



Bauspezialartikel für den Hochbau

Alja Handel GmbH

Lager:

Boschstraße 5, 63110 Rodgau - Weiskirchen

Tel: 06104 700615

Email: info@alja-bautechnik.de

www.alja-bautechnik.de

Büroanschrift:

Alja Handel GmbH, Gutenbergstrasse 8, 63179 Obertshausen

Inhaltsverzeichnis

Kapitel 1 Schalungszubehör / Schalungselemente / Sonderschalungen

- 1.1 Schalungszubehör – Abstandhalter
- 1.2 Schalungszubehör – Abschalungen
- 1.3 Schalungselemente – Verlorene Schalung

Kapitel 2 Abdichtungstechnik

- 2.1 Fugenabdichtung
- 2.2 Wand-/ Bodendurchführungen
- 2.3 Injektionsschlauchsystem
- 2.4 Pumpensumpf
- 2.5 Fugenbänder und Zubehör
- 2.6 Bauherrenpaket
- 2.9 Bauwerksabdichtung

Kapitel 3 Befestigungstechnik

- 3.1 Befestigungsschienen
- 3.2 Durchstanzbewehrung
- 3.3 Rückbiegeanschlüsse

Kapitel 4 Erdungs-/ Blitzschutztechnik

- 4.1 Erdungsband / Erdungsdraht
- 4.2 Klemmen und Zubehör

Kapitel 5 Einbauteile

- 5.1 Trittschall
- 5.2 Lichtschächte und Zubehör

Kapitel 6 Baufolie / Noppenbahnen

- 6.1 Baufolien und Abdeckfolien
- 6.2 Noppenbahnen

Lieferbedingungen

Rahmenbedingungen und Zusatzinformationen

1.Schalungszubehör

1.1 Schalungszubehör / Abstandhalter

Ringabstandhalter

Abstandhalter mit großem Klemmbereich für verschiedene Stahldurchmesser

Art.-Nr.	Betondeckung	für Stahl	VE Stück
110-0001	20	4-12	500
110-0002	25	4-12	500
110-0003	30	4-12	250
110-0004	35	4-12	200
110-0005	40	5-14	125
110-0006	50	8-14	100

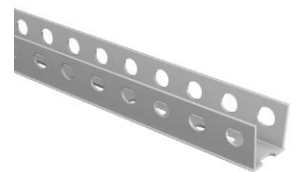


Drunterleiste

Abstandleiste ohne seitlichen Aussparungen
oder mit großen seitlichen Aussparungen für guten Betondurchfluss

Leiste 1 – ohne seitliche Aussparungen

Art.-Nr.	Betondeckung mm	Länge (m)	VE m/Bund
110-0010	20	2	100
110-0011	25	2	100
110-0012	30	2	100
110-0013	35	2	60
110-0014	40	2	60
110-0015	50	2	60



Leiste 2 – mit seitlichen Aussparungen

Art.-Nr	Betondeckung mm	Länge (m)	VE m/Bund
110-0020	20	2	100
110-0021	25	2	100
110-0022	30	2	100
110-0023	35	2	60
110-0024	40	2	60
110-0025	50	2	60



Leiste Z – in Zick-Zack Form

Abstandhalter für die untere Bewehrung.

Durch seine Zick-Zack Form wird der Beton nicht gradlinig durchgeschnitten.

Art.-Nr.	Betondeckung (mm)	Länge (cm)	VE Stück/Bund
110-0030	20	80	50
110-0031	25	80	60
110-0032	30	80	40
110-0033	35	80	30
110-0034	40	80	30
110-0035	50	80	20



Gemäß DBV "Merkblatt" DBV -c-L2/A

Hinweis:

Bei der Verlegung auf weichem Untergrund wird die Z-Leiste umgedreht eingebaut, damit ist ebenfalls gewährleistet, dass die Bewehrungsmatte genügend Auflagepunkte hat

Knochen aus Faserbeton

Einzelabstandhalter aus Faserbeton für mehrere Betondeckungen, mit fertig montiertem Befestigungsdraht. Verbrauch 5 St/m²

Art.-Nr.	Betondeckung (mm)		VE Stück/Beutel
110-0040	20x25x30	mit Draht	500
110-0041	35x40x50	mit Draht	250
110-0042	45x55x60	mit Draht	125



Geprüft nach DBV-Merkblatt "Abstandhalter" DBV - c - L2

Schlange aus Faserbeton

Dreikant-Profil aus Faserbeton in Schlangenform,
Form verhindert ein Kippen des Abstandhalters, Lieferlänge 80 cm / 100 cm
Auch als Ausführung mit Noppen lieferbar

Art.-Nr.	Betondeckung (mm)	Länge (m)	VE m/Pal.
110-0050	20	80	2.000
110-0051	25	80	1.750
110-0052	30	80	1.500
110-0053	35	80	1.250
110-0054	40	80	1.000
110-0055	45	80	750
110-0056	50	80	600
110-0057	55	80	500



Mit Noppen

Art.-Nr.	Betondeckung (mm)	Länge (m)	VE m/Pal.
110-0060	20	80	2.000
110-0061	25	80	1.750
110-0062	30	80	1.500
110-0063	35	80	1.250
110-0064	40	80	1.000
110-0065	45	80	750
110-0066	50	80	600
110-0067	55	80	500



Geprüft nach DBV-Merkblatt "Abstandhalter" DBV - c - L2

Faserbeton T-Profil

Linienförmiger Faserbetonabstandhalter, geliefert als T-Profil, für die untere Bewehrung

Art.-Nr.	Betondeckung (mm)	Länge (m)	VE M/ Pal.
110-0070	25	100	1.500
110-0071	30	100	1.000
110-0072	35	100	750
110-0073	40	100	600
110-0074	45	100	500
110-0075	50	100	750

Weitere Abmessungen auf Anfrage



Faserbeton - Vierkant

Art.-Nr.	Betondeckung (mm)	Länge (m)	VE M/ Pal.
110-0201	20	100	1.000
110-0202	25	100	900
110-0203	30	100	700
110-0204	35	100	500
110-0205	40	100	400
110-0206	50	100	250
110-0207	60	100	200



Wandabstandhalter – Dreikant mit Haken

Für Eisen bis 12 mm

Art.-Nr.	Betondeckung (mm)	Länge (m)	VE M/ Pal.
110-0090	20	18	6.000
110-0091	25	18	5.000
110-0092	30	18	5.000
110-0093	35	18	4.000
110-0094	40	18	3.200
110-0095	45	18	2.800
110-0096	50	18	2.000
110-1090	20	33	3.000
110-1091	25	33	3.000
110-1092	30	33	3.000
110-1093	35	33	2.400
110-1094	40	33	2.000
110-1095	45	33	1.600
110-0096	50	33	1.280

Geprüft nach DBV-Merkblatt "Abstandhalter" DBV - c - L2/F/T/A

1.2 Schalungszubehör / Abschalungen

Abstandsrohr + Zubehör



Rohrspreize: zur Selbstherstellung von Schalungsabstandhaltern
 Dichtstopfen: Stopfen aus elastischem Weich-PVC zur optimalen Abdichtung von Spreizenden.
 Stopfen: Zum Verschließen der Spreizenden
 Stützkonus: Stützkonus zur Selbstmontage von Wandspreizen

Art.-Nr.	Bezeichnung	Typ		VE
120-0130	Rohrspreize	RSR 22/26	L= 2,00 m	100 m/Bund
120-0140	Stopfen 22	ST22		1.000 Stück
120-0142	Dichtstopfen	DS 22		500 Stück
120-0160	Stützkonus	SK 22/10	für RS 22	500 Stück
120-0161	Stützkonus	SK 22/50	für RS 22	250 Stück

Betonrohr + Zubehör



BR: Rohrspreize aus Faserbeton als Rundrohr, Innendurchmesser 22 mm, Lieferlänge: ca. 125 cm
 BRST: Stopfen aus Faserbeton zum Verschluss der Betonrohre
 BFA / BFB: Betonkleber 2 Komponenten auf Epoxidharzbasis, Verarbeitung im Mischverhältnis 1:1
 FB-Stopfen zum Verschließen von BR-Rohr

Art.-Nr.	Bezeichnung	Typ	Länge(m)	VE
120-0210	BR-Rohr	D= 22mm	1,25 m*	
120-0211	BRST22	D=22 mm		1.000 Stück
120-0212	BFA-Kleber	Komp. A		0,5 Kg
120-0213	BFB- Kleber	Komp.B		0,5 Kg
110-0214	FB-Stopfen	Typ 5		150 Stück
110-0215	FB-Stopfen	Typ 1		100 Stück
110-1214	Gießbeton Kegel	Typ 5		200 Stück

*Kurzstücke auf Anfrage verfügbar

Schalungsanschlag aus Kunststoff

SA: zum Fixieren von Schaltafeln in der Wandsole

SAL: Schalungsanschlag voll mit mehreren Löchern

SAN: mit eingesetztem Nagel zur schnellen Montage, auch für die Nutzung handelsüblicher Bolzenschussgeräte geeignet

Art.-Nr.	Betondeckung (mm)	Länge (m)	VE m/Pal.
110-0070	25	100	1.500
110-0071	30	100	1.000
110-0072	35	100	750



Schalungsanschlag aus Faserbeton

mit Nagel

Art.-Nr.	Betondeckung (mm)	Länge (m)	VE M/ Pal.
110-0070	25	100	1.500
110-0071	30	100	1.000
110-0072	35	100	750



Fertigspreize FSK

Fertigmontierter Schalungsabstandhalter aus aufgerauter Rohrspreize 22 / 26 mit beidseitig montierten Rillenkappen und Wassersperren

Die Fertigspreize ist aus einem Stück gefertigt.

Art.-Nr.	Für Wandstärke (mm)	Typ	VE Stück/Beutel
120-0190	180	180	100
120-0191	200	200	100
120-0192	240	240	100
120-0193	250	250	100
120-0194	300	300	100
120-0195	350	350	50



Plattennagel - Tannenbaum

Aus Kunststoff zum Durchnageln von Isoliermatten,
Einsatzbereich: Befestigung von Isoliermaterial am Beton

Art.-Nr.	Länge (mm)	Typ	VE Stück/Beutel
120-0200	180	PN75	1.000
120-0201	200	PN100	500
120-0202	240	PN125	500
120-0203	250	PN150	500
120-0204	300	PN200	300
120-0205	350	PN250	250



Lochbandstahl

Lochband ist geeignet zum Verspannen für die untere Ankerung von
schmalen Streifen- oder breiten Blockfundamenten.

Das Lochband ist kompatibel zu gebräuchlichen Schalungssystemen.

- Passend für jede Fundamentbreite - einfach benötigte Länge der Rolle abschneiden
- Kreuzende Verlegung möglich bei Blockfundamenten
- Schmale Streifen können liegend als Fundamentschalung eingesetzt werden
- Einsparung von Arbeitsraum durch das Wegfallen von Spannstäben
- Vermeidung von Kollisionen von Schalung und Bewehrung sowie Einbauteilen durch die Verwendung des Lochbandspanners

Art.-Nr.	Abmessung	Hersteller	Lochung	VE m/Rolle
110-0110	45 x 1,5 mm	NOE	16/14	1.000
110-0111	50 x 1,8 mm	DOHA	20/22	500



Bindedraht

Werkstoff/Güte: schwarz geblüht, verzinkt, V2A/V4A

Drahtstärke: 1,2mm / 1,4 mm

Art.-Nr.	Drahtstärke (mm)	Typ	VE Kg/Eimer
110-0121	1,4	Schwarz geblüht	20
110-1121	1,4	Verzinkt	20



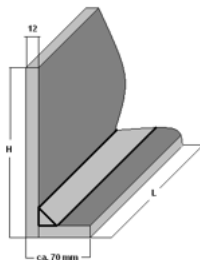
Andere Stärken auf Anfrage

1.3 Verlorene Schalung

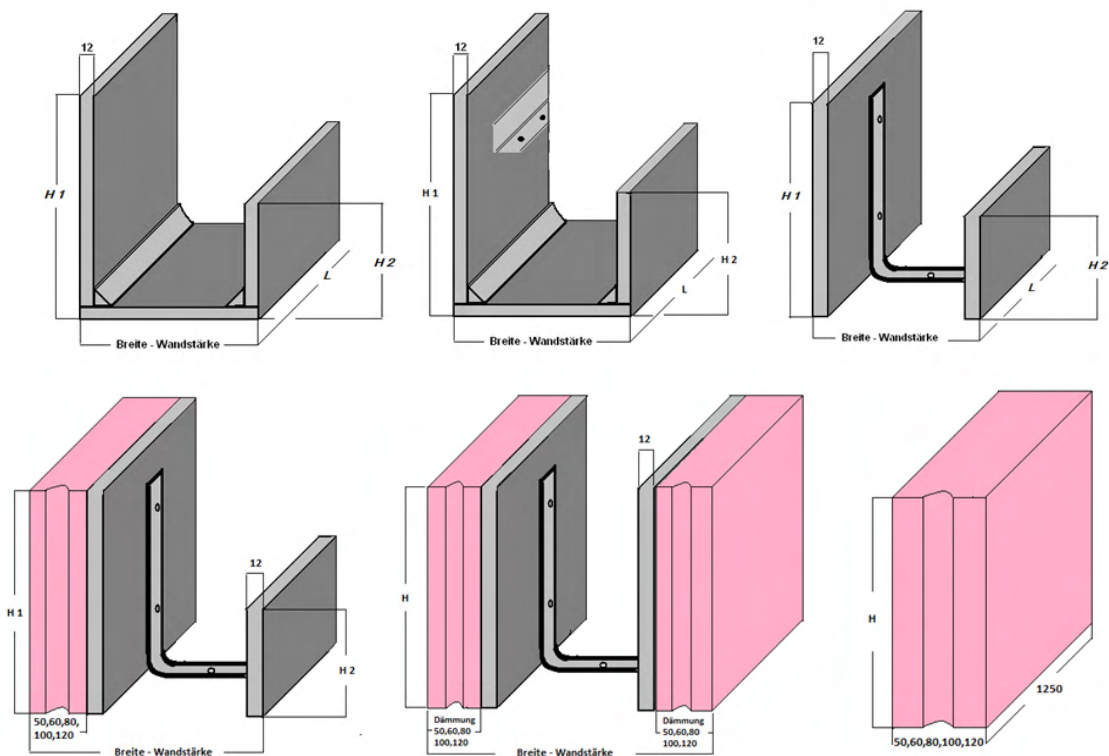
Deckenrandschalung DRS

Deckenrandschalung aus zementgebundenen Holzfaserplatten.

- Elementlänge 1250 mm oder 2600 mm
- Preise inkl. einem Verbindungsprofil (Alu U-Profil) pro Element
- Andere Abmessungen auf Anfrage
- Ab einer Höhe von 200 mm empfehlen wir eine geeignete Abspannung zur Bewehrung



Art.-Nr.	Höhe (mm)	Gewicht (Kg/m)	VE (Stück/m pro Pal.)
130-0280	160	3,30	60 / 75,00
130-0281	180	3,60	64 / 80,00
130-0282	200	3,90	72 / 90,00
130-0283	220	4,50	54 / 67,50
130-0284	250	4,65	54 / 67,50
130-0285	300	5,40	32 / 40,00
130-0286	350	6,15	32 / 40,00
130-0288	400	6,90	32 / 40,00

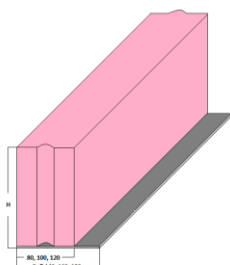


Deckenrandschalung DRS Dämm

Deckenrandschalung aus extrudiertem Polystyrol

(XPS, WLG 035) mit geprägter Oberfläche - Fuß aus Faserzement (3 mm).

- Elementbreite mit Fuß 100 mm
- Elementlänge 1.250 mm
- XPS stirnseitig mit Nut & Feder
- Andere Abmessungen auf Anfrage
- Ab einer Höhe von 200 mm empfehlen wir eine geeignete Abspannung zur Bewehrung



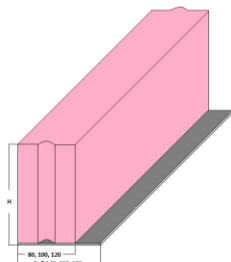
Art.-Nr.	Höhe (mm)	XPS	VE (Stück/m pro Pal.)
130-0320	160	80	60 / 75,00
130-0321	180	80	64 / 80,00
130-0322	200	80	64 / 80,00
130-0323	220	80	48 / 60,00
130-0325	250	80	48 / 60,00
130-0326	300	80	32 / 40,00

Deckenrandschalung DRS Dämm

Deckenrandschalung aus extrudiertem Polystyrol

(XPS, WLG 035) mit geprägter Oberfläche - Fuß aus Faserzement (3 mm).

- Elementbreite mit Fuß 100 mm
- Elementlänge 1.250 mm
- XPS stirnseitig mit Nut & Feder
- Andere Abmessungen auf Anfrage
- Ab einer Höhe von 200 mm empfehlen wir eine geeignete Abspannung zur Bewehrung



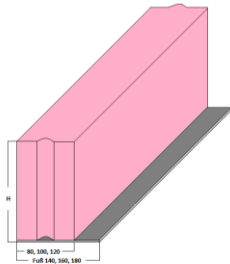
Art.-Nr.	Höhe (mm)	XPS (mm)	VE (Stück/m pro Pal.)
130-0330	160	100	48 / 60,00
130-0331	180	100	48 / 60,00
130-0332	200	100	48 / 60,00
130-0333	220	100	40 / 50,00
130-0335	250	100	40 / 50,00
130-0336	300	100	32 / 40,00

Deckenrandschalung DRS Dämm

Deckenrandschalung aus extrudiertem Polystyrol

(XPS, WLG 035) mit geprägter Oberfläche - Fuß aus Faserzement (3 mm).

- Elementbreite mit Fuß 100 mm
- Elementlänge 1250 mm
- XPS stirnseitig mit Nut & Feder
- Andere Abmessungen auf Anfrage
- Ab einer Höhe von 200 mm empfehlen wir eine geeignete Abspannung zur Bewehrung



Art.-Nr.	Höhe (mm)	XPS (mm)	VE (Stück/m pro Pal.)
130-0340	160	120	48 / 60,00
130-0341	180	120	48 / 60,00
130-0342	200	120	42 / 52,50
130-0343	220	120	42 / 52,50
130-0345	250	120	30 / 37,50
130-0346	300	120	30 / 37,50

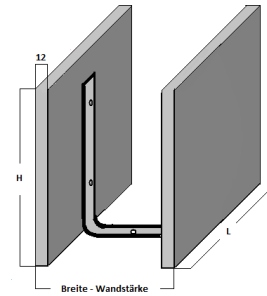
BAUTEK Deckenrandschalungen

- den Verlegeuntergrund von möglichen Verunreinigungen säubern und anfeuchten.
- PU-Schaum „ca. fingerdick“ dosiert auf Untergrund auftragen, je nach Untergrund ist auch ein Annageln, Andübeln oder ein Verlegen mit Flexkleber möglich.
- BAUTEK Deckenrandschalung aufsetzen und andrücken.
Bis zur Aushärtung des PU-Schaumes kann das Element mit Hilfe der mitgelieferten Verbindungsprofile ausgerichtet bzw. fixiert werden.
Verarbeitungshinweise PU-Schaum siehe Dosenaufdruck.
- Elementstöße ggf. mit PU-Schaum verkleben.
- BAUTEK Befestigungszubehör einsetzen (optional).
- Ab einer Höhe von 20 cm empfehlen wir eine geeignete Abspannung zur Bewehrung (BAUTEK Verankerungsprofil).
- BAUTEK Schalungen vor dem Betonieren vornässen.
- Beim Verdichten des Betons mit dem Flaschenrüttler ist ein Mindestabstand von 30 cm zum Deckenrand einzuhalten.
- Ab einer Elementhöhe von 30-40 cm ist mehrlagig bzw. mit seitlichen Abstützungen zu betonieren. Beim Einbringen der folgenden Betonlage sollte die darunterliegende Schicht soweit abgebunden sein, dass diese keinen zusätzlichen Druck auf die Schalung ausübt.

Ringankerschaltung RAS

U-Schale mit Schenkeln aus zementgebundenen Holzfaserplatten ohne Bodenteil für direkten Anschluss zum Mauerwerk.

- Elementlänge 1.250 mm oder 2.600 mm
- Preise inkl. zwei Verbindungsprofilen (Alu U-Profil) pro Element
- Andere Abmessungen auf Anfrage



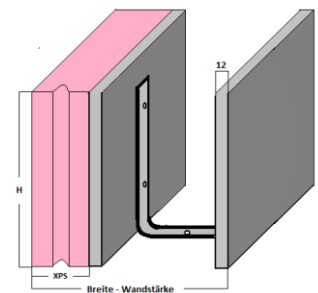
Art.-Nr.	Breite (mm)	Höhe (mm)	VE (Stück/m pro Pal.)
	115	240	36/45,00
130-0353	175	240	32/40,00
130-0373	240	240	24/30,00
130-0392	36,5	240	16/20,00

Weitere Abmessungen auf Anfrage

Ringankerschaltung RAS Dämm

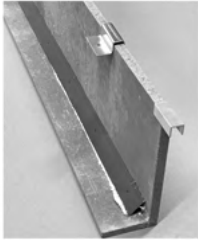
U-Schale mit Schenkeln aus zementgebundenen Holzfaserplatten ohne Bodenteil für direkten Anschluss zum Mauerwerk mit einseitiger Dämmung 60 mm, 80 mm aus extrudiertem Polystyrol (XPS, WLG 035) mit geprägter Oberfläche.

- Elementlänge 1.250 mm
- Preise inkl. zwei Verbindungsprofilen (Alu U-Profil) pro Element
- XPS stirnseitig mit Nut & Feder
- Andere Abmessungen auf Anfrage



Art.-Nr.	Breite (mm)	Höhe (mm)	XPS (mm)	VE (Stück/m pro Pal.)
130-1260	240	240	60	24/30,00
130-1261	300	240	60	16/20,00
130-1262	365	240	60	16/20,00
130-1263	300	240	80	16/20,00
130-1313	365	240	80	16/20,00
130-1255	300	240	100	16/20,00
130-1266	365	240	100	16/20,00
130-1328	300	240	120	16/20,00
130-1267	365	240	120	16/20,00

Zubehör:

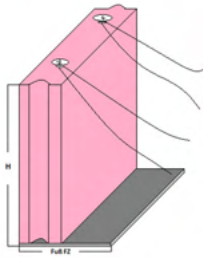


Verankerungsprofil

- zur Abspannung von Deckenrandschalung zur Bewehrung

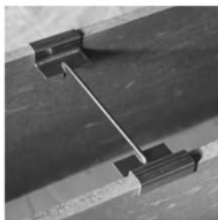
Verbindungsprofil

- zur Verbindung (Stoßverbindung) der Schalungselemente



Dämmstoffdübel

- zur Abspannung von gedämmter Deckenrandschalung/ Bodenplattenrandschalung zur Bewehrung



BAUTEK Schalungsanker

- zur Fixierung und oberen Abspannung von U-Schalen

Set bestehend aus:

- 2 Stück Verankerungsprofil**
- 1 Stück Distanzhalter**



- Quarzgrund für alle Schalungselemente
- Pistolenschaum Inhalt 750ml
- Perimeterkleber Inhalt 750 ml
- Haftvermittler für Innen u. Außenputz

2. Abdichtungstechnik

2.1 Fugenabdichtung

BeFu- Fugenblech – Polymerbitumen – beidseitig beschichtet

Mit Polymerbitumen im Heitauchverfahren vollbeschichtetes Fugenblech zur Abdichtung von Arbeitsfugen gegen drückendes und nichtdrckendes Wasser.
2.000 mm lang, 167 mm breit ,ca. 1,50 mm dick

Einbindetiefe ≥ 30 mm

Geprüft bis 5 bar (2 bar nach AbP)

Einsatz: Arbeitsfugen Sohle/Wand oder Wand/Wand

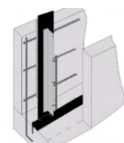
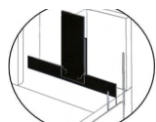
Art.-Nr.	Länge (mm)	Breite (mm)	VE (m)
210-0404	2.000	80	50
210-0405	2.000	167	50
210-0415	M-Bügel		100
210-0416	O-Bügel		100
210-0417	Ecke		4
210-0419	Dehnfugenanschluss		2

Bauaufsichtliches Prüfzeugnis P-SAC 02/5.1/17-383

BeFu Sollrisselemente Fertigteile / Ortbeton

- Die BeFu-HWE Elemente bewirken einen Sollbruch an den Stoßstellen der Element-Doppelwnde und dichtet diese ab.
- Das BeFu-Sollbruchelement erzeugt einen gezielten Sollriss in Ortbetonwnden und dichtet diesen ab

Art.-Nr.	Bezeichnung (mm)	Wandstärke (mm)	Ausführung (m)
210-0423	HWE-Stoß	240-280	Gerade
210-0424	HWE-Eck	240-280	Ecke
210-0425	WD	240-290	Ortbeton



Bauaufsichtliches Prüfzeugnis P-SAC 02/5.1/17-384

SEBflex Fugenblechsystem – komplett beschichtet

Beidseitig beschichtetes Fugenblech zur Abdichtung von Arbeitsfugen gegen drückendes und nicht drückendes Wasser.

Geprüfter Druck von 5 bar (2 bar nach AbP), inkl. Stoßklammern, bauaufsichtlich zugelassen

Art.-Nr.	Länge (mm)	Breite mm)	VE (m)
210-0400	2.000	80	100
210-0401	2.000	160	100
210-0402	25.000	160	Rolle
210-0403	2.100	150	100
210-0415	M-Bügel		100
210-0416	O-Bügel		100
210-0417	Ecke		4
210-0419	Dehnfugenanschluss		1

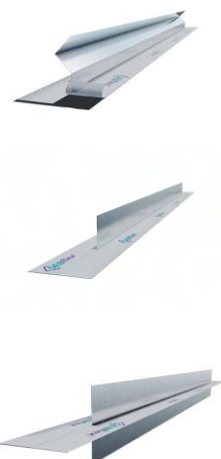


Mit allgemein Bauaufsichtlichem Prüfzeugnis (AbP)

Sollrisselemente Fertigteile / Ortbeton

- ETS – Abdichtung senkrechter Stoßfugen zwischen den Wandelementen in Kombination mit dem SEBflex EB/KB Fugensystem bis 50 m Wassersäule
- OBS- Stellt sicher geplante sollrisse her und dichtet den Sollriss zuverlässig ab, bis 50 m Wassersäule

Art.-Nr.	Bezeichnung (mm)	Wandstärke (mm)	Ausführung
210-0423	ETS	240-300	Gerade
210-0424	ETS	240-300	Ecke
210-0425	OBS	240-300	Ortbeton



Mit allgemein Bauaufsichtlichem Prüfzeugnis (AbP)

Fugenbleche blank / Schwarz nach WU-Richtlinie

Qualitäts-Fugenbleche aus schwarzem, blankem und verzinktem Stahlblech. Genormt nach DIN* und WU-Richtlinie*.

Standardabmessungen von Blechen zum Einsatz in Industrie, im Metall- und Bauhandwerk zugelassen.

Wasserdicht nach WU Richtlinie / Sonderabmessungen für Tunnel- und Ingenieurbauwerke möglich.

Abmessung mm)	Ringgröße (mm)	VE (Ringe/Pal)
1,5 x 250 mm	30 m / ca. 88 Kg	12-14
1,5 x 300 mm	30 m / ca. 106 kg	12
2,0 x 250 mm	30 m / ca. 118 Kg	12-14
2,0 x 300 mm	30 m / ca. 141 Kg	12

Abschalelemente

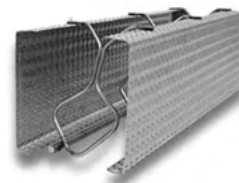
Raue Fuge / verzahnt: mit Abkantung und Lochung zum Einstecken von beschichteten Fugenblechen oder Fugenband (Elastomer/PVC)

Fugenbandkorb: verzahnt oder raue Fuge mit Abkantung und Lochung zum Einstecken von beschichteten Fugenblechen und Einstecken von Fugenbändern (Elastomer/PVC)

Art.-Nr.	Bezeichnung	
210-0430	Abschalelement raue Fuge	Vers. Abmessungen, auf Anfrage
210-0431	Abschalelement verzahnt	
210-0432	Fugenkorb	

Überzeugende Vorteile:

- Montagefertige Lieferung
- Fuge „verzahnt“ nach DIN 1045-1
- Typ F – Wasserdicht bis 5 bar AbP 2 bar mit Prüfbericht
- Elementhöhe 150 mm
- Standardlänge 2400 mm
- Abmessung bis 1700 mm
- SEBflex® ABS mit und ohne Abdichtungselemente

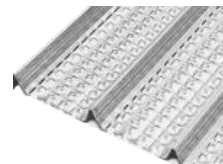
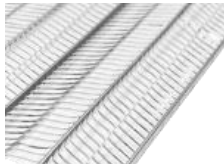


Streckmetall

- Kostensparende und schnelle Abschaltung der Arbeitsfugen
- Universell einsetzbar als verlorene Schalung in Bodenplatten, Decken und Wänden
- Besserer Verbund zwischen mehreren Betonierabschnitten durch spezielle Struktur
- Formstabil auch im eingebauten Zustand
- Geringerer Betonierdruck im Vergleich zu geschlossenen Schalungen

Art.-Nr.	Bezeichnung (mm)	Abmessung (mm)	VE (qm/Pal)
800-0602	Flachripp, verzinkt	L= 250 cm x H= 60 cm Stärke: 0,25 mm	900
800-0601	Hochgerippt, verzinkt	L= 200 cm x H=45 cm Stärke 0,40 mm	90
800-0600	Hochgerippt, verzinkt	L= 200 cm x H=45 cm Stärke 0,50 mm	90

Rippenhöhe 21 mm



Quellband und Zubehör

Bentonitquellband: Einsatz in Wasserwechselzonen, schnelle Befestigung und einfache Handhabung.

Zuverlässige Abdichtung bis 2 bar gegen drückendes Wasser.

Gitter: Befestigungsgitter Bentonitquellband

Nagel: zur Befestigung des Quellbands und des Gitters

Montagekleber: zur einfachen und sicheren Befestigung des Bentonitquellbands

Art.-Nr.	Bezeichnung (mm)	Abmessung (mm)	VE
210-0440	Bentonitquellband	20 x 25 mm	5 m / Rol.
210-0441	Gitter	1 m	20 Stück / Bund
210-0442	Nagel		300 Stück / Karton
210-0443	Fugendichtstoff		1 Stück
210-0444	Montagekleber Benonit und EPDM		1 Stück



2. Abdichtungstechnik

2.2 Wand- / Bodendurchführungen

Wanddurchführung



Einsatzgebiet:

Wandbereich - Inkl. 2 Montagedeckel bis DN 250 (keine KG-Muffenstopfen) ·

Sondergrößen sind jederzeit produzierbar, Optional mit Spachtelflansch, Gasdicht

Einsatzbereich: WU-Beton Beanspruchungsklasse 1 & 2, geprüft auf 5 bar

Typ	Wanddurchführung KG 2000			
<i>Durchmesser DN</i>	110	125	160	200
<i>Wandstärke (cm)</i>	20 - 24 - 25 - 30	20 - 24 - 25 - 30	20 - 24 - 25 - 30	20 - 24 - 25 - 30

Weitere Wandstärken auf Anfrage



Einsatzgebiet:

Wandbereich - Inkl. 2 Montagedeckel bis DN 250 (keine KG-Muffenstopfen) ·

Sondergrößen sind jederzeit produzierbar, Optional mit Spachtelflansch, Gasdicht ·

Einsatzbereich: WU-Beton Beanspruchungsklasse 1 & 2, geprüft auf 5 ba

Typ	Wanddurchführung KG			
<i>Durchmesser DN</i>	110	125	160	200
<i>Wandstärke (cm)</i>	20 - 24 - 25 - 30	20 - 24 - 25 - 30	20 - 24 - 25 - 30	20 - 24 - 25 - 30

Weitere Wandstärken auf Anfrage

Bodendurchführung



Einsatzgebiet:

Bodenbereich, zum Anschließen von KG- bzw. HT-Rohren,

Inklusiv Bauzeitschutzdeckel bis DN 250

Sonderlängen sind jederzeit produzierbar, Dichtprofil nach ca. 12 cm, Gasdicht

Kennzeichnung nach DIN EN 14758-1

Einsatzbereich: WU-Beton Beanspruchungsklasse 1 & 2, geprüft auf 5 bar

Typ	Bodendurchführung KG 2000						
Durchmesser	110	125	160	200	250	315	400
Länge (cm)	50	50	50	50	50	50	50

Auf Anfrage auch mit Folienflansch



Einsatzgebiet:

Bodenbereich, zum Anschließen von KG- bzw. HT-Rohren

Inklusiv Bauzeitschutzdeckel bis DN 250, auch als PVC-Vollwandrohr erhältlich

Sonderlängen sind jederzeit produzierbar, Dichtprofil nach ca. 12 cm, Gasdicht

Kennzeichnung nach DIN EN 13476-2

Einsatzbereich: WU-Beton Beanspruchungsklasse 1 & 2, geprüft auf 5 bar

Typ	Bodendurchführung KG 2000						
Durchmesser	110	125	160	200	250	315	400
Länge (cm)	50	50	50	50	50	50	50

Auf Anfrage auch mit Folienflansch

Mauerkragen



Der MPA-geprüfte Mauerkragen ist mit zwei Edelstahlspannbändern ausgestattet. Er verhindert durch den breiten Kragen den Wasserdurchfluss, bei einbetonierten Rohrdurchführungen und Blitzschutzdrähten/-bändern.

Somit kann keine Feuchtigkeit, entlang der Rohrleitung / des Drahtes/Bandes, in das Bauwerk eindringen.

Art.-Nr.	Durchmesser (DN) (mm)		
220-0491	50	Inkl. Spannbänder	
220-0481	110	Inkl. Spannbänder	
220-0487	125	Inkl. Spannbänder	
220-0486	160	Inkl. Spannbänder	
220-0489	200	Inkl. Spannbänder	



Der neue SEBflex® Dynamic Seal Pipe Strap besteht aus hydrophilem Synthesekautschuk. Er wurde entwickelt zur Hochdruckwasserabdichtung von Kunststoffrohre in Betonkonstruktionen. Dank seines intelligenten Designs ist die Abdichtung unterschiedlicher Rohrdurchmesser gewährleistet. Das innovative Hightech Material erreicht eine Volumenexpansion von 300 % in gewöhnlichem Regenwasser und 250 % in Betonwasser.

- Rohrabmessung 70-90, 110-125 und 160-200 mm
- Schnelle, Werkzeuglose Montage
- MPA geprüft



Art.-Nr.	Rohrabmessung Außen (mm)	Rohrart KG/KG 2000/Stahl	
220-0496	70 - 90	x	
220-0482	110 - 125	x	
220-0497	160 - 200	x	

Dynamic Seal Ring für einfache Ansprüche im Bereich Bauwerksabdichtung.

geeignet für Spannstellen aus Kunststoff und Faserbeton. MPA geprüft



Werkstoff Thermoplastischer synthetischer Kautschuk

Lochdurchmesser 24 – 32 mm

Druckwasserdicht 5 bar MPA geprüft

Volumenexpansion 600% Betonwasser, 800% Regenwasser

*Unverbindliche Angaben und Abbildungen.
Änderungen an Abmessung, Gewicht und Werkstoff vorbehalten.

Art.-Nr.	Lochdurchmesser(mm)	Prüfdruck	
220-0484	24 - 32	5 bar	

Dichteinsatz



- Ringraum Dichtung aus hochwertigem EPDM
- WU geeignet
- auch aus Öl und Diesel beständigem Mitrilgummi lieferbar.

Einsatzgebiet:

Futterrohr oder Kernbohrung, für wasserdichte Durchführung von Kabeln bzw. Rohre
Absolut gas- und wasserdicht. Drehmomentkontrolle,

Für nachträgliche Montage, vor Ort teilbar ·

Rostfreier V2A-Edelstahl, 40 mm-Gummidichtung,
geprüft auf mind. 2,5 bar (drückendes Wasser)

Art.-Nr.	Durchmesser (mm)	Für Rohre (mm)	
220-0501	100	18 – 65 mm	
220-0490	150	63 – 110 mm	
220-0492	200	110 – 160 mm	

Weiter Abmessungen und Einsätze auf Anfrage

Dichteinsatz Uni



Abdeckung von 80% aller gängigen Rohrabmessungen mit nur 3 Größen

Art.-Nr.	Durchmesser (mm)	Für Rohre (mm)	Kernbohrung (mm)
220-1501	100	18 - 65 mm	100
220-1490	150	32 - 110 mm	150
220-1492	200	110 - 160mm	200

FB – FUTTERROHRE

für die geplante Durchleitung von Medienrohren

Eigenschaften:

Asbestfrei, nicht elektrisch leitend, nicht brennbar, Top Verbindung zum Beton

Einsatz: In der Rohbauphase / WU-Beton Klasse 1

	DN 80	DN 100	DN 150	DN 200	DN 250	DN 300
	Ø Innen mm	Ø Innen mm	Ø Innen mm	Ø Innen mm	Ø Innen mm	Ø Innen mm
Standard- Länge (mm)	200	200	200	200	200	200
	240	240	240	240	240	240
	250	250	250	250	250	250
	300	300	300	300	300	300
	350	350	350	350	350	350
	365	365	365	365	365	365
	400	400	400	400	400	400
	500	500	500	500	500	500
	600	600	600	600	600	600
	800	800	800	800	800	800
	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000

2. Abdichtungstechnik

2.3 Injektionsschlauchsystem



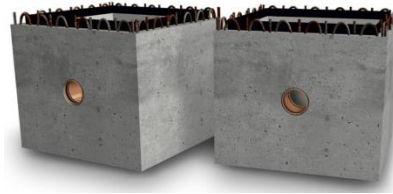
Verpressschläuche sind ein innovatives System zur Abdichtung horizontaler und vertikaler Arbeitsfugen. Die Fuge wird durch Injektion von Harzen mit höchstmöglicher Sicherheit gegen nicht-drückendes und drückendes Wasser abgedichtet.

Vorteile:

- Sichere und dauerhafte Abdichtung geometrisch anspruchsvoller Arbeitsfugen
- Kostengünstige und einfache Montage
- Geeignet für das Verpressen mit Harzen
- Ermöglicht konstantes verpressen bei gleichmäßiger Verteilung des Verpressmediums
- Bauaufsichtlich geprüft

Art.-Nr.	Bezeichnung	
230-0489	Alja SET I	50 m Injektionsschlauch inkl. Zubehör
230-0490	Alja SET II	10 m Injektionsschlauch inkl. Zubehör
230-0491	Entlüftungsschlauch	6/12 mm, grün
230-0492	Entlüftungsschlauch	6/12 mm, rot
230-0493	Einschraubtülle	6 mm schwarz
230-0494	Winkel-Einschraubtülle	6 mm
230-0495	2-Ohr Schlauchklemme	
230-0497	VPress Injektionsschlauch	
230-0498	Verschlussstopfen	6 mm
230-0499	Verbindungsstück	
230-0500	PVC - Gewebeschlauch	
230-0501	Nagelpacker	
230-0502	Befestigungsschelle	Mit Nagel
230-0503	Befüll und Entlüftungssystem	
230-0504	HD Kegelkopfnippel	
230-0505	Schlauchpacker	Inkl. Kugelkopfnippel
230-6447	Schlauchklemme	

2.4 Pumpensumpf



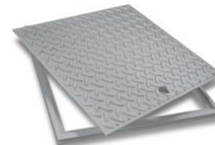
Zum Sammeln von Abwässern, aus WU-Beton mit 12 cm starken, bewehrten Wänden aus einem Guss, mit umlaufendem, druckwasserdichtem, MPA-geprüftem Arbeitsfugenband **KRASO** Duo-Fix „plus“, **KRASO** Rohranschluss, passend für KG/HT und KG 2000 - Rohre, Bewehrungsanschluss 8/15, sowie Kran-Ösen zum einfachen Platzieren auf der Baustelle.

Anschlusshöhen sind mit Maß Unterkante **KRASO** Rohranschluss ab Schachtinnenboden angegeben

Art.-Nr.	Innenmaß (cm)	Innenhöhe(cm)	Gewicht (To.)
240-500	60 x 60	60	0,6
240-501	80 x 80	80	0,7
240-503	100 x 100	80	1,1
240-504	100 x 100	100	1,5
240-505	120 x 120	80	1,8

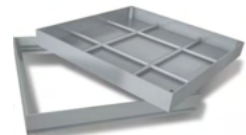
PUMPENSUMPFABDECKUNG

- Verzinkte Ausführung
- Zum Abdecken von Schächten aller Art ·
- Deckel aus Tränenblech



PUMPENSUMPFABDECKUNG VERFÜLLBAR ·

- Verzinkte Schachtabdeckung zur Aufnahme von Bodenbelägen
- Einbauhöhe 75 mm / Wannentiefe 50 mm ·
- Wasser und Geruchsdicht ·
- Bei Befüllung mit mind. 50 mm Beton der Güte C35/45, belastbar ca. 125 kN ·
- Nicht für Asphaltbefüllung geeignet



Pumpensumpf Abmessung	60x60	80 x 80	100 x 100	120 x 120
Deckelgröße (mm)	700 x 700	900 x 900	1.100 x 1.100	1.275 x 1.275
Rahmenaußenmaß (mm)	710 x 710	910 x 910	1.200 x 1.200	1.310 x 1.310
Lichte Reichweite in (mm)	656 x 656	856 x 856	1.056 x 1.056	1.256 x 1.256
Typ 1	Begehrbar – 7,5 kN			
Typ 2	Begehrbar - Tagwasser und Geruchsdicht – 7,5 kN			
Typ 3	Befahrbar – bis 5 t. – Raddruck 1,25 t.			
Typ 4	Befahrbar – bis 15 t. – Raddruck 3,75 t.			

2.0 Abdichtungstechnik

2.5 Fugenbänder und Zubehör

Bauwerksabdichtung Arbeitsfugenbänder aus Elastomer nach DIN 7865
Elastomer-Fugenbänder sind in der DIN 7865 geregelt.
Für die Planung und Bemessung, das Herstellen von Verbindungen,
die Handhabung und den Einbau gilt die Anwendungsnorm DIN 1819

Arbeitsfugenbänder aus Elastomer nach DIN 7865

<u>Positionierung</u>	<u>Typ</u>	<u>Breite</u>	<u>Breite / Dicke des Dehteils</u>	<u>Breite des Dichtteils</u>	<u>Höhe der Ankerrippe</u>
<u>Arbeitsfugenbänder innenliegend</u>					
<u>innenliegend</u>	<u>E</u>	<u>200</u>	<u>75/7</u>	<u>62,5</u>	<u>26</u>
<u>innenliegend</u>	<u>E</u>	<u>250</u>	<u>80/8</u>	<u>85</u>	<u>26</u>
<u>innenliegend</u>	<u>E</u>	<u>300</u>	<u>100/8</u>	<u>100</u>	<u>26</u>
<u>Arbeitsfugenbänder innenliegend mit seitlichen Stahllaschen</u>					
<u>innenliegend</u>	<u>FS</u>	<u>310</u>	<u>80/8</u>	<u>115</u>	<u>22</u>

<u>Positionierung</u>	<u>Typ</u>	<u>Breite</u>	<u>Breite / Dicke des Dehteils</u>	<u>Banddicke</u>	<u>Sperranker Höhe/Anzahl</u>
<u>Arbeitsfugenbänder aussenliegend</u>					
<u>außenliegend</u>	<u>A</u>	<u>250</u>	<u>100</u>	<u>6</u>	<u>31/4</u>
<u>außenliegend</u>	<u>A</u>	<u>350</u>	<u>100</u>	<u>6</u>	<u>31/6</u>
<u>außenliegend</u>	<u>A</u>	<u>500</u>	<u>150</u>	<u>6</u>	<u>31/8</u>

Andere Geometrien auf Anfrage

Dehnfugenbänder aus Elastomer nach DIN 7865

Positionierung	Typ	Breite	Breite / Dicke des Dehnteils	Breite des Dichtteils	Höhe der Ankerrippe
Dehnfugenbänder innenliegend					
<u>innenliegend</u>	<u>FM</u>	<u>200</u>	<u>110/9</u>	<u>45</u>	<u>32</u>
<u>innenliegend</u>	<u>FM</u>	<u>250</u>	<u>125/9</u>	<u>63</u>	<u>32</u>
<u>innenliegend</u>	<u>FM</u>	<u>300</u>	<u>175/10</u>	<u>63</u>	<u>32</u>
<u>innenliegend</u>	<u>FM</u>	<u>350</u>	<u>180/12</u>	<u>85</u>	<u>32</u>
<u>innenliegend</u>	<u>FM</u>	<u>400</u>	<u>230/12</u>	<u>85</u>	<u>32</u>
<u>innenliegend</u>	<u>FM</u>	<u>500</u>	<u>300/13</u>	<u>100</u>	<u>32</u>
Dehnfugenbänder innenliegend mit Mittelschlauch					
<u>innenliegend</u>	<u>FM HS</u>	<u>350</u>	<u>180/12</u>	<u>85</u>	<u>38</u>
Dehnfugenbänder innenliegend mit seitlichen Stahlflaschen					
<u>innenliegend</u>	<u>FMS</u>	<u>350</u>	<u>120/10</u>	<u>45</u>	<u>32</u>
<u>innenliegend</u>	<u>FMS</u>	<u>400</u>	<u>170/11</u>	<u>45</u>	<u>32</u>
<u>innenliegend</u>	<u>FMS</u>	<u>500</u>	<u>230/12</u>	<u>65</u>	<u>38</u>
Dehnfugenbänder innenliegend mit seitlichem Stahlflaschen und mit Mittelschlauchummantelung					
<u>innenliegend</u>	<u>FMS HS</u>	<u>400</u>	<u>170/11</u>	<u>45</u>	<u>32</u>
<u>innenliegend</u>	<u>FMS HS</u>	<u>500</u>	<u>230/12</u>	<u>65</u>	<u>38</u>

Positionierung	Typ	Breite	Breite / Dicke des Dehnteils	Banddicke	Sperranker Höhe/Anzahl
Dehnfugenbänder außenliegend					
<u>außenliegend</u>	<u>AM</u>	<u>250</u>	<u>100</u>	<u>6</u>	<u>31/4</u>
<u>außenliegend</u>	<u>AM</u>	<u>350</u>	<u>100</u>	<u>6</u>	<u>31/6</u>
<u>außenliegend</u>	<u>AM</u>	<u>500</u>	<u>150</u>	<u>6</u>	<u>31/8</u>

Fugenabschlussbänder aus Elastomer nach DIN 7865

Typ	Breite	Schlaufen- höhe	Sichtbreite	Fugenweite	Sperranker Höhe/Anzahl
Fugenabschlussbänder					
FAE 50	55	35	30	20	30/2
FAE 70	70	50	30	20	30/4
FAE 100	105	35	30	20	30/4
FAE 150	155	35	30	20	30/6
FFK 5/2	55	35	20	10	35/2
FFK 7/3	70	50	30	20	45/2
FFK 7/4	70	50	40	30	45/2
FFK 7/5	70	50	50	40	45/2
Einbauhilfe für Fugenabschlussbänder					
TFL20	10	20	15	50	2 m
TFL30	20	30	15	60	1 m
TFL30	20	30	15	60	2 m
TFL40	30	40	15	70	1 m
TFL50	40	50	15	80	1 m
Einbauhilfe ist abgestimmt auf die Sichtbreite der Fugenabschlussbänder					

2.5.1 Thermoplastische Fugenbänder nach DIN 18541 nach Werksnorm

Thermoplastische Fugenbänder sind über die DIN 18541 geregelt.
Für die Planung und Bemessung, das Herstellen von Verbindungen,
die Handhabung und den Einbau gilt die Anwendungsnorm DIN 18197

Arbeitsfugenbänder nach DIN 18541 (NB)

<u>Positionierung</u>	<u>Typ</u>	<u>Breite</u>	<u>Breite/Dicke des Dehteils</u>	<u>Breite des Dichtteils</u>	<u>Höhe der Ankerrippe</u>
<u>Arbeitsfugenbänder innenliegend</u>					
<u>innenliegend</u>	<u>A</u>	<u>240</u>	<u>80/4</u>	<u>80</u>	<u>15</u>
<u>innenliegend</u>	<u>A</u>	<u>320</u>	<u>110/5</u>	<u>105</u>	<u>15</u>
<u>Arbeitsfugenbänder innenliegend / innenarmiert nach DIN 18541 Teil 2</u>					
<u>innenliegend</u>	<u>ASI</u>	<u>240</u>	<u>80/4</u>	<u>80</u>	<u>15</u>
	<u>ASI</u>	<u>320</u>	<u>100/5</u>	<u>110</u>	<u>15</u>

Dehnfugenbänder nach DIN 18541 (NB)

<u>Positionierung</u>	<u>Typ</u>	<u>Breite</u>	<u>Breite/Dicke</u>	<u>Breite des Dichtteils</u>	<u>Höhe der Ankerrippe</u>
<u>Dehnfugenbänder innenliegend</u>					
<u>innenliegend</u>	<u>D240</u>	<u>240</u>	<u>90</u>	<u>4,5</u>	<u>25/4</u>
<u>innenliegend</u>	<u>D320</u>	<u>320</u>	<u>90</u>	<u>5</u>	<u>35/4</u>
<u>innenliegend</u>	<u>D240/6</u>	<u>240</u>	<u>110</u>	<u>4,5</u>	<u>25/6</u>
<u>innenliegend</u>	<u>D320/6</u>	<u>320</u>	<u>110</u>	<u>5</u>	<u>35/6</u>
<u>innenliegend</u>	<u>D240/9</u>	<u>240</u>	<u>120</u>	<u>4,5</u>	<u>25/8</u>
<u>innenliegend</u>	<u>D320/9</u>	<u>320</u>	<u>120</u>	<u>5</u>	<u>35/8</u>
<u>innenliegend</u>	<u>D260 DBS</u>	<u>260</u>	<u>120/9</u>	<u>70</u>	<u>28</u>
<u>innenliegend</u>	<u>D350 DBS</u>	<u>350</u>	<u>170/11</u>	<u>90</u>	<u>30</u>
<u>innenliegend</u>	<u>D400 DBS</u>	<u>400</u>	<u>190/11</u>	<u>105</u>	<u>32</u>

Arbeitsfugenbänder aus PVC-P (NB) nach Werksnorm, abP

<u>Positionierung</u>	<u>Typ</u>	<u>Breite</u>	<u>Breite / Dicke des Dehteils</u>	<u>Breite des Dichtteils</u>	<u>Höhe der Ankerrippe</u>
<u>Arbeitsfugenbänder innenliegend</u>					
<u>innenliegend</u>	<u>A</u>	<u>240</u>	<u>80/3,5</u>	<u>80</u>	<u>15</u>
<u>innenliegend</u>	<u>A</u>	<u>320</u>	<u>110/4,5</u>	<u>105</u>	<u>15</u>
<u>innenliegend</u>	<u>ASl</u>	<u>240</u>	<u>80/3,5</u>	<u>80</u>	<u>15</u>
<u>innenliegend</u>	<u>ASl</u>	<u>320</u>	<u>100/4</u>	<u>110</u>	<u>15</u>
<u>Arbeitsfugenbänder außenliegend</u>					
<u>außenliegend</u>	<u>AA 250</u>	<u>240</u>	<u>90/4</u>	<u>25</u>	<u>4</u>
<u>außenliegend</u>	<u>AA 250/35</u>	<u>240</u>	<u>90/4,5</u>	<u>35</u>	<u>4</u>
<u>außenliegend</u>	<u>AA 320</u>	<u>320</u>	<u>110/4</u>	<u>25</u>	<u>6</u>
<u>außenliegend</u>	<u>AA 320/35</u>	<u>320</u>	<u>110/4,5</u>	<u>35</u>	<u>6</u>

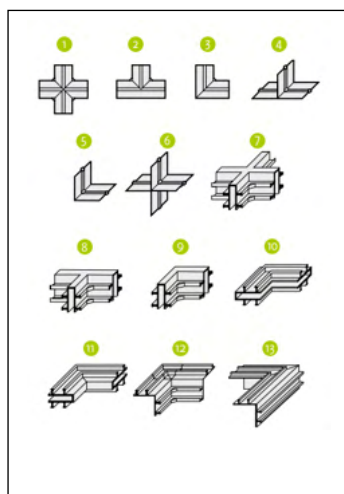
Dehnfugenbänder nach PVC-P (NB) nach Werksnorm, abP

<u>Positionierung</u>	<u>Typ</u>	<u>Breite</u>	<u>Breite / Dicke des Dehteils</u>	<u>Breite des Dichtteils</u>	<u>Höhe der Ankerrippe</u>
<u>Dehnfugenbänder innenliegend</u>					
<u>innenliegend</u>	<u>D</u>	<u>240</u>	<u>90/4</u>	<u>75</u>	<u>15</u>
<u>innenliegend</u>	<u>D</u>	<u>320</u>	<u>110/5</u>	<u>105</u>	<u>15</u>

<u>Positionierung</u>	<u>Typ</u>	<u>Breite</u>	<u>Dehteil- breite</u>	<u>Banddicke</u>	<u>Sperranker Höhe/Anzahl</u>
<u>Dehnfugenbänder aussenliegend</u>					
<u>außenliegend</u>	<u>240</u>	<u>240</u>	<u>90</u>	<u>4</u>	<u>4</u>
<u>außenliegend</u>	<u>AD 250/35</u>	<u>240</u>	<u>90</u>	<u>4,5</u>	<u>4</u>
<u>außenliegend</u>	<u>AD320</u>	<u>320</u>	<u>110</u>	<u>4</u>	<u>6</u>
<u>außenliegend</u>	<u>AD 320/35</u>	<u>320</u>	<u>110</u>	<u>4,5</u>	<u>6</u>

<u>Fugenabschlussbänder</u>					
<u>FV 30/30</u>	<u>50</u>	<u>35</u>	<u>30</u>	<u>20</u>	<u>35/2</u>
<u>FV 30/30/2</u>	<u>95</u>	<u>35</u>	<u>30</u>	<u>20</u>	<u>35/4</u>
<u>Einbauhilfe Fugenabschlussbänder</u>					
<u>TFL20</u>	<u>20</u>	<u>10</u>	<u>15</u>	<u>50</u>	<u>2 m</u>
<u>TFL30</u>	<u>30</u>	<u>20</u>	<u>15</u>	<u>60</u>	<u>1 m</u>
<u>TFL30</u>	<u>30</u>	<u>20</u>	<u>15</u>	<u>60</u>	<u>2 m</u>
<u>TFL40</u>	<u>40</u>	<u>30</u>	<u>15</u>	<u>70</u>	<u>1 m</u>
<u>TFL50</u>	<u>50</u>	<u>40</u>	<u>15</u>	<u>80</u>	<u>1 m</u>

Fugenbandformteile



Flache Kreuzung
Flaches T
Flache Ecke
Senkrechtes T
Senkrechte Ecke
Spiegelecke
Winkelecke

Werkseitig hergestellte Verbindungen lieferbar als Standardformteile mit 1 m Schenkellänge (Achismaß) oder als Fugenbandsysteme

Klemmfugenbänder nach DIN 7865, Teil 2 und DIN 18541, Teil 2

Klemmfugenbänder für Klemmkonstruktionen für die Abdichtung von Gebäudefugen bei Anschlüssen an Bestandsbauwerke (Neu an Alt). Elastomer-Klemmfugenbänder nach DIN 7865, Teil 2 und thermoplastische Klemmfugenbänder nach DIN 18541, Teil 2 für Losflansch bzw. Los-/Festflanschkonstruktionen.

Elastomer-Klemmfugenbänder nach DIN 7865 Teil 2 (Für Losflansch bzw. Los-/Festflansch und Kippflanschkonstruktionen)

Typ	Breite	Banddicke
FPK	250	4
FPK	300	4
FPK	350	4
FPK	400	4
FPK	500	4

Typ	Breite	Breite des Dehnteils	Banddicke	Breite des Hohlkörpers der Schlaufe	Höhe des Hohlkörpers der Schlaufe
<u>Klemmfugenbänder</u>					
FMG	350	Je nach Situation	12	20	38
AMG	350	Je nach Situation	6	25	31
<u>Klemmfugenbänder - Elastomer nicht gewebeverstärkt</u>					
O 380	380	100	10	80	40
<u>Klemmfugenbänder - Elastomer gewebeverstärkt</u>					
OG 380	380	100	10	80	40

Typ	Breite	Breite des Dehnteils	Banddicke	Breite des Hohlkörpers der Schlaufe	Höhe des Hohlkörpers der Schlaufe
<u>Klemmfugenbänder - Omegaprofil nicht gewebeverstärkt</u>					
<u>OK24</u>	<u>240</u>	<u>130</u>	<u>8</u>	<u>96</u>	<u>68</u>
<u>OK30</u>	<u>300</u>	<u>184</u>	<u>8</u>	<u>156</u>	<u>78</u>
<u>Klemmfugenbänder - Omegaprofil gewebeverstärkt für Kippflanschkonstruktion</u>					
<u>OKB</u>	<u>240</u>	<u>130</u>	<u>8</u>	<u>96</u>	<u>68</u>
<u>OKB</u>	<u>300</u>	<u>184</u>	<u>8</u>	<u>156</u>	<u>78</u>
<u>OKB</u>	<u>350</u>	<u>230</u>	<u>9</u>	<u>200</u>	<u>100</u>

Schwindrohr

Typ	Durchmesser	Wand	Länge
S3	Ø 60 mm	170-240 mm	2,50 m
S3	Ø 60 mm	170-240 mm	2,75 m
S3	Ø 60 mm	170-240 mm	3,00 m
S3	Ø 60 mm	170-240 mm	4,00 m
S3	Ø 60 mm	170-240 mm	5,00 m
<u>S1</u>	Ø 88 mm	<u>240-350 mm</u>	2,50 m
<u>S1</u>	Ø 88 mm	<u>240-350 mm</u>	2,75 m
<u>S1</u>	Ø 88 mm	<u>240-350 mm</u>	3,00 m
<u>S1</u>	Ø 88 mm	<u>240-350 mm</u>	4,00 m
<u>S1</u>	Ø 88 mm	<u>240-350 mm</u>	5,00 m
<u>S2</u>	Ø 175 mm	<u>350-500 mm</u>	2,50 m
<u>S2</u>	Ø 175 mm	<u>350-500 mm</u>	3,00 m
<u>S2</u>	Ø 175 mm	<u>350-500 mm</u>	4,00 m
<u>S2</u>	Ø 175 mm	<u>350-500 mm</u>	4,00 m

2. Abdichtungstechnik

2.6 Bauherrenpaket

Typ	Beschreibung
	Artikel Nr. 260-0540 Typ 4 pipes MSHE-WT für Gebäude mit Keller. Der Einbau erfolgt in eine Kernlochbohrung bzw. in ein Futterrohr DI=200 mm Radondicht
	Artikel Nr. 260-0541 Typ 4 pipes MSHE-BT4 für Gebäude ohne Keller, zum Einbetonieren in die Bodenplatte inkl. Schutzabdeckung Radondicht

Mehrsparten-Hauseinführung für Gebäude ohne Keller Typ 4 pipes MSHE-BT



Produktbeschreibung

Die 4 pipes Mehrsparten-Hauseinführung für Gebäude ohne Keller bietet eine **komplette und sichere Komplettlösung** zur Bauwerkseinführung der unterschiedlichen Gewerke (Gas, Wasser, Elektro und Telekommunikation) in einer gemeinsamen Einbauvorrichtung zum Einbetonieren in die **Bodenplatte**.

Gas- und Druckwasserdichtheit sind nach DVGW VP 601 für jede Sparte sichergestellt. Die Torsions- und Ausziehsicherheit der erdverlegten Gaszuleitung wird durch Verkrallen des Sicherheits-Klemmrings bei der Montage der Gassparte gewährleistet. Die biegesteifen Anschlussbögen 90° garantieren die Einhaltung der Mindestbiegeradien und ermöglichen so jederzeit einen sicheren Einzug der Versorgungsleitungen.

Geprüfte Radondichtheit garantiert höchste Sicherheit.

4 pipes Bauherren-Set

Als Bauherren-Set wird die Mehrsparten-Hauseinführung komplett mit dem erforderlichen Zubehör geliefert. Im Lieferumfang enthalten sind z.B. der Montageständer mit Betonfuß und Spindel M12, je nach Ausführung ein starrer Anschlussbogen 90°, Radius 500 mm mit 15 Meter Well-Schutzrohr DA 90 mm oder vier Stück Anschlussbogen mit 12 Meter Well-Schutzrohr DA 90 mm, jeweils inkl. Steckmuffen. Außerdem enthalten sind ein kompletter Dichtungssatz für alle 4 Sparten und ein Adapterset für eine **Gas-Hauseinführung von RMA bzw. Schuck**.

Sämtliche Sparten sind werkseitig mit gas- und druckwasserdichten Blindstopfen ausgestattet.

Technische Daten

Gas	DN 25 (RMA, Schuck)
Trinkwasser	Ø 32 mm / 40 mm / 50 mm
Elektro	Ø 20-22 mm / 26-28 mm / 31-33 mm
Telekommunikation	Ø 7-9 mm / 9-11 mm / 11-13 mm / 15-17 mm / 19-21 mm
Anschlussplatten LxBxH	512 x 152 x 14 mm
Distanz Anschlussplatten	400 mm
Standfuß Beton BxH	Ø 360 x 95 mm
Spindel Standfuß	M12, Hub 300 mm
Höhe OK Platte inkl. Fuß	1220 mm ±150 mm
PVC-Leerrohre	DA 75 mm x 3,6 mm - L=570 mm
Gummiqualität Dichtungen	EPDM / NBR schwarz, 50 ± 5 Shore A
Verbindungselemente	Edelstahl



Reg. Nr. DV-4541 CT 0629 **VP 601**

2. Abdichtungstechnik

2.9 Bauwerksabdichtung



2-komponentige, flexible Reaktivabdichtung für Kellerwände, Fundamente und Betonbauteile gegen Bodenfeuchtigkeit, aufstauendes Sickerwasser und drückendes Wasser.

Art.-Nr.	Bezeichnung	VE
290-5101	Barraseal Turbo	20 Kg

Für Boden, Wand und Decke,
zum Herstellen zementgebundener Abdichtungen
von Bauwerken im Hoch- und Tiefbau,
bei Neu- und Altbauten.

Art.-Nr.	Bezeichnung	VE
290-5100	Barraseal	25 Kg



Zur Schnellmontage im Hoch- und Tiefbau, als
Hohlkehlenmörtel, zum Setzen von Schachtringen
und Abdeckungen und zum Ausbilden von dichten
Hohlkehlen, Schachtgerinnen, Bermen und
Banketten.

Zertifiziert nach DIN EN 1504-3 Klasse R3

Art.-Nr.	Bezeichnung	VE
290-5102	Polifix Plus L	25 Kg



2 komponentige, kunststoffmodifizierte Bitumendickbeschichtung nach DIN 18533-3-Polyesterolgefüllt, besonders geschmeidig, leichtes Verarbeiten
Zum Abdichten gegen Drückendes Wasser bis 3 m nach DIN 1533 W2.1

Art.-Nr.	Bezeichnung	VE
290-5104	2K - Bitumendickbeschichtung	30 L

2-komponentiger, kunststoffmodifizierter Bitumen-Dämmplattenkleber.
Zur vollflächigen und punktuellen Verklebung von Perimeterplatten und Drainplatten an Kellerwänden und Fundamenten.



Art.-Nr.	Bezeichnung	VE
290-5106	Dämmplattenkleber	28 Kg



Grundierung zur blasenfreien Abdichtung von Kelleraußenwänden auf Beton mit Bitumendickbeschichtungen.

Spezielle Pulvermischung die im Verhältnis 1:9 mit Wasser gemischt wird

Art.-Nr.	Bezeichnung	VE
290-5109	Pecimor - Betongrund	1 Kg

Grundierung für Pecimor 2K



1-komponentiger, lösungsmittelfreier
Bitumenvoranstrich gegen Betonangreifende Wässer
(DIN 4030)
Mischungsverhältnis 1:5

Art.-Nr.	Bezeichnung	VE
290-5108	Pecimor F	10 Kg

Spezial-Haftgrundierung auf saugenden
und nichtsaugenden Untergründen.
Lösungsmittelfrei nach TRGS 610
Sehr emissionsarm Plus – GEV-EMICODE EC 1 Plus



Art.-Nr.	Bezeichnung	VE
290-5110	Gisogrund 404	5 Liter



Zum Abdichten von Gebäudetrennfugen an
Kelleraußenwänden in Verbindung mit Pecimor
und Barraseal Turbo.

Flexible rissüberbrückende Abdichtungsbahn

Mit allgemein bauaufsichtlichem Prüfzeugnis

Art.-Nr.	Bezeichnung	VE
290-5107	Pecilastic W	30 m / Rolle
290-0511	Pecitape 250	20 m / Rolle

Reißfestes Armierungsgewebe zur Einlage
bei allen Arten von Flächenabdichtungen
1 m breit - 50 m lang
Maschenweite 7x7 mm



Art.-Nr.	Bezeichnung	VE
290-5111	Gewebebahn	50 m / Rolle



Reinigungstücher

Zur Entfernung von Verunreinigungen durch Fett, ÖL,
Teer, Graphit, Wachs, Tinte und anderen hartnäckigen
Verschmutzungen

Schmutzlösend, hochwirksam, angenehmer Geruch,
schnelltrocknend

Art.-Nr.	Bezeichnung	VE
800-0408	RT 930	72 Stück / Dose

3. Befestigungstechnik

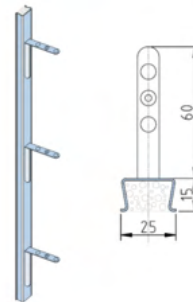
3.1 Befestigungsschienen



Flexibel und vielseitig einsetzbar
Hohe Tragfähigkeiten, geregelt nach neuesten ETA/CE-Richtlinien.
Passendes Zubehör in Form von Hammer-/Hakenkopfschrauben oder Ankern zur einfachen Verbindung mit verschiedenen Anbauteilen.

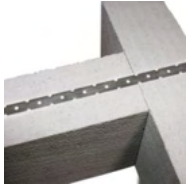
Art.-Nr.	Typ		Länge
310-0600	28/15	FV	3.030 mm
310-0601	38/17	FV	3.030 mm
310-0602	40/22	FV	3.030 mm
310-0603	40/22	A4	1.050 mm
310-0604	Anker	Passende Anker auf Anfrage erhältlich	
310-0605	Schrauben	Passende Schrauben auf Anfrage erhältlich	

Maueranschlussschiene zum Einbetonieren.
Alternativ kann die Montagelochschiene HMPB-S zum nachträglichen Andübeln eingesetzt werden.



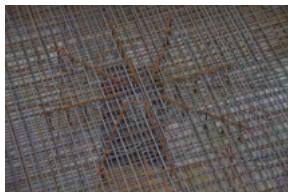
Art.-Nr.	Typ		Länge
310-0610	MAS	25/15 - D	2.500 mm
310-0601	HMPB-S-2,25-LLØ 9x25mm	2,25-28/15	2.500 mm

Art.-Nr.	Ausführung	Abmessung	VPE
310-0620	MV 300/0,5	300 x 15 x 0,5 mm	250 Stück



Das Verbindungselement für die Anwendung der Stumpfstoßtechnik im Mauerwerksbau. Die Wände können ohne Verzahnung in einem Arbeitsgang gemauert werden. Durch den Wegfall der aufwendigen Verzahnung verringert sich der Arbeitszeitbedarf und das Aufstellen, sowie das Versetzen von Gerüsten und Versatzgeräten wird wesentlich erleichtert. Die Anzahl der Mauerverbinder ergibt sich aus den statischen Vorgaben. Bauaufsichtlich zugelassen vom DIBT Berlin. Z-17.1-711

3.2 Durchstanzbewehrung



Durchstanzbewehrung ist eine spezielle Form einer Bewehrung. Sie erhöht den Durchstanzwiderstand einer Stahlbeton- oder Spannbetonplatte und vermeidet in der Praxis ein Durchstanzversagen der Platte

Art.-Nr.	
320-0640	Verschiedene Abmessungen und Typen auf Anfrage erhältlich

3.3 Rückbiegeanschlüsse

Bewehrungsanschluss 2 – reihig

Verwendung von rückbiegefähigem Baustahl lt. DIN 488.

- Biegerollendurchmesser entsprechend Norm 6 ds.
- Verankerungslängen und Biegeradien gemäß DBV-Merkblatt „Rückbiegen“.
- Prüfung gemäß DBV Merkblatt „Rückbiegen“.
- Typenprüfung nach Eurocode 2.

Art.-Nr.	Typ	Stahl –Ø (mm)	Länge (mm)
330-0670	120-08/15	8	1.250
330-0672	120-10/15	10	1.250
330-0676	120-12/15	12	1.250
330-0679	150-08/15	8	1.250
330-0683	150-10/15	10	1.250
330-0687	150-12/15	12	1.250
330-0690	190-08/15	8	1.250
330-0674	190-10/15	10	1.250
330-0698	190-12/15	12	1.250
330-0701	220-08/15	8	1.250
330-0705	220-10/15	10	1.250
330-0709	220-12/15	12	1.250

Weitere Typen auf Anfrage erhältlich

Bewehrungsanschluss 1 – reihig

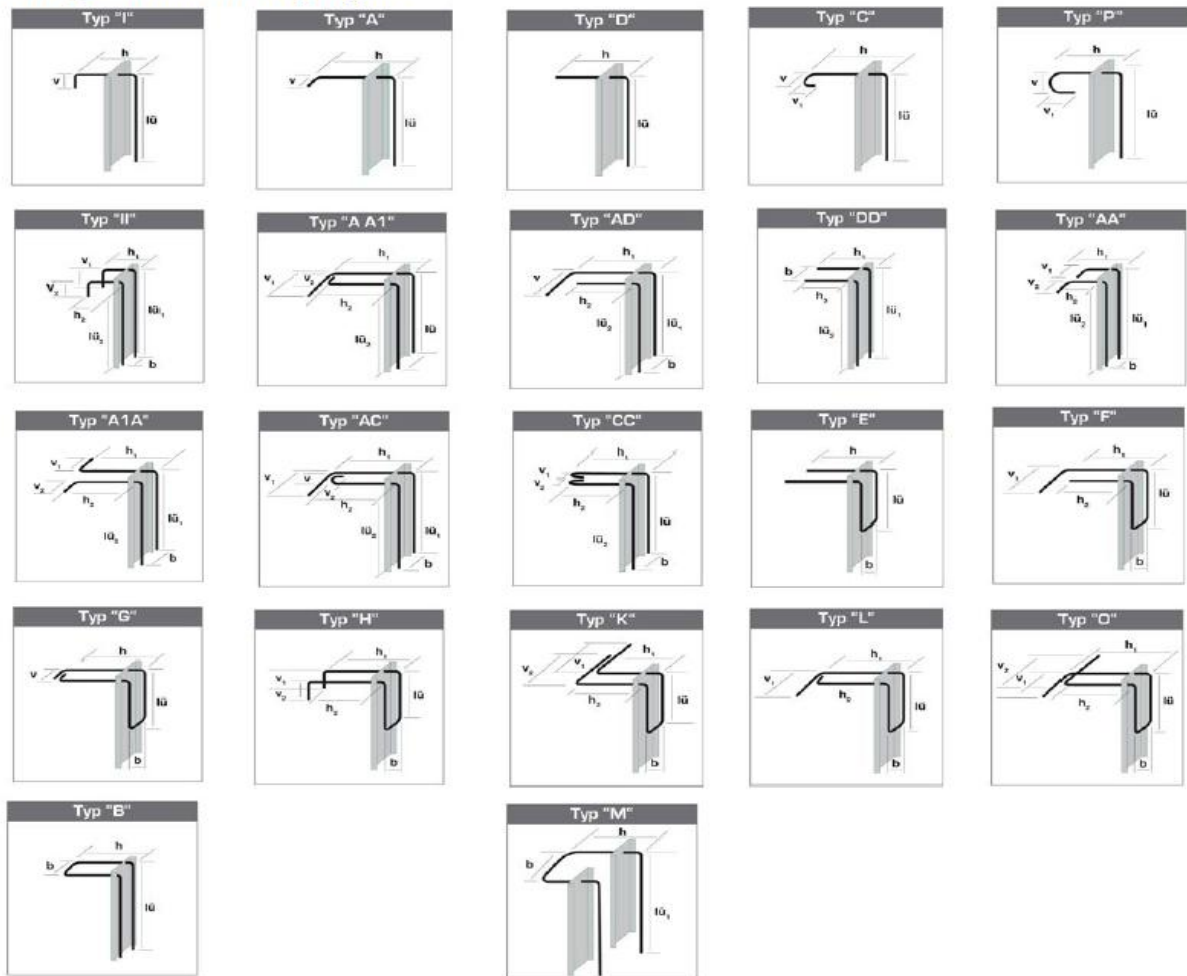
Verwendung von rückbiegefähigem Baustahl lt. DIN 488.

- Biegerollendurchmesser entsprechend Norm 6 ds.
- Verankerungslängen und Biegeradien gemäß DBV-Merkblatt „Rückbiegen“.
- Prüfung gemäß DBV Merkblatt „Rückbiegen“.
- Typenprüfung nach Eurocode 2.

Art.-Nr.	Typ	Stahl –Ø (mm)	Länge(mm)
330-0650	55-08/15	8	1.250
330-0653	55-10/15	10	1.250
330-0657	85-10/15	10	1.250
330-0660	85-12/15	12	1.250

Weitere Typen auf Anfrage erhältlich

Anfrage Sonderanfertigungen



4.0 Erdung / Blitzschutztechnik

Die DIN 18014 "Fundamente der - Allgemeine Planungsgrundlagen" ist die Grundlage für die Erstellung von Fundamenten und Ringen.

Zusammen mit der EN 50164 gibt sie an, welches Material in welchem Fall angewandt werden darf.

Generell:

im erdberührten Bereich kommt nach Prüfungsnorm 62561-2 nur der Werkstoff Edelstahl 1.4571, 1.4401 und 1.4404 zum Einsatz, der Werkstoff Edelstahl 1.4301 kommt im Dachbereich zum Einsatz

4.1 Erdungsband / Erdungsdraht



Art.-Nr.	Abmessung	Material	VPE
410-0750	30 x 3,5 mm	Verzinkt	25 Kg / 32 m
410-0751	30 x 3,5 mm	Edelstahl V4 A	25 Kg / 32 m
410-0753	Ø 10	Verzinkt	50 kg / 82 m
410-0754	Ø 10	Edelstahl V4 A	50 kg / 82 m

Unsere Fundamente der und Ringen der nach DIN EN 18014, bestehend aus hochwertigen Stähle mit top Eigenschaften, erfüllen die gültigen deutschen und europäischen Normen.

Durch eine permanente Qualitätskontrolle gewährleisten wir, dass dem Handwerker zuverlässige, beste Erdbandstähle zur Verfügung stehen.

Die bewährten Qualitäten unserer verzinkten Erdbandstähle, mit den zertifizierten Zinkauflagen in den deutschen Standards von 30x3,5 und 10mm Runddraht, entsprechen genau den Anforderungen, die Energieerzeuger an Fundamente der stellen.

Diese Anforderungen sind in der DIN 18014 beschrieben.

4.2 Klemmen und Zubehör



Bewehrungsklemme

Verbindungsklemmen für Gebäude-Amierungen,
zum Verbinden von Betonstahlmatten mit Rund- und Flachleitern

Art.-Nr.	Typ		VE
420-0820	1026	Durch. 6-12/flach 40mm	25
420-1820	1026 D	Rd/ Fl 6 - 20 / 30 x 3 - 4 mm	25



Kreuzverbinder Uni

- Schwere Ausführung, verzinkt mit Sechskantschraube M8, 2-bzw 3-teilig
- Leichte Ausführung, verzinkt mit Sechskantschraube M8, 2-bzw 3-teilig

Art.-Nr.	Bezeichnung		VE
420-0770	1012 /M8 schwere Ausführung	vz-Stahl, Ø 8-10mm/fl 30 mm	25
420-0771	1012v4 / Universal Kreuzverbinder	V4A für rd/rd-10mm, fl/fl-30 mm	25



Diagonalklemme

Für ober- und unterirdische Verbindungen, Flachrundschauben mit Muttern M10,
in verschiedenen Güten

Art.-Nr.	Typ		VE
420-0811	1019 verz.	Ø 7-10/Ø 7-10 mm, flach 40/40 mm	25
420-0812	1019 V4A	Ø 7-10/flach 40 mm	25



Klemmverbinding Uni

Solide Ausführung mit Sechskant- oder Flachkopfschraube M10 für vielseitige Einsatzmöglichkeiten, T-Klemme, Kreuz-Klemme, Parallel-Klemme, Stoß-Verbinder, Klemmbock, Anschluss-Klemme

Art.-Nr.	Typ		VE
420-0800	1008 V4A	Ø8/10 mm	50
420-0801	1008	Ø8/10 mm	50



Erdungsfestpunkt / Anschlussklemme

Erdungsfestpunkt mit Anschlussachse VZ: Durch. 10/195mm,
Anschlussplatte: V4A 80 mm, Anschlussbuchse: M10/12
Anschlussklemmer V4A Erdungsfestpunkt:
Leichte Ausführung, mit Anschlussgewinde M10x60

Art.-Nr.	Typ		VE
420-0830	1014 AA	Erdungsfestpunkt mit Anschlussachse V4A	10
420-0831	1017 V4	Anschlussklemme V4A für Erdungsfestpunkt	10



Mauerkragen / Dynamic Seal Donut

Mauerkragen inkl. Spannbänder

Die perfekte Lösung für Durchdringungen in WU-Bauteilen, z.B. Fundamentanker

Art.-Nr.	Typ		VE
420-0850	8 M010	Mauerkragen D= 10 mm	1
420-0852	8QDSD10	Dynamic Seal Donut D= 10 mm	1



Korrosionsschutzbinde

Nach DIN 18014 müssen alle erdberührten Klemmen mit einer Korrosionsschutzbinde vollständig umwickelt werden.

Art.-Nr.	Typ		VE
420-0860	1018	Korrosionsschutzbinde 50 mm	1

Erdung nach DIN-Norm 18014

Der Fundamenterder wird als geschlossener Ring im Fundament aus verzinktem oder blankem Band von mindestens 30 × 3,5 mm oder rund mit einem Ø von 10 mm verlegt und mindestens alle 2 m mit einer Armierungsklemme an der Bewehrung befestigt.

Dieser geschlossene Ring darf eine Maschenweite von maximal 20 × 20 m nicht überschreiten. Das Leitungsmaterial und die Klemme müssen mindestens 5 cm allseitig von Beton umschlossen sein.

Der Fundamenterder darf nicht an die Bewehrung/Armierung angerödelt werden.

Im Hausanschlussraum muss eine Anschlussfahne aus V4A oder verzinktem Leitungsmaterial mit einem Kunststoffmantel von mindestens 1,50 m Länge vorgesehen werden.

Diese Anschlussfahne wird an die sogenannte Potentialausgleichsschiene (PAS) angeschlossen.

Wenn das Fundament/die Bodenplatte nicht „erdfähig“ ist, wird ein Ringerder aus V4A als geschlossener Ring im Arbeitsraum oder in der Sauberkeitsschicht unter der Bodenplatte verlegt.

Dieser Ringerder wird max. alle 20 m mit dem Fundamenterder/Potentialausgleichsleiter in der Bodenplatte verbunden.

Verbinder, die im Erdreich/der Sauberkeitsschicht liegen, müssen mit einer Korrosionsschutzbinde umwickelt werden. Auch hier darf die Maschenweite maximal 20 × 20 m betragen.

Hat das Gebäude Anforderungen an den Blitzschutz zu erfüllen, verringert sich die Maschenweite auf maximal 10 × 10 m und jede Ableitung vom Dach wird mit dem Ringerder verbunden.

5.0 Einbauteile

5.1 Trittschall

Schall-Isobox TSB



Typengeprüftes Trittschalldämmelement für Mauerwerk und Betonwände.

Aussparungselemente zur Auflage und gleichzeitig schalltechnischen Trennung von Podest und Treppenhauswand.

Geprüft nach DIN 7396

Ausführung 1 = Drucklager unten

Ausführung 2 = Drucklager unten und oben

Ausführung 3 = Drucklager unten, oben und seitlich

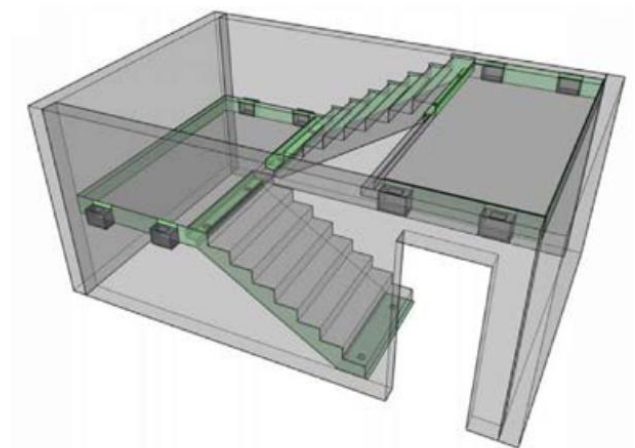
Trittschallmessungen wurden sowohl nach DIN 7396 und als auch nach DIN EN ISO 10140 durchgeführt.

Typ	Ausführung	Abmessung (B x T x H mm)
TSB-MB	1	245 / 150 / 180
TSB-MB	2	245 / 150 / 180
TSB-MB	3	245 / 150 / 180
TSB-T	1	245 / 150 / 180
TSB-T	2	245 / 150 / 180
TSB-T	3	245 / 150 / 180
BK	geschweißter Bewehrungskorb	205 / 586 / 120

Weitere Typen auf Anfrage

TSB – typengeprüft Prüfam

Tübingen



Schall-Isodorn HQW

Trittschalldämmelemente zur schall- und wärmetechnischen Entkoppelung von



- gewendelten Treppenläufen und Podesten
- Loggien und Laubengängen

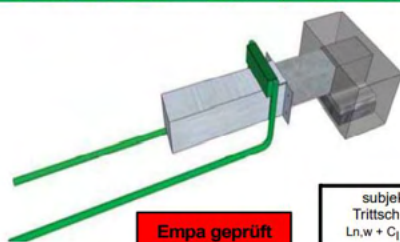
Allgemein bauaufsichtliche Zulassung Z-15.7-321.
ETA-19/0401.

Geprüft nach DIN 7396

Typ	Fugenbreite	Dornlänge	Material
HQW 60/40/5-34-300	10 mm	300	verzinkt
HQW 60/40/5-34-300	20 mm	310	verzinkt
HQW 60/40/5-34-300	30 mm	320	verzinkt
HQW 60/40/5-34-300	40 mm	330	verzinkt
HQW 60/40/5-34-300	50 mm	340	verzinkt

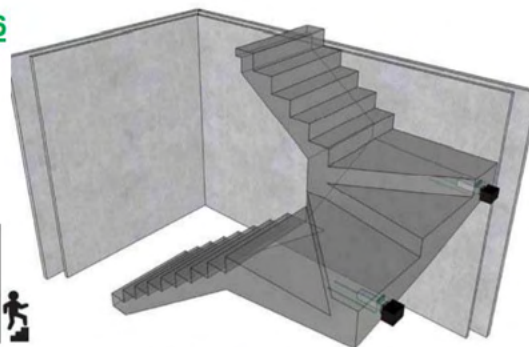
Weitere Typen auf Anfrage - Edelstahl auf Anfrage

Schall-Isodorn HQW® (EPDM) - DIN 7396



Empa geprüft
REI 120-RF1
No. 2019-08-001a

subjektiver Trittschallwert $L_{n,w} + C_{1,50-2500}$
dB
39



Bauteil	Trittschallpegel gemessen	bewertete Trittschallpegel- minderung	Spektrums Anpassungs- minderung
Podest d=18 cm	$L_{n,w}$	ΔL_w^a	$C_{l,\Delta}$
Messung nach DIN 7396	dB	dB	dB
Schall-Isodorn HQW®	40	34	(-9)

Trittschall
Empa geprüft
Bericht Nr.
5214.022017

Trittschallmessung an der Empa nach DIN 7396 bei Eigenlast

^aRechenwert für eine Prognose zB. Eine statische Energieanalyse (SEA) nach DIN ISO 12354-2

Trittschallplatten NB



Trittschallplatten NB, einseitig selbstklebend, mit integrierten Elastomerlagern sind zur schalltechnisch entkoppelten Auflagerung von Fertigteiltreppenläufen für den Anschluss zur Bodenplatte geeignet.

Trittschallmessungen wurden nach **DIN 7396** durchgeführt.

- Andere Abmessungen auf Anfrage
- Schallschutzlager 70x70 mm
- Einseitig selbstklebend

Typ	Elementlänge	Elementbreite	Anzahl Lager
NB-V1	1.000	350	2
NB-V1	1.100	350	2
NB-V1	1.200	350	2
NB-V1	1.300	350	2
NB-V1	1.500	350	2
NB-V1	1.000	600	2
NB-V1	1.100	600	2
NB-V1	1.200	600	2
NB-V1	1.300	600	2
NB-V1	1.500	600	2
NB-V2	1.000	350	2
NB-V2	1.100	350	3
NB-V2	1.200	350	3
NB-V2	1.300	350	3
NB-V2	1.500	350	3
NB-V2	1.000	600	3
NB-V2	1.100	600	3
NB-V2	1.200	600	3
NB-V2	1.300	600	3
NB-V2	1.500	600	3

Trittschallplatte NF



Trittschallplatte NF mit integrierten Elastomerlagern zur Schalldämmung und Lastabtragung bei Treppenläufen. Konsolbreiten können angepasst werden.

Trittschallmessungen wurden nach **DIN 7396** durchgeführt.

- mit Perforierung
- andere Abmessungen auf Anfrage
- Schallschutzlager 70x70 mm
- einseitig selbstklebend

Typ	Elementlänge	Elementbreite	Anzahl Lager
NF-V1	1.000	410	2
NF-V1	1.100	410	2
NF-V1	1.200	410	2
NF-V1	1.300	410	2
NF-V1	1.500	410	2
NF-V2	1.000	410	3
NF-V2	1.100	410	3
NF-V2	1.200	410	3
NF-V2	1.300	410	3
NF-V2	1.500	410	3

Treppendorn



Treppendorn zur trittschallentkoppelten Fixierung des Treppenlaufes zur Bodenplatte.
Der Trittschalldorn minimiert die Trittschallschwingung über einen Elastormantel.

Gleithülse RD passend zu Treppendorn PD

Typ		Ø Dorn	Ø mit EPDM Lager	Elementlänge
PD 20		20 mm	30 mm	205 mm
PD 30		30 mm	50 mm	355 mm
RD 20/140		20/140	Für PD 20	Hülse
RD 30/220		30/220	Für PD 30	Hülse

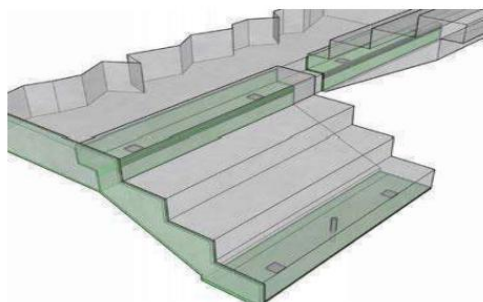
Trittschallplatte NL



Einseitig selbstklebende, flexible Dämmplatte zur schalltechnischen Trennung von bündig an die Treppenhauswand anschließende Betonbauteile.

Typ	Breite	Stärke	Länge
NL 250	250 mm	15 mm	1.000 mm
NL 360	360 mm	15 mm	1.000 mm
NL 420	420 mm	15 mm	1.000 mm

Treppenkopf Typ NF(EPDM) und Treppenfuss Typ NB(EPDM) - DIN 7396



subjektiver Trittschallwert $L_{n,w} + C_{l,50-2500}$
dB
38



DIN 4102 Empa Gutachten R120



Der Treppendorn D36 ist ein Trittschalldämmelement für Podeste, geradeläufige und gewendelte Treppenläufe aus Ortbeton oder Fertigteilen.

Der Treppendorn D36 überträgt sehr hohe Querkräfte und ist somit geeignet zur Auflagerung der Treppenläufe in den Treppenhauswänden. Mit der dazu erhältlichen Brandschutzmanschette kann der Anschluss in die Feuerwiderstandsklasse REI 120-RF1 eingestuft werden.

Set besteht aus:

2 Stück - Treppendorn D36 150

2 Stück - Allroundanker inkl. Datenclip

1 Stück - Schallschutzplatte mit Brandschutzmanschette inkl. Schalblech

2 Stück - Kunststoff U-Profil zur Befestigung

Typ	Abmessung	Elementlänge	Elementhöhe
D36 – NT	1.000/250	1.000	250
D36 – NT	1.090/250	1.090	250
D36 – NT	1.250/250	1.250	250

5.2 Lichtschacht und Zubehör

5.2.1 Lichtschächte normale Ausführung



Rostvariante	Abmessung	Bautiefe
Streckmetall- Kantenschutzrost bis 4,7 kN belastbar oder Pressgitter-Kantenschutzrost MW 30/30 bis 6,2 kN belastbar	81 x 66	43 cm
	81 x 101	
	101 x 66	
	101 x 81	
	101 x 101	
	101 x 131	
	126 x 101	
	126 x 131	
Pressgitter-Kantenschutzrost MW 30/10 bis 7,2 kN belastbar	101 x 101	60/70 cm
	101 x 131	
	126 x 101	
	126 x 131	
	151 x 1.231	
	175 x 80	
	201 x 121	

5.2.2 Lichtschächte verstärkt,

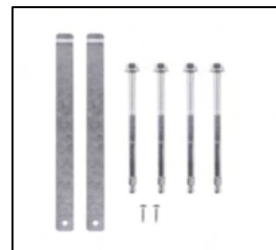
PKW-befahrbare Ausführung



Rostvariante	Abmessung	Bautiefe
Streckmetall- Kantenschutzrost bis 4,7 kN belastbar oder Pressgitter-Kantenschutzrost MW 30/30 bis 6,2 kN belastbar	81 x 66	43 cm
	81 x 101	
	101 x 66	
	101 x 81	
	101 x 101	
	101 x 131	
	126 x 101	
	126 x 131	
Pressgitter-Kantenschutzrost MW 30/10 bis 7,2 kN belastbar	101 x 101	60/70 cm
	101 x 131	
	126 x 101	
	126 x 131	
	151 x 1.231	
	175 x 80	
	201 x 121	

5.2.3 Befestigungsmaterial

Dämmstärke bis (cm)	
10	Betonwand
14	
24,5	
27,5	
12	Mauerwerk
21	



5.2.4 Lichtschachtaufsätze: Normale Ausführung

Abmessung	Bautiefe
81 x 35	43 cm
101 x 35	
126 x 35	
101 x 35	60 cm
126 x 35	
151 x 35	
175 x 35	
201 x 35	

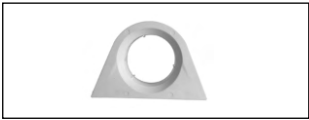
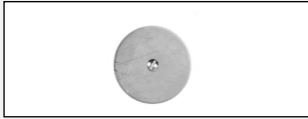
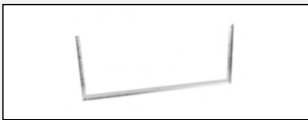


5.2.5 Lichtschachtaufsätze: Verstärkte, PKW-befahrbare Ausführung

Abmessung	Bautiefe
81 x 35	43 cm
101 x 35	
126 x 35	
101 x 35	60 cm
126 x 35	
151 x 35	
175 x 35	
201 x 35	



5.2.6 Lichtschachtzubehör

Entwässerungsanschluss	Beschreibung
	Entwässerungsanschluss Profi-Serie Mit Entwässerungsöffnung NW 70
	Entwässerungsanschluss mit Laubsieb
	HT- Übergangsstück Nennweite 50/100 mm Nennweite 70/100 mm
	V2A – Verschlussplatte
	Rückflussverhinderer mit Geruchsverschluss
	Aussteifungswinkel Verschiedene Abmessungen



6.0 Baufolie und Noppenbahnen

6.1 Bau- und Abdeckfolie



Aus sortiertem PE-Regenerat

Transluzente Ware wird vor allem zum Schutz vor Staub und Schmutz im Innen- und Außenbereich genutzt.
Mit handelsüblicher Toleranz

Art-Nr.	Typ	Abmessung	VPE (qm / Rolle)
610-0950	100	4.000 mm x 50 m	200
610-0951	200	4.000 mm x 50 m	200
610-0952	300	4.000 mm x 25 m	100
610-0954	400	4.000 mm x 25 m	100
610-0955	500	4.000 mm x 25 m	100



Aus dunklem PE-Regenerat

Diese günstigste Ausführung aus dunklem PE Vollregenerat ist undurchsichtig.
Mit handelsüblicher Toleranz

Art-Nr.	Typ	Abmessung	VPE (qm / Rolle)
610-0970	100	4.000 mm x 50 m	200
610-0971	200	4.000 mm x 50 m	200
610-0973	300	4.000 mm x 25 m	100
610-0974	400	4.000 mm x 25 m	100
610-0975	500	4.000 mm x 25 m	100

6.2 Noppenbahnen

CE-Zertifizierte HDPE Noppenmatte aus 100% Recyclingmaterial.
Zum Mauerschutz oder als Ersatz für die Sauberkeitsschicht bei Bodenplatten

Art-Nr.	Typ	Abmessung	VPE (qm / Rolle)
610-0970	Basic	1,5 x 20 m	30
610-0971	Basic	2,0 x 20 m	40
610-0973	Basic	2,5 x 20 m	50
610-0974	mit Vlies	2,0 x 15 m	30
610-0975	Mit Gleitfolie und Vlies	2,0 x 15 m	30



Rahmenbedingungen und Zusatzinformationen zu Ihrer Bestellung

Es gelten ausschließlich unsere Allgemeinen Verkaufs- und Lieferbedingungen.
Diese finden Sie unter www.alja-bautechnik.de.

Frachtkosten

- Ab einem Bestellwert von 2.500,00 € pro Abladestelle sind Anlieferungen von Lagerwaren innerhalb unseres Liefergebiets frachtfrei
- Unter einem Warenwert von € 2.500,00 pro Abladestelle und Anlieferung berechnen wir für eigene Anlieferungen eine Frachtpauschale von 30 €
- Bei Bestellprodukten werden Frachtkosten nach Aufwand (Spedition / Paketversand) und Vereinbarung berechnet.
- Die Anlieferung erfolgt auf Einwegpaletten gegen Tauschpaletten oder Palettenpreis: 21,00 €/Stück

Spedition & Paketdienste

- Wir versenden auch per Spedition oder Paket
- Bei Versand per Spedition / Paketdienst richtet sich der Preis nach den Maßen und dem Gewicht der Ware
- Ggf. können Preise für Verpackungen erhoben werden.

Lieferzeiten

- Lieferzeit wird bei Auftragsvergabe terminiert, je nach Verfügbarkeit
- Im Lager vorrätige Produkte werden innerhalb von 1-2 Tage geliefert
- Ein Zwischenverkauf unserer Lagerware behalten wir uns bis Auftragserteilung vor.
- Ablademöglichkeit (Stapler/Kran) muss gewährleistet sein um erhöhte Transportkosten (Standgeld, doppelt Fahrten usw) zu vermeiden.

Sonderartikel

- Nach Kundenangaben hergestellte Sonderanfertigungen können nach der Bestellung und Fertigungsbeginn nicht mehr storniert werden.
- Ein Umtausch oder eine Rückgabe dieser Produkte ist leider nicht möglich.

Warenrückgabe

- Die Rückgabe ist nur innerhalb von 5 Tagen möglich
- Die Rückgabe von Baraufträgen ist nur mit Verkaufsbeleg möglich
- Rückgabe von Kommissions- oder Beschaffungsware ist leider nicht möglich
-

Preise und Gültigkeit

- Wir behalten uns Preisanpassungen vor.
Die aktuellen Preise liegen Ihnen bei Auftragserteilung vor.
- Bei Mengenänderungen behalten wir uns eine neue Preiskalkulation vor.
- Für Mengenrabatte sind individuelle Vereinbarungen und Rahmenabkommen möglich.
Gerne machen wir Ihnen ein entsprechendes Angebot für Ihren Bedarf.

Sonstiges

- Irrtümer und Schreibfehler vorbehalten
- Bilder können vom Original abweichen, Änderungen vorbehalten