,00	
	2000005	AA 320/30 DIN 18541	25,00	
	2000006	AA 500/20 DIN 18541	25,00	
	2000007	AA 500/30 DIN 18541	20,00	
	2000008	AA 500/35 DIN 18541	20,00	
	2000011	AA 500/25 DIN 18541	25,00	
Warengruppe 40C				

Dehnungsfugenband				
innenliegend	Art.Nr.	Bezeichnung	Verpackungseinheit in Meter	
	2000201	D 190 DIN 18541	25,00	
	2000202	D 240 DIN 18541	25,00	
	2100106	D 250/6 DIN 18541	25,00	
	2100107	D 250/9 DIN 18541	25,00	
	2000203	D 320 DIN 18541	25,00	
	2100108	D 320/6 DIN 18541	25,00	
	2100109	D 320/9 DIN 18541	25,00	
	20002030	D 320/9 DIN 18541	20,00	
	Warengruppe 40C			

Dehnungsfugenband				
außenliegend	Art.Nr.	Bezeichnung	Verpackungseinheit in Meter	
	2000300	DA 240/20 DIN 18541	25,00	
	2000301	DA 240/25 DIN 18541	25,00	
	2000302	DA 240/35 DIN 18541	25,00	
	2000303	DA 320/20 DIN 18541	25,00	
	2000304	DA 320/25 DIN 18541	25,00	
	2000305	DA 320/30 DIN 18541	20,00	
	2000306	DA 500/20 DIN 18541	25,00	
	2000307	DA 500/25 DIN 18541	25,00	
Warengruppe 40C				
<i>Weitere Fugenbänder auch Elastomer nach DIN 7865 auf Anfrage</i>				

Fugen-anschlussband, grau, PVC-P



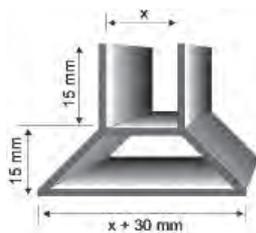
Warengruppe 40K

DIN 18541 PVC-P NBR Mischpolymerisat	Gesamthöhe	Deckplatten- breite	Fugenbreite	Dicke der Deckplatte	Sperranker		vergleichb. PVC-P Werksnorm-Profile
					Höhe	Anzahl	
FA 50/20/25	50	30	20	5,5	20	2	FA 5/2/2
FA 50/20/35	50	30	20	5,5	30	2	FA 5/2/3
FA 70/20/45	70	30	20	5,5	40	2	FA 7/2/4
FA 70/40/45	70	50	40	5,5	40	2	FA 7/4/4
FA 90/20/25	90	30	20	5,5	20	4	FA 9/2/2
FA 90/20/35	90	30	20	5,5	30	4	FA 9/2/3
FA 130/20/25	140	30	20	5,5	20	6	FA 13/2/2
FA 130/20/35	140	30	20	5,5	30	6	FA 13/2/3

Abdichtung von Fugen in Betonbauwerken

- Nach dem heutigen Stand der vom DIBt im Einvernehmen mit den Bauaufsichtsbehörden der Bundesländer erstellten Bauregellisten dürfen zum Schutz gegen drückendes und nicht drückendes Wasser sowie gegen Bodenfeuchtigkeit nur Fugenbänder nach DIN 18541 oder DIN 7865 oder Abdichtungssysteme mit AbP (Allgemeines bauaufsichtliches Prüfzeugnis) verwendet werden.

TFA-Trapezchiene



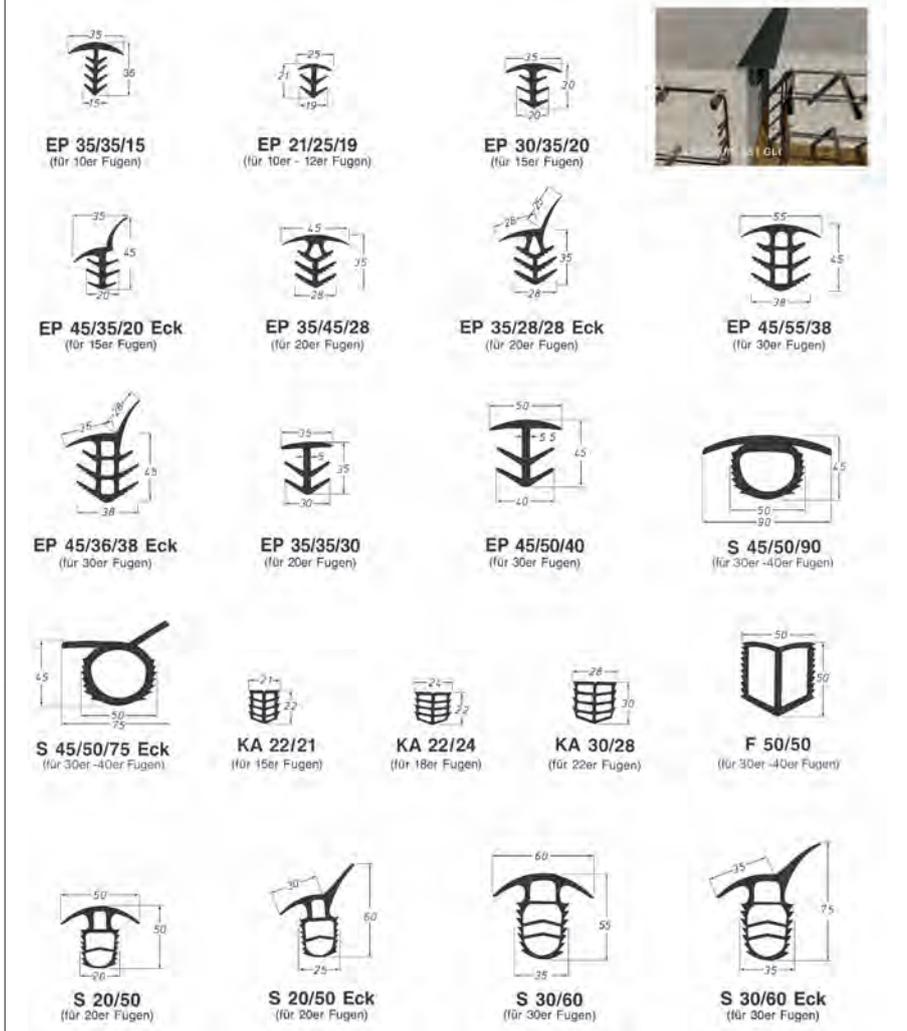
Warengruppe 40K

Trapezchiene als Einbauhilfe für Fugenabschlussbänder

- TFA 20 für Sichtbreite 20 mm (Fugenbreite 10 mm)
- TFA 30 für Sichtbreite 30 mm (Fugenbreite 20 mm)
- TFA 40 für Sichtbreite 40 mm (Fugenbreite 30 mm)
- TFA 50 für Sichtbreite 50 mm (Fugenbreite 40 mm)
- Lieferlänge 2,50 Meter

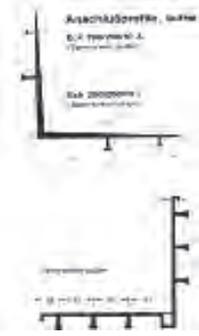
**Fugen-
verschluss-
profil**

grau, PVC-NBR
Mischpolymerisat
DIN 18541 – Teil II BV
(bitumenverträglich)



Bezeichnung	Gesamthöhe in mm	Fugenbreite in mm	Länge/Meter
EP 35/35/15	35	10	4
EP 21/25/19	21	10–20	4
EP 30/35/20	30	15	4
EP 45/35/20 Eck	45	15	4
EP 35/45/28	35	20	4
EP 35/28/28 Eck	35	20	4
EP 45/55/38	45	30	4
EP 45/36/38 Eck	45	30	4
EP 35/35/30	35	20	4
EP 45/50/40	45	30	4
F 50/50	50	30–40	4
S 45/50/90	45	30–40	4
KA 22/21	22	15	4
KA 22/24	22	18	4
KA 30/28	30	22	4
S 45/50/75 Eck	45	30–40	4
S 20/50	20	20	4
S 20/50 Eck	20	20	4
S 30/60	30	30	4
S 30/60 Eck	30	30	4

Warengruppe 40K

Eckprofil		
		
Eckprofile (normalbeständig), schwarz PVC		
Art.Nr.	Typ	Verpackungseinheit in m
1001020	Arbeitsfugenband außenliegend – AA 240 Rippe außen	25,00
1000021	Arbeitsfugenband innenliegend – AA 240 Rippe innen	25,00
1001021	Dehnungsfugenband außenl. 250 mm	25,00
Sperranker innen, und Sperranker wechselseitig (ohne Abb.)		
Fugenbänder für Klemmkonstruktionen als Arbeits- und Dehnungsfugenbänder auf Anfrage.		

Warengruppe 40K

Siegra SKK-Klemmfugenband		
		
<p>Das SKK-Klemmfugenband aus thermoplastischem Kunststoff (PVC-P) wird für unsere Klemmflanschkonstruktion zur wasserundurchlässigen Abdichtung von Anschlüssen an Bestand (Alt-Neubau-Anschluss) verwendet.</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Dieses stellt eine Verbindung zwischen einem Bestand und Neubau her, so dass Bewegungsfugen in wasserundurchlässigen Stahlbetonbauteilen sicher abgedichtet werden. ▪ Die Klemmflanschkonstruktion nach System SKK gewährleistet ein Höchstmaß an Sicherheit und ist gegenüber dem Lastfall drückendes Wasser bis 0,3 bar ohne Losflansch und bis 0,6 bar mit Losflansch bauaufsichtlich geprüft. 		
– System 0,3 bar –		
Art.Nr.	Typ	Verpackungseinheit
12101101	SKK Grundierung	1,49 kg
736661	SKK Kleber	600 ml
10021016	Losflansch 150x1000x4 blank	1 Stück
10021015	Losflansch 150x1000x4 V4A	1 Stück
110800	Betonschraube 12x80 mm vz	25 Stück
110799	Betonschraube 12x60 mm vz	25 Stück
– System 0,6 bar –		
Art.Nr.	Typ	Verpackungseinheit
12101101	SKK Grundierung	1,49 kg
736661	SKK Kleber	600 ml
10021016	Losflansch 150x1000x4 blank	1 Stück
10021015	Losflansch 150x1000x4 V4A	1 Stück
110800	Betonschraube 12x80 mm vz	25 Stück
110799	Betonschraube 12x60 mm vz	25 Stück

Fundamentköcher



Warengruppe 51K

Quadratische und rechteckige Fundamentaussparungen für Betonfertigstützen.

- Die Schalungselemente bestehen aus profiliertem Stahlblech.
- Abmessungen nach Angabe bzw. nach statischen Vorgaben.

Art.Nr.	Bezeichnung
6000	Fundamentköcher mit Boden, Aussteifung bauseits gem. Kundenvorgabe
6111	Fundamentköcher ohne Boden, Aussteifung bauseits gem. Kundenvorgabe

Streckmetall



Siegrastahl-Streckmetall als verlorene Schalung für Aufkantung, Abstellung für Bodenplatten, Decken und Aussparungskörper.

Art.Nr.	Typ	Materialstärke	Rippenhöhe	Verpackungseinheit
1007	Siegrastahl- Streckmetall H	0,45	21 mm	0,90 m ²
69001	Siegrastahl- Streckmetall M	0,60	10 mm	15,00 m ²
690021	Siegrastahl- Streckmetall K1	0,45	5 mm	30,00 m ²

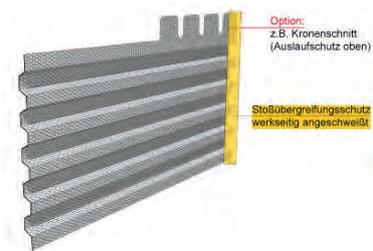
TRiGOFORM® „eco 111“ Tafelware

Artikelnummer 310111

Warengruppe 53K

TRiGOFORM Abschalssystem „eco 111“

- ohne zusätzliche Aussteifung
- für Arbeitsfuge Bodenplatte / Bodenplatte
- Fugenkategorie „Verzahnte Fuge“
- nach DIN EN 1992-1-1/NA:2013-04
- Ausführung: siehe Datenblatt
- Einbaumaß: 1100 mm - Tafelware
- Elementlänge: 2400 mm



Wickelfalzrohr / Hüllwellrohr



Aussparungsrohre bieten eine kostengünstige und technisch optimale Lösung überall dort, wo im Beton Aussparungen vorgesehen sind: sei es als Durchlässe für Versorgungsleitungen oder Transportbänder, für die Verankerung von Maschinen, für Transport- oder Ankerschrauben in Fertigteilen oder bei Fundamentalschalungen. Hochwertige Fertigung aus wellenförmig profiliertem Bandstahl gibt dem Aussparungsrohr die notwendige Festigkeit.

Vorteile

- niedrige Herstellungskosten
- leichtes Handling durch geringes Gewicht
- hohe mechanische Festigkeit
- hoher Scherverbund durch Innen- und Außenprofilierung
- in jeder transportablen Länge individuell herstellbar

Standardlänge: 3,00 Meter

Art.Nr.	Durchmesser in mm	
60073	30	auf Anfrage
60074	40	auf Anfrage
60075	50	Lagerware
60076	60	Lagerware
600760	65	auf Anfrage
60077	70	Lagerware
60078	80	Lagerware
60079	90	Lagerware
60080	100	Lagerware
60081	125	Lagerware
60082	150	Lagerware
60083	160	auf Anfrage
60084	180	auf Anfrage
60085	200	Lagerware
60086	250	auf Anfrage

Weitere Ausführungen auf Anfrage lieferbar

Optionales Zubehör

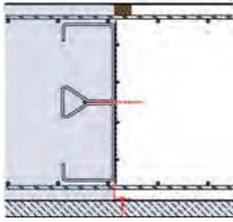
- Je nach Anwendung u. Einsatz von Aussparungsrohren ist es sinnvoll, diese mit Deckel zu versehen.

Art.Nr.	Bezeichnung	Durchmesser	Verpackungseinheit
66870	Kunststoffdeckel mit Nagelrand	DN 60 mm	1 Stück
66873	Kunststoffdeckel ohne Nagelrand	DN 60 mm	1 Stück
668501	Kunststoffdeckel mit Nagelrand	DN 80 mm	1 Stück
6180	Kunststoffdeckel mit Deckelrand	DN 100 mm	1 Stück

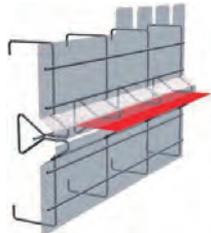
Weitere Ausführungen auf Anfrage erhältlich
Rechteckrohr · Rechteckrohr für Zuganker · Flexibles Rohr

Warengruppe 51K

Abschalelement „Sicura“



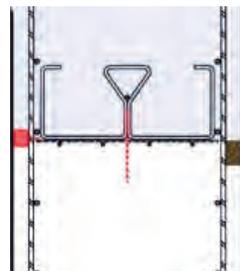
Sicura 3000 B
ohne Verzahnungsfuge



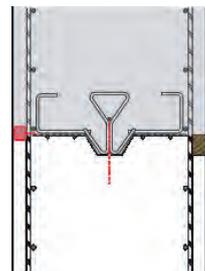
Sicura 3010 0B
mit Verzahnungsfuge

Anwendung: Bodenplatte

- einbaufertig, selbststehend, mit Schlitz und Klemmbügel
- geeignet zur Aufnahme eines Verbundbleches
- mit Prüfbericht der MPA Stuttgart
- Fugenkategorie: verzahnt nach DIN 1045-1
- für Arbeitsfugen in Bodenplatte / Bodenplatte
- Masche mit Auslaufschutz 16 x 10 x 3 mm
- Ausführung: Streckgitter aus Stahl, walzblank, entfettet
- Materialstärke > 1,0 mm
- Bügel aus Stahl, walzblank
- Einbaumaß = x mm
- Elementlänge = 2400 mm



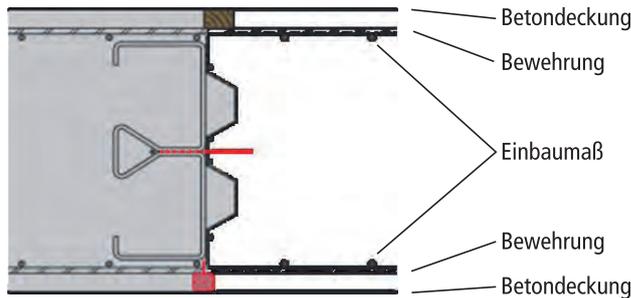
Sicura 3000 W
ohne Verzahnungsfuge



Sicura 30100 W
mit Verzahnungsfuge

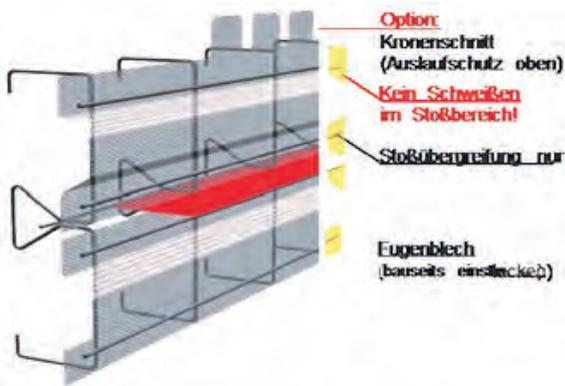
Anwendung: Wand

- einbaufertig, beidseitig abgewinkelt mit Schlitz und Klemmbügel
- geeignet zur Aufnahme eines Verbundbleches
- mit Prüfbericht der MPA Stuttgart
- Fugenkategorie: verzahnt nach DIN 1045-1
- für Arbeitsfugen in Wand / Wand
- Masche mit Auslaufschutz 16 x 10 x 3 mm
- Ausführung: Streckgitter aus Stahl, walzblank, entfettet
- Materialstärke > 1,0 mm
- Bügel aus Stahl, walzblank
- Einbaumaß = x mm
- Elementlänge = 2400 mm



Beispiel: Sicura 3200
mit 2 Verzahnungsfugen

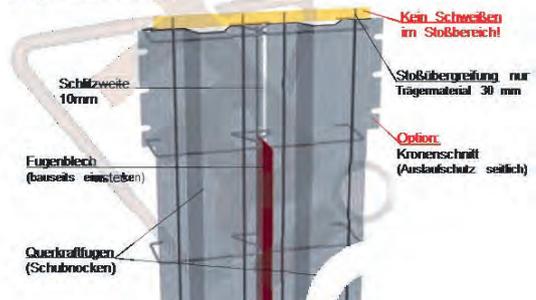
Bitte bei Anfragen und Bestellungen die Einbaumaße angeben!



Standardausführung

TRIGOFORM® Abschalensystem „sicura“, mit werkseitiger Teilaussteifung, für Arbeitsfuge Wand / Wand, mit Schlitz und Klemmbügel, speziell für beschichtete Fugenbleche, 2 Querkraftfugen nach DIN

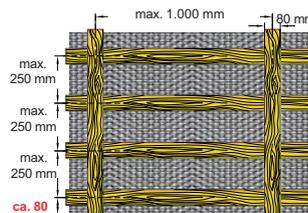
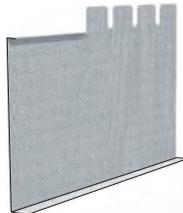
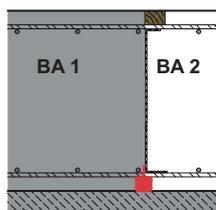
3D Systemansicht aus s. BA1



Richtige Wahl der Abschalssysteme / bauseitige Abstützung / Kostenvergleich

- Die genannten Maße für bauseitige Abstützung beziehen sich auf planliegende Streckgittertafeln, unter Berücksichtigung der Vorschriften der DIN 18218.
- Verschiedene Parameter, wie z.B. Betoniergeschwindigkeit, Betonqualität, Hydratationsprozess, konsistenzabhängige Lasterhöhungsfaktoren, transformierte Wanderlasten, können weitere Maßnahmen erforderlich machen.

Einteilige Abschalsysteme in der Fuge: Bodenplatte / Bodenplatte



eco 100
Bauteildicke bis 400 mm



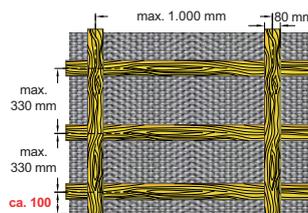
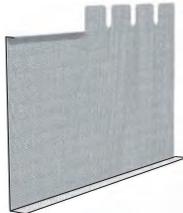
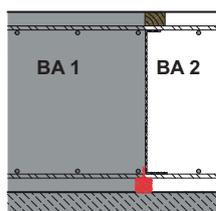
leichte Ausführung,
ohne Aussteifung



Bauseitige Abstützung



**Kostenvergleich
System + Einbau**



eco 200
Bauteildicke bis 600 mm



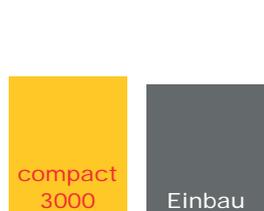
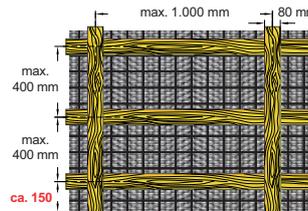
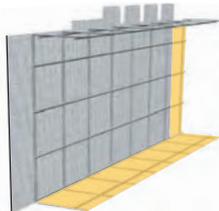
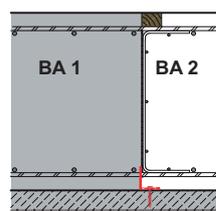
verstärktes Streckgitter,
ohne Aussteifung



Bauseitige Abstützung



**Kostenvergleich
System + Einbau**



compact 3000
Bauteildicke bis 800 mm



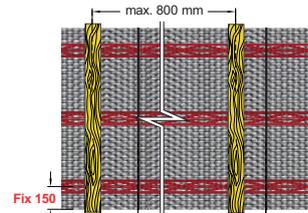
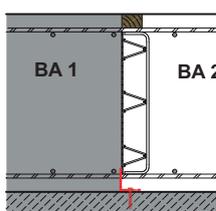
eco 100, Teilaussteifung
mit Baustahlmatte
(siehe Datenblatt)



Bauseitige Abstützung



**Kostenvergleich
System + Einbau**



compact 4000
Bauteildicke bis 1.200 mm



eco 150 mit Gitterträger-
und Bügelaussteifung
(siehe Datenblatt)

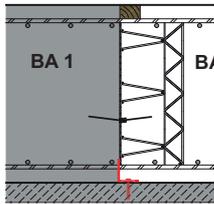


**Werkseitige Aussteifung
und erforderliche
bauseitige Abstützung**



**Kostenvergleich
System + Einbau**

Einteilige Abschalsysteme in der Fuge: Bodenplatte / Bodenplatte



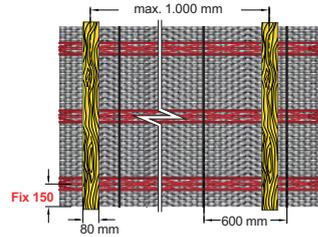
perfekt
für alle Anforderungen



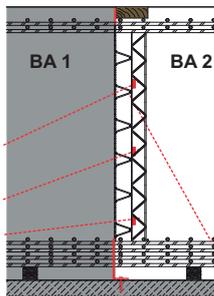
eco 200 mit Gitterträger- und Bügelaussteifung (siehe Datenblatt)



werkseitige Aussteifung und erforderliche bauseitige Abstützung



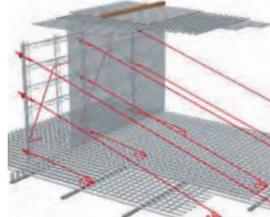
Kostenvergleich
System + Einbau



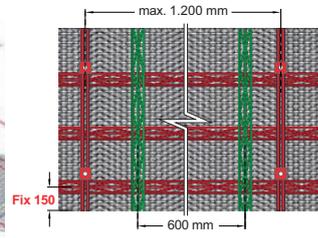
perfekt + RV
für alle Anforderungen



eco 200 mit Gitterträger- und Bügelaussteifung, Rückverankerungssystem



werkseitige Rückverankerung in den BA1

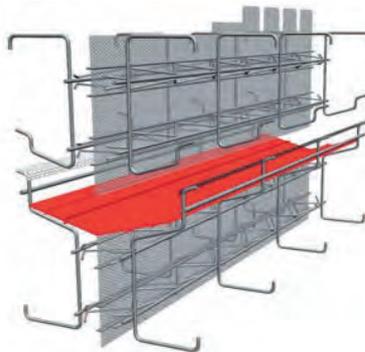


Kostenvergleich
System + Einbau

Zweiteilige, selbststehende Abschalsysteme in der Bodenplatte



Bodenteil aufstellen und sichern, Fugenband einlegen.



Oberteil aufsetzen.



Oberteil und Unterteil mit Bindedraht verrödeln.

TRiGOFORM® Abschalssysteme auf einen Blick

Eine Fuge ist ein geplanter Riss!

TRiGOFORM® Abschalssysteme werden werkseitig so hergestellt, dass die technischen Anforderungen erfüllt werden.

Nach dem Betonieren muss das Abschalsystem auf Grund seiner Form, (Maschengeometrie und Ausbildung des Abschalsystems) die geforderte Rauigkeit aufweisen. Siehe Forderung der neuen DIN EN 1992-1-1/NA-2013-04, Schubkraftübertragung in Fugen.

Vor allem auftretende Beanspruchungen, wie der Betondruck beim Betonieren, u. U. sich übertragende Schubspannungen im Endzustand, sowie insbesondere die kritische Beanspruchung der Querkraftübertragung in der Arbeitsfuge sind zu beachten.

Wenn eine Gesteinskörnung mit $d_s \geq 16$ mm verwendet und diese z. B. mit Hochdruckwasserstrahlen mindestens 6 mm tief freigelegt wird (d. h. z. B. mit dem Sandflächenverfahren bestimmte mittlere Rautiefe mindestens 3 mm), darf die Fuge als verzahnt eingestuft werden.

Auszug aus der DIN EN 1992-1-1/NA-2013-04

LGA-Bauteilprüfung

Prüfserien zum Verbundverhalten von TRiGOFORM® Abschalelementen aus Streckgitter in Betonbauteilen bei Schubbeanspruchung. Der Prüfbericht BBBW 1 0680199 umfasst 8 Textseiten und eine Anlage und ist nur im vollen Wortlaut gültig.



Fazit aus der Bewertung der Prüfergebnisse:

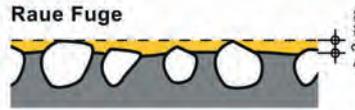
Die Prüfergebnisse weisen insgesamt darauf hin, dass die Schubkraftfähigkeit durch die eingebauten TRiGOFORM®-Abschalelemente nicht beeinträchtigt wurde.

Fehlstellen im 1. Betonierabschnitt können im simulierten Versuch durch nachträglich gute Verdichtung im 2. Betonierabschnitt ausgeglichen werden.

(Originalfassung anfordern)

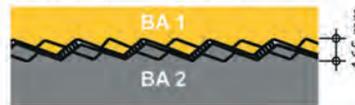
Technische Anforderungen an die Rauigkeit der Arbeitsfuge im Massivbau, Bauteilprüfung, Normen und Vorschriften

Rauhe Fuge



Oberfläche mit mindestens 3 mm Rauigkeit, erzeugt durch Rechen mit ungefähr 40 mm Zinkenabstand, Freilegen der Gesteinskörnung oder andere Methoden, die ein äquivalentes Verhalten herbeiführen.

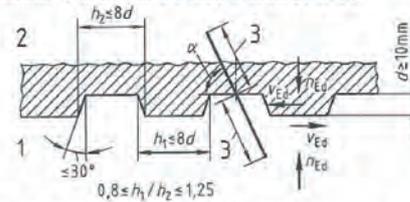
TRiGOFORM® Streckgitter, walzblank + entfettet



Nachweis monolithischer Verbund gemäß LGA-Prüfbericht bei gewaschener und ungewaschener Fuge.

Verzahnte Fuge

(Referenzverzahnung nach DIN EN 1992-1-1/NA-2013-04)



Nachweis nach Eurocode 2: Nationaler Anhang. Bemessung und Konstruktion von Stahlbeton- und Spannbetontragwerken. Deutsche Norm Ausgabe April 2013

TRiGOFORM® Fugenprofilierung „Verzahnte Fuge“ (nach DIN EN 1992-1-1/NA-2013-04)

Maßangaben in mm



TRiGOFORM® Streckgitter eco 200 (Bauteilversuch BAW)



Kernbohrung Probekörper:

Entfettete TRiGOFORM® Streckgitter garantieren einen monolithischen Verbund zwischen Erst- und Zweitbeton. (Siehe LGA-Prüfbericht)



TRiGOFORM® Abschalssystem perfect 34117 („Verzahnte Fuge“ nach DIN EN 1992-1-1/NA-2013-04 mit Fugenblech 300/2 mm, patentiertes Rückverankerungssystem „perfekt“, safeform Abdichtungseiste in Vollblech. Der Einbau des TRiGOFORM® Abschalssystems erfolgte auf Frischbetonverbundfolie.

Schalrohr Monotub rund „Glatt“



- 100% wasserfest
- Abmessungen Ø 150 mm bis 1200 mm

Artikelnummer	Abmessung Ø in mm	Länge in m	Wandstärke in mm	Ausführung
Durchmesser 200 mm				
60002200	200	2,00	3	glatt
60002225	200	2,25	3	glatt
60002250	200	2,50	3	glatt
60002275	200	2,75	3	glatt
60002300	200	3,00	3	glatt
60002325	200	3,25	3	glatt
60002350	200	3,50	3	glatt
60002375	200	3,75	3	glatt
60002400	200	4,00	3	glatt
60002425	200	4,25	3	glatt
60002450	200	4,50	3	glatt
60002475	200	4,75	3	glatt
60002500	200	5,00	3	glatt
Durchmesser 240 mm				
60013350	240	3,50	3	glatt
60013400	240	4,00	3	glatt
Durchmesser 250 mm				
60003200	250	2,00	3	glatt
60003225	250	2,25	3	glatt
60003250	250	2,50	3	glatt
60003275	250	2,75	3	glatt
60003300	250	3,00	3	glatt
60003325	250	3,25	3	glatt
60003350	250	3,50	3	glatt
60003375	250	3,75	3	glatt
60003400	250	4,00	3	glatt
60003425	250	4,25	3	glatt
60003450	250	4,50	3	glatt
60003475	250	4,75	3	glatt
60003500	250	5,00	3	glatt
Durchmesser 300 mm				
60004200	300	2,00	3	glatt
60004225	300	2,25	3	glatt
60004250	300	2,50	3	glatt
60004275	300	2,75	3	glatt
60004300	300	3,00	3	glatt
60004325	300	3,25	3	glatt
60004350	300	3,50	3	glatt
60004375	300	3,75	3	glatt
60004400	300	4,00	3	glatt
60004425	300	4,25	3	glatt
60004450	300	4,50	3	glatt
60004475	300	4,75	3	glatt
60004500	300	5,00	3	glatt

Fortsetzung auf Seite 88.

Schalrohr Monotub rund „Glatt“



▪ Fortsetzung von Seite 87

Art.Nr.	Abmessung Ø in mm	Länge in m	Wandstärke in mm	Ausführung
Durchmesser 350 mm				
60005200	350	2,00	4	glatt
60005225	350	2,25	4	glatt
60005250	350	2,50	4	glatt
60005275	350	2,75	4	glatt
60005300	350	3,00	4	glatt
60005325	350	3,25	4	glatt
60005350	350	3,50	4	glatt
60005375	350	3,75	4	glatt
60005400	350	4,00	4	glatt
60005425	350	4,25	4	glatt
60005450	350	4,50	4	glatt
60005475	350	4,75	4	glatt
60005500	350	5,00	4	glatt
Durchmesser 400 mm				
60006200	400	2,00	4	glatt
60006225	400	2,25	4	glatt
60006250	400	2,50	4	glatt
60006275	400	2,75	4	glatt
60006300	400	3,00	4	glatt
60006325	400	3,25	4	glatt
60006350	400	3,50	4	glatt
60006375	400	3,75	4	glatt
60006400	400	4,00	4	glatt
60006425	400	4,25	4	glatt
60006450	400	4,50	4	glatt
60006475	400	4,75	4	glatt
60006500	400	5,00	4	glatt
60006550	400	5,50	4	glatt
Durchmesser 450 mm				
60007200	450	2,00	4	glatt
60007225	450	2,25	4	glatt
60007250	450	2,50	4	glatt
60007275	450	2,75	4	glatt
60007300	450	3,00	4	glatt
60007325	450	3,25	4	glatt
60007350	450	3,50	4	glatt
60007375	450	3,75	4	glatt
60007400	450	4,00	4	glatt
60007425	450	4,25	4	glatt
60007450	450	4,50	4	glatt
60007475	450	4,75	4	glatt
60007500	450	5,00	4	glatt
Durchmesser 500 mm				
60008200	500	2,00	4	glatt
60008225	500	2,25	4	glatt
60008250	500	2,50	4	glatt
60008275	500	2,75	4	glatt
60008300	500	3,00	4	glatt
60008325	500	3,25	4	glatt
60008350	500	3,50	4	glatt
60008375	500	3,75	4	glatt
60008400	500	4,00	4	glatt
60008425	500	4,25	4	glatt
60008450	500	4,50	4	glatt
60008475	500	4,75	4	glatt
60008500	500	5,00	4	glatt

Weitere Längen und Durchmesser auch auf Anfrage lieferbar.

**Schalrohr
NEVOTUBE®
„Quadrat“**



Qualität:

- Beständig gegen direkte Feuchtigkeitseinwirkung. Hervorragende Sichtbetonqualität.
- Keine horizontalen Stöße bis zu einer Länge von 4 m.
- Abmessungen Ø 150 x 150 mm bis 800 x 800 mm

Art.Nr.	Abmessung in mm	Länge in m	Außen Ø in mm	Fase ca. in mm
60091250	200 x 200	2,50	265	24
60091275	200 x 200	2,75	265	24
60091300	200 x 200	3,00	265	24
60091325	200 x 200	3,25	265	24
60091350	200 x 200	3,50	265	24
60091375	200 x 200	3,75	265	24
60091400	200 x 200	4,00	265	24
60098250	240 x 240	2,50	313	32
60098275	240 x 240	2,75	313	32
60098300	240 x 240	3,00	313	32
60098325	240 x 240	3,25	313	32
60098350	240 x 240	3,50	313	32
60098375	240 x 240	3,75	313	32
60098400	240 x 240	4,00	313	32
60092250	250 x 250	2,50	330	30
60092275	250 x 250	2,75	330	30
60092300	250 x 250	3,00	330	30
60092325	250 x 250	3,25	330	30
60092350	250 x 250	3,50	330	30
60092375	250 x 250	3,75	330	30
60092400	250 x 250	4,00	330	30
60093250	300 x 300	2,50	400	30
60093275	300 x 300	2,75	400	30
60093300	300 x 300	3,00	400	30
60093325	300 x 300	3,25	400	30
60093350	300 x 300	3,50	400	30
60093375	300 x 300	3,75	400	30
60093400	300 x 300	4,00	400	30

Weitere Längen und Durchmesser auch auf Anfrage lieferbar.

**Fundament-
schalung**



Easy-Klick Thermo

- Schenkel: extrudiertes Polystyrol 50 mm, 60 mm, 80 mm, 100 mm, 120 mm, 140 mm seitlich Nut und (Steck-)Feder
- Elementlänge: 1250 mm oder 2000 mm (je nach Dämmstoffstärke)
- Betonkernbreite: bis 600 mm in 50 mm Schritten (Betonkernbreite bei Bestellung angeben!)
- Optionales Zubehör: 1 Dose Montageschaum zur Eckausbildung
- **Optionen:** Betonkernbreite > 600 mm gegen Aufpreis
Höhe > 1000 mm auf Anfrage

Fundament-schalung



Easy-Klick Thermo Vario mit Kunststoff-Absatzprofil

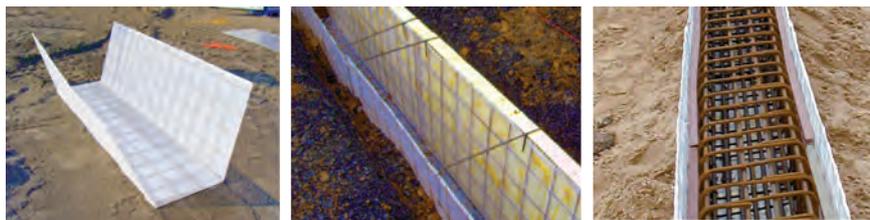
- Schenkel außen: extrudiertes Polystyrol 50 mm, 60 mm, 80 mm, 100 mm, 120 mm, 140 mm / seitlich Nut und (Steck-)Feder mit Kunststoff-Absatzprofil
- die Höhe des Außenschenkels ist inkl. Kunststoff-Absatzprofil angegeben
- Schenkel innen: extrudiertes Polystyrol 50 mm, 60 mm, 80 mm, 100 mm, 120 mm, 140 mm / seitlich Nut und (Steck-) Feder
- Elementlänge: 1250 mm oder 2000 mm (je nach Dämmstoffstärke)
- Betonkernbreite: bis 600 mm in 50 mm Schritten (Betonkernbreite bei Bestellung angeben!)
- Optionales Zubehör: 1 Dose Montageschaum zur Eckausbildung
- **Optionen:** Betonkernbreite > 600–1200 mm gegen Aufpreis
Höhe > 1050 mm auf Anfrage

Gittermatte Ecofix

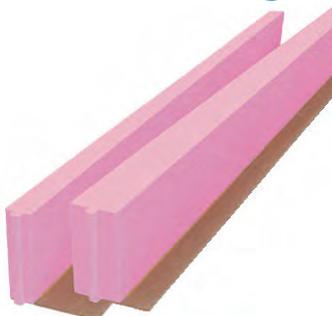


Die Schalungssysteme ecofix und ecofixtherm bestehen aus einem Gitterwerk aus Stabstahl im Raster von 7,5 x 15 cm (Standard) oder 10 x 15 cm, das von einer umweltfreundlichen Schrumpffolie aus Polyethylen fest umhüllt ist.

- Bei dem System **ecofixtherm** ist zusätzlich eine Dämmschicht von außen auf die Schrumpffolie aufgebracht bzw. aufgeklebt. Die plan angelieferten Elemente können dank des Scharniers/Gelenks auf der Baustelle in die gewünschte Form aufgeklappt und zum Einsatz gebracht werden.



Bodenplatten-randschalung



Thermo

- Schenkel: extrudiertes Polystyrol (XPS) 35, 50, 60, 80, 100 oder 120 mm, seitlich Nut + Feder
- Fuß: Faserzement 4 mm
- Fußbreite: 180 mm
- Elementlänge: 2000 mm
- Optionen: weitere Dämmstoffstärken auf Anfrage
- mit Kunststoff-Absatzprofil zur Abdichtung gegen aufsteigende Feuchtigkeit gem. DIN 18533 (gegen Aufpreis)
- mit XPS-Absatzprofil zur Abdichtung gegen aufsteigende Feuchtigkeit gem. DIN 18533-1.5.1.2 (gegen Aufpreis)

Bodenplatten-schalung



Thermo System Schenkel

- Schenkel: extrudiertes Polystyrol (XPS) 50, 60, 80, 100, 120, 140, 160, 180 oder 200 mm, seitlich Nut + (Steck-)Feder, mit Absatzprofil.
- Die Höhe des Schenkels ist inkl. Absatzprofil angegeben
- Elementlänge: 2000 mm
- Zubehör: anteilig Speedschrauben zur Befestigung der Systemschenkel auf dem Bodenelement

Bodenplatten-schalung



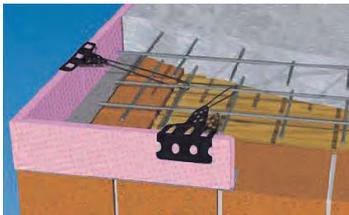
Thermo System Schenkel mit XPS-Abstanzprofil

- Schenkel: extrudiertes Polystyrol (XPS) 50, 60, 80, 100, 120, 140, 160, 180 oder 200 mm, seitlich Nut + (Steck-)Feder, mit XPS-Abstanzprofil.
- Die Höhe des Schenkels ist inkl. Abstanzprofil angegeben
- Elementlänge: 1250/2000 mm
- Zubehör: anteilig Speedschrauben zur Befestigung der Systemschenkel auf dem Bodenelement

Deckenrand-schalung Thermo



Deckenrandschalung XPS mit Fixierklammer oder Speedschraube



Deckenrandschalung mit Fixierklammer

Mit geschlitzten Faserzementfüßen für eine höhere Anpassungsfähigkeit der Schalung

Hochwertige-Dämmplatte aus extrudiertem Polystyrol (XPS)

- nach DIN 18164

Schenkel: XPS 35 – 160 mm / seitlich Nut + Feder

Fuß: Faserzement 4 mm

Elementhöhe: 160 – 300 mm

Elementlänge: VE 1 = 1000 mm / VE 2 = 2000 mm

Optionen: Firmenaufdruck bis 120 mm Dämmstoffstärke auf Anfrage

Art.Nr.	Dämmstoffstärke in mm	Elementhöhe in mm	Elementlänge in m	m / Palette
97741K	35	250	1	224
97741K2	35	250	2	240
9770K	60	160	1	180
9771K	60	180	1	180
9772K	60	200	1	170
9773K	60	220	1	170
9774K	60	250	1	136
97742K	60	250	2	168
9775k	60	300	2	168
9776K	80	160	1	144
9777K	80	180	1	144
9778K	80	200	1	120
9778K2	80	200	2	176
9779K	80	220	1	120
97790K	80	250	1	96
97791k	80	300	1	72
9786K	100	160	1	120
9787K	100	180	1	120
9788K	100	200	1	100
9789K	100	220	1	100
9795K	100	250	1	80
9790K	120	160	1	102
9791K	120	180	1	102
9792K	120	200	1	84
9793K	120	220	1	84
9794K	120	250	1	68

weitere Dämmstoffstärken, Elementhöhen und -längen auf Anfrage

Deckenrand- schalung HB komplett



Deckenrandschalung HB
komplett mit Halteklammer

Mit HB Top-Verbinder

- Schenkel: Holzbeton 10 mm inkl. werkseitig aufgetragenem Betonkontakt (innen) und rekord-Aufdruck von außen
- Fuß: Holzbeton 10 mm
- Elementhöhe: 160 – 300 mm
- Elementlänge: 2000 mm
- Lieferumfang: inkl. 1 Kunststoff-Elementverbinder
inkl. 1 HB Top-Verbinder
- Optionen: ohne Aufdruck für Sichtbeton auf Anfrage
Holzbeton: Klassifizierung gem. EN 13501-1 : A2-s1,d0 auf Anfrage
Ziegelputzbewurf auf Anfrage

Sonderausführungen auf Anfrage

Art.Nr.	Elementhöhe in cm	Elementlänge in m	m je Palette
974001	16	2	208
974002	18	2	208
974003	20	2	208
974004	22	2	216
974006	25	2	156
974007	30	2	160

Weitere Elementhöhen und -längen auf Anfrage



Deckenrandschalung HB stabil



Deckenrandschalung HB mit Ankerleiste

Warengruppe 50E

Schalbrett HB (mit Ankerschiene)



- Material: Holzbeton 10 mm bei Elementhöhe ≤ Typ 35
Holzbeton 14 mm bei Elementhöhe ≥ Typ 40
mit Ankerschiene
- Elementhöhe: 300 – 500 mm
- Elementlänge: 1200 mm bei Typ 30 + 35
1250 mm bei Typ 40 + 50
- Optionen: Holzbeton: Klassifizierung gem. EN 13501-1 : A2-s1,d0
Ziegelputzbewurf

Weitere Abmessungen auf Anfrage

Art.Nr.	Elementhöhe in cm	Deckenstärke Höhe in mm	m je Palette
Auf Anfrage	30	180 – 200	120
Auf Anfrage	35	200 – 240	120
Auf Anfrage	40	240 – 270	93,75
Auf Anfrage	50	270 – 330	62,5

MBA® Ringbalkenschalung



Schenkel: Holzbeton 10 mm inkl. werkseitig aufgetragenem Betonkontakt innen und außen
 Elementbreite: 115 – 365 mm
 Elementhöhe: 160 – 400 mm
 Elementlänge: 2000 mm
 Zubehör: 2 Kunststoff-Elementverbinder
 1 Steckbügel / Element bei Elementhöhen 200 / 240 / 250 und 300 mm
 2 HB Top-Verbinder Sets / lfdm bei Elementhöhe > 300 mm
 1 Bewehrungskorbpositionierer / lfdm bei Elementhöhen > 300 mm
 Optionen: Betonkontakt nur innen für Sichtbeton
 Elementausrichter
 Holzbeton: Klassifizierung gem. EN 13501-1 : A2-s1,d0 – nicht brennbar
 Ziegelputzbewurf
 Passende Ecken

Sonderhöhen und -breiten auf Anfrage

Art.Nr.	Elementbreite in cm	Elementhöhe in cm	Elementlänge in m	Verpackungseinheit m / Palette
2420115	11,5	20	2	120
242015	15	20	2	100
2420175	17,5	20	2	80
242024	24	20	2	72
242030	30	20	2	48
2424115	11,5	24	2	120
2424150	15	24	2	100
2424175	17,5	24	2	80
242520	20	24	2	84
242424	24	24	2	72
242430	30	24	2	48
242436	36,5	24	2	48
2430175	17,5	30	2	80
243024	24	30	2	60
243030	30	30	2	40

Weitere Elementhöhen und -längen auf Anfrage

PU-Montageschaum

Warengruppe 71A



Art.Nr.	Bezeichnung	Verpackungseinheit	Verpackungseinheit Karton
2442001	PU-Montageschaum 750 ml	1 Stück	12 Stück

Schalungs-Lochband

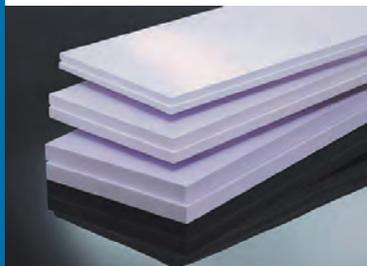


Schalungs-Lochband ist geeignet zum Verspannen der unteren Ankerung, von schmalen Streifen- oder breiten Blockfundamenten.

- Das Lochband ist kompatibel zu vielen gebräuchlichen Schalungssystemen.

Art.Nr.	Abmessung	Ausführung	Zugkraft	Lochung	Lochgröße	Rollenlänge
4010	50 x 1,8 mm	blank	12 kN	50 mm	22 mm	25 m

JACKODUR® KF 300 (Perimeter- dämmung XPS)



JACKODUR® KF 300 GL (gefinit)

Besonders geeignet für:

- als Putzträger
- zur Sockeldämmung
- zum Anbetonieren
- als Wärmebrückendämmung

JACKODUR® KF 300 GL (gefinit) - Platten mit glatten Kanten

Art.Nr.	Bezeichnung	Dicke in mm	Flächendeckmaß in mm	Platten / Paket	m ² / Paket	Pakete / Paletten
1173900	Jackodur XPS KF 300 GE 20 mm	20	1250 x 600	20	15,00	12
11739010	Jackodur XPS KF 300 GE 30 mm	30	1250 x 600	14	10,50	12
1174100	Jackodur XPS KF 300 GE 40 mm	40	1250 x 600	10	7,50	12
11739020	Jackodur XPS KF 300 GE 50 mm	50	1250 x 600	8	6,00	12
11739040	Jackodur XPS KF 300 GE 60 mm	60	1250 x 600	7	5,25	12
11745100	Jackodur XPS KF 300 GE 80 mm	80	1250 x 600	5	3,75	12
11746500	Jackodur XPS KF 300 GE 100 mm	100	1250 x 600	4	3,00	12
1174720	Jackodur XPS KF 300 GE 120 mm	120	1250 x 600	3	2,25	14
117482	Jackodur XPS KF 300 GE 140 mm	140	1250 x 600	3	2,25	12
1174910	Jackodur XPS KF 300 GE 160 mm	160	1250 x 600	3	2,25	10
1175110	Jackodur XPS KF 300 GE 180 mm	180	1250 x 600	2	1,50	14
1175121	Jackodur XPS KF 300 GE 200 mm	200	1250 x 600	2	1,50	12
1175130	Jackodur XPS KF 300 GE 220 mm	220	1250 x 600	2	1,50	12
Auf Anfrage	Jackodur XPS KF 300 GE 240 mm	240	1250 x 600	2	1,50	10
Auf Anfrage	Jackodur XPS KF 300 GE 260 mm	260	1250 x 600	2	1,50	10
Auf Anfrage	Jackodur XPS KF 300 GE 280 mm	280	1250 x 600	2	1,50	10
1175170	Jackodur XPS KF 300 GE 300 mm	300	1250 x 600	1	0,75	18
Auf Anfrage	Jackodur XPS KF 300 GE 320 mm	320	1250 x 600	1	0,75	16

JACKODUR® KF 300 Standard SF (Stufenfalz)

Besonders geeignet für:

- Primeterdämmung (Boden- und Gründungsplatte)
- Kelleraußenwand
- Umkehrdach (bekiest, begrünt, Plusdach)
- Kerndämmung
- Dämmung unter Estrichals
- Industriefußboden
- Verkehrswegebau

JACKODUR® KF 300 Standard SF (Stufenfalz)

Art.Nr.	Bezeichnung	Dicke in mm	Flächendeckmaß in mm	Platten / Paket	m ² / Paket	Pakete / Paletten
11739011	Jackodur XPS KF 300 SF 30 mm	30	1250 x 600	14	10,50	12
1174101	Jackodur XPS KF 300 SF 40 mm	40	1250 x 600	10	7,50	12
1174299	Jackodur XPS KF 300 SF 50 mm	50	1250 x 600	8	6,00	12
1174301	Jackodur XPS KF 300 SF 60 mm	60	1250 x 600	7	5,25	12
1174510	Jackodur XPS KF 300 SF 80 mm	80	1250 x 600	5	3,75	12
117462	Jackodur XPS KF 300 SF 100 mm	100	1250 x 600	4	3,00	12
117472	Jackodur XPS KF 300 SF 120 mm	120	1250 x 600	3	2,25	14
117481	Jackodur XPS KF 300 SF 140 mm	140	1250 x 600	3	2,25	12
117491	Jackodur XPS KF 300 SF 160 mm	160	1250 x 600	3	2,25	10
117511	Jackodur XPS KF 300 SF 180 mm	180	1250 x 600	2	1,50	14
117512	Jackodur XPS KF 300 SF 200 mm	200	1250 x 600	2	1,50	12
117513	Jackodur XPS KF 300 SF 220 mm	220	1250 x 600	2	1,50	12
117514	Jackodur XPS KF 300 SF 240 mm	240	1250 x 600	2	1,50	10
117515	Jackodur XPS KF 300 SF 260 mm	260	1250 x 600	2	1,50	10
117516	Jackodur XPS KF 300 SF 280 mm	280	1250 x 600	2	1,50	10
117517	Jackodur XPS KF 300 SF 300 mm	300	1250 x 600	1	0,75	18
117518	Jackodur XPS KF 300 SF 320 mm	320	1250 x 600	1	0,75	16

Warengruppe 03K

Jackodur KF 500 / KF 700 / Plus 300 auf Anfrage lieferbar

Austrotherm XPS® Top 30 SF



Anwendungen

- Boden
- Unter Bodenplatte
- Flachdach
- Kellerwand innen
- Kelleraußenwand

Produkteigenschaften

- Ausgezeichnete Wärmedämmung
- Beste ökologische Eigenschaften (Zellinhalt Luft)
- Für den geförderten Wohnbau geeignet
- Gute ökologische Eigenschaften
- Wasserabweisend

Technische Werte

Produkttyp:	nach ÖNORM B 6000: XPS-G 30
Kantenausbildung:	Stufenfalz (SF)
Farbe:	Rosa
Nutzmaß:	1250 x 600 mm
Nutzfläche:	0,75m ² pro Platte
Druckfestigkeit:	bei 10 % Stauchung, 300 kPa (30 t/m ²)
Druckfestigkeit:	≥ 300 kPa
Plattenformat	1265 x 615 mm
Wärmeleitfähigkeit:	30 - 30 mm: λD = 0.033 W/(mK) 40 - 50 mm: λD = 0.032 W/(mK) 60 - 60 mm: λD = 0.033 W/(mK) 70 - 120 mm: λD = 0.035 W/(mK) 140 - 160 mm: λD = 0.036 W/(mK)
Anwendungsgrenztemperatur:	70° C
Geschlossenzelligkeit:	≥ 95 %

Art.Nr.	Dicke in mm	m ² je Bund	Stück je Bund	Bund je Palette
11740	30	10,50	14	12
11741	40	7,50	10	12
11742	50	6,00	8	12
11743	60	5,25	7	12
Auf Anfrage	70	4,50	6	12
11745	80	3,75	5	12
11746	100	3,00	4	12
11747	120	3,00	4	10
11748	140	2,25	3	12
11749	160	2,25	3	10
11750	180	1,50	2	14
Auf Anfrage	200	1,50	2	12

PU-Kleber



- Der Perimeterkleber ist ein 1-komponentiger, gebrauchsfertiger, grün eingefärbter, leicht expandierender Polyurethanklebstoff für die rationelle, saubere und sichere Verklebung von Wärmedämmstoffplatten im Bauwesen.
- **Bitte Verarbeitungshinweise beachten**

Art.Nr.	Bezeichnung	Verpackungseinheit
2442002	Perimeter Kleber	1 Stück

Warengruppe 71A

Austrotherm XPS® TOP P GK



Anwendungen

- Kellerwand
- Sockel

Produkteigenschaften

- Ausgezeichnete Wärmedämmung
- Beste ökologische Eigenschaften (Zellinhalt Luft)
- Für den geförderten Wohnbau geeignet
- Hervorragende Kleber- und Putzhaftung

Technische Werte

Produkttyp:	nach ÖNORM B 6000: XPS R
Kantenausbildung:	Gerade Kante (GK)
Farbe:	Rosa
Nutzmaß:	1250 x 600 mm
Nutzfläche:	0,75m ² pro Platte
Druckfestigkeit:	bei 10 % Stauchung, 300 kPa (30 t/m ²)
Druckfestigkeit:	≥ 300 kPa
Plattenformat:	1250 x 600 mm
Wärmeleitfähigkeit:	30 – 60 mm: λD = 0.033 W/(mK) 70 – 80 mm: λD = 0.035 W/(mK) 100 – 160 mm: λD = 0.036 W/(mK)
Anwendungsgrenztemperatur:	70 °C
Geschlossenzelligkeit:	≥ 95 %

Art.Nr.	Dicke in mm	m ² je Bund	Stück je Bund	Bund je Palette
117400	30	10,50	14	12
117410	40	7,50	10	12
117420	50	6,00	8	12
117430	60	5,25	7	12
Auf Anfrage	70	4,50	6	12
117450	80	3,75	5	12
117460	100	3,00	4	12
117470	120	3,00	4	10
117480	140	2,25	3	12
117490	160	2,25	3	10

Drainageplatte



Warengruppe 63C

Sickerplatten aus Polyesterol mit Drän-, Schutzwirkung und aufkaschiertem Filtervlies

- **Funktion:** Drainageplatte nach DIN 4095 und Grundmauerschutzplatte nach DIN 18198, Teil 10
- **Einbaurichtung:** mit der Waffelstruktur bzw. Vlies zum Erdrich
- Die Platten müssen einlagig, dicht gestoßen im Verband verlegt werden und eben auf dem Untergrund aufliegen. Kreuzstöße sind zu vermeiden.

Art.Nr.	Dicke	Verpackungseinheit
1171	60 mm	4,00 m ²

Filter- und Bodenvlies / Geotextilien

Warengruppe 70F

Trenn- und Filtervlies aus Polyester mit hoher Reißfestigkeit

- zur Vermeidung von Verschlämmung der Trenn- und Filterschichten
- Auch als Bodenvlies im Straßen- und Dammbau geeignet.
- Rollengröße, Gewicht je m² und Qualität auf Anfrage.



Art.Nr.	Bezeichnung	Breite	Länge	Verpackungseinheit
121	Trenn-/Filtervlies	1,00 m	100 m	1 Rolle
124	Trenn-/Filtervlies	2,20 m	100 m	1 Rolle

Weitere Rollengrößen, Gewicht je m² und Qualität auf Anfrage.

Noppenbahn



Warengruppe 53K

Noppenbahnen schützen Schwarzanstrich oder Drainageplatten vor Beschädigungen durch das Erdreich

- Materialstärke: ca. 0,60 mm
- Noppenhöhe: ca. 8 mm

Art.Nr.	Breite / cm	Länge / m	Rolle / m ²
6837	100	20	20
6838	150	20	30
6839	200	20	40
68400	250	20	50

Abschlussleiste



Warengruppe 53K

Abschlussprofil für die Oberkante der Noppenfolie

Art.Nr.	Länge	Verpackungseinheit / Bund
6841	2,00 m	40 m

Schutz-Drainagebahn



Warengruppe 63C

Schutz- und Drainageplatte für Dickbeschichtungen im Grundmauerbereich.

- **3-schichtige rationelle Bauweise mit:**

- **1.Schicht: Folie**

Die druckverteilende Folie verteilt den Erddruck großflächig auf die Abdichtung.

- **2. Schicht: Drainage**

Die Noppenbahn aus Polysterol hat eine hohe Druckfestigkeit und gewährleistet eine Dränung gemäß DIN 4095 selbst in bis zu 10 m Tiefe.

- **3. Schicht: Filtervlies (140 gr / m²)**

Das mit Adhäsivkleber auf der Noppenbahn befestigte Filtervlies verhindert ein Zuschlämmen der Noppenbahn.

- **Druckfestigkeit der Drainageplatte ca. 383 KN / m²**

Art.Nr.	Breite	Länge	Rolle	Verpackungseinheit
117996	2,0 m	20 m	40 m ²	1 Rolle

Gleitfolie



Die Gleitfolien werden verwendet um Platten oder Dachplatten „gleitend“ aufzulagern

- Gleitfolien TG 1 A mit Prüfzeugnis gemäß den VV TB der Bauordnungen der Bundesländer für Decken mit geringen Spannweiten. Der Einsatz von Gleitfolie gewährleistet den Abbau von Zwängungen, die durch Schwinden und Kriechen sowie durch thermische Längenänderungen des Stahlbetonflachdachs hervorgerufen werden. Hierdurch werden Schubrisse im Mauerwerk vermieden.
- Für größere Spannweiten siehe Gleitlagerstreifen mit Lastzentrierung (Auf Anfrage lieferbar)
- Die Schaumstoffkaschierung ist erforderlich, um geringfügige Unebenheiten und Körnungen der Auflagerfläche auszugleichen



unkaschiert

einseitig kaschiert

zweiseitig

Art.Nr.	Bezeichnung	Breite	Länge
90001	Gleitfolie GK einseitig schaumstoffkaschiert	11,5 cm	1,5 m
90002	Gleitfolie GK einseitig schaumstoffkaschiert	17,5 cm	1,5 m
90003	Gleitfolie GK einseitig schaumstoffkaschiert	20,0 cm	1,5 m
90004	Gleitfolie GK einseitig schaumstoffkaschiert	24,0 cm	1,5 m
90005	Gleitfolie GK einseitig schaumstoffkaschiert	30,0 cm	1,5 m
90006	Gleitfolie GK einseitig schaumstoffkaschiert	36,5 cm	1,5 m

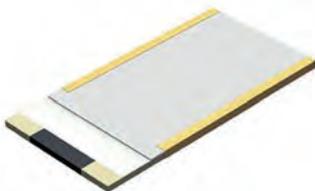
Deckenlager mit F 90 Brandschutz auf Anfrage lieferbar

Weitere Ausführungen auf Anfrage

- Fundamentlagerung (Gleitfolie mit Elastomerkaschierung)
- Großflächengleitfolie
- Fundamentlagerung bei hohen Auflasten

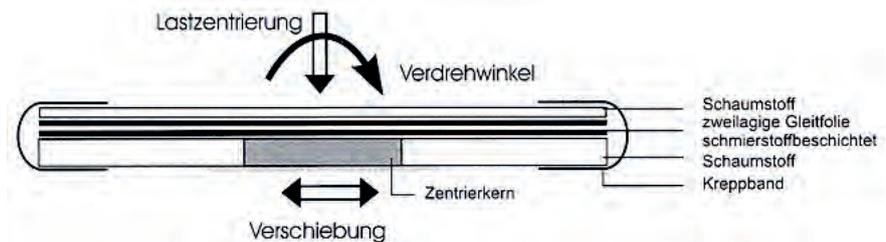
Warengruppe 63K

Kernstreifen-gleitlager



Kernstreifengleitlager mit Lastzentrierung für alle Wandbreiten als Kippelement, oberseitig mit Schaumstoffkaschierung.

- Die Auflast wird bei Auflagerverdrehung mittels des mittigen Elastomerkerns im mittleren Drittel des tragenden Bauteils abgetragen.
- Neben Schubrisen werden überhöhte Kantenpressungen, Abplatzungen und Kipprisse im Mauerwerk vermieden.

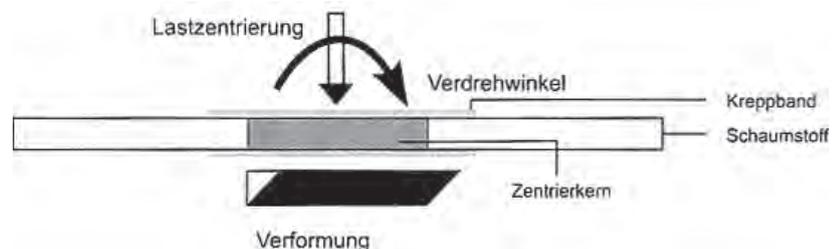


Kernstreifen-festlager



Kernstreifenfestlager mit Lastzentrierung für alle Wandbreiten als Festpunkt mit nur minimalen Verschiebewegungen von Dach oder Geschossdecken.

- Längenänderungen und Drehwinkel werden als Verformung des Elastomerkerns aufgenommen.
- Überhöhte Kantenpressung, sowie Kipprisse werden so vermieden.



SD-Rippe



Warengruppe 63K

Schalldämmlager unter Treppenabläufen, Geschossdecken, Verbindungsstegen usw. dienen in Wohn-, Büro- und Krankenhäusern der Tritt- und Körperschalldämmung.

- Desweiteren gewährleisten sie eine kontrollierte Lastabtragung und verhindern überhöhte Kantenabpressung und Abplatzungen an den Bauteilen.

Art.Nr.	Maße	
100050	10.000 x 100 x 10	
10007	10.000 x 200 x 10	

Schalldämmung in Trennfugen



Warengruppe 63C

Haustrennwand-Platte HWP 1

- Die ISOVER Akustic Haustrennwand-Platte HWP 1 ist im normgerechten Schallschutz zweischaliger Ortbetonwände unübertroffen, denn sie nimmt den Druck des Ortbetons lotrechter Wände elastisch auf.
- nimmt den Druck des Ortbetons lotrechter Wände elastisch auf und sorgt somit für einen hervorragenden Schallschutz.
- Die beschichtete Steinwolle-Platte mit umlaufendem Stufenfalz eignet sich vor allem für die Schalldämmung in Trennfugen zwischen Wohnungen und Reihenhäusern gemäß DIN 4109, insbesondere bei Wänden aus Ortbeton.
- Schallbrücken, die durch ein eventuelles Einlaufen von Beton in die Plattenstöße entstehen könnten, werden durch den umlaufenden Stufenfalz und die Plattenbeschichtung von Anfang an wirksam verhindert.

Art.Nr.	Dicke	Breite	Länge	m ² / Paket
11750000	20	625	1200	7,5
11750100	30	625	1200	5,25
11750101	40	625	1200	3,75



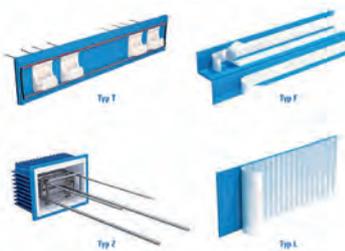
Warengruppe 63C

Haustrennwand-Platte HWP 2

- ISOVER Akustic HWP 2 Haustrennwand-Platten sind leicht und großformatig und damit schnell einzubauen. Im Smartpack – passend für jede Haustrennwand-Fläche – bilden sie die optimale Ergänzung zum Großformat.
- sind leicht und großformatig, einfach und schnell einzubauen und sorgen für einen hervorragenden Schallschutz
- Die Steinwolle-Platten sind die perfekten Partner für die Schalldämmung in Trennfugen zwischen Wohnungen und Reihenhäusern bei Mauerwerk- und Betonfertigteilwänden nach DIN 4109.
- Akustic HWP 2 erfüllt nicht nur problemlos höchste Schallschutz-Anforderungen, sondern bietet auch ein Höchstmaß an Verarbeitungsvorteilen.

Art.Nr.	Dicke	Breite	Länge	m ² / Paket
117500	20	1200	1900	82,08
117501	30	1200	1900	54,72
117502	40	1200	1900	41,04

Schöck Tronsole®



Einbaufertige Trittschalldämmelemente für alle Anschlüsse im Treppenhaus
Systemlösung für effektive Trittschalldämmung in Treppenhäusern auf höchstem Schallschutzniveau.

Tronsole® Typ P

Trittschalldämmelement für den Anschluss von Podesten an Treppenhauswände

Tronsole® Typ Z

Trittschalldämmelement für den Anschluss von Podesten an Treppenhauswände

Tronsole® Typ Q

Trittschalldämmelement für den Anschluss gewendelter Treppenläufe an Treppenhauswände

Tronsole® Typ T

Trittschalldämmelement für den Anschluss von Treppenläufen an Podeste oder Geschosdecken

Tronsole® Typ F

Trittschalldämmelement für den Anschluss von Treppenläufen an Podeste oder Geschosdecken

Tronsole® Typ B mit Typ D

Trittschalldämmelement zum Anschluss von Treppenläufen an Bodenplatten. Optional mit konstruktiver Lagersicherung

Tronsole® Typ L

Schallbrückenfreie Fugenausbildung zwischen Treppenläufen/Podesten und Wänden

Warengruppe 61H

Tronsole® Typ P



Warengruppe 61H

Art.Nr.	Schöck Tronsole® Typ	Elastomerlager	Fugenbreite in mm	Laufplattendicke in mm	Tragelementmaterial
512221	P-V+V	unten und oben	≤ 50	≥ 160	Feuerverzinkt
n.v.	P-VH+VH	unten, oben und seitlich	≤ 50	≥ 160	Feuerverzinkt

Tronsole® Typ Z



Warengruppe 61H

Art.Nr.	Schöck Tronsole® Typ	Elastomerlager
512203	Z-V-T	unten
512204	Z-V+V-T	unten und oben
512205	Z-VH+VH-T	unten, oben und seitlich
512200	Z-V	unten
512201	Z-V+V	unten und oben
512202	Z-VH+VH	unten, oben und seitlich
512206	Z Part T (Tragelement)	—

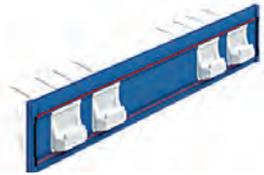
Tronsole® Typ Q



Warengruppe 61H

Art.Nr.	Schöck Tronsole® Typ	Fugenbreite in mm	Laufplattendicke in mm	Tragelementmaterial
512210	Q-A2	≤ 50	≥ 140	Edelstahl
512211	Q-FV	≤ 50	≥ 140	Feuerverzinkt
512212	Q-A2-XL	51-100	≥ 140	Edelstahl
512213	Q-FV-XL	51-100	≥ 140	Feuerverzinkt
512214	Q-A2-H120	≤ 50	120-139	Edelstahl
512215	Q-FV-H120	≤ 50	120-139	Feuerverzinkt
512216	Q-A2-XL-H120	51-100	120-139	Edelstahl
512217	Q-FV-XL-H120	51-100	120-139	Feuerverzinkt

Tronsole® Typ T



Art.Nr.	Schöck Tronsole® Typ	Standard- Elementlänge L in mm	Anzahl Tragkonsolen	Standard- Elementhöhe H in mm
512001	T-V2	1000	2	160
512002	T-V2	1000	2	180
512003	T-V2	1000	2	200
512004	T-V2	1000	2	220
<i>Sonder-Elementlängen und Sonder-Elementhöhen auf Anfrage Verfügbare Längen Typ T-V2: 700 – 1300 mm / max. Elementhöhe: 320 mm</i>				
512005	T-V4	1000	4	160
512006	T-V4	1000	4	180
512007	T-V4	1000	4	200
512008	T-V4	1000	4	220
<i>Sonder-Elementlängen und Sonder-Elementhöhen auf Anfrage Verfügbare Längen Typ T-V4: 700 – 2000 mm / max. Elementhöhe: 320 mm</i>				
512009	T-V6	1000	6	160
512010	T-V6	1000	6	180
512011	T-V6	1000	6	200
512012	T-V6	1000	6	220
<i>Sonder-Elementlängen und Sonder-Elementhöhen auf Anfrage Verfügbare Längen Typ T-V6: 1000 – 2000 mm / max. Elementhöhe: 320 mm</i>				
512013	T-V7	1200	7	160
512014	T-V7	1200	7	180
512015	T-V7	1200	7	200
512016	T-V7	1200	7	220
<i>Sonder-Elementlängen und Sonder-Elementhöhen auf Anfrage Verfügbare Längen Typ T-V7: 1150 – 1450 mm / max. Elementhöhe: 320 mm</i>				
512017	T-V8	1300	8	160
512018	T-V8	1300	8	180
512019	T-V8	1300	8	200
512020	T-V8	1300	8	220
<i>Sonder-Elementlängen und Sonder-Elementhöhen auf Anfrage Verfügbare Längen Typ T-V8: 1300 – 2000 mm / max. Elementhöhe: 320 mm</i>				

Warengruppe 61H

Tronsole® Typ F



Art.Nr.	Schöck Tronsole® Typ	Standard-Elementlänge L in mm
n.v.	F-V1	900
512040	F-V1	1000
512041	F-V1	1100
512042	F-V1	1200
513300	F-V1	1300
512043	F-V1	1500
n.v.	F-V2	900
512044	F-V2	1000
512045	F-V2	1100
512046	F-V2	1200
5120460	F-V2	1300
512047	F-V2	1500
n.v.	F-V3	900
n.v.	F-V3	1000
n.v.	F-V3	1100
n.v.	F-V3	1200
n.v.	F-V3	1300
n.v.	F-V3	1500
<i>Sonderelemente auf Anfrage</i>		

Warengruppe 61H

Tronsole® Typ B mit Typ D



Art.Nr.	Schöck Tronsole® Typ	Länge L in mm	Breite B in mm
n.v.	B-V1	900	600
512021	B-V1	1000	350
512022	B-V1	1000	600
512023	B-V1	1100	350
512024	B-V1	1100	600
512025	B-V1	1200	350
512026	B-V1	1200	600
513302	B-V1	1300	350
513301	B-V1	1300	600
512027	B-V1	1500	350
512028	B-V1	1500	600
n.v.	B-V2	900	600
512029	B-V2	1000	350
512030	B-V2	1000	600
512031	B-V2	1100	350
512032	B-V2	1100	600
512033	B-V2	1200	350
512034	B-V2	1200	600
n.v.	B-V2	1300	350
n.v.	B-V2	1300	600
512035	B-V2	1500	350
512036	B-V2	1500	600
n.v.	B-V3	900	600
n.v.	B-V3	1000	350
n.v.	B-V3	1000	600
n.v.	B-V3	1100	350
n.v.	B-V3	1100	600
n.v.	B-V3	1200	350
n.v.	B-V3	1200	600
n.v.	B-V3	1300	350
n.v.	B-V3	1300	600
n.v.	B-V3	1500	350
n.v.	B-V3	1500	600
<i>Sonderausführungen auf Anfrage</i>			
Art.Nr.	Schöck Tronsole® Typ	Dornmaterial	
513006	D-H · Dorn mit Hülse	Edelstahl	
513007	D · Dorn ohne Hülse	Edelstahl	
513008	Hülse zu Dorn D-H	Kunststoff	



Warengruppe 61H

Tronsole® Typ L



Warengruppe 61H

Art.Nr.	Schöck Tronsole® Typ	Länge L in mm	Höhe H in mm
512400	L-250	1 x 1000	250
512401	L-420	1 x 1000	420
512402	L-Set-250	15 x 1000	250
512403	L-Set-420	15 x 1000	420

 Baufolie Warengruppe 03K	Art.Nr.	Typ	Stärke in μ	Verpackungseinheit in m ²
	1991	PE-Folie 100 opak	100	200,00
	19911	PE-Folie 200 opak	200	200,00
	199101	PE-Folie 300	300	100,00
	198	PE-Folie 400 opak	400	100,00
	197	PE-Folie 500 opak	500	100,00
	196	Luftpolsterfolie	–	120,00
	19903	Beton-Abdeckfolie	30	200,00
	<i>Weitere Stärken und Abmessungen auch als Transparent auf Anfrage.</i>			

 Betonfrostschutzmatte Warengruppe 03K	Betonfrostschutzmatte zur Abdeckung von Frischbeton bei Frost <ul style="list-style-type: none"> Wiederverwendbare Betonfrostschutzmatten 		
	Art.Nr.	Bezeichnung	Verpackungseinheit in m ²
	196002	Betonfrostschutzmatte 8 mm (1,5 x 50 m)	1 Rolle zu 75,00 m ²
	196003	Betonfrostschutzmatte 10 mm blau (1,5 x 50 m)	1 Rolle zu 75,00 m ²

 Bautenschutzmatte Warengruppe 03K	Zum Schutz vor mechanischen Beschädigungen auf Abdichtungen <ul style="list-style-type: none"> als Rolle und Platten Stärken 8 mm + 10 mm auf Anfrage 	

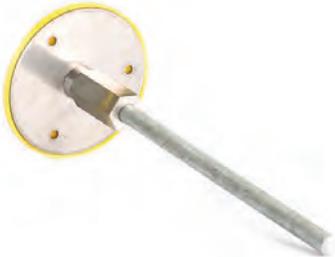
 Rödelschlaufe Warengruppe 11E	Art.Nr.	Bezeichnung	Länge	Verpackungseinheit in Stück
	80212	Rödelschlaufen 1,4 x 80 mm	80 mm	1000
	80222	Rödelschlaufen 1,4 x 100 mm	100 mm	1000
	80232	Rödelschlaufen 1,4 x 120 mm	120 mm	1000
	80242	Rödelschlaufen 1,4 x 140 mm	140 mm	1000
	80252	Rödelschlaufen 1,4 x 160 mm	160 mm	1000
	80262	Rödelschlaufen 1,4 x 180 mm	180 mm	1000
	80272	Rödelschlaufen 1,4 x 200 mm	200 mm	1000
	<i>Rödelschlaufen doppelt verdreht oder geknotet auf Anfrage.</i>			
<i>Weitere Abmessungen auf Anfrage.</i>				

 Drillapparat Warengruppe 03K	Die Verwendung von Bindedrähten und Drillapparaten ermöglicht die schnelle und kraftsparende Fixierung von Armierungsstahl.		
	Art.Nr.	Bezeichnung	Verpackungseinheit
109	Blitz Drill	1 Stück	

 Bindendraht Warengruppe 12K	Art.Nr.	Typ	Ausführung	Verpackungseinheit
	8100	Bindendraht 1,4 mm	Standard Qualität	20,00 kg
	8102	Bindendraht 1,4 mm	1. Qualität	20,00 kg
	8103	Bindendraht 1,6 mm	1. Qualität	20,00 kg
	8121	Bindendraht 1,4 mm	verzinkt	20,00 kg
<i>Weitere Abmessungen auf Anfrage.</i>				

 Rödeldraht Warengruppe 12K	Art.Nr.	Typ	Ausführung	Verpackungseinheit
	8122	Rödeldraht 2 mm	2 mm	50,00 kg
	8123	Rödeldraht 3 mm	3 mm	50,00 kg
	8124	Rödeldraht 4 mm	4 mm	50,00 kg
	8125	Rödeldraht 5 mm	5 mm	50,00 kg
<i>Weitere Abmessungen auf Anfrage.</i>				

 Bindemaschine Warengruppe 31K	Art.Nr.	Bezeichnung	Durchmesser Eisen
	114305	Tjep Ultragrip 40	bis 40 mm
	Art.Nr.	Bezeichnung	Verpackungseinheit
	114326	Drahtrolle ø 0,8 m, verzinkt	40 Rollen

 Erdungsfestpunkt Warengruppe 11G	Zum Anschluss an die Armierung von Gebäuden	
	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Anschlussstelle für Ableitung (Erdungsanlage) gleichzeitig auch Messstelle (Durchgangs - /Widerstandsprüfung) ▪ Anschlussplatte mit Gewinde M12 bzw. M10 geeignet zum Aufschrauben der Anschlussklemme ▪ Anschlussachse geeignet zum Anschluss der Armierung, z. B. mit Kreuzklemme. ▪ Bei Verwendung von 2 Erdungsfestpunkten kann mittels Parallelverbinder Mauerdurchführung (Längenverstellbarkeit bis zu Wanddicken von 360 mm) für beidseitigen Anschluss von Erdleitungen erstellt werden. ▪ Zusätzliche Anschlussmöglichkeiten der Armierung über Verbindungsklemme. 	
	Erdungsfestpunkt Typ M	
	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Bestandteile: Anschlussplatte: NIRO, 80 mm + Anschlussachse SVtZn, 10 mm ▪ 180 mm lang, einschraubbar ▪ Abdeckplatte Kunststoff 	
Erdungsfestpunkt WU Typ M verpresst mit zusätzlicher Wassersperre		
<ul style="list-style-type: none"> ▪ Bestandteile: Anschlussplatte: NIRO, 80 mm Anschlussachse SVtZn, 10 mm ▪ 155 mm lang, verpresst ▪ Abdeckplatte Kunststoff 		

 Anschlussklemme Warengruppe 11G	Anschlussklemme mit Gewindebolzen mit Anschlussbolzen M10, Mutter und Beilagscheibe		
	Art.Nr.	Typ	Verpackungseinheit Stück
	478130	Anschlussklemme V4A	10
	47813	Anschlussklemme vz	10

Kreuz- verbinder  Warengruppe 11G	Art.Nr.	Typ	Bandaufnahme	Verpackungseinheit Stück
	427111	Flach / Flach M8	Flach / Flach	25
	427112	Flach / Rund M8	Flach / Rund	25
	42721	Rund / Rund M8	Rund / Rund	25
	4271110	Rund / Rund / Flach V4A	Rund / Rund / Flach	25
<i>Weitere Erdungsbandverbinder auf Anfrage.</i>				

Verbindungs- klemme  Warengruppe 11G	Armierungsklemmen zum Verbinden von Betonstahlmatten oder Armierungen mit Rund- und Flachleitern für T- und Kreuzverbindungen Für T- und Kreuzverbindungen					
	Art.Nr.	Werkstoff	Klemmbereich	Verbindung	Schraube	Variante
	427102	St/tZn	Rund / Rund 6-10 / 6-10 mm	Kreuzverbindung	M10	A
	4273	St/tZn	Rund / Flach 6-10 / 30 mm	Kreuzverbindung	M10	B
	427101	St/tZn	Rund / Flach 6-22 / 40 mm	Kreuzverbindung	M10	C
Optionales Zubehör <ul style="list-style-type: none"> Die Korrosionsschutzbinde zur Umhüllung von ober- und unterirdischen Verbindungen. Zur Verwendung im Erdreich nach DIN 30672 In Rollen 10 m lang. UV-stabilisiert. 						
Art.Nr.	Werkstoff	Länge	Bandbreite	Bandstärke	Verpackungseinheit	Verpackungseinheit/Karton
42714	Petrolat	10 m	50 mm	ca. 1 mm	1 Stück	24 Stück
<i>Weitere Ausführung der Korrosionsschutzbinde in 100 mm Bandbreite auf Anfrage erhältlich.</i>						

Erdungsband / Erdungsrunddraht  Warengruppe 10K	Art.Nr.	Typ	Maße in mm	Verpackungseinheit in m
	4270	Erdungsband 30/3,5 vz	30 x 3,5	65,00
	42713	Erdungsband 30/3,5 V4A	30 x 3,5	64,50
	42711	Erdungsband 30/3,5 vz	30 x 3,5	30,00
	42751	Erdungsrunddraht 10 mm vz	10	75,00
	42731	Erdungsrunddraht 10 mm V4A	10	83,00
	42730	Anschlussfahne 10 mm V4A	10	3,00
	4275	Erdungsdraht 10 mm. mit PVC Mantel	13	55,00

KRASO® Mauerkragen Blitzschutz Duo 	Zur druckwasserdichten Einbindung von Erdungen, mit werkseitig verschlossenen Öffnungen: rechteckiges Erdungsband (30 x 3,5 mm) und Erdungsdraht (Ø 8 – 10 mm) WU-Richtlinie: Beanspruchungsklasse 1 + 2	
	Art.Nr.	Typ
	92130	KRASO® Mauerkragen Blitzschutz Duo

Spezialnagelgerät



Für Nägel bis 110 mm

- wegen seiner universellen Verwendbarkeit ist dieses Gerät besonders für wechselnde Einsätze geeignet
- Ideal um Injektionsschläuche professionell zu verlegen

Technische Daten

Gewicht	3,1 kg
Länge	375 mm
Laufkaliber	9 mm
Einstellung der Eintriebsstärke	stufenlos
Kartuschenvorschub	automatisch
Zulassungsnummer	001058

Warengruppe 11G

Art.Nr.	Typ	Verpackungseinheit Stück
10300	Nagelgerät	1

Bolzen



Art.Nr.	Typ	Verpackungseinheit Stück
40160	Kopfbolzen RH 9/60	100
40170	Kopfbolzen RH 9/70	100
40200	Kopfbolzen RH 9/50	100



Kopfbolzen mit Rondelle für Befestigungen von Quellbändern und Abdichtfolien.

40240	Kopfbolzen mit Rondelle CR/9 - 40	100
40260	Kopfbolzen mit Rondelle CR/9 - 60	100

Warengruppe 31E



Stapaschellen mit vormontiertem Nagel für Befestigungen des Injektionsschlauches. Typ I

86120	Schelle 13	100
86130	Schelle 16	100

Warengruppe 31E



Für unterschiedliche Einsätze stehen zwei Kartuschen zur Verfügung.
Gelb = Schwache Ladung / Rot = Starke Ladung

31660	Kartusche gelb 6,3/10	100
31670	Kartusche rot 6,3/12	100

Warengruppe 31E

Drahtstift



Art.Nr.	Typ	Verpackungseinheit
4300101	Drahtstifte, Senkkopf blank 14/25	1,0 KG
4300102	Drahtstifte, Senkkopf blank 18/35	2,5 KG
4300104	Drahtstifte, Senkkopf blank 25/55	2,5 KG
4300105	Drahtstifte, Senkkopf blank 31/65	2,5 KG
4300107	Drahtstifte, Senkkopf blank 31/80	2,5 KG
4300108	Drahtstifte, Senkkopf blank 38/100	5,0 KG
43001050	Drahtstifte, Doppelkopf 31/65	5,0 KG

Warengruppe 81E

Stahlnagel



Art.Nr.	Typ	Verpackungseinheit Stück
4300406	Stahlnägel, Tiefensenkkopf 4,5x50	250
4300407	Stahlnägel, Tiefensenkkopf 4,5x60	250

Warengruppe 81E

<p>Meterriss-Plakette</p>  <p>Warengruppe 81E</p>	<p>Zur dauerhaften Sicherung des Meterrisses bis zur Gebäudefertigstellung wird eine Plakette pro Raum auf 1 Meter über FFB montiert und fixiert</p>		
	<p>Meterriss-Plaketten RS10 und RS11</p> <ul style="list-style-type: none"> RS10 bzw. RS11 (selbstklebend) werden zur Sichtung des Meterrisses bei Baustellen ohne Putzarbeiten und in Tür- oder Fensterleibungen eingesetzt. 		
	<p>Meterriss-Plaketten RS20 und RS21</p> <ul style="list-style-type: none"> Die Plaketten RS20 bzw. RS21 (selbstklebend) werden auf unverputzter Wand montiert und sind für alle Handwerker unmissverständliche Dokumente Um beim Übertragen Maßdifferenzen zu vermeiden, haben die Plaketten einen Vorsprung auf dem der Maßstab aufgesetzt werden kann. 		
	<p>Meterriss-Plaketten RS30, RS31, RS40 und RS41</p> <p>Auf schwierigem Untergrund werden die Plaketten mit Komponentenkleber oder mit Dübel und Schraube dauerhaft fixiert. Ein Vorsprung, auf dem Meterstab oder Messlatte aufgesetzt werden kann, garantiert das exakte Abnehmen der Höhe.</p> <p style="text-align: right;"><i>Hinweis: Weitere Typen und Ausführungen auf Anfrage!</i></p>		

<p>GLORIA® SteelMaster V5</p>  <p>Warengruppe 81E</p>	<p>Professional Sprayer – Öl festes Hochleistungssprühgerät</p>			
	Art.Nr.	Bezeichnung	Technische Daten	Verpackungs- einheit
810	GLORIA® SteelMaster V5	<ul style="list-style-type: none"> Max. Betriebsdruck 6 bar Behälter aus Stahlblech Zeigeranometer Sicherheits-/Entlüftungsventil Flachstrahldüse Tragesystem schultertragbar Ölfeste Ausführung Tankvolumen 5 Liter 	1 Stück	

<p>GLORIA® 410 T Profiline</p>  <p>Warengruppe 81E</p>	<p>Öl festes Hochleistungssprühgerät</p>			
	Art.Nr.	Bezeichnung	Technische Daten	Verpackungs- einheit
801	GLORIA® 410 T Profiline	<ul style="list-style-type: none"> 10 L Füllinhalt Behälter aus Stahlblech mit Kunststoffinnenbeschichtung Max. Betriebsdruck 6 bar Messing-Sprühlanze mit Flachstrahldüse Leistungsstarke Messingpumpe 1,35 m Schlauch 	1 Stück	

<p>GLORIA® prima 5</p>  <p>Warengruppe 81E</p>	Art.Nr.	Bezeichnung	Technische Daten	Verpackungs- einheit
	800	GLORIA® prima 5	<ul style="list-style-type: none"> Füllinhalt 5,00 Liter Gesamtvolumen 7,00 Liter Max. Betriebsdruck 3.0 bar Stabiler Kunststoff-Behälter Perbunan (NBR) Dichtungen Messing-Sprühlanze Messing Hohlkegeldüse Kunststoffpumpe Schnellschlussventil Integriertes Sicherheitsventil 	1 Stück

OEST Econol® B9



Warengruppe 74F

Trennmittel

Beschreibung

- OEST Econol® B 9 ist ein gebrauchsfertiges, lösemittelfreies, nicht wassermischbares Universaltrennmittel auf Basis spezieller Mineralöl Raffinate
- wird zur Anwendung auf saugenden und nichtsaugenden Holz-/Stahl- und Kunststoffschalungen, zur Verarbeitung von Beton auf Baustellen eingesetzt
- OEST Econol® ist ebenfalls bestens als Mischerschutz in Fertigteil- und Transportbetonwerken geeignet.

Vorteile: Helle Farbe, milder Geruch, perfekte Trennwirkung und weitestgehend poren- und fleckenfreie Oberflächen

Anwendung

- OEST Econol® wird dünn und gleichmäßig mit einem geeigneten Sprühgerät auf die saubere und trockene Schalung aufgetragen
- darf nicht mit anderen Ölen, Wasser oder Lösemitteln verdünnt bzw. vermischt werden
- Haltbarkeit: in geschlossenen Gebinden mindestens 36 Monate

Technische Daten

Viskosität bei 20 °C/DIN 51562/[mm ² /s]	18
Viskosität bei 40 °C/DIN 51562/[mm ² /s]	9
Dichte bei 15 °C/DIN 51757/[g/cm ³]	0,85
Pourpoint/DIN ISO 3016/[°C]	-9
Flammpunkt/ISO 2592/[°C]	180
Produktcode	BTM 10
Wassergefährdungsklasse (WGK)	1
Verpackungseinheit	20 l / 210 l

Art.Nr.	Bezeichnung	Verpackungseinheit
3100010	OEST Econol® B 9	20 Liter
3100011	OEST Econol® B 9	210 Liter

OEST Econol® Bio B Plus



Warengruppe 74F

Trennmittel | Biologisch abbaubar

Beschreibung

- OEST Econol® Bio B Plus ist ein Universaltrennmittel auf Basis hochwertigster Grundstoffe zur Anwendung auf Baustellen
- hauptsächlich zur Verarbeitung von Ortbeton.
- OEST Econol® Bio B Plus wird dünn und gleichmäßig mit einem geeigneten Sprühgerät auf die saubere und trockene Schalung (Holz-, Stahl- und Kunststoffschalungen) aufgetragen

Vorteile von OEST Econol® Bio B Plus:

- Biologisch leicht abbaubar nach OECD 301
- Hervorragendes Kälteverhalten
- Unterliegt aufgrund der Inhaltsstoffe nicht der H 304 Kennzeichnungspflicht

Verpackungseinheit: 20 l / 210 l

Art.Nr.	Bezeichnung	Verpackungseinheit
3100012	OEST Econol® Bio B Plus	20 Liter
3100013	OEST Econol® Bio B Plus	210 Liter

EuroGrout® 04 Vergussmörtel



Warengruppe 72G

Schnellerhärtender Vergussmörtel für höchste dynamische und statische Belastungen.

- Mineralischer, schrumpffreier Vergussmörtel.
- Abbindezeit: 6 Stunden | Belastbar: nach 24 Stunden

Art.Nr.	Typ	Korngröße	Druckfestigkeitsentwicklung bei Schichtstärke 20–100 mm		VE / Sack
			Zeit	N/mm ²	
166482	EuroGrout® 04	0–4 mm	nach 24 Stunden	56 N/mm ²	25 kg
			nach 7 Tagen	84 N/mm ²	
			nach 28 Tagen	86 N/mm ²	

Verfüllspritze



Wird verwendet um wasserundurchlässige Spannstellen mit Spezial-Mörtel zu füllen.

Art.Nr.	Verpackungseinheit Stück
5468	1

EuroGrout® Plast Stopfmörtel



Warengruppe 72G

Kontrollierte Voluminierung und schrumpft garantiert nicht, dadurch ist die Kraftschlüssigkeit zwischen Auflast, Anker und Fundament gewährleistet.

- hat eine plastische Konsistenz und ist auch bei größeren Aufbauhöhen standfest.
- Entwickelt hohe Festigkeiten. Schon etwa ein Tag nach dem Unterstopfen kann der EuroGrout®Plast hoch belastet werden.
- ist nach DIN 4102/EN 13501-1 Brandklasse A1 und für die brandschutztechnische Vermörtelung geeignet.
- ist chromatarm gemäß Direktive 2003/53/EG und chloridfrei
- ist frost- und tausalzbeständig, sowie wasserundurchlässig
- ist zugelassen für die Anwendung im Trinkwasserbereich, W 347
- **Verbrauch: 1 kg Trockenmörtel ergibt etwa 0,5 l Frischmörtel**

Art.Nr.	Bezeichnung	Körnung
1664801	EuroGrout® Plast 01	0 - 1 mm
auf Anfrage	EuroGrout® Plast 04	0 - 4 mm

EuroGrout® Varix Gieß- u. Stopfbeton



Warengruppe 72G

EuroGrout® Varix verbindet Betonfertigteile miteinander kraftschlüssig, dauerhaft und rationell.

Kraftschlüssiger Fugenvergussbeton

Zum Beispiel Sockel für Stahlstützen, Auflager für Maschinen oder Brückenlager, Werkstücke wie Fixatoren, Anker oder sonstige Stahleinbauteile und Verbinden von Fertigteilelementen (Arbeits-, Stoß- und Lagerfugen)

- wird je nach Wasserzugabe zu einem hochfließfähigen Quellbeton, der Beton Hohlräume kraftschlüssig und selbstnivellierend verschließt oder bei geringer Wasserzugabe als Unterstopfbeton einsetzbar ist
- entwickelt hohe Festigkeiten und ist nach 24 Stunden hoch belastbar
- ist frost- und tausalzbeständig
- eignet sich für Vergusshöhen von 15 – 125 mm
- ist nach DIN 4102 / EN 13501-1 Baustoffklasse A 1 nicht brennbar und somit für die brandschutztechnische Vermörtelung geeignet
- ist wasserundurchlässig und chloridfrei
- ist chromatarm gemäß Direktive 2003/53/EG

EuroGrout® Varix	plastische Konsistenz	flüssige Konsistenz
Art.Nr.	1664810	
Körnung	0 - 5 mm	
Inhalt	25 kg	

EuroCret®
Reparaturmörtel
20 + 40



Warengruppe 72F

Fassadenschutz

Beschreibung

- sulfatbeständig
- Zugelassen als Betonersatz nach ZTV-ING

Art.Nr.	Bezeichnung	Körnung in mm	Schichtstärken in mm
8030022	EuroCret® 20	0 – 2	6 – 50
8030023	EuroCret® 40	0 – 4	20 – 100

EuroCret®
Uni-Spachtel



Warengruppe 72F

Fassadenschutz

Beschreibung

- Kunststofffaserverstärkter, zementgrauer Kosmetikmörtel
- zum Glätten und Filzen für tragfähige, feste, mineralische Untergründe
- Körnung 0–0,3 mm
- Verbrauch:
je 1 mm Schichtdicke: ca. 1,6 kg/m²

Art.Nr.	Bezeichnung	Körnung in mm
8030011	EuroCret® Unispachtel	0 – 0,3

EuroCret®
Plastischer Brand-
schutzmörtel BSM



Warengruppe 72F

Brandschutz

Beschreibung

- zur brandschutztechnischen Vermörtelung von Feuerschutztüren, Stahlzargen, Rohrdurchführungen, Lüftungsleitungen und Brandschutzklappen
- zur Abschottung von brennbaren und nichtbrennbaren Rohren nach erleichterung der LAR (Leitungsanlagen-Richtlinie)
- zum Schließen von Wanddurchbrüchen
- zum Schließen von Fugen im Fertigteilbau
- zum Schließen von Stoß- und Lagerfugen im Fertigteilbau
- Verbrauch: 25 kg Trockenmörtel ergeben etwa 14,0 Liter Frischmörtel
Für 1 m³ werden etwa 1.800 kg Trockenmörtel benötigt

Mit EuroGrout® Brandschutzmörtel kann Feuerwiderstandsklasse F 90 erreicht werden (Bauteilprüfung erforderlich)

Art.Nr.	166486
Körnung	0 - 1 mm
Inhalt	25 kg
Druckfestigkeit: 1, 7 und 28 Tage	≥ 5 N/mm ² , ≥ 15 N/mm ² , ≥ 25 N/mm ²
Biegezugfestigkeit: 1, 7 und 28 Tage	≥ 1,5 N/mm ² , ≥ 3,5 N/mm ² , ≥ 5,0 N/mm ²
Konsistenz	plastisch
Druckfestigkeitsklasse, DIN EN 998 Teil 2	M 10
Verarbeitungszeit	ca. 60 Minuten
Quellmaß	≥ 0,5 Volumenprozent
Verarbeitungstemperatur	+ 5°C bis + 30°C
Baustoffklasse	A1 - DIN EN 13501-1, nicht brennbar

<p>INTRASIT® RZ1 55HSP</p>  <p>Warengruppe 72G</p>	<p>Grundmauerschutz Sanierputz</p>
	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Ruck-Zuck Dichtmörtel, faserarmiert, 3 - 50 mm ▪ INTRASIT® RZ1 55HSP wird zur Haftvermittlung, Abdichtung und Egalisierung auf mineralischen Untergründen in Schichtdicken von 3 mm bis 50 mm eingesetzt. ▪ Zur nachträglichen Abdichtung und Sanierung feuchte- und salzgeschädigter Untergründe an der Positiv- sowie Negativseite. ▪ Verbrauch: Je nach Anwendung ca. 1,25 kg/m² /mm Schichtdicke ▪ Ergiebigkeit: 25 kg ergeben ca. 20 l Frischmörtel <p>Gebinde: 25 kg · Art.Nr. 304028</p>

<p>INTRASIT® RZ2 55HSP</p>  <p>Warengruppe 72G</p>	<p>Grundmauerschutz Klima-Leichtputz</p>
	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Schnell härtender, faserarmerter Klimaputz; porenhydrophober Leichtputz für Schichtdicken von 10 - 25 mm ▪ INTRASIT® RZ2 55HSP zur Sanierung von salz- und feuchtebelasteten Wandflächen im Innen- und Außenbereich. <ul style="list-style-type: none"> • Als Bestandteil des Ruck-Zuck-Saniersystems zur Herstellung eines porenhydrophoben Leichtputzes mit salzspeichernden und klimatisierenden Eigenschaften • Als faserarmerter Sockelputz für die Anwendung innen und außen • Zur gewichtsreduzierten Egalisierung und Ausbesserung von Mauerwerk und Porenleichtbeton ▪ Verbrauch je nach Anwendung: Ergiebigkeit ca. 6,5 kg/m² /cm Schichtdicke ▪ Ergiebigkeit: 15 kg ergeben ca. 21 l Frischmörtel <p>Gebinde: 15 kg · Art.Nr. 304029</p>

<p>IMBERAL® BEP-F 20B</p>  <p>Warengruppe 72G</p>	<p>Grundmauerschutz Bitumen-Klebepaste</p>			
	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Bitumen-Klebepaste für Schutz- und Drainplatten ▪ IMBERAL® BEP-F 20B als Klebepaste für Leichtbaustoffe, zum Verkleben von Dämmelementen auf Bitumen-Dickbeschichtungen. ▪ Verbrauch: <table border="0" style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 50%;">W1-E</td> <td style="width: 50%;">W2-E/W3-E</td> </tr> <tr> <td>punktueller Verklebung 2 - 3 kg/m²</td> <td>flächige Verklebung 3 - 4 kg/m²</td> </tr> </table> <p>Gebinde: 22 kg · Art.Nr. 1030240</p>	W1-E	W2-E/W3-E	punktueller Verklebung 2 - 3 kg/m ²
W1-E	W2-E/W3-E			
punktueller Verklebung 2 - 3 kg/m ²	flächige Verklebung 3 - 4 kg/m ²			

<p>IMBERAL® BES 10B</p>  <p>Warengruppe 74G</p>	<p>Grundmauerschutz Bitumen-Anstrich</p>
	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Bitumen-Schutzanstrich und Zusatzmittel zur Bauwerksabdichtung ▪ IMBERAL® BES 10B als Schutz- und Dichtungsanstrich über und unter der Erde. ▪ Auf Mauerwerk, Beton, Putz MG P II und P III, im Dachbereich als Alternative zu lösemittelhaltigen Bitumen-Anstrichen sowie als Regenerieranstrich auf alten Bitumenabdichtungen <ul style="list-style-type: none"> • Als Voranstrich für Bitumenbahnen • Zur Herstellung wasserdichter Sperrmörtel • Als Zusatz für Putz, Mauermörtel und Estrich ▪ Verbrauch: Schutz- und Dichtungsanstrich je Anstrich 0,2 – 0,3 l/m² Putz-Zusatz bei 20 %iger Lösung pro m³ Sperrputz 40 l Estrich-Zusatz bei 20 bis 25 %iger Lösung pro m³ Estrich 40 – 50 l als Grundierung 1 : 10 mit Wasser ca. 30 ml/m² <p>Gebinde: 25 l · Art.Nr. 103086</p>

**ÖKOPLAST®
PK-2K 20B**



Warengruppe 72G

Grundmauerschutz | Bitumen-Plattenkleber

- Bitumen-Plattenkleber für Schutz- und Drainplatten
- ÖKOPLAST® PK-2K 20B dient zur Verklebung von Schutz-, Dämm- und Drainplatten aus EPS, XPS und Schaumglas. Er kann auf saugenden und nicht saugenden Untergründen wie Beton, Mauerwerk, Putz, PMBC o. FPD verwendet werden. Der Auftrag erfolgt, je nach vorliegendem Anwendungsfall oder Wassereinwirkungsklasse, vollflächig oder als Wulst-Punkt-Verklebung.
- Verbrauch: Wulst-Punkt Verklebung 2 – 3 kg/m²
Vollflächige Verklebung 3 – 4 kg/m²

Gebinde: 30 kg · Art.Nr. auf Anfrage

**IMBERAL®
Aqualor 10D**



Warengruppe 72G

Grundmauerschutz | Grundierung

- Spezial-Grundierung für Bauwerksabdichtungen auf mineralischen Untergründen
- IMBERAL® Aqualor 10D als Grundierung speziell für ein- und zweikomponentige Bitumen-Dickbeschichtungen, für herkömmliche Bitumen-Beschichtungen sowie für flexible Dichtungsschlämmen wie INTRASIT® Poly-C1 54Z und IMBERAL® RSB 55Z.
- Verbrauch: Je nach Saugfähigkeit des Untergrundes 0,15 – 0,25 kg/m²

Gebinde: 5 kg · Art.Nr. 103096 / Gebinde: 20 kg · Art.Nr. 103095

**IMBERAL®
S100 90B**



Warengruppe 74F

Grundmauerschutz | Bitumen-Dickbeschichtung

- Bitumen-Dickbeschichtung zur Bauwerksabdichtung, polystyrolgefüllt
- IMBERAL® S100 90B zur Abdichtung erdberührter Bauteile gegen Bodenfeuchte und nichtdrückendes Wasser (W1-E), gegen von außen drückendes Wasser, mäßige Einwirkung (W2-E), gegen nichtdrückendes Wasser auf erdüberschütteten Decken (W3-E), gegen Spritzwasser am Wandsockel, sowie Kapillarwasser in und unter erdberührten Wänden (W4-E). Zur Abdichtung von Wandanschlüssen auf WU-Beton, sowie Arbeits- und Stoßfugen von Bauteilen aus Beton mit hohem Wassereindringwiderstand.
- Auf unverputztem Mauerwerk, Beton, Putz, MG P II, und P III, sowie auf gereinigten alten Bitumenabdichtungen.
- Als Kleber für Dämm-, Schutz- und Dränplatten.
- Verbrauch:
gem. DIN 18533
Kratzspachtelung 1 – 2 l/m²
W1-E · Bodenfeuchte und nichtdrückendes Wasser 3,3 l/m²
W2-E · gegen von außen drückendes Wasser mäßige Einwirkung 4,4 l/m²
W3-E · Nicht drückendes Wasser auf erdüberschütteten Decken 4,4 l/m²
W4-E · Spritzwasser und Bodenfeuchte am Wandsockel sowie Kapillarwasser in und unter Wänden 3,3 l/m²
Verbrauch als Dämmplattenkleber
W1-E · punktuelle Verklebung ca. 2-3 l/m²
W2-E / W3-E · flächige Verklebung (Stoßverklebung) ca. 3-4 l/m²

Mischgebinde: 30 l · Art.Nr. 1030560

ÖKOPLAST®
2K 20B



Warengruppe 72F

Grundmauerschutz | Bitumen-Dickbeschichtung

- Bitumen-Dickbeschichtung zur Bauwerksabdichtung, faservergütet
- ÖKOPLAST® 2K 20B zur Abdichtung erdberührter Bauteile nach DIN 18533 auf erdberührten Wänden, Sockel und Bodenplatten, sowie erdüberschütteten Deckenplatten.
 - Bodenfeuchte und nicht drückendes Wasser W1-E.
 - Gegen von außen drückendes Wasser, mäßige Einwirkung W2-E.
 - Gegen nicht drückendes Wasser auf erdüberschütteten Decken W3-E.
 - Gegen Spritzwasser am Wandsockel, sowie Kapillarwasser in und unter erdberührten Wänden W4-E.
 - Zur Abdichtung von Wandanschlüssen auf WU-Beton, sowie Arbeits- und Stoßfugen von Bauteilen aus Beton mit hohem Wassereindringwiderstand.
 - Auf unverputztem Mauerwerk, Beton, Putz, MG P II, und P III, sowie auf gereinigten alten Bitumenabdichtungen.
 - Als Kleber für Dämm-, Schutz- und Drainplatten.
- Verbrauch:

Mindestverbrauch gem. DIN 18533
Kratzspachtelung 1-2 kg/m²

W1-E · Bodenfeuchte und nicht drückendes Wasser 4,1 kg/m²
 W2-E · gegen von außen drückendes Wasser mäßige Einwirkung 5,5 kg/m²
 W3-E · Nicht drückendes Wasser auf erdüberschütteten Decken 5,5 kg/m²
 W4-E · Spritzwasser und Bodenfeuchte am Wandsockel sowie Kapillarwasser in und unter Wänden 4,1 kg/m²

Verbrauch als Dämmplattenkleber
 W1-E · punktuelle Verklebung 2-3 kg/m²
 W2-E / W3-E · flächige Verklebung (Stoßverklebung) 3-4 kg/m²
 Verbrauchsmengen können sich Baustellenbedingt erhöhen

Mischgebände: 30 kg · Art.Nr. 103090

ÖKOPLAST®
1K 20B



Warengruppe 74F

Grundmauerschutz | Bitumen-Dickbeschichtung

- Bitumen-Dickbeschichtung zur Bauwerksabdichtung, polystyrolgefüllt
- ÖKOPLAST® 1K 20B zur Abdichtung erdberührter Bauteile nach DIN 18533 auf erdberührten Wänden, Sockel und Bodenplatten, sowie erdüberschütteten Deckenplatten.
 - Bodenfeuchte und nichtdrückendes Wasser W1-E
 - Gegen von außen drückendes Wasser, mäßige Einwirkung W2-E
 - Gegen nicht drückendes Wasser auf erdüberschütteten Decken W3-E
 - Gegen Spritzwasser am Wandsockel, sowie Kapillarwasser in und unter erdberührten Wänden W4-E
 - Zur Abdichtung von Wandanschlüssen auf WU-Beton, sowie Arbeits- und Stoßfugen von Bauteilen aus Beton mit hohem Wassereindringwiderstand.
 - Auf unverputztem Mauerwerk, Beton, Putz, MG P II, und P III, sowie auf gereinigten alten Bitumenabdichtungen.
 - Als Kleber für Dämm-, Schutz- und Drainplatten
- Verbrauch:

Mindestverbrauch gem. DIN 18533
Kratzspachtelung 1-2 l/m²

W1-E · Bodenfeuchte und nicht drückendes Wasser 3,6 l/m²
 W2-E · gegen von außen drückendes Wasser mäßige Einwirkung 4,8 l/m²
 W3-E · Nicht drückendes Wasser auf erdüberschütteten Decken 4,8 l/m²
 W4-E · Spritzwasser und Bodenfeuchte am Wandsockel sowie Kapillarwasser in und unter Wänden 3,6 l/m²

Verbrauch als Dämmplattenkleber
 W1-E · punktuelle Verklebung 2-3 l/m²
 W2-E / W3-E · flächige Verklebung (Stoßverklebung) 3-4 l/m²
 Verbrauchsmengen können sich Baustellenbedingt erhöhen

Gebinde: 30 l · Art.Nr. 103080

ÖKOPLAST® Plus 55Z



Warengruppe 74F

Grundmauerschutz | Bitumen-Dickbeschichtung

- Reaktionsbeschleuniger für ÖKOPLAST® 1K 20B
- ÖKOPLAST® Plus 55Z dient zur Beschleunigung der Durchtrocknung von ÖKOPLAST® 1K 20B. Hierdurch kann unter regulären Bedingungen schneller oder unter widrigen Witterungseinflüssen ohne Zeitverlust gearbeitet werden.
- Verbrauch: 2 kg ÖKOPLAST® Plus 55Z / 30 l ÖKOPLAST® 1K 20B

Gebinde: 2 kg · Art.Nr. 103081

IMBERAL® RSB 55Z



Warengruppe 72G

Grundmauerschutz | Mineralische Dickbeschichtung

- Reaktive, schnelle Bauwerksabdichtung, flexibel
- IMBERAL® RSB 55Z zur Abdichtung im Hoch-, Tief- und Ingenieurbau auf allen tragfähigen Untergründen. Besonders geeignet für die Wandquerschnittsabdichtung, und die Abdichtung von Klinkeraufstandsflächen, Balkone, Terrassen sowie als Kellerabdichtung an die DIN 18533 W1-E und W4-E.
- Als Abdichtung des Wand/Sohleanschlussbereichs, als Abdichtung unter Stelzlagern sowie für die Sanierung von alten Bitumenabdichtungen. Für Baustellen, die unter Termindruck stehen.
- Abdichten niveaugleicher Schwellen, Türen und Fensterelemente in Verbindung mit IMBERAL® DB 89ZH gem. FPD Richtlinie.
- Verbrauch:
Verbrauch Gemäß MDS-Richtlinien
Spritzwasser/Wandsockel ca. 3,2 kg/m²
Wandquerschnittsabdichtung ca. 3,2 kg/m²
Klinkeraufstandsflächen ca. 3,2 kg/m²
Abdichtung gegen Bodenfeuchte ca. 3,2 kg/m²
Abdichtung gegen drückendes Wasser ca. 4,5 kg/m²
Bauwerksabdichtung gemäß DIN 18533 W1-E und W4-E ca. 3,2 kg/m
Verbrauchsmengen können sich Baustellenbedingt erhöhen

Kombi-Gebinde: 25 kg · Art.Nr. 103021

INTRASIT® DSM-PRO 54Z



Warengruppe 74F

Grundmauerschutz | Mineralische Dichtschlämme

- Dicht- und Schutzmörtel für Beton und Mauerwerk, rissüberbrückend
- INTRASIT® DSM-Pro 54Z ist eine 2-komponentige, kälteflexible Oberflächenschutzbeschichtung, speziell für den Schutz von Beton und Mauerwerk vor Feuchte- und Chlorideinwirkung in nicht befahrbaren Bereichen sowie als Bauwerksabdichtung im erdberührten Bereich.
- Verbrauch:
als OS5b ca. 4,2 kg/m²
als MDS ca. 2,8 kg/m²
Mehrverbrauch bei Rautiefenausgleich
Rt 0,2 mm ca. 0,8 kg/m²
Rt 0,5 mm ca. 1,0 kg/m²
- Rt 1,0 mm ca. 1,4 kg/m²

Kombi-Gebinde: 25 kg · Art.Nr. 204037

PROLASTIC®
55Z



Grundmauerschutz | Mineralische Dickbeschichtung

- Flexible, polymermodifizierte Dickbeschichtung zur Bauwerksabdichtung
- PROLASTIC® 55Z zur Abdichtung im Hoch-, Tief- und Ingenieurbau auf allen tragfähigen Untergründen. Besonders geeignet für die schnelle Abdichtung von Wänden und Bodenplatten sowie als Kellerabdichtung in Anlehnung an die DIN 18533.
- Als Abdichtung des Wand/Sohleanschlussbereichs sowie für die Sanierung von alten Bitumenabdichtungen. Für Baustellen, die unter Termindruck stehen. Abdichtungsarbeiten in Innenräumen, da staub- und sehr emissionsarm. Entspricht und übertrifft die Anforderungen der DIN 18533, Abschnitt 10, Tabelle 5 (MDS).
- Abdichten niveaugleicher Schwellen, Türen und Fensterelemente in Verbindung mit IMBERAL® DB-PV 89ZH gem. FPD Richtlinie.
- Zum Abdichten von Behältern und Becken in massiver Bauweise gemäß DIN 18535 im Innen- und Außenbereich nach W2-B bis zu 10 m Wassertiefe, Rissklasse R0-B und R1-B, Standort S1-B und S2-B
- Verbrauch:

Verbrauch gem. 18533-3 (MDS)

DIN 18533 W1-E

Bodenfeuchte bei Bodenplatten 2,2 kg/m²

Trockenschichtdicke 2,0 mm

DIN 18533 W4-E S

Spritzwasser und Bodenfeuchte am Wandsockel sowie

Kapillarwasser in und unter Wänden 2,2 kg/m²

Trockenschichtdicke 2,0 mm

In Anlehnung an DIN 18533 (PMBC)

Kratzspachtelung 1 - 2 kg/m²

DIN 18533 W1-E4

Bodenfeuchte und nichtdrückendes Wasser 3,3 kg/m²

Trockenschichtdicke 3,0 mm

DIN 18533 W2-E

Mäßige Einwirkung von drückendem Wasser 4,4 kg/m²

Trockenschichtdicke 4,0 mm

DIN 18533 W3-E

Nichtdrückendes Wasser auf erdüberschütteten Decken 4,4 kg/m²

Trockenschichtdicke 4,0 mm

DIN 18533-3 W4-E4

Spritzwasser und Bodenfeuchte am Wandsockel sowie Kapillarwasser

in und unter Wänden 3,3 kg/m²

Trockenschichtdicke 3,0 mm

Behälter und Becken

Wassereinwirkungskl. W1-B = 4,4 kg/m²

Wassereinwirkungskl. W2-B = 4,4 kg/m²

Trockenschichtdicke 4,0 mm

Verbrauch als Dämmplattenkleber

W1-E

punktueller Verklebung 2 – 3 kg/m²

flächige Verklebung 3 – 4 kg/m²

W2-E / W3-E

flächige Verklebung (Stoßverklebung) ca. 4 kg/m²

Warengruppe 72G

Kombi-Gebinde: 2 x 6,5 kg Schlauchbeutel / 2 x 6,5 kg Papiersack · Art.Nr. 103022

**IMBERAL®
DAB 30P**



Warengruppe 72G

Grundmauerschutz | Detailabdichtung Flüssigkunststoff

- Detailabdichtung aus Flüssigkunststoff zur Bauwerksabdichtung, elastisch
- IMBERAL® DAB 30P wird als Detailabdichtung am Bau eingesetzt. Besonders geeignet zur Abdichtung von Bauteilfugen, Fensteranschlüssen, bodentiefen Fenstern und Türen sowie als Anschlussabdichtung zwischen Metall, Edelstahl, Kunststoff und mineralischen Untergründen. Haftet ohne Grundierung auf bituminösen Untergründen.
- Verbrauch: Je nach Beanspruchung 2,5 – 3,5 kg/m²

Gebinde: 7,5 kg · Art.Nr. 128990

**IMBERAL®
FAB 89ZH**



Warengruppe 74E

Grundmauerschutz | Fugenabdeckband

- IMBERAL® FAB 89ZH ist ein hochelastisches, heißluftverschweißbares Dichtungsband mit wiederabziehbarem Vliesstreifen und guter Chemikalienbeständigkeit. Durch spezielle Randstruktur findet eine sehr gute Einbindung in die jeweilige Dichtungsmasse statt.
- Wird eingesetzt zur Überdeckung und Abdichtung von Bauwerkstrennfugen, Dehnungs- und Arbeitsfugen im erdberührten Bereich. Die Verklebung auf dem Bauteil erfolgt in der Regel mit KMB bzw. elastischer Dichtungsschlämme.
- Verbrauch:
1 Meter je lfd. Meter

Rolle: 15 m x 240 mm · Art.Nr. 1210031

**INTRASIT®
BLS 54TR**



Warengruppe 72G

Mauerwerksanierung | Mörtel

- Bohrlochsuspension zum schwindfreien Verfüllen von Hohlräumen
- INTRASIT® BLS 54TR zur Verfüllung von Hohlräumen und Bohrlöchern bei nachträglicher Kellerinnenabdichtung durch chemische Horizontalsperren.
- Verbrauch: Je Liter Hohlraum ca. 1,8 kg

Gebinde: 25 kg · Art.Nr. 104303

**INTRASIT®
SM 54Z**



Warengruppe 72G

Mauerwerksanierung | Mörtel

- Sperrmörtel für Abdichtungsarbeiten und Hohlkehlen
- INTRASIT® SM 54Z zur Herstellung von Sperrputzen und Hohlkehlen. Auf Mauerwerk und Beton. Als Mauer- und Fugenmörtel.
- Verbrauch:
Bei 1 cm Putzdicke ca. 18 kg/m²
Hohlkehlen ca. 2 kg/lfd. M

Gebinde: 25 kg · Art.Nr. auf Anfrage

INTRASIT®
SP-WTA Plus 54Z



Warengruppe 72G

Mauerwerksanierung | Sanierputz

- Sanierputz für den Außen- und Innenbereich
- Verbrauch:
ca. 11 kg/m² pro 10 mm Putzdicke

Gebinde: 25 kg · Art.Nr. auf Anfrage

INTRASIT®
VS-WTA Plus 54Z



Warengruppe 72G

Mauerwerksanierung | Vorspritzmörtel / Putzhaftung

- Vorspritzmörtel zur sicheren Haftung nachfolgender WTA-Sanierputze
- Verbrauch:
ca. 4 kg/m² halbdeckend

Gebinde: 25 kg · Art.Nr. auf Anfrage

INTRASIT®
GP-WTA Plus 54Z



Warengruppe 72G

Mauerwerksanierung | Renovierputz / Sanierputz

- Grundputz zum Ausgleichen von Unebenheiten
- Verbrauch:
ca. 5 kg/m² pro 5 mm Putzdicke

Gebinde: 25 kg · Art.Nr. auf Anfrage

INTRASIT®
Poly-C1 54Z



Warengruppe 72G

Mauerwerksanierung | Mineralische Dichtungsmasse

- INTRASIT® Poly-C1 54Z zur Abdichtung im Hoch- und Tiefbau auf Beton, Putz und Mauerwerk, zur alternativen Abdichtung unter Fliesenbelägen im Innen- und Außenbereich. Zur Horizontalabdichtung unter aufgehenden Wänden. Als Zwischen- und Spritzwasserabdichtung, sowie Haftbrücke. Bei der vollflächigen Abdichtung von Betonflächen, auch im erdberührten Bereich und als Kellerabdichtung an die DIN 18533 W1-E, W4-E. Zur Abdichtung von Gebäudesockeln und zur Verklebung von Perimeterdämmplatten im Spritzwasserbereich. INTRASIT® Poly-C1 54Z ist beständig gegen die üblicherweise im Erdreich vorkommenden aggressiven Stoffe. Aufgrund der guten UV-Beständigkeit kann INTRASIT® Poly-C1 54Z außerdem als Karbonatisierungsbremse bei frei bewitterten Betonbauteilen eingesetzt werden.
- Verbrauch:
Normale Beanspruchung ca. 3 kg/m² entspricht ca. 1,5 mm Trockenschicht
Druckwasser ca. 4 kg/m² entspricht ca. 2,00 mm Trockenschicht

Gebinde: 20 kg · Art.Nr. 304036

INTRASIT®
VK 10A



Warengruppe 72G

Mauerwerksanierung | Injektionsabdichtung

- Verkieselung gegen aufsteigende Feuchtigkeit im Mauerwerk und Beton
- INTRASIT® VK 10A zur flächigen Außenabdichtung in Verbindung mit Zementmörtel oder Dichtungsschlämmen.
- Zur Innenabdichtung von Kellermauerwerk in Verbindung mit drucklosen Bohrlochsperrern oder im Bohrloch-Niederdruckverfahren.
- Ein Kombinationsprodukt zur tiefgreifenden Mineralisierung des abzudichtenden Untergrundes.
- Reduziert die Saugfähigkeit des Untergrundes durch Hydrophobierung der Oberflächenzone.
- Verbrauch:
Flächenabdichtung 0,5 – 1 kg/m²
Im Bohrlochverfahren
Anhaltswert für 30 cm KS-Mauerwerk ca. 5 kg/lfd. M.

Gebinde: 12 kg · Art.Nr. 501022

Gebinde: 23 kg · Art.Nr. 501021

INTRASIT®
MEK 180S



Warengruppe 72G

Mauerwerksanierung | Injektionsabdichtung

- Mikroemulsions-Konzentrat für nachträgliche Horizontalabdichtungen
- INTRASIT® MEK 180S zum Anlegen von Horizontalsperren durch drucklose Injektionen im Bohrlochverfahren und Druckinjektionen im Niederdruckverfahren (< 10 bar). Bei Mauerwerk mit hohem Durchfeuchtungsgrad.
- Verbrauch:
Anhaltswert für KS-Mauerwerk 30 cm im Bohrlochverfahren ca. 0,5 l/lfd. M.

Gebinde: 20 l · Art.Nr. auf Anfrage

Gebinde: 5 l · Art.Nr. auf Anfrage

INTRASIT®
SP 10A



Warengruppe 72G

Mauerwerksanierung | Salzsperre

- Salzsperre gegen Wanderung bauschädlicher Salze in mineral. Untergründen
- INTRASIT® SP 10A zur nachträglichen Mauerwerkssanierung. Durch vollflächigen Auftrag auf das salzbelastete Mauerwerk wird die Wanderungsfähigkeit der Salze wirksam eingeschränkt, und deren Eindringen in den frischen Putz vermindert.
- Verbrauch:
Je Auftrage ca. 0,5 kg/m²

Gebinde: 10 kg · Art.Nr. auf Anfrage

INTRASIT®
PU-Injekt 12P



Warengruppe 72G

Mauerwerksanierung | Injektionsabdichtung

- Polyurethan-Injektionsharz zur schwindfreien Rissverpressung
- INTRASIT® PU-Injekt 12P zum Verpressen von Rissen in allen mineralischen Baustoffen.
- Zum Abdichten von Tunnelbauwerken sowie zur Verfestigung von lockerem Mauerwerkgefüge geeignet.
 - Risse in Beton und Mauerwerk
 - Verpressen von Injektionsschläuchen
 - Horizontalsperren
- Verbrauch:
Pro Liter Hohlraum ca. 1 l

Gebinde: 2 l · Art.Nr. auf Anfrage

Gebinde: 5 l · Art.Nr. auf Anfrage

**INTRASIT®
IC 280S**



Warengruppe 74E

Mauerwerkssanierung | Injektionsabdichtung

- INTRASIT® IC 280S wird vorrangig als nachträgliche Horizontalsperre in der Mauerwerkssanierung eingesetzt. Das Material kann drucklos über waagerechte Bohrlöcher in das Mauerwerk appliziert werden. Durch den hohen Wirkstoffanteil verringert sich die Anzahl der durchzuführenden Bohrungen.

- Verbrauch:

Anhaltwert für 8 Bohrungen je m (alle 12,5 cm) und
10 cm Wandtiefe im Borlochverfahren 0,1 l

Wanddicke:

11,5 cm ca. 0,1 l

24 cm ca. 0,23 l

36 cm ca. 0,35 l

48 cm ca. 0,46 l

Ergiebigkeit pro 0,6 l Schlauchbeutel in m:

11,5 cm ca. 6 m

24 cm ca. 2,6 m

36 cm ca. 1,7 m

48 cm ca. 1,3 m

Gebinde: 0,6 kg · Art.Nr. 1041106

Gebinde: 5,0 kg · Art.Nr. 1041107

**INTRASIT®
SE-SL 18DD**



Warengruppe 74E

Mauerwerkssanierung | Schimmelsanierung

- INTRASIT® SE-SL 18DD ist eine einfach anzuwendende, verarbeitungsfertige Reinigungsflüssigkeit. Bedingt durch den Einsatz spezieller Waschrohstoffe mit fungizider Wirkung wird ein breites Wirkungsspektrum ermöglicht.

- INTRASIT® SE-SL 18DD als Bestandteil des Schimmel-Ex-Saniersystems zur wirksamen Entfernung von Schimmelpilzen oder anderen mikrobiellen Verunreinigungen wie z. B. Grünalgenbelägen.

- Verbrauch:

Je nach Beschaffenheit der Oberfläche 0,1 – 0,2 kg/m²

Gebinde: 5 kg · Art.Nr. auf Anfrage

HADALAN®
EG145 13E



Warengruppe 72G

Bodenschutz / Balkonschutz | Grundierung

- Epoxid-Grundierung für mineralische Untergründe, osmosebeständig
Anwendung: Grundierung, Kunstharzmörtel
- HADALAN® EG145 13E als Grundierung für nachfolgende Anstrich-Systeme, Beschichtungen und Abdichtungen sowie zur Herstellung von Epoxidharzmörtel auf mineralischen Untergründen, wie z.B. Beton, Estrich, festsitzende Fliesenbeläge u. Ä.
- Durch flutendes Auftragen der Grundierung werden Poren im Untergrund verschlossen.
- HADALAN® EG145 13E ist osmosestabil und deshalb insbesondere zur Untergrundvorbereitung bei Balkon- und Terrassenbeschichtungen geeignet. Durch Zugabe von HADALAN® FGM003 57M können selbstverlaufende Grundier- und Kratzspachtelmassen, durch Zugabe von HADALAN® FGM012 57M hochfeste Epoxidharzmörtel erstellt werden. HADALAN® EG145 13E ist geeignet als Dampfsperre auf mineralischen Untergründen.
- Verbrauch:
Grundierung 0,2 – 0,4 kg/m²
Quarzsand zum Abstreuen
0,1 – 0,5 mm Körnung 0,2 -0,4 kg/m²

Gebinde: 1 kg · Art.Nr. 102625

Gebinde: 2,9 kg · Art.Nr. 102626

Gebinde: 8,7 kg · Art.Nr. 102627

HADALAN®
HV Uni 30DD



Warengruppe 74I

Bodenschutz / Balkonschutz | Haftvermittler

- Haftvermittler Universal, lichtecht
- HADALAN® HV Uni 30DD dient als Haftvermittler, sowie als Grundierung für nachfolgende polyurethan Beschichtungen auf saugenden und nicht saugenden Untergründen.
- Kupfer, Zink, Eisen, Edelstahl, Aluminium, Fliesen, Zementäre Untergründe, PVC, Polycarbonat, Polyester, Alte Epoxidharzanstriche, alte PU-Anstriche, Lackierte Bleche und Profile, Glas
- Verbrauch:
Nichtsaugende Untergründe 30 – 50 ml/m²
Saugfähige, mineralische Untergründe 100 – 200 ml/m²

Gebinde: 1 kg · Art.Nr. 1026375

HADALAN®
DS91 13P



Warengruppe 72G

Bodenschutz / Balkonschutz | Abdichtung

- Dichtschicht zur Abdichtung von Balkonen, Loggien und Laubengängen
- HADALAN® DS91 13P als Abdichtung von mineralischen und keramischen Untergründen auf Balkon- und Terrassenflächen. Gemäß der DIN 18531-5 ist keine Vlieseinlage notwendig. Aufgrund der hervorragenden Verarbeitungseigenschaften können nahtlose Abdichtungsschichten auch in Anschluss- und Detailbereichen sicher und vergleichsweise einfach hergestellt werden. HADALAN® DS91 13P ist ein Systemprodukt, das als Abdichtung auf HADALAN® EBG 13E auch auf kritischen Untergründen eingesetzt werden kann. Für die Nutzschiicht stehen verschiedene Systeme als Oberbelag zur Verfügung.
- Verbrauch:
Je mm Schichtdicke ca. 1,2 kg/m²
Schichtdicke gemäß DIN 18531-5 2 mm ca. 2,4 kg/m²

Gebinde: 4 kg · Art.Nr. 103620

Gebinde: 13 kg · Art.Nr. 103621

<p>HADALAN® BM1K 32P</p>  <p>Warengruppe 72G</p>	<p align="center">Bodenschutz / Balkonschutz Bindemittel</p>
	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Polyurethan-Bindemittel für Naturstein- und Dekorquarzbeläge ▪ HADALAN® BM1K 32P wird Natursteinen oder Dekorquarzen zugegeben und es entstehen lichtechte, zähelastische, abriebfeste Dekorationsbeläge für Balkone und Terrassen, zur rutschhemmenden Gestaltung von Treppenanlagen und Podesten im Außenbereich. ▪ Verbrauch Als Klebeschicht ca. 0,15 kg/m² Als Bindemittel für –MST 89M (2-4 mm) ca. 1 kg/15 kg <p>Gebinde: 5 kg · Art.Nr. auf Anfrage</p>

<p>HADALAN® BM2K 12P</p>  <p>Warengruppe 72G</p>	<p align="center">Bodenschutz / Balkonschutz Bindemittel</p>
	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Polyurethan-Bindemittel für Naturstein- und Dekorquarzbeläge, elastisch ▪ HADALAN® BM2K 12P dient als Bindemittel für elastische Spachtelbeläge aus Natursteinen oder Dekorquarzen im Außenbereich. In Verbindung mit HADALAN® MST 89M entstehen drainagefähige und dekorative Nutzsichten. ▪ Verbrauch: Als Bindemittel für –MST 89M (2-4 mm) ca. 7 Gew. -% <p>Gebinde: 20 kg · Art.Nr. auf Anfrage</p>

<p>HADALAN® LF68 12P</p>  <p>Warengruppe 72G</p>	<p align="center">Bodenschutz / Balkonschutz Bindemittel</p>
	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Polyurethan-Bindemittel für Naturstein- und Dekorquarzbeläge ▪ HADALAN® LF68 12P wird mit HADALAN® MST 89M oder HADALAN® DQ0712 89M gemischt und es entstehen lichtechte, starre, abriebfeste Dekorationsbeläge für die Anwendung im Innen- und Außenbereich. ▪ Als Bindemittel für Sandfraktionen zur Herstellung drainagefähiger Fugenmörtel. Zur Bindung von Kiesen im Garten- und Landschaftsbau. ▪ Verbrauch: Als Bindemittel für –MST 89M (2-4 mm) ca. 5 Gew. -% für –DQ0712 89 M ca. 6 Gew. -% <p>Gebinde: 1,25 kg · Art.Nr. 102773 Gebinde: 5 kg · Art.Nr. 102772 Gebinde: 30 kg · Art.Nr. 102771</p>

<p>HADALAN® PUR Top 32P</p>  <p>Warengruppe 72G</p>	<p align="center">Bodenschutz / Balkonschutz Versiegelung</p>
	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Schutz- und Versiegelungsanstrich für Außenbereiche ▪ HADALAN® PUR Top 32P eignet sich als Klebeschicht für Farbchipseinstreuungen, oder als elastische Schutzbeschichtung. HADALAN® PUR Top 32P wird auf Balkonen, Terrassen, Laubengängen u. Ä. eingesetzt. ▪ Verbrauch: Je Anstrich 0,2 – 0,25 kg/m² Als Klebeschicht für Farbchipseinstreuung 0,15 – 0,2 kg/m² <p>Gebinde: 2,5 kg Farbausführung grau · Art.Nr. 126547 Farbausführung transparent seidenmatt · Art.Nr. 126548 Farbausführung transparent glänzend · Art.Nr. 126549</p>

**HADALAN®
MST 89M**



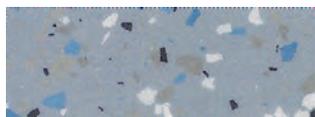
Warengruppe 72G

Bodenschutz / Balkonschutz | Füllstoff

- Marmorsteine zur dekorativen Oberflächengestaltung, 2 - 4 mm
- HADALAN® MST 89M werden in Verbindung mit dem jeweiligen HADALAN® Bindemittel zur Herstellung dekorativer, rutschhemmender Spachtelbeläge im Innen- und Außenbereich eingesetzt.
- Verschiedene Farbtöne auf Anfrage erhältlich
- Verbrauch:
Körnung 2 – 4 mm bei 8 mm Schichtstärke ca. 12 kg/m²

Art.Nr.	Bezeichnung	Farbton	Korngröße	Verpackungseinheit
1032261	HADALAN® MST 89M	braun-grau	2 – 4 mm	25 kg
1032262	HADALAN® MST 89M	grau	2 – 4 mm	25 kg
1032263	HADALAN® MST 89M	rosé	2 – 4 mm	25 kg
1032264	HADALAN® MST 89M	grün	2 – 4 mm	25 kg
1032265	HADALAN® MST 89M	hellgrau	2 – 4 mm	25 kg
1032266	HADALAN® MST 89M	weiß	2 – 4 mm	25 kg
1032267	HADALAN® MST 89M	hellbeige	2 – 4 mm	25 kg
1037818	HADALAN® MST 89M	terrakotta	2 – 4 mm	25 kg
1040550	HADALAN® MST 89M	anthrazit	2 – 4 mm	25 kg
1040551	HADALAN® MST 89M	schwarz	2 – 4 mm	25 kg

**HADALAN®
ColourChips 89V**



Warengruppe 72G

Bodenschutz / Balkonschutz | Zubehör

- Farbchips zur dekorativen Oberflächengestaltung
- HADALAN® ColourChips 89V werden in Verbindung mit dem jeweiligen HADALAN® Beschichtungsprodukt zur Herstellung dekorativer Oberflächenschutz-Systeme im Innen- und Außenbereich eingesetzt.
- Verbrauch:
Je nach Anwendung 0,08 – 0,3 kg/m²
Kontrast Einstreuung je nach gewünschter Belegung 0,05 – 0,15 kg/m²
Vollflächige Einstreuung 0,25 – 0,3 kg/m²

Gebinde: 1 kg · Art.Nr. auf Anfrage

**CHIPSPISTOLE mit
Trichter**



Warengruppe 72G

Balkonbeschichtungen | Werkzeug / Maschinenteknik

- zum Einblasen von HADALAN® ColourChips 89V

Art.Nr. auf Anfrage

<p>HADALAN® FC240 22S</p>  <p>Warengruppe 71E</p>	<p>Bodenschutz / Balkonschutz Zubehör</p>
	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Dicht- und Klebmasse auf Hybridpolymerbasis ▪ HADALAN® FC240 22S wird für das Ausbilden von horizontalen und vertikalen Fugen in Estrich und Beton sowie für Stahl und Asphaltflächen eingesetzt. Sie eignet sich für Verklebungen vieler Baustoffe untereinander, u. a. für die Fixierung des IMBERAL® FAB 89ZH auf mineralischen Untergründen. ▪ Verbrauch: Je nach Anwendung <p>Gebinde: 310 ml · Art.Nr. 126376</p>

<p>HADALAN® Acryl 10D</p>  <p>Warengruppe 72G</p>	<p>Bodenschutz / Balkonschutz Beschichtung</p>
	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Acrylatbeschichtung für Außen- und Innenbereiche ▪ HADALAN® Acryl 10D zur farbigen Beschichtung von Wand- und Bodenflächen aus Beton oder Estrich. ▪ Zum Schutz vor Abwitterung bei Faserzementplatten und nach Betonsanierungen. ▪ Verschiedene Farbausführungen auf Anfrage erhältlich ▪ Verbrauch: Grundierung ca. 0,10 kg/m² Deckanstrich ca. 0,15 kg/m² <p>Gebinde: 5 l · Art.Nr. 803011</p>

<p>HADALAN® LF51 12E</p>  <p>Warengruppe 72K</p>	<p>Bodenschutz / Balkonschutz Beschichtung</p>
	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Epoxiddispersions-Rollbeschichtung, osmosebeständig, diffusionsoffen ▪ HADALAN® LF51 12E zur Beschichtung von mineralischen Untergründen, Boden- und Wandflächen. ▪ Verschiedene Farbausführungen auf Anfrage erhältlich ▪ Verbrauch: Je Anstrich ca. 0,3 kg/m² <p>Gebinde: 6 kg Farbausführung Steingrau · Art.Nr. 503015 Farbausführung Sonderfarbe · Art.Nr. 503016</p>

<p>HADALAN® EPV 38L</p>  <p>Warengruppe 74K</p>	<p>Bodenschutz / Balkonschutz Lösemittelgemisch</p>
	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Lösemittelgemisch/Verdünnung für lösemittelhaltige Produkte ▪ HADALAN® EPV 38L zur Lösung von Verunreinigungen, zur Viskositätseinstellung von PU-Systemen sowie zur Reinigung von Werkzeugen. ▪ Verbrauch: Je nach Anwendung <p>Gebinde: 10 l · Art.Nr. 502041</p>

**HADALAN®
 PV 20D**



Warengruppe 74K

Bodenschutz / Balkonschutz | Porenverschluss

- Porenverschluss für HADALAN® MST 89M im Innenbereich
- HADALAN® PV 20D schließt die Poren und verhindert das Eindringen von Flüssigkeiten, wie z. B. Wasser, Limonaden oder auch Speisereste.
- Die Reinigung der Flächen wird ebenfalls erleichtert.
- Verbrauch:
 Je nach Korngröße in 1 oder 2 Arbeitsgängen 0,8 - 1,2 kg/m²

Gebinde: 5 kg · Art.Nr. 103956

**HADALAN®
 EBG 13E**



Warengruppe 74K

Bodenschutz / Balkonschutz | Grundierung, Bindemittel

- Epoxidharzdispersion, Bindemittel und Grundierung
 Anwendung: Grundierung, Beschichtung, Kunstharzmörtel
- HADALAN® EBG 13E eignet sich, mit Wasser verdünnt, als diffusionsoffene, gut porenfüllende Grundierung für alle mineralischen, saugfähigen Untergründe.
- Verbrauch:
 Grundierung ca. 0,15 kg/m²

Gebinde: 1 kg · Art.Nr. 103982

Gebinde: 8,5 kg · Art.Nr. 103981

**HADALAN®
 KS 13P**



Warengruppe 74K

Bodenschutz / Balkonschutz | Grundierung, Beschichtung

- Klebeschicht für Splitte und Kies
 Anwendung: Grundierung, Beschichtung
- HADALAN® KS 13P wird zur Herstellung von Einstreubelägen im Außenbereich auf Beton und Asphaltflächen eingesetzt. Das Material schließt Mikrorisse im Untergrund und schützt den Boden nachhaltig vor äußeren Einflüssen. Kiese, Splitte u.ä. Streugüter werden dauerhaft am Untergrund fixiert und es entstehen dekorative, je nach verwendeter Körnung, verschleißfeste Bodenbeläge, auch für befahrbare Bereiche.
- Verbrauch:
 Klebeschicht ca. 0,8 kg je nach Untergrund
 Streugut: ca. 4 kg im Überschuss die eingebundene Menge liegt bei ca. 2,5 kg
 Verbrauchsmenge kann je nach Untergrund und Körnung variieren

Kombigebinde: 9 kg · Art.Nr. auf Anfrage

**HADALAN®
 FBA 32P**



Warengruppe 74K

Bodenschutz / Balkonschutz | Abdichtung

- Flexible Balkonabdichtung und Nutzschrift
- HADALAN® FBA 32P als abdichtende und rissüberbrückende Beschichtung von mineralischen und keramischen Untergründen auf Balkon- und Terrassenflächen.
- In den Farbvarianten Silbergrau ca. RAL 7001 und Kieselgrau ca. RAL 7032
- Verbrauch:
 Ebenflächige Untergründe ca. 1,5 kg/m²

Gebinde: 7 kg

Farbausführung Silbergrau · Art.Nr. 103622

Farbausführung Kieselgrau · Art.Nr. 103623

<p>HADALAN® EPUni 12E</p>  <p>Warengruppe 74K</p>	<p>Bodenschutz / Balkonschutz Grundierung, Kunstharzmörtel</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Epoxid-Universal-Harz für Grundierung, Verankerung und Kunstharz-Mörtel Anwendung: Grundierung, Kunstharzmörtel ▪ HADALAN® EPUni 12E zur Grundierung von mineralischen Untergründen, als Dickanstrich zum Schutz gegen aggressive Stoffe. ▪ Zur Verankerung von Maschinenteilen auf Beton und als Bindemittel für Kunstharzmörtel und Kunstharzbeschichtungen. ▪ In Verbindung mit heißluftgetrocknetem Quartz0105 57M als Kunststoffmörtel für Ausbesserungs- und Beschichtungsarbeiten mit hoher mechanischer und chemischer Beständigkeit. ▪ Durch Zugabe von HADALAN® FGM012 57M können flüssigkeitsdichte Spachtelungen und Mörtelbeläge ausgeführt werden. ▪ Durch Zugabe von HADALAN® FGM003 57M können Rautiefenausgleiche erstellt werden. ▪ Verbrauch: Ungefüllte Dickanstriche 0,2 – 0,5 kg/m² Als Grundierung 0,2 – 0,4 kg/m² <p>Gebinde: 3 kg · Art.Nr. 102716 Gebinde: 9 kg · Art.Nr. 102715 Gebinde: 24 kg · Art.Nr. auf Anfrage</p>
---	---

<p>HADALAN® Topcoat M 12P</p>  <p>Warengruppe 74K</p>	<p>Bodenschutz / Balkonschutz Versiegelung</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Polyurethan-Dispersions-Versiegelung, matt ▪ HADALAN® Topcoat M 12P als Schutzlack für abgechipste Flächen. Als Grundierung und Schutzanstrich für mineralische, saugfähige Untergründe, Gussasphalt und Anhydritestrich. ▪ Verbrauch: Auf nichtsaugenden Untergründen 0,1 – 0,15 kg/m²/Anstrich Auf saugfähigen Untergründen 0,15 – 0,25 kg/m²/Anstrich <p>Mischgebände: 5 kg · Art.Nr. auf Anfrage</p>
---	--

<p>HADALAN® IB20 54Z</p>  <p>Warengruppe 72G</p>	<p>Bodenschutz / Balkonschutz Ausgleichsmasse</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Industrieboden für funktionale, hoch belastbare Flächen ▪ HADALAN® IB20 54Z dient zur Herstellung hoch widerstandsfähiger Nutzsichten auf Estrichen und Betonuntergründen. ▪ Verbrauch: Je mm Schichtdicke ca. 1,6 kg <p>Gebinde: 25 kg · Art.Nr. auf Anfrage</p>
--	--

**HADALAN®
 HE 10D**



Warengruppe 72G

Bodenschutz / Balkonschutz | Kunststoffdispersion

- HADALAN® HE 10D ist eine verseifungsbeständige, hochkonzentrierte Kunststoffdispersion mit plastifizierenden Zusätzen.
- Erhöht die Haftung auf mineralischen Untergründen.
- HADALAN® HE 10D als Zusatzmittel zur Verbesserung der Haft- und Biegezugfestigkeit bei der Herstellung von Haftbrücken, verschleißfesten und rissfreien Zementestrichen, Putz und Reparaturmörtel.
- Für Ausbesserungen und Reparaturen an Beton, Putz, Estrich und Stein.
- Zur Verbesserung der Ölbeständigkeit.
- Verbrauch: Je nach Anwendung

Gebinde: 5 kg · Art.Nr. 305022

**HADALAN®
 C 10D**



Warengruppe 72G

Bodenschutz / Balkonschutz | Frischbeton-Schutzmittel

- HADALAN® C 10D ist ein transparent auftrocknendes Frischbeton-Schutzmittel auf Kunststoffdispersionsbasis.
- Es verhindert das frühzeitige Verdunsten des Anmachwassers, reduziert die Schwindrissneigung und erhöht Druck- und Biegezugfestigkeiten des Zementes, aufgrund ausreichend längerer Hydratation.
- Beeinträchtigt nicht die Haftung nachfolgender Anstriche und ist nicht geruchsbelästigend.
- Verbrauch:
 Je Auftragsmenge 0,15 - 0,2 kg/m²

Gebinde: 20 kg · Art.Nr. 305016

**HADALAN®
 MBH 12E**



Warengruppe 72G

Bodenschutz / Balkonschutz | Grundierung, Beschichtung, Kunstharzmörtel

- HADALAN® MBH 12E als Schutzbeschichtung für Flächen mit chemischer und mechanischer Belastung und als Dickanstrich zum Schutz gegen aggressive Stoffe. Als Kleber und Injektion für Baumaterialien wie Beton, Stein, Stahl, Holz, Faserzement, Fliesen u. Ä. Ersetzt in vielen Fällen Verbindungselemente aus Metall sowie zur Verankerung von Maschinenteilen auf Beton. Als Haftbrücke zwischen Neu- und Altbeton und als Bindemittel für Kunstharzmörtel und Kunstharzbeschichtungen. Der Einsatz als Bindemittel für die dekorative Gestaltung mit farbigen Sanden und Körnungen ist ebenso möglich, wie die Versiegelung dekorativer Flächen im Innenbereich. In Verbindung mit heißluftgetrocknetem Quarzsand als Kunststoffmörtel für Ausbesserungs- und Beschichtungsarbeiten mit hoher mechanischer und chemischer Beständigkeit.
- Verbrauch:
 Ungefüllte Dickanstriche 0,2 – 0,5 kg/m²
 Für Haftbrücken 0,3 – 0,6 kg/m²
 Als Grundierung = 0,2 – 0,4 kg/m²

Gebinde: 1 kg · Art.Nr. 104042

Gebinde: 3 kg · Art.Nr. 104041

Gebinde: 24 kg · Art.Nr. auf Anfrage

**VESTEROL®
MS 55HSP**



Warengruppe 72K

Bodenschutz / Balkonschutz | Multifunktionsspachtel

- Multifunktions-Spachtel für universellen Einsatz auf Beton und Mauerwerk
- VESTEROL® MS 55HSP für universellen Reparatureinsatz im Außen- und Innenbereich für Wand-, Decken- und Bodenflächen geeignet. Zum Verfüllen von Ausbrüchen bis 50 mm und zum Egalisieren von Untergründen bis auf Kornstärke 0,3 mm ausziehbar.
- Verbrauch:
Bei 1 mm Schichtdicke ca. 1,25 kg/m²

Gebinde: 20 kg · Art.Nr. 803032

**HADALAN®
SM 57DD**



Warengruppe 74E

Bodenschutz / Balkonschutz | Stellmittel

- Stellmittel für Beschichtungssysteme
- HADALAN® SM 57DD erhöht die Standfestigkeit von flüssigen Produkten und vereinfacht die Verarbeitung an senkrechten Flächen.

Gebinde: 5 l · Art.Nr. 121081

**DAKORIT®
Bituflex 20B**



Warengruppe 72G

Dachschutz | Dachbeschichtung

- DAKORIT® Bituflex 20B zum Schutz und Regenerieren von Bitumendächern und Faserzementplatten.
- Zur Bauwerksabdichtung im erdberührten Bereich und in Innenräumen. Als Asphalt-Kaltmastix zur Versiegelung von Asphaltflächen.
- Verbrauch
Nichtdrückendes Wasser 1,5 kg/m²
Drückendes Wasser mit DAKORIT® DV110 89V > 2,5 kg/m²

Gebinde: 12 kg · Art.Nr. 1007540

Gebinde: 23 kg · Art.Nr. auf Anfrage

**DAKORIT®
Ruflex 20D**



Warengruppe 72G

Dachschutz | Dachbeschichtung

- DAKORIT® Ruflex 20D zum vorbeugenden Schutz und zur Sanierung von trockenen oder leicht feuchten Dachflächen.
- Auf Bitumenwerkstoffen, Beton, Ziegel, verschiedenen Metallen und Kunststoffen.
- Verbrauch
Flachdächer, je Anstrich 1 - 2 kg/m²
Bei 2 Anstrichen mit Vlieseinbettung ca. 2,5 kg/m²
Dachziegel (Steildächer) ca. 0,3 kg/m²
Faserzementdächer 0,5 - 1 kg/m²

Gebinde: 25 kg · Art.Nr. 104050

DAKORIT®
HG1 31H



Warengruppe 74H

Dachschutz | Haftgrundierung für polyolefinischen Untergründe

- DAKORIT® HG1 31H dient als Haftvermittler auf Polypropylen und polyolefinischen Untergründen.
- Verbrauch: Je nach Untergrund 0,02 - 0,03 l/m²

Gebinde: 1 l · Art.Nr. 103916

DAKORIT®
ES 40B



Warengruppe 72K

Dachschutz | Spachtelmasse, Dichtungspaste

- DAKORIT® ES 40B zur schnellen Abdichtung kleiner Undichtigkeiten, zur Abspachtelung von Stößen und Durchführungen und zum Verkleben von Blechen auf saugfähigen Untergründen.
- Verbrauch:
1 mm Schichtdicke 1 kg/m²

Gebinde: 12 kg · Art.Nr. auf Anfrage

DAKORIT®
PUR1K 30P



Warengruppe 72G

Dachschutz | Dachabdichtung

- Flüssigkunststoff zur nahtlosen, elastischen Dachabdichtung
- DAKORIT® PUR1K 30P wird in Verbindung mit einer Vlieseinlage zur Sanierung und Abdichtung von Flachdächern und besonders in Anschlussbereichen eingesetzt. Geeignet sind fast alle Untergründe, z.B: Bitumenbahnen, Kunststoffdichtungsbahnen (nach Vorprüfung), Beton und Estrich sowie Metalle.
- Verbrauch: Je nach Beanspruchung und Untergrund 2,5 - 3,5 kg/m²

Gebinde: 3,5 kg · Art.Nr. 128993

Gebinde: 7 kg · Art.Nr. 128992

Gebinde: 17 kg · Art.Nr. 128991

DAKORIT®
DV110 89V



Warengruppe 73G

Dachschutz | Dachbeschichtung

- Dachvlies zur Einbettung in Abdichtungen, alkalibeständig
- DAKORIT® DV110 89V zur Einbettung in DAKORIT® PUR1K 30P. Das Dachvlies trägt zur homogenen Verteilung des Flüssigkunststoffs bei und unterstützt die Standfestigkeit in senkrechten Anschlussbereichen.
- Auch für Innenecken, Außenecken und Rohrkragenmanschetten erhältlich
- Verbrauch:
Je m² Fläche 1,05 m² Vlies

Art.Nr.	Bezeichnung	Ausführung
auf Anfrage	Dachvlies Dakorit DV 110 89V	Rolle 0,10 m x 100 m = 10 qm ²
104054	Dachvlies Dakorit DV 110 89V	Rolle 0,20 m x 100 m = 20 qm ²
104055	Dachvlies Dakorit DV 110 89V	Rolle 0,35 m x 50 m = 17,5 qm ²
104056	Dachvlies Dakorit DV 110 89V	Rolle 0,70 m x 100 m = 70 qm ²
104060	Dachvlies Dakorit DV 110 89V	Innenecke
104061	Dachvlies Dakorit DV 110 89V	Aussenecke

PROOFMATE®
FD-Folie



Warengruppe 40E

Abdichtung | Folie und Kleber

Beschreibung

- Abdichtungsfolie auf Basis von EPDM
- Systemkomponente des Proofmate FD-Systems

Art.Nr.	Folienbreite	Verpackungseinheit
auf Anfrage	100 mm	20 m Rolle
auf Anfrage	150 mm	20 m Rolle
1210200	200 mm	20 m Rolle
1210250	250 mm	20 m Rolle
1210300	300 mm	20 m Rolle
1210400	400 mm	20 m Rolle
1210500	500 mm	20 m Rolle
1211000	1000 mm	20 m Rolle
auf Anfrage	1500 mm	20 m Rolle

Technische Daten

Farbe	schwarz
Stärke	1,0 mm
Schrumpf	< 0,5 %
Härte	65 ± 5 (Shore A)
Zugfestigkeit	7 MPa
Reißdehnung	400 %
Weiterreißwiderstand	10 N/mm
Temperaturbeständigkeit kurzzeitig bis	+ 150° C + 220° C

PROOFMATE® F
Flächenkleber



Warengruppe 41E

Abdichtung | Folie und Kleber

Beschreibung

- Systemkomponente des Proofmate FD Systems.
- 1-komponentige, pastöse Klebe- und Dichtmasse auf SPPO-Basis
- zur flächigen Verklebung der Proofmate FD-Folie auf dem Bauteil
- zur flächigen Verklebung von Folie-/Folie-Überlappung
- zur Randversiegelung zwischen der Proofmate FD-Folie und dem Bauteil sowie zwischen sich überlappenden Folienstreifen

Prüfzeugnisse

- Allgemeine bauaufsichtliche Prüfung.
- Prüfung der Abreißfestigkeit auf versch. Untergründen.
- Prüfung der Abdichtung von Hochbaufugen nach IDV-Merkblatt Nr. 4.
- Prüfung des Brandverhaltens nach Din EN ISO 11925 Teil 2.
- Prüfung der Lackverträglichkeit nach Richtlinie der BMW AG.

Gebinde	Verpackung/Stück
600 ml Schlauchbeutel	20 je Karton

A		B	
Abdeckfolie Beton	103	Balkenschutz / Bodenschutz	120-127
Abdichtung Bodenschutz / Balkenschutz	120, 124	Basisleiste zum Fixieren der Schalung im Fundamentbereich	22
▪ HADALAN® DS91 13P	120	Baufolie	103
▪ HADALAN® FBA 32P	124	▪ Bautenschutzmatte	103
Abdichtung FD-Folie und F-Flächenkleber PROOFMATE®	129	▪ Betonabdeckfolie	103
Abschalhülse für Spannstäbe®	33	▪ Betonfrostschutzmatte	103
Abschalssystem TRIGOFORM®	82-86	▪ Luftpolsterfolie	103
▪ eco 111	82	▪ PE Folie	103
▪ Informationen	83-86	Bauherrenpaket	59-62
Abschlussleiste (Abschlussprofil) für Noppenfolie	97	Bauprofile	55-58
Abschränkung von Schachtöffnungen	53	Bauteilverbindung Schöck®	35-40
Abstandhalter aus Beton/Faserbeton	13-18	▪ Isokorb®	40
▪ Abstandhalter mit Ösendraht viereckig/rund	13	▪ Querkraftdorn Stacon® Typ LD	35-37
▪ Bogenform in Keilausführung	17	▪ Querkraftdorn Stacon® Typ SLD	37-39
▪ Dreikant kurz mit Haken	18	Bautenschutzmatte	103
▪ Dreikant kurz mit Haken und Noppen	18	Befestigungspacker (Nagelpacker)	73
▪ Dreikant Vollprofil	15	Bentonit Quellband	73
▪ Knochen mit und ohne Draht	14	Beschichtung chemische Produkte	112-115, 123-124, 126-128
▪ Sofix-K, Sofix-KF	14	Beton und Mörtel	109-111, 114, 116-117, 127
▪ Schlange Keilausführung	16	Betonabdeckfolie	103
▪ Schlange Keilausführung mit Noppen	16	Betonfrostschutzmatte	103
▪ T-Schlange stabil	15	Betonkegel MK (Betonstopfen MK)	32
▪ Vierkant	17	Betonkegel Sichtbeton	26
Abstandhalter aus Kunststoff	11-13	Betonkegel WU 40/5 (Vorsatzkonus)	25
▪ Decken-Ring	11	Betonschalungsband	21
▪ Drunterleiste IV	12	Betonschraube	81
▪ Drunterleiste ALS	12	Betonschutzmittel für Frischbeton HADALAN® C 10D	126
▪ Drunterleiste ISO	12	Bewehrungsanschluss (Rückbiegeanschluss)	46-50
▪ Druzack	13	▪ Sonderelemente BWA Bestellformular	50
▪ Klemmbock	11	▪ Typ L	46
▪ Ringabstandhalter (Dinki)	11	▪ Typ QS	48-49
▪ Zick-Zack Leiste	13	▪ Typ QW	47-48
Abstandhalter aus Stahl	19-20	Bewehrung Schraubanschluss	51
▪ Sechshein	20	Anschlussstab gerade	51
Unterstützungskorb S-DBV Schlange	19	▪ Bewehrungsstahl Kupplung	51
▪ Vierbein	20	▪ Muffenstab gerade	51
Absturzsicherung Z-Profil für Schachtabschränkungen	53	Binde- und Befestigungstechnik	103-104
Abtropfprofil aus Kunststoff zur Herstellung von Wassernasen	57	▪ Bindedraht (Bindedrahröllchen)	104
Acrylatbeschichtung HADALAN® Acryl 10D	123	▪ Bindemaschine Tjep Ultragrip	104
AFB Siegraflex Fugenblech	75	▪ Drahtrolle für Bindemaschine	104
Allgemeine Geschäftsbedingungen	136	▪ Drillapparat, Blitz Drill	103
ALS Drunterleiste	12	▪ Rödeldraht	105
Ankerhalter L + Glättkonus	33	▪ Rödelschlaufe	103
Ankerschiene kaltgeformt/warmgewalzt	42-44	Bindemittel für Naturstein- und Dekorquarzbeläge	121
Ankerschiene Zubehör	44	▪ HADALAN® BM1K 32P	121
Ankerstab (Gewindestab) DYWIDAG und Mukosol	29	▪ HADALAN® BM2K 12P	121
Anschlussfahne V4A Blitzschutz	105	▪ HADALAN® LF68 12P	121
Anschlussklemme für Erdungsfestpunkt	104	Bitumen-Anstrich IMBERAL® BES 10B	111
Anschlussstab gerade, Schraubanschluss Bewehrung	51	Bitumen-Dickbeschichtung	112-114
Anschweißflansch für Ankerstab (Gewindestab)	31	▪ IMBERAL® S100 90B	112
Anstrich- Bitumen IMBERAL® BES 10B	111	▪ ÖKOPLAST® 1K 20B	113
Arbeitsfugenband Innenliegend/Außenliegend	78	▪ ÖKOPLAST® 2K 20B	113
Arbeitsfugenband KAB 125 / KAB 150	76	▪ ÖKOPLAST® Plus 55Z Reaktionsbeschleuniger	114
Arbeitsschutz	52-53	Bitumen-Klebepaste IMBERAL® BEP-F 20B	111
Armierungs-, Verbindungsklemme für T- und Kreuzverbindungen	105	Bitumen-Plattenkleber ÖKOPLAST® PK-2K 20B	112
Audreher/Spannstab, Schlüssel für Ankerstab	31	Blitz Drill, Drillapparat	103
Ausgleichsmasse HADALAN® IB20 54Z	125	Blitzschutz	104-105
Aussparungsröhr (Hüllwellröhr, Wickelfalzröhr)	82	▪ Anschlussfahne V4A	105
Austrotherm	95-96	▪ Anschlussklemme für Erdungsfestpunkt	104
▪ XPS Top 30 SF (Stufenfalz)	95	▪ Erdungsband V4A, verzinkt	105
▪ XPS Top P GK (Gefiniert)	96	▪ Erdungsfestpunkt	104
		▪ Erdungsrunddraht V4A, verzinkt	105
		▪ Korrosionsschutzbinde	105

▪ Kreuzverbinder für Rund- und Flachleiter	105	Dickbeschichtung Bitumen	112-114
▪ Mauerkragen für Runddraht und Flachbandeisen	105	▪ IMBERAL® S100 90B	112
▪ Verbindungsklemme (Armierungsklemme)	105	▪ ÖKOPLAST® 1K 20B	113
Bodenablauf KRASO®/mit Folienflansch	69	▪ ÖKOPLAST® 2K 20B	113
▪ KG 2000/mit Folienflansch	70	▪ ÖKOPLAST® Plus 55Z Reaktionsbeschleuniger	114
Bodendurchführung KRASO® Typ BDF	67	Dickbeschichtung Mineralisch	114-115
Bodenplattenrandschalung Thermo rekord	90	▪ IMBERAL® RSB 55Z	114
Bodenplattenschalung rekord	90-91	▪ PROLASTIC® 55Z	115
▪ Thermo System Schenkel	90	Diku Reduzierstück	31
▪ Thermo System Schenkel mit XPS-Absatzprofil	91	Dinki (Ringabstandhalter)	11
Bodenschutz, Balkenschutz	120-127	Distanzrohr aus Faserbeton, Fixlänge und besäumt	27
Bodenvlies, Trenn- und Filtervlies (Geotextilien)	96	Distanzrohr aus Kunststoff (Durchlassrohr)	23
Bogenform, Flächenabstandhalter aus Faserbeton	17	Dorn/Schöck Querkraftdorn Stacon®	35-39
Bohrlochsuspension INTRASIT® BLS 54TR	116	Dose Duxpa	73
Bolzen (Kopfbolzen) für Nagelgerät	106	DR 6 Dichtungsrohr (Sternrohr, Schwindrohr)	77
Brandschutzfugenschnur Feuer-Flex + Insu Rope	72	Drahtanker Durfest (Befestigungspack)	41
Brandschutzmanschette für Querkraftdorn Stacon®	37-39	Drahtbürste	28
Brandschutzmörtel BSM EuroCret®	110	Drahtrolle für Bindemaschine Tjep Ultragrip	104
BWA Rückbiegeanschluss (Bewehrungsanschluss)	46-50	Drahtstift Senkkopf, Doppelkopf	106
C		Drainagebahn (Schutz- und Drainagebahn)	97
Chemische Artikel	108-129	Drainageplatte KV+R® + Vlies	96
Chipspistole mit Trichter	122	Dreikant kurz mit Haken/Haken und Noppen aus Faserbeton	18
ColourChips 89V HADALAN®	122	Dreikant Vollprofil aus Faserbeton	15
D		Dreikantleiste aus Holz	57
Dachschutz	127-128	Dreikantleiste aus Kunststoff	55-56
Dachvlies DAKORIT® DV110 89V	128	▪ mit Nagelfahne hohl	56
Dämmplattennagel	54	▪ mit Nagelfahne voll	56
Dämmplattenstift Ultra 1-teilig	54	▪ mit Nagellöchern hohl	55
Dämmstoff (Perimeterdämmung XPS)	94-96	Drillapparat (Blitz Drill)	103
Dämmstoffdübel mit Kunststoffnagel	54	Drin-Kappe/Drin-Stopfen	23
DAKORIT®	127-128	Druleg mit Schlitz/ohne Schlitz (Montageplatten)	55
▪ Bituflex 20B	127	Drunterleiste ALS/ISO/IV	12
▪ DV110 89V	128	Druzack	13
▪ ES 40B	128	Dübelanker ZV-Welle (Luftschichtanker)	53
▪ HG1 31H	128	Dübelleiste/Durchstanzbewehrung	45
▪ PUR1K 30P	128	Dünnbettmueranker V4A	41
▪ Ruflex 20D	127	Durchlassrohr aus Kunststoff (Distanzrohr)	23
Deckel mit und ohne Loch	28	Durfest Wandanschluss-System für Mauerwerk	41
Deckenrandschalung rekord	91-92	Duxpa Dose	73
▪ HB komplett	92	DYWIDAG Ankerstab (Gewindestab)	29
▪ Thermo	91	E	
Deckenring	11	Eckprofil für Fugenband	81
Decki Verschlusszapfen	25	Eco 111 TRIGIFORM® Abschalssystem Tafelware	82
Dehnfugenanschluss Siegraflex	75	Ecofix Gittermatte	90
Dehnungsfugenband Innenliegend/Außenliegend	78	Econol® OEST Trennmittel	108
Delle (Vorsatzkonen)	24	Einbausatz Rödelfix für Ankerstab	33
Detailabdichtung aus Flüssigkunststoff IMBERAL® DAB 30P	116	Einsparnenpakete	59, 61
Dicht- und Klebmasse HADALAN® FC240 22S	123	Einschlaganker/Schlagdübel DW 15	31
Dichte Fuge - Fugenblech/-band, Schlauchinjektion u. Zubehör	72-81	Einschlagdorn, Setzwerkzeug zu Einschlagdübel	31
Dichteinsatz (Ringraumdichtung)	63-64	Elektromobilität Hauff Ladesäulenfundament ULF	58
Dichtkappe	28	Epoxiddispersion	123, 124
Dichtkleber 1 K + 2 K	28	▪ HADALAN® EBG 13E	124
Dichtkupplung	28	▪ Rollbeschichtung HADALAN® LF51 12E	123
Dichtring für Delle/Konuse	24	Epoxid-Universal-Harz HADALAN® EP Uni 12E	125
Dichtstopfen	24	Erdungsband V4A, verzinkt	105
Dichtschlämme Mineralisch INTRASIT® DSM-PRO 54Z	114	Erdungsfestpunkt	104
Dichtungsband PUR-Moll	21	Erdungsrunddraht V4A, verzinkt	105
Dichtungsmasse Mineralisch INTRASIT® Poly-C1 54Z	117	ETGAR Bauherrenpaket Hauff	59
Dichtungspaste, Spachtelmasse DAKORIT® ES 40B	128	EuroCret®	110
Dichtungsrohr (Sternrohr, Schwindrohr) DR6, Q1, Q2	77	▪ Plastischer Brandschutzmörtel BSM	110
Dichtungsstreifen (Schaumstoffstreifen Polyester)	21	▪ Reparaturmörtel 20 + 40	110
		▪ Uni-Spachtel	110

EuroGrout®	109	GLORIA® Trennmittelspritze	107
▪ 04 Vergussmörtel	109	▪ 410 T Profiline	107
▪ Plast Stopfmörtel	109	▪ prima 5	107
▪ Varix Gieß- und Stopfbeton	109	▪ SteelMaster V5	107
Excenter Klotz I + II mit und ohne Nagel	22	Grundierung	112, 120
Excenter Klotz FB mit Nagel	22	▪ HADALAN® EG145 13E	120
F		▪ IMBERAL® Aquarol 10D	112
Farbchips HADALAN® ColourChips 89V	122	Grundmauerschutz	96-97, 109-115
Faserbeton Abstandhalter	13-18	▪ Abschlussprofil (Abschlussleiste) für Noppenfolie	97
Faserbeton Distanzrohr, Fixlänge und besäumt	27	▪ Chemische Produkte	111-116
Faserbeton Stopfen	27	▪ Drainagebahn	97
Faserzement Futterrohr (Mauerhülse)	65	▪ Drainageplatte KV+R®+ Vlies	96
Fassadenschutz	110	▪ Filter- und Bodenvlies, Geotextilien	96
▪ EuroCret® Reparaturmörtel 20 + 40	110	▪ Noppenbahn	97
▪ EuroCret® Uni-Spachtel	110	H	
Felsanker (Spreizdübel) für Ankerstab	31	HADALAN®	120-127
Feuer-Flex + Insu Rope Brandschutzfugenschnur	72	▪ Acryl 10D	123
Filter- und Bodenvlies (Geotextilien)	96	▪ BM1K 32P	121
Fixanker (Montageanker/-fuß), Einrüst- u. Montagehilfe für Ankerstab	32	▪ BM2K 12P	121
Flachanker Durfest (Befestigungspack)	41	▪ C 10D	126
Flächenkleber PROOFMATE® F	129	▪ ColourChips 89V	122
Flanschrohr KRASO® FE	68	▪ DS91 13P	120
Flügelmutter für Ankerstab	30	▪ EBG 13E	124
Flüssigkunststoff	116, 128	▪ EG145 13E	120
▪ DAKORIT® PUR1K 30P	128	▪ EPUi 12E	125
▪ IMBERAL® DAB 30P	116	▪ EPV 38L	123
Folie PROOFMATE® FD	129	▪ FBA 32P	124
Folienklemmflansch KRASO® Typ FKf	66	▪ FC240 22S	123
Frank SchlagPress Dichtung	63	▪ HE 10D	126
Frischbeton Schutzmittel HADALAN® C 10D	126	▪ HV UNI 30DD	120
Frostschutzmatte für Beton	103	▪ IB20 54Z	125
FTS Sollrisselement PENTAFLEX®	75	▪ KS 13P	124
Füllstoff HADALAN® MST 89M Marmorsteine	122	▪ LF51 12E	123
Fugenabdeckband IMBERAL® FAB 89ZH	116	▪ LF68 12P	121
Fugenschlussband, PVC-P	79	▪ MBH 12E	126
Fugenband und Fugenprofile	76-81	▪ MST 89M	122
Fugenblech	73-76	▪ PUR TOP 32P	121
Fugenblech Klebepaste TRIGOdicht	74	▪ PV 20D	124
Fugenfülleiste T-Profil aus Kunststoff	58	▪ SM 57DD	127
Fugenverschlussprofil, PVC-NBR	80	▪ Topcoat M 12P	125
Fundamentköcher (Fundamentaussparung)	81	Haftvermittler	120, 128
Fundamentschalung rekord	89-90	▪ DAKORIT® HG1 31 H	128
▪ Easy Klick Thermo	89	▪ HADALAN® HV UNI 30DD	120
▪ Easy Klick Thermo Vario mit Kunststoff-Absatzprofil	90	Haltebügel Fugenblech Pentaflex KB® + Siegraflex AFB	74-75
Futterrohr aus Faserzement (Mauerhülse)	65	Haltebügel Kombi Arbeitsfugenband KAB 125/ KAB 150	76
Futterrohr KRASO® Typ FE	66	Hammerkopfschrauben für Ankerschiene	44
G		Hauff	58-60
Garten KRASO® Bauherren Komfortpaket	59	▪ Bauherrenpaket Mehrsparten MSH Basic FUBO	60
Gehrungsschere Siegra-Schnipp	58	▪ Bauherrenpaket Mehrsparten MSH Polysafe	60
Gerüsthülse / Gerüstschuh	52	▪ ETGAR Bauherrenpaket	59
Gewindehülse für Ankerstab	33	▪ Universelles Ladesäulenfundament ULF	58
Gewindestab (Ankerstab) DWIDAG und Mukosol	29	Hausausführung Bauherrenpaket	59
Gieß- und Stopfbeton EuroGrout® Varix	109	Hauseinführung Bauherrenpaket	60-62
Gitter für Bentonit Quellband	73	Hauseinführung Dichteinsatz und Zubehör	63-69
Gittermatte Ecofix	90	Haustrennplatte HWP1 + HWP2 ISOVER	99
Glättkonus + Ankerhalter L	33	Heißschumpfschlauch für Injektionssystem	73
Gleit- und Lagertechnik	98	Holzdreikantleiste	57
▪ Gleitfolie GK einseitig schaumstoffkaschiert	98	Holzkeile/ Hartholzkeile	57
▪ Kernstreifenfestlager mit Lastzentrierung	98	Holztrapezleiste	57
▪ Kernstreifengleitlager mit Lastzentrierung	98	Hüllwellrohr (Wickelfalzrohr, Aussparungsrohr)	82
		HWP1, HWP2 Haustrennwandplatte ISOVER	99

I			
IMBERAL®	111-116		
▪ Aquarol 10D	112		
▪ BEP-F 20B	111		
▪ BES 10B	111		
▪ DAB 30P	116		
▪ FAB 89ZH	116		
▪ RSB 55Z	114		
▪ S100 90B	112		
Injektionsabdichtung Chemische Produkte	118-119		
▪ INTRASIT® IC 280S	119		
▪ INTRASIT® MEK 180S	118		
▪ INTRASIT® PU-Injekt 12P	118		
▪ INTRASIT® VK 10A	118		
Injektionsschlauch und Zubehör	73		
INTRASIT®	111-119		
▪ BLS 54TR	116		
▪ DSM-PRO 54Z	114		
▪ GP-WTA Plus 54Z	117		
▪ IC 280S	119		
▪ MEK 180S	118		
▪ Poly-C1 54Z	117		
▪ PU-Injekt 12P	118		
▪ RZ1 55HSP	111		
▪ RZ2 55HSP	111		
▪ SE-SL 18DD	119		
▪ SM 54Z	116		
▪ SP 10A	118		
▪ SP-WTA Plus 54Z	117		
▪ VK 10A	118		
▪ VS-WTA Plus 54Z	117		
ISO Drunterleiste	12		
Isokorb® Schöck	40		
ISOVER	99		
▪ Haustrennwand Platte HWP1 Ortbeton	99		
▪ Haustrennwand Platte HWP2 Mauerwerk	99		
J			
JACKODUR®	94		
▪ KF 300 GL (Gefiniert)	94		
▪ KF 300 SF (Stufenfalz)	94		
K			
KAB 125/KAB 150 Kombi Arbeitsfugenband	76		
Kalottenplatte für Ankerstab	30		
Kartusche für Nagelgerät	106		
Kegel für Sichtbeton	26		
Kegelschlüssel (Schlüssel für Stützkonen)	24		
Kellerablauf/Kellerablauf KG 2000 KRASO®	70		
Kernstreifenfestlager mit Lastzentrierung	98		
Kernstreifengleitlager mit Lastzentrierung	98		
Klebepaste Bitumen IMBERAL® BEP-F 20B	111		
Klebepaste Fugenblech TRIGOdicht	74		
Klemmbock, Abstandhalter aus Kunststoff mit Vierfachklammer	11		
Klemmfugenband SKK Siegra	81		
Klemmschiene KS 125 + KS 125 für Arbeitsfugenband KAB	76		
Klima Leichtputz INTRASIT® RZ2 55HSP	111		
Knochen mit und ohne Draht, (Einzelabstandhalter aus Faserbeton)	14		
Köcher (Fundamentköcher, Fundamentaussparung)	81		
Kombi-Arbeitsfugenband KAB 125/KAB 150	76		
Kombiplatte für Ankerstab	30		
Konen (Delle) aus Kunststoff	24		
Konenschlüssel	24		
Konsole (Winkel und Verblendkonsole)	44		
Konus MKK (Stahlkunststoffkonus)	32		
Konus WU Beton 40/5 (Betonkegel)	25		
Kopfbolzen für Nagelgerät	106		
Korrosionsschutzbinde	105		
KRASO®	59, 61-71		
▪ Bauherren Komfortpaket –Boden– Garten	59		
▪ Bauherren Komfortpaket – Wand– ESH	61		
▪ Bauherren Komfortpaket –Wand– Garten	59		
▪ Bauherren Komfortpaket –Wand– NFE	62		
▪ Bauherren Komfortpaket –Wand– SWP	62		
▪ BKP Bauherren Komfortpaket –Boden–	61		
▪ BKP Bauherren Komfortpaket – Wand–	61		
▪ Blitz-Schutz Duo	105		
▪ Bodenablauf/Bodenablauf KG 2000	69-70		
▪ Bodendurchführung Typ BDF/Bodendurchführung Typ BDF KG 2000	67		
▪ Dichteinsatz ED + DD + VD	64		
▪ Dichteinsatz Universal DD	64		
▪ Dichteinsatz Universal Mehrfach –geteilt–	63		
▪ Flanschrohr Typ FE	68		
▪ Folienklemmflansch Typ FKF	66		
▪ Futterrohr Typ FE	66		
▪ Kellerablauf/Kellerablauf KG 2000	70		
▪ Komfortpaket NFE –Wand–	62		
▪ PU 50 Dichtstoff	69		
▪ Pumpensumpf aus Beton	71		
▪ Pumpensumpf Poly 400 –Komplett– KG 2000	71		
▪ Überschiebeflansch Typ ÜSF	69		
▪ Universaltrichter	67		
▪ Wanddurchführung Typ B/Typ B-KG 2000	68		
Kreuzklammer für Siegraflex AFB 150	75		
Kreuzverbinder für Rund- und Flachleiter	105		
Kunststoffdispersion HADALAN® HE 10D	126		
Kupplung Bewehrungsstahl	51		
L			
Ladesäulenfundament ULF Hauff	58		
Lager- und Gleittechnik	98		
Lochband (Schalungslochband)	93		
Lösemittelgemisch (Verdünnung) HADALAN® EPV 38L	123		
Losflansch für Siegra SKK Klemmfugenband	81		
Luftpolsterfolie	103		
Luftschichtanker	53		
M			
Marmorsteine HADALAN® MST 89M	122		
Maueranschluss	41-44		
Maueranschlussanker	41		
Maueranschlusschiene	41		
Mauerhülse aus Faserzement (Futterrohr)	65		
Mauerhülse mit Fest-Losflansch, verzinkt	65		
Mauerkragen	66		
Mauerkragen für Blitzschutzsysteme	66, 105		
Mauerverbinder MV 300/5 aus Edelstahl	42		
Mauerwerksanierung/Chemische Produkte	116-119		
MBA® Ringbalkenschalung rekord	93		
Mehrspartenpakete	59-62		
Meterriss Plakette	107		
Mineralische Dichtschlämme INTRASIT® DSM-PRO 54Z	114		
Mineralische Dichtungsmasse INTRASIT® Poly-C1 54Z	117		
Mineralische Dickbeschichtung	114-115		
▪ IMBERAL® RSB 55Z	114		
▪ PROLASTIC® 55Z	115		
MK Beton Kegel (Betonstopfen MK)	32		
MKK Konus (Stahlkunststoffkonus)	32		

Mörtel und Beton	109-111, 114, 116-117, 127
Montageanker /-fuß (Fixanker), Einrüst- u. Montagehilfe für Ankerstab	32
Montagekleber	73
Montageplatten mit Schlitz/ohne Schlitz (Druleg)	55
Montageschaum, PU	93
Muffenstab gerade (Schraubanschluss Bewehrung)	51
Mukosol Ankerstab (Gewindestab)	29
Multifunktionsspachtel VESTEROL® MS 55HSP	127
Multi LS-Anker (Luftschichtanker)	53

N

Nägel (Drahtstifte, Stahlnägel)	106
Nagelanschlussanker zur Befestigung von Holzkonstruktionen	41
Nagelgerät und Zubehör	106
Nagelpacker (Befestigungspacker) für Injektionssystem	73
Nevo FBK1 Ein-Komponenten Dichtkleber	28
Noppenbahn	97

O

OBS Sollrisselement PENTAFLEX®	75
Ökoplast®	112-114
▪ 1K 20B	113
▪ 2K 20B	113
▪ PK-2K 20B	112
▪ Plus 55Z	114
Oest Econol® B9 / Econol® Bio Plus, Trennmittel	108
Oktagon Plus 22, Schalungsspannstelle	23
Opti E, Schalungsspannstelle	23

P

PE Folie	103
PE Fuß (Montagefuß) für Ankerstab	32
PE Reduzierstück für Ankerstab	31
PENTAFLEX®	74-75
▪ Bügel KB 80	74
▪ FTS Eck Sollrisselement	75
▪ FTS Fuge Sollrisselement	75
▪ Fugenbandanschluss FBA	74
▪ Haltebügel für KB® 167	74
▪ KB® Eck 80	74
▪ KB® Eck 167	74
▪ KB®167 Fugenblech Rolle + Meter	74
▪ Kreuzbügel für KB® 167	74
▪ OBS Sollrisselement	75
▪ Stoßklammer für KB® 167	74
Perimeterdämmung (Dämmstoff XPS)	94-96
Perimeterkleber PU-Kleber	95
Plastischer Brandschutzmörtel BSM EuroCret®	110
Plattenkleber Bitumen ÖKOPLAST® PK-2K 20B	112
Polyurethan-Dispersions-Versiegelung HADALAN® TopCoat M 12P	125
Porenverschluss HADALAN® PV 20D	124
Profilhalterung für Schachtabstränkungen (Z-Profil)	53
PROLASTIC® 55Z Mineralische Dickbeschichtung	115
PROOFMATE® FD-Folie/F Flächenkleber	129
PU 50 KRASO® Dichtstoff	69
PU-Kleber (Perimeterkleber)	95
PU-Montageschaum	93
Pumpensumpf KRASO®	71
Pur-Moll Dichtungsband	21
Putzhaftung INTRASIT® SP-WTA Plus 54Z	117
PVC Schlauch transparent und grün für Schlauchinjektion	73

Q

Q1, Q2 Dichtungsrohr (Schwindrohr, Sternrohr)	77
Quellband Bentonit	73
Quellbandgitter für Quellband	73
Querkraftdorn Stacon® Schöck	35-39

R

Randabschlussprofil (Abschlussleiste) für Noppenbahn	97
Reduzierstück Diku	31
Rekord-Holzmann	90-93
▪ Bodenplattenrandschalung Thermo	90
▪ Bodenplattenschalung Thermo System Schenkel	90
▪ Bodenplattenschalung Thermo System Schenkel m. XPS-Absatzprofil	91
▪ Deckenrandschalung HB komplett	92
▪ Deckenrandschalung Thermo	91
▪ Fundamentschalung Easy-Klick Thermo	89
▪ Fundamentschalung Easy-Klick Thermo m. Kunststoff-Absatzprofil	90
▪ Ringbalkenschalung MBA®, Holzbeton	93
▪ Schalbrett HB mit Ankerschiene	92
Renovierputz INTRASIT® GP-WTA Plus 54Z	117
Reparaturmörtel EuroCret®	110
Ringabstandhalter (Dinki)	11
Ringbalkenschalung MBA®	93
Ringraumdichtung, Dichteinsatz	63-64
Rödeldraht	104
Rödelfix Einbausatz für Ankerstab	33
Rödelschlaufe	103
Ruck-Zuck Dichtmörtel INTRASIT® RZ1 55HSP	111
Rückbiegeanschluss (Bewehrungsanschluss)	46-50
▪ Sonderelemente BWA Bestellformular	50
▪ Typ L	46
▪ Typ QS	48-49
▪ Typ QW	47-48
Rundschnur	21

S

Salzsperre INTRASIT® SP 10A	118
Sanierputz	111, 117
▪ INTRASIT® GP-WTA Plus 54Z	117
▪ INTRASIT® RZ1 55HSP	111
▪ INTRASIT® SP-WTA Plus 54Z	117
SD-Rippe, Schalldämmlager	99
Sechshein	20
Sechskantmutter für Ankerstab	30
Setzwerkzeug (Einschlagdorn zu Einschlagdübel DW15)	31
Sichtbetonkegel	26
Sieggraflex	75-76
▪ AFB 75 Fugenblech	75
▪ AFB 150 Fugenblech Rolle und Meter	75
▪ AFB Eck 45°	75
▪ Dehnfugenanschluss	75
▪ Haltebügel für AFB 75	75
▪ Kreuzklammer für AFB 150	75
▪ Sollrisselement	76
▪ Stoßklammer für AFB 150 + 75	75
Siegra SKK-Klemmfugenband	81
Siegra Schnipp Gehrungsschere	58
Siegrastahl Streckmetall H, M, K1	82
SK Flex (Dichtungsband für Sichtbeton)	21
SKK Grundierung für Siegra SKK Klemmfugenband	81
SKK Kleber für Siegra SKK Klemmfugenband	81
Sofix-K, Sofix-KF Einzelabstandhalter aus Gießbeton	
mit zweifache Kunststoffklemme	14
Sollrisselemente	75-76
Spachtelmasse DAKORIT® ES 40B	128
Spannstab/Ausdreher, Schlüssel für Ankerstab	31
Spermörtel INTRASIT® SM 54Z	116
Spezialkleber für Verpressschlauch (Injektionssystem)	73
Spezialnagelgerät und Zubehör	106
Spreizdübel (Felsanker) für Ankerstab	31
Schalbrett HB mit Ankerschiene, rekord	92
Schachtabstränkung (Profilhalterung Z-Profil)	53

Schalldämmung	99	TRIGIFORM® Abschalssysteme	82-86
▪ Schalldämmlager SD-Rippe	99	▪ eco 111 Tafelware	82
▪ Schalldämmung Haustrennwandplatte HWP 1, HWP 2	99	▪ Informationen	83-86
Schalrohre Rund, Quadrat	87-89	Trinjekt 6/6 mm Verbindungsstülpe für Schlauchinjektion	73
Schalstopfen	25	Tronsole® Schöck	100-102
Schalungsanschlag (Excenter-Klotz)	22	▪ Typ B mit Typ D	102
Schalungsband (Betonschalungsband)	21	▪ Typ F	101
Schalungslochband	93	▪ Typ L	102
Schalungszubehör	21-28	▪ Typ P	100
Schaumstoffstreifen aus Polyester	21	▪ Typ Q	100
Schelle RD-E aus Kunststoff für Injektionssystem	73	▪ Typ T	101
Schimmelsanierung INTRASIT® SE-SL 18DD	119	▪ Typ Z	100
Schlagdübel DW 15 (Einschlaganker für Ankerstab)	31	U	
Schlagpressdichtung Frank (Dichteinsatz, Ringraumdichtung)	63	Überschiebeflansch KRASO® Typ ÜSF	69
Schlange aus Faserbeton	15-17	ULF Hauff Universelles Ladesäulenfundament	58
Schlauchinjektion und Zubehör	73	Unispachtel EuroCret®	110
Schlaufenanker	34	Universaltrichter KRASO®	67
Schlüssel für Ankerstab (Spannstab/Ausdreher)	31	Unterlagsplatte für Ankerstab	30
Schlüssel für Stützkonen	24	Unterstützungskorb S-DBV Schlange aus Draht	19
Schöck	35-40, 100-102	V	
▪ Isokorb®	40	Verbindungsklemme (Armierungsklemme)	105
▪ Querkraftdorn Stacon® Typ LD	35-37	Verbindungsmuffe, sechskant für Ankerstab	31
▪ Querkraftdorn Stacon® Typ SLD	37-39	Verbindungsstülpe Trinjekt 6/6 mm für Schlauchinjektion	73
▪ Tronsole® Typ B mit Typ D	102	Verdünnung, Lösemittelgemisch HADALAN® EPV 38L	123
▪ Tronsole® Typ F	101	Verfüllspritze	109
▪ Tronsole® Typ L	102	Vergussmörtel EuroGrout® 04	109
▪ Tronsole® Typ P	100	Verkieselung, Injektionsabdichtung INTRASIT® VK 10A	118
▪ Tronsole® Typ Q	100	Verlorene Schalung	81-93
▪ Tronsole® Typ T	101	Verpressschlauch und Zubehör (Injektionssystem)	73
▪ Tronsole® Typ Z	100	Versiegelung (Bodenschutz/Balkenschutz)	121,125
Schraubanschluss Bewehrung	51	▪ HADALAN® PUR Top 32P	121
Schrumpfschlauch für Injektionssystem	73	▪ HADALAN® Topcoat M 12P	125
Schub- und Durchstanzbewehrung (Dübelleiste)	45	Verschlussstopfen für Injektionssystem	73
Schutz- und Drainagebahn	97	Verschlusszapfen Decki (Stopfen aus Kunststoff)	25
Schutzkappe mit Stahleinlage	52	Vesterol® MS 55HSP	127
Schutzmittel Frischbeton HADALAN® C 10D	126	V-Halter für Ankerstab	33
Schutzprofil mit Stahleinlage	52	Vierbein	20
Schwarzblech (Fugenblech)	73	Vierkant Abstandhalter Faserbeton	17
Schwindrohr (Sternrohr, Dichtungsrohr DR6, Q1, Q2)	77	Vlies (Filter- und Bodenvlies, Geotextilien)	96
Stahlkunststoffkonus MKK	32	Vlies, Dachvlies DAKORIT® DV110 89V	128
Stahlnägel	106	Vorspritzmörtel, Putzhaftung INTRASIT VS-WTA Plus 54Z	117
Stapaschelle mit vormontiertem Nagel	106	W	
Stellmittel HADALAN® SM 57DD	127	Wandanschlussystem für Mauerwerk Durfest	41
Sternrohr (Schwindrohr, Dichtungsrohr DR6, Q1, Q2)	77	Wanddurchführung KRASO® Typ B / Typ B-KG 2000	68
Stopfbeton EuroGrout® Varix	109	Wassersperre G/Wassersperre N	32
Stopfen aus Faserbeton	27	Wellenanker	34
Stopfmörtel EuroGrout® Plast	109	Well-L-Anker (Luftsichtanker)	53
Streckmetall Siegrastahl H, M, K1	82	Werkzeug und Zubehör	106-107
T		Wickelfalzrohr (Hüllwellrohr, Aussparungsrohr)	82
T-Profil Fugenfülleiste aus Kunststoff	58	WU-Beton Konus 40/5	25
T-Schlange stabil aus Faserbeton	15	X	
Teller Mutter für Ankerstab	30	XPS Dämmstoff (Perimeterdämmung)	94-96
TFA-Trapezschiene	79	Z	
Tjep Ultragrip Bindemaschine	104	Zick-Zack Leiste (Abstandhalter aus Kunststoff)	13
Trapezblechbefestigungsschiene	42	Z-Profil für Schachtabstränkungen	53
Trapezleiste Holz	57	Zubehör Ankerstab	30-34
Trapezleiste (Trapezprofil) aus Kunststoff	56	Zwillingshülse für Ankerstab	34
Trenn- und Filtervlies (Geotextilien)	96		
Trennmittel OEST Econol®	108		
Trennmittelspritze	107		
TRIGOdicht Fugenblech Klebepaste	74		

1. Allgemeines

Unsere Lieferungen, Leistungen und Angebote erfolgen ausschließlich aufgrund der nachfolgenden Geschäftsbedingungen. Diese gelten auch für alle zukünftigen Geschäftsbeziehungen mit dem Besteller, selbst wenn sie nicht nochmals ausdrücklich vereinbart werden. Spätestens mit Entgegennahme der Ware oder Leistung gelten die Bedingungen als rückwirkend zum Zeitpunkt der Auftragserteilung angenommen.

Gegenbestätigungen des Bestellers unter Hinweis auf seine Geschäfts- bzw. Einkaufsbedingungen werden hiermit ausdrücklich widersprochen.

2. Preise

Die in unseren Angeboten genannten Preise sind freibleibend und verstehen sich zusätzlich der gesetzlichen Mehrwertsteuer ausschließlich Verpackungs- und Transportkosten. Sofern sich aus der Auftragsbestätigung nichts anderes ergibt, gelten unsere Preise ab Werk. Wir behalten uns das Recht vor, bei Verträgen mit einer tatsächlichen Lieferzeit von mehr als 4 Monaten ab Vertragsschluss die Preise bei einer Steigerung von Material- und Rohstoffpreisen, Löhnen und Gehältern, Herstellungs- und Transportkosten und/oder Abgaben wie Zölle, Steuern und Energieabgaben entsprechend der eingetretenen Kostensteigerungen zu erhöhen. In diesem Fall werden die im Zeitpunkt der Lieferung gültigen Preise berechnet. Beträgt die Erhöhung mehr als 5 % des vereinbarten Preises, so steht dem Besteller das Recht zu vom Vertrage zurückzutreten. Wird der Vertrag durch einen Außendienstmitarbeiter abgeschlossen, wird er erst dann wirksam, wenn wir ihn mündlich oder schriftlich bestätigen oder die bestellte Ware ausliefern.

3. Lieferung

Die Angabe von Lieferzeiten ist unverbindlich und gilt vorbehaltlich der termingerechten Eigenbelieferung; es besteht Haftungsausschluss für den Fall der Nichtbelieferung oder der Nichteinhaltung der Lieferfrist, soweit wir selbst unverschuldet nicht rechtzeitig mit der richtigen, für den Besteller bestimmten Ware, beliefert werden und dem Besteller die eigene Nichtbelieferung unverzüglich anzeigen.

Wird uns die Leistung ohne unser Verschulden unmöglich oder übermäßig erschwert, so sind wir für die Dauer der Behinderung oder ihrer Nachwirkung von der Leistung frei. Dies gilt insbesondere in allen Fällen höherer Gewalt, von Krieg, Arbeitskämpfen, Transportschwierigkeiten oder Nichtbelieferung durch unseren Vorlieferanten. Behinderungen dieser Art haben wir nicht zu vertreten. Ist in solch einem Fall, einem Vertragsteil das Festhalten am Vertrag nicht zumutbar, kann er vom Vertrag zurücktreten. Das Rücktrittsrecht gilt jedoch nur für den noch nicht erfüllten Teil des Vertrages, es sei denn, dass erbrachte Teillieferungen nicht verwertbar sind.

Nach Überschreitung einer verbindlich zugesagten Lieferzeit ist der Besteller berechtigt, uns eine angemessene Frist mit der Erklärung zu setzen, dass er nach Fristablauf vom Vertrag zurücktrete. Nach erfolglosem Ablauf der Nachfrist ist der Besteller berechtigt, durch schriftliche Erklärung uns gegenüber vom Vertrag zurückzutreten. Weitergehende Ansprüche des Bestellers, insbesondere auf Schadensersatz für verspätete Lieferung, sind ausgeschlossen, es sei denn, wir, unser gesetzlicher Vertreter oder seine Erfüllungsgehilfen haben vorsätzlich oder grobfahrlässig gehandelt. Die Lieferung erfolgt ab unserem Lager, sofern keine sonstigen Lieferbedingungen mit dem Besteller vereinbart wurden.

Individuell vereinbarte Frachtfrei-Lieferungen basieren auf einem Mindestbestellwert von EUR 500,- netto. Mit dem Verlassen der Ware aus unserem Lager geht die Gefahr auf den Besteller über, auch dann, wenn im Einzelfall Frachtfrei-Anlieferung vereinbart wurde.

4. Eigentumsvorbehalt

Die Ware bleibt bis zur vollständigen Bezahlung sämtlicher auch der künftig entstehenden Forderungen, gleich welchen Rechtsgrundes, unser Eigentum (Vorbehaltsware). Der Besteller ist berechtigt, die Vorbehaltsware im ordnungsgemäßen Geschäftsverkehr zu verarbeiten und zu veräußern, solange er nicht in Verzug ist. Verarbeitung, Bearbeitung, Umbildung oder Einbau in ein Grundstück erfolgen stets für uns als Lieferant, jedoch ohne Verpflichtung für uns. Erlischt unser (Mit-)Eigentum durch Verbindung oder in sonstiger Weise, so wird bereits jetzt vereinbart, dass das (Mit-)Eigentum des Bestellers an der einheitlichen Sache wertanteilmäßig (Rechnungswert) auf uns übergeht. Der Besteller verwahrt unser (Mit-)Eigentum unentgeltlich.

Die aus dem Weiterverkauf oder einem sonstigen Rechtsgrund (Vermischungen, Be- und Verarbeitung, Versicherung, unerlaubte Handlung oder dergleichen) bezüglich der Vorbehaltsware entstehenden Forderungen (einschließlich sämtlicher Saldoforderungen aus Kontokorrent) tritt der Besteller bereits jetzt sicherheitshalber in vollem Umfang an uns ab. Wir ermächtigen den Besteller widerruflich, die an uns abgetretenen Forderungen für unsere Rechnung im eigenen Namen einzuziehen. Diese Einzugsermächtigung kann nur widerrufen werden, wenn der Besteller seinen Zahlungsverpflichtungen nicht ordnungsgemäß nachkommt. Auf unsere Aufforderung hin wird der Besteller die Abtretung offen legen und uns die erforderlichen Auskünfte und Unterlagen überlassen. Der Besteller versichert, zur Abtretung seiner Ansprüche berechtigt zu sein; er versichert weiter, dass anderweitige vertragliche Abreden über den Ausschluss seiner Abtretungsbefugnis nicht gegeben sind.

Der Besteller ist nicht berechtigt, die Ware zu verpfänden oder zur Sicherheit zu übereignen. Bei Zugriffen Dritter auf die Vorbehaltsware wird der Besteller auf unser Eigentum hinweisen und uns unverzüglich benachrichtigen. Kosten und Schäden trägt der Besteller.

Wir verpflichten uns, auf Verlangen des Bestellers die uns nach den vorstehenden Bedingungen zustehenden Sicherheiten nach unserer Wahl insoweit freizugeben, als ihr realisierbarer Wert die zu sichernden Forderungen um 20 % übersteigt. Bei vertragswidrigem Verhalten des Bestellers – insbesondere Zahlungsverzug – sind wir berechtigt, die Vorbehaltsware auf Kosten des Bestellers zurückzunehmen oder gegebenenfalls Abtretung der Herausgabeansprüche des Bestellers gegen Dritte zu verlangen. In der Zurücknahme sowie in der Pfändung der Vorbehaltsware durch uns liegt, soweit nicht

das Abzahlungsgesetz Anwendung findet, kein Rücktritt vom Vertrage. Falls wir nach Maßgabe vorstehender Bestimmungen von unserem Eigentumsvorbehalt durch Zurücknahme von Vorbehaltsware Gebrauch machen, sind wir berechtigt, die Ware freihändig zu verkaufen oder versteigern zu lassen. Die Rücknahme der Vorbehaltsware erfolgt zu dem erzielten Erlös, höchstens jedoch zu den vereinbarten Lieferpreisen. Weitergehende Ansprüche auf Schadensersatz, insbesondere entgangenen Gewinn, bleiben vorbehalten. Für den Fall der Vereinbarung von Ratenzahlungen besteht Einigkeit, dass erst mit der Bezahlung der letzten Kaufpreistrats das Eigentum an der von uns gelieferten Ware übergeht.

Unser Eigentumsvorbehalt erlischt nicht bereits mit der Zahlung des Kaufpreises der Vorbehaltsware durch den Besteller, sondern erst, wenn er alle unsere Forderungen aus der zwischen uns bestehenden Geschäftsverbindung beglichen hat.

5. Zahlungen

Unsere Rechnungen sind zahlbar innerhalb von 14 Tagen nach Rechnungsdatum mit 2 % Skonto oder 30 Tagen netto Kasse, sofern mit dem Besteller keine anders lautenden Bedingungen vereinbart wurden. Eine Skontogewährung hat im Übrigen den Ausgleich aller früheren fälligen Rechnungen zur Voraussetzung. Bei Überschreitung des o.g. Zahlungszieles sind wir, ohne dass es einer besonderen Mahnung bedarf, berechtigt, vom Zeitpunkt der Fälligkeit an Verzugszinsen von 5 % über dem jeweiligen Basiszinsatz der Europäischen Zentralbank zu verlangen. Aufrechnungen oder Abzüge jeder Art sowie die Geltendmachung des Zurückbehaltungsrechts sind nur insoweit zulässig, als die Gegenansprüche unbestritten oder rechtskräftig festgestellt sind.

Gerät der Besteller mit einer Zahlung in Verzug, sind wir berechtigt, ausstehende Lieferungen nur gegen Vorkasse oder Sicherheitsleistungen auszuliefern. Sämtliche Zahlungsverpflichtungen des Bestellers werden sofort fällig, auch wenn Wechsel entgegengenommen sind. Wir sind dann auch berechtigt, nach angemessener Nachfrist vom Vertrag zurückzutreten und Schadensersatz wegen Nichterfüllung zu verlangen. Wir sind weiterhin befugt, sofort die Ware in unseren Besitz zu bringen oder die Herausgabe unter Ausschluss jeglicher Zurückbehaltungsrechte zu verlangen, gleichgültig wo die Ware sich befindet. Kosten der Herausgabe trägt der Besteller. Zurückgenommene Ware kann durch freihändigen Verkauf bestmöglich verwertet und der Erlös mit der Zahlungsverpflichtung des Bestellers verrechnet werden.

6. Gewährleistung

Der Besteller ist verpflichtet, die gelieferten Waren auch bei Teillieferungen unverzüglich zu untersuchen und Mängelrügen spätestens innerhalb von 5 Tagen nach Erhalt der Lieferung schriftlich bei uns eingehend geltend zu machen. Bei mangelhafter Lieferung oder Leistung, sowie bei Fehlen zugesicherter Eigenschaften sind wir nach unserer Wahl zur Nachbesserung oder kostenlosen Ersatzlieferung verpflichtet.

Schlägt die Mängelbeseitigung fehl oder sind wir zur Mängelbeseitigung oder Ersatzlieferung nicht bereit oder nicht in der Lage oder verzögert sich diese über angemessene Fristen hinaus aus Gründen, die wir zu vertreten haben, ist der Besteller berechtigt, Minderung, Wandlung oder den Rücktritt vom Vertrag zu verlangen.

Darüber hinausgehende Ansprüche des Bestellers, insbesondere Schadensersatzansprüche einschließlich entgangenen Gewinns oder wegen sonstiger Vermögensschäden des Bestellers sind ausgeschlossen, soweit nicht vorsätzliches oder grobfahrlässiges Handeln unsererseits vorliegt.

Kann die gelieferte Ware durch eine von uns verursachte schuldhaft Verletzung von Nebenpflichten, vom Besteller nicht vertragsgemäß verwendet werden, so ist unsere Haftung auf die Höhe des Auftragsumfangs unter Voraussetzung eines Schadensnachweises begrenzt. Eine Haftung, für Beratung oder Anleitung, die niemals Vertragsgegenstand sein kann, wird ausdrücklich ausgeschlossen, es sei denn, es liegt eine vom Besteller nachzuweisende Vereinbarung vor.

Eigenmächtiges Nacharbeiten oder unsachgemäße Behandlung der gelieferten Artikel durch den Besteller haben den Verlust aller Gewährleistungsansprüche zur Folge.

Der Besteller darf Waren zur Gutschrift oder zum Umtausch nur nach Abstimmung mit uns zurücksenden.

7. Erfüllungsort

Für diese Geschäftsbedingungen und die gesamten Rechtsbeziehungen zwischen uns und dem Besteller gilt das Recht der Bundesrepublik Deutschland, wobei die Anwendbarkeit des einheitlichen internationalen Kaufrechts ausdrücklich ausgeschlossen ist. Erfüllungsort ist Hüttenberg.

8. Gerichtsstand

Soweit der Besteller Vollkaufmann, juristische Person des öffentlichen Rechts oder Verwalter eines öffentlichen Sondervermögens ist, wird für etwaige Streitigkeiten aus den Verträgen und damit im Zusammenhang stehenden Rechtsbeziehungen, einschließlich Urkunden-, Wechsel- und Scheckprozessen, für beide Teile Wetzlar als Gerichtsstand vereinbart. Das Gleiche gilt, wenn im Zeitpunkt der Klageerhebung der Wohnsitz / Geschäftssitz unbekannt ist.

9. Sonstiges

Die Ungültigkeit einzelner Klauseln berührt nicht die Wirksamkeit der übrigen Bedingungen. Anstelle der unwirksamen Klausel soll eine angemessene Regelung gelten, die, soweit rechtlich möglich, dem am nächsten kommt, was die Vertragspartner gewollt haben oder nach Sinn und Zweck des Vertrages gewollt haben würden, sofern sie den Punkt des Vertrages bedacht hätten.

Mit Zusendung / Aushändigung dieser vorstehenden Verkaufs- und Lieferbedingungen gelten frühere Geschäftsbedingungen zwischen den Vertragsparteien einvernehmlich aufgehoben und durch die vorstehenden ersetzt, soweit der Besteller nicht unverzüglich Ihrer Geltung widerspricht.

Hüttenberg, Oktober 2004

Siegra Baubedarf GmbH

Schmalheck 20

35625 Hüttenberg/Rechtenbach

Fon 06441/9795-0

Fax 06441/9795-40

Mail info@siegra.de

Web www.siegra.de

