

BUILDING
COMMON GROUND



Preisliste

gültig ab 01. Februar 2020

www.maxfrank.com

MAX FRANK – AUF EINEN BLICK

BAUEN AUF GEMEINSAMEN WERTEN

Mit Know-how, gewachsen in einem halben Jahrhundert.

Mit bewährten und innovativen Produkten für den Stahlbetonbau.

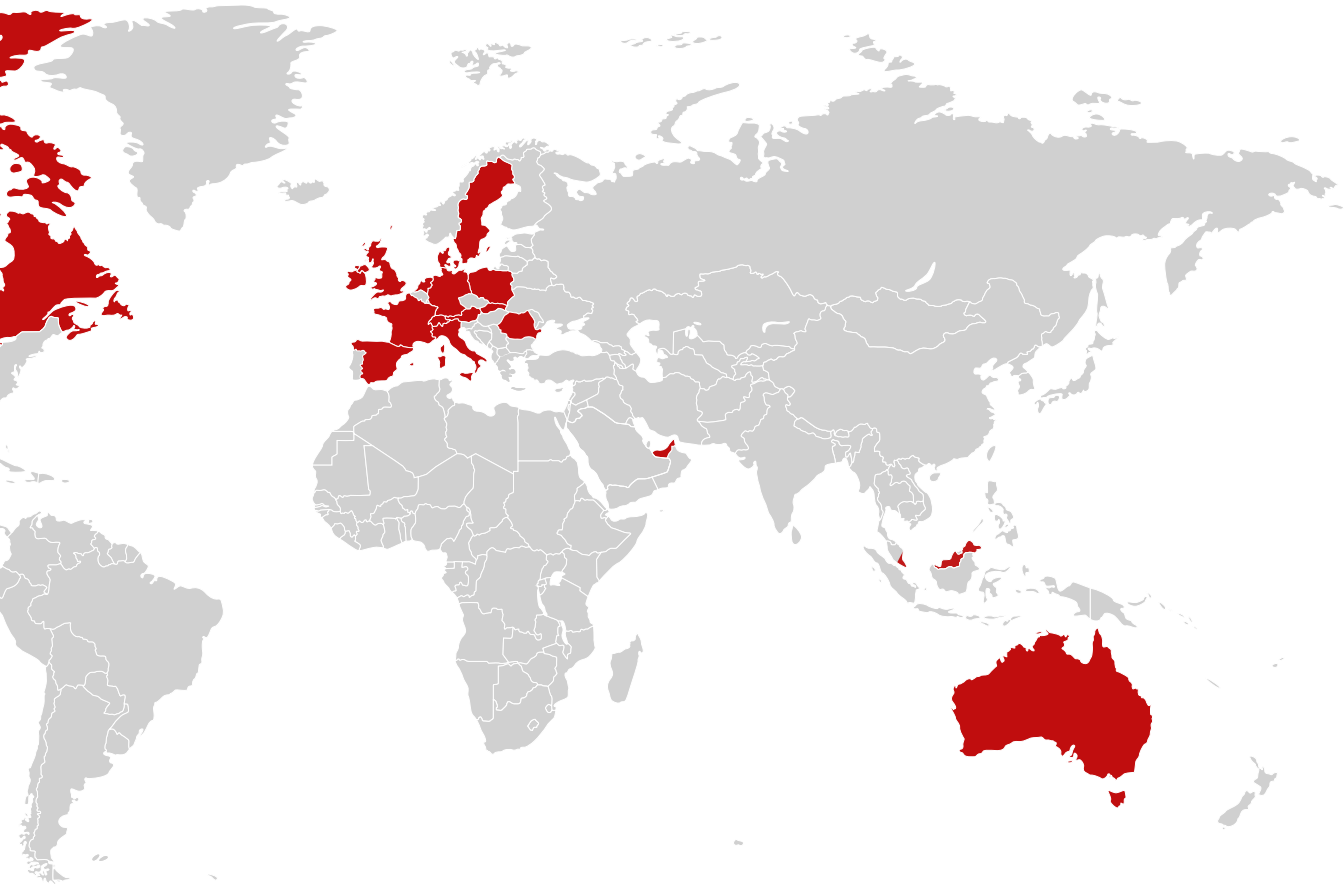
Mit persönlichem Service.

Gemeinsam mit Ihnen.



UNSER GESCHÄFTSMODELL

Mit einer technisch anspruchsvollen und intensiven Verzahnung von industrieller Produktion, hochwertigen Produkten und vielfältigen Services begleiten wir unsere Kunden verlässlich in allen Bauphasen.



WIE WIR ARBEITEN

Wir hören aufmerksam zu und stellen die richtigen Fragen, die zum Kern der Aufgabe durchdringen. Wir bei MAX FRANK nennen das: „BUILDING COMMON GROUND“.

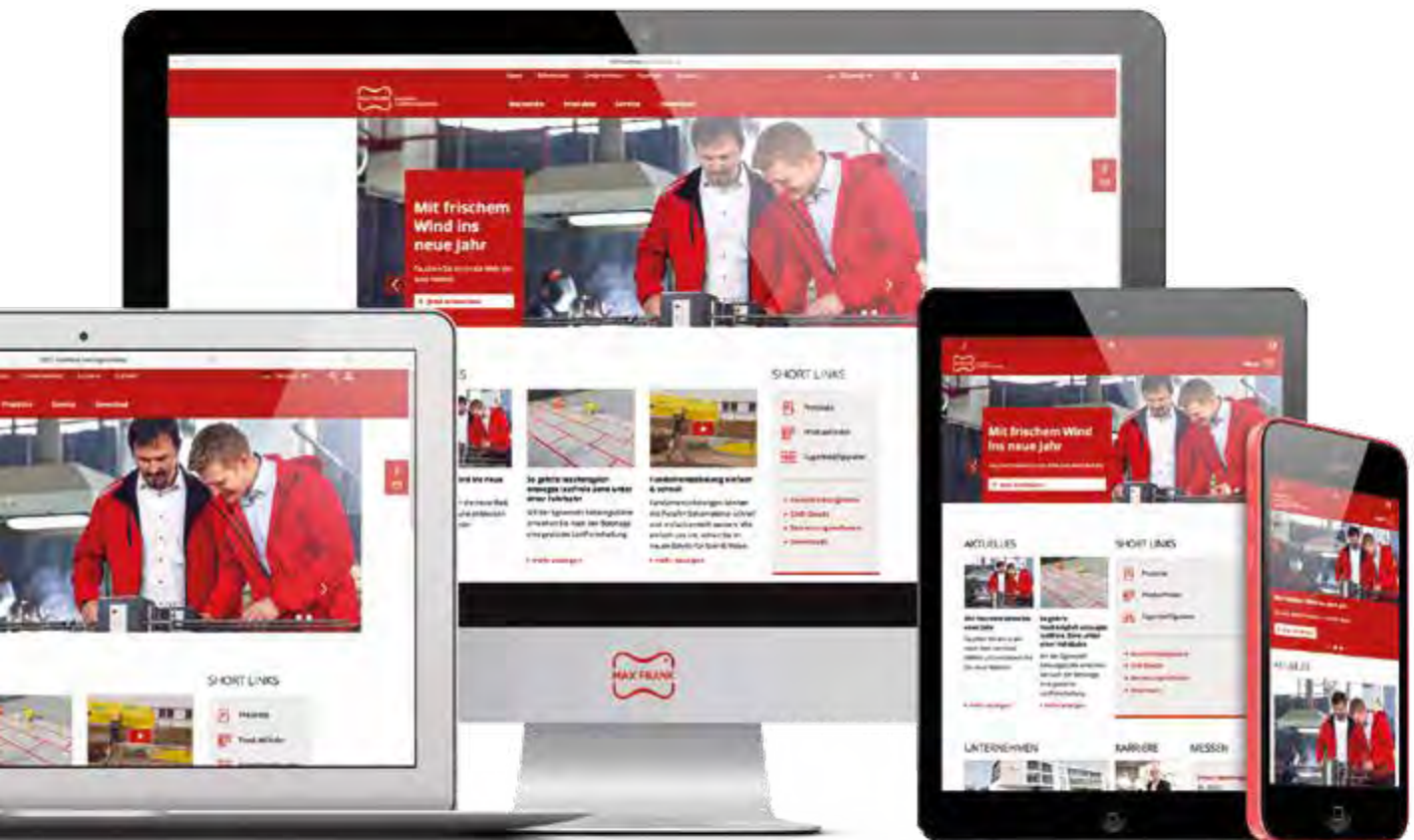
BESUCHEN SIE UNS ONLINE: **www.maxfrank.com**

Mit dem responsiven Webdesign können Sie mit unterschiedlichsten Endgeräten durch die MAX FRANK Webseite navigieren und alle Inhalte bequem lesen. Neben Informationen zu unseren Produkten bietet Ihnen die Webseite auch unsere vielfältigen Serviceleistungen. So finden Sie dort interessante Features, die Sie in allen Bauphasen unterstützen.



MAX FRANK BUILDINGS

Das beliebte Tool ist in die Webseite integriert und mit den ausführlichen Produktinformationen verknüpft. Die virtuelle Landschaft liefert Ihnen die optimalen Produkte für die Bauwerkstypen Bahnhof, Brücke, Bürogebäude, Hochhaus, Industriehalle, Kläranlage, Museum, Trinkwasserbehälter, Tunnel, Wasserkraftwerk und Wohngebäude.



PRODUKTFINDER

Filtern Sie einfach nach den für Sie relevanten Anwendungsbereichen und Produkteigenschaften und Sie finden das ideale Produkt für Ihre Anforderungen.



STRUKTUR DER PRODUKTSEITEN

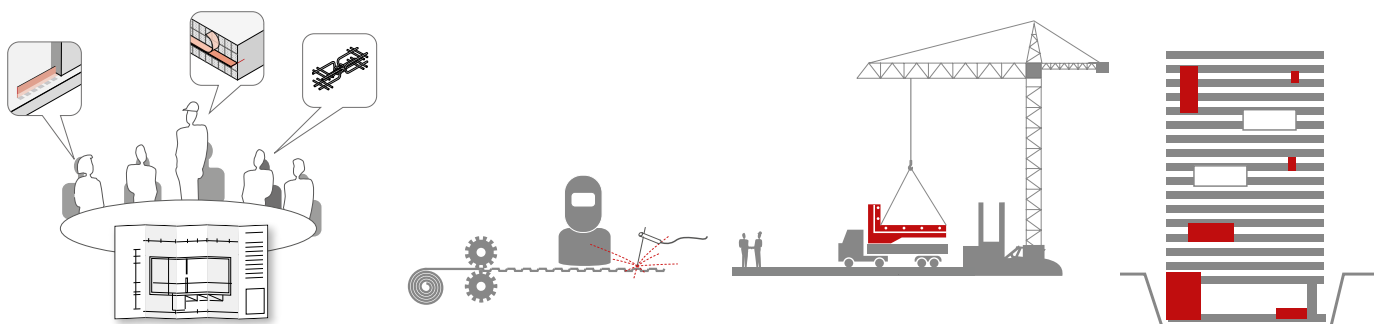
Für den besseren Überblick über alle Produktinformationen und -dokumente finden Sie alle Details auf einer Seite: Die Vorteile für Sie als Kunde, Produktvarianten, Systemlösungen, Dokumente und Referenzprojekte.

INDIVIDUELLE VIELFALT

Produkte von MAX FRANK sind technisch anspruchsvoll, erklärungs- und beratungsintensiv, vor allem aber vielfältig hinsichtlich des Nutzens. Unser Service ist vielfältig und gerade deswegen ganz persönlich.

Die Vielzahl bewährter Produkte und die technologische Bandbreite der Geschäftsbereiche ermöglichen es uns zusammen mit Planern, Bauunternehmen oder Bauherren Lösungen mit kundenspezifischen Nutzen zu erarbeiten und Bauwerke nachhaltig, sicher, dicht

und leise zu planen. Mit unseren Serviceleistungen unterstützen wir von der Planungsphase bis über die Fertigstellung hinaus und schaffen zusammen mit unseren Partnern individuelle, ganzheitliche und wirtschaftliche Projektlösungen.



PLANUNG

PRODUKTION

BAUSTELLE



UNSERE STÄRKE

Ein breites Produktsortiment, hochwertige Produktkombinationen, Projektlösungen, Verzahnung von Planung, Produktion und Vertrieb



DER KUNDENNUTZEN

Kosten- und Zeitersparnis, Lösung aus einer Hand



DER GEMEINSAME ANSPRUCH

Nachhaltige und sichere Stahlbetonbauwerke

Abstandhalter

Abstandhalter aus Faserbeton	10
Abstandhalter aus Gießbeton	22
Abstandhalter aus Kunststoff	24
Abstandhalter aus Stahl	27
Mauerstärken aus Faserbeton	29
Verschlusskonen und Verschlussstöpsel	32
Abstandhalter und Mauerstärken für den Trinkwasserbereich	38

Schalungstechnik

Pecafil® Universal-Schalmaterial	44
Stremaform® Arbeitsfugenabstellung	49
Stremaform® Sollrissfugenabstellung	62
Stremaform® Dehnfugenabstellung	66
Tubbox® Schalrohr	70
Zemdrain® Schalungsbahn	76
Balkon- und Deckenabschalung	81
Köcher und Aussparung	84
Trennfit Betontrennmittel	90
Schalungszubehör	94

Bewehrungstechnik

Egcobox® Kragplattenanschluss	100
Egcobox® FST Stahlanschluss	140
Egcodorn® Querkraftdorn	143
Stabox® Bewehrungsanschluss	149
MAX FRANK Coupler Schraubanschluss	155

Dichtungstechnik

Zemseal® Frischbetonverbundsystem	160
Fradiflex® Fugenblech Ortbeton	162
Fradiflex® Fugenblech Elementwand	165
Intec® Injektionsschlauchsystem	167
Cresco® Quellband	176

Bauakustik

Sorp 10® Raumakustischer Schallabsorber	180
Egcotritt Trittschallgedämmter Querkraftdorn	182
Egcosono P Podestaufleger	185
Egcostep® NG Treppenlaufentkopplung	188
Egcoscal Treppenaufleger	190
Egcodist Wand- und Deckenlager	194
Egcovoid® Setzungsplatte	197

Alle genannten Preise sind Nettopreise zuzüglich der gesetzlichen Mehrwertsteuer. Preisänderungen, Irrtümer sowie technische Änderungen vorbehalten. Informationen zu den aktuellen Teuerungszuschlägen finden Sie auf www.maxfrank.com. Wir liefern grundsätzlich in den definierten Verpackungseinheiten (VPE). Informationen dazu finden Sie in den jeweiligen Produktbereichen. Auf Wunsch und in Abstimmung sind abweichende Liefermengen möglich. Für diese Anbruchmengen berechnen wir einen Mindermengenzuschlag in Höhe von 15,00 €.

Die Kennzeichnung von Lagerwaren dient als Hilfestellung zur Einschätzung von Verfügbarkeiten und Lieferzeiten.

- Lagerware
- Keine Lagerware

Saisonbedingt oder bei größeren Aufträgen kann es zu Lieferengpässen kommen.



BUILDING
COMMON GROUND

Abstandhalter



Abstandhalter

Abstandhalter werden eingesetzt, um die Einhaltung der Betondeckung bei Bauwerken und Bauteilen aus Stahlbeton vor und während des Betonierens sicherzustellen.



Abstandhalter aus Faserbeton

10



Abstandhalter aus Gießbeton

22



Abstandhalter aus Kunststoff

24



Abstandhalter aus Stahl

27



Mauerstärken aus Faserbeton

29



Verschlussknoten und Verschlussstöpsel

32



Abstandhalter und Mauerstärken für den Trinkwasserbereich

38

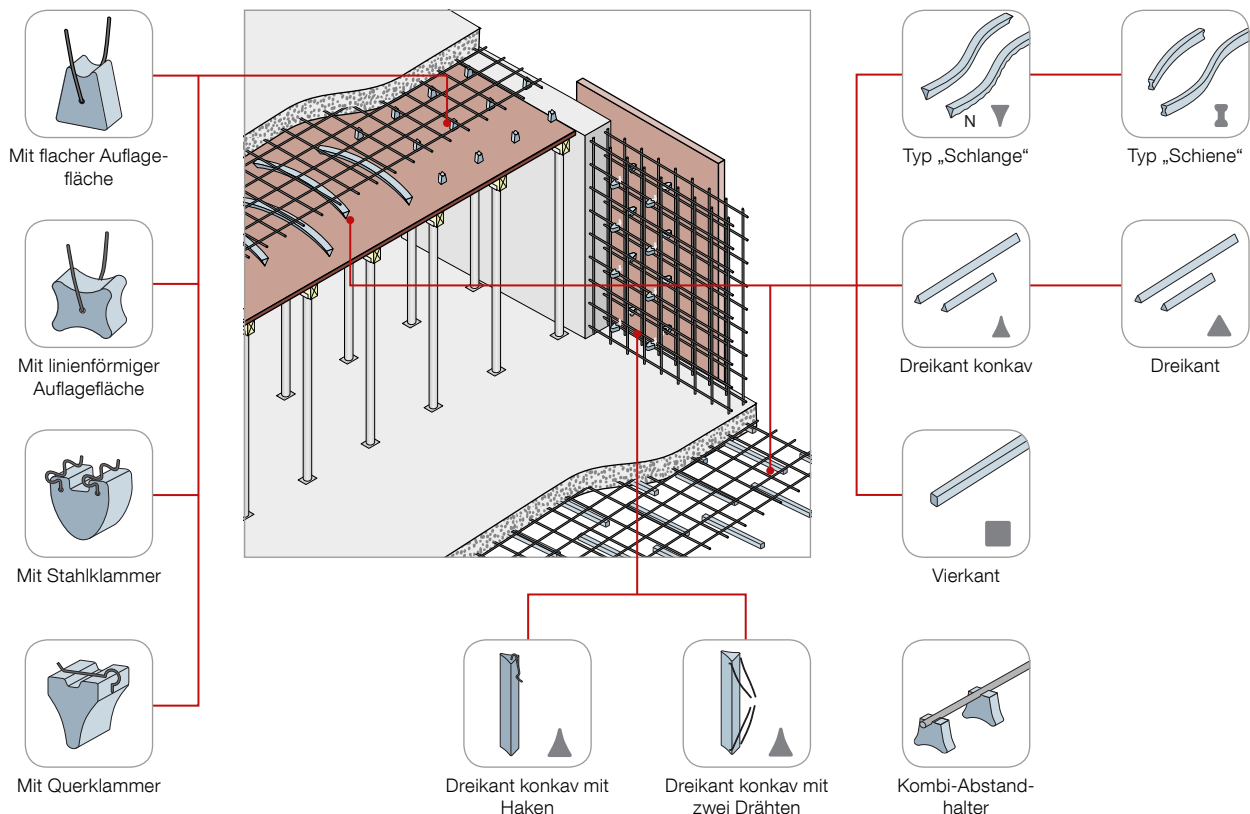


Abstandhalter aus Faserbeton

Für die Dauerhaftigkeit von Stahlbetonbauwerken ist eine korrekte Betondeckung essentiell. Abstandhalter aus Faserbeton sichern diese Betondeckung vor und während des Betonierens. Sie zeichnen sich durch eine hohe Druckfestigkeit sowie eine ausgezeichnete chemische und physikalische Beständigkeit aus. Eine Prüfung nach DBV-Merkblatt „Abstandhalter – Fassung Januar 2011“ des Deutschen Betonvereins liegt vor. Die Anforderungen aller Expositionsclassen sind erfüllt. Alle verwendeten Rezepturen werden von unabhängigen Prüfinstituten hinsichtlich der geforderten Eigenschaften getestet.

✦ Vorteile

- Hohe Dichte bei geringer Porosität
- Hohe Traglast
- Gleiche Materialeigenschaften wie der Konstruktionsbeton
- Exzellenter Verbund mit dem Konstruktionsbeton, keine Haarrisse
- KOMO zertifiziert gemäß der niederländischen Beurteilungsrichtlinie BRL2817



Einzelabstandhalter aus Faserbeton

- Hohe Druckfestigkeit, keine Verformung bei Hitze und Kälte, absolute Einhaltung der Betondeckung
- Sicherer Sitz beim Schließen der Schalung, sicherer Sitz beim Betonieren
- Geeignet für wasserundurchlässigen Beton, keine Haarrisse zwischen Abstandhalter und Beton
- Feuerbeständig entsprechend der Höchstanforderung der DIN 4102 - Klasse A1 (nicht brennbar)

Typenreihe	AD	AD / BAD	AK	AK-Q	AB	AB	AB
Zeichnung							
Materialqualität	Faserbeton	Faserbeton	Faserbeton	Faserbeton	Gießbeton	Gießbeton	Gießbeton
Befestigungsart	Draht	Draht	Doppelklammer	Querklammer	Federball-Clip	Doppelklammer	Ösendraht
Auflagefläche	flach	linienförmig	linienförmig	linienförmig	punktuell	punktuell	flach
waagrechte Bewehrung	+	+	-	-	+	+	+
senkrechte Bewehrung	-	+	+	+	+	+	+
Sichtbeton	-	+	+	+	+	+	-
Typengruppe	B2	B2	B2	B2	B2	B2	B2

⊕ geeignet ⊖ nicht geeignet

Eignung der Abstandhalter für Sichtbeton oder selbstverdichtenden Beton (SVB) vor dem Einsatz an Probeflächen prüfen.

Typengruppen nach DBV-Merkblatt „Abstandhalter“ sind: B1 = punktförmig, nicht befestigt, B2 = punktförmig, befestigt, C1 = linienförmig, nicht befestigt, C2 = linienförmig, befestigt

Abstandhalter mit Draht

Aus Faserbeton für waagrechte und senkrechte Bewehrung.

WG: 50

	Art.-Nr.	Betondeckung mm	Schnittbreite mm	VPE Stk	Gewicht kg/VPE	Paletteninhalt Stk	Gewicht kg/Palette	Preis
	BAD25	25	24	600	21,00	24000	860	6,95 €/100 Stk ●
	BAD30	30	24	600	22,80	24000	932	7,70 €/100 Stk ●
	BAD35	35	24	500	23,50	20000	960	8,95 €/100 Stk ●
	BAD40	40	24	400	23,80	16000	972	9,30 €/100 Stk ●
	BAD45	45	24	250	17,50	10000	720	11,00 €/100 Stk ●
	BAD50	50	24	250	19,50	10000	800	12,45 €/100 Stk ●
	BAD55	55	24	250	21,05	10000	862	13,45 €/100 Stk ●
	BAD60	60	24	250	23,75	10000	970	17,20 €/100 Stk ●
	AD2501	25	20	500	19,00	20000	780	10,00 €/100 Stk ○
	AD3001	30	20	500	24,00	20000	980	10,90 €/100 Stk ●
	AD3512	35	24	400	25,20	16000	1028	12,05 €/100 Stk ●
	AD4012	40	24	250	20,75	10000	850	16,75 €/100 Stk ●
	AD4512	45	24	250	22,00	10000	900	17,70 €/100 Stk ●
	AD5013	50	28	200	24,00	8000	980	20,55 €/100 Stk ●
	AD5513	55	28	175	23,45	7000	958	23,30 €/100 Stk ●
	AD6013	60	28	175	25,38	7000	1035	25,10 €/100 Stk ●
	AD3562	35/40	24	250	17,50	10000	720	15,50 €/100 Stk ○
	AD4562	45/55	24	200	23,40	8000	956	20,45 €/100 Stk ●
	AD5062	50/60	24	200	24,60	8000	1004	22,75 €/100 Stk ●
	AD2071	20/25/30	20	750	21,75	30000	890	8,90 €/100 Stk ●
	AD3572	35/40/50	24	250	24,00	10000	980	16,65 €/100 Stk ●
	AD4572	45/55/60	24	125	19,13	5000	785	26,15 €/100 Stk ●

Abstandhalter ohne Draht

Aus Faserbeton für waagrechte Bewehrung.

WG: 50

	Art.-Nr.	Betondeckung mm	Schnittbreite mm	VPE Stk	Gewicht kg/VPE	Paletteninhalt Stk	Gewicht kg/Palette	Preis
	BAO25	25	24	600	19,80	24000	812	4,20 €/100 Stk ●
	BAO30	30	24	600	21,60	24000	884	5,00 €/100 Stk ●
	BAO40	40	24	400	22,72	16000	929	6,55 €/100 Stk ●
	BAO50	50	24	250	18,75	10000	770	9,40 €/100 Stk ●
	AO2071	20/25/30	20	750	21,00	30000	860	5,75 €/100 Stk ●
	AO3572	35/40/50	24	250	23,25	10000	950	13,55 €/100 Stk ●
	AO4572	45/55/60	24	125	18,75	5000	770	21,00 €/100 Stk ●

Abstandhalter mit Stahlklammer

Aus Faserbeton für senkrechte Bewehrung.

WG: 50

	Beschreibung	Art.-Nr.	Betondeckung mm	Schnittbreite mm	VPE Stk	Paletteninhalt Stk	Gewicht kg/Palette	Preis
	Klammer für Stahl bis Durchmesser 8 mm	AK25RA	25	20	1000	40000	980	15,75 €/100 Stk ●
		AK30RA	30	20	750	30000	890	17,50 €/100 Stk ●
		AK35RA	35	20	500	20000	720	18,85 €/100 Stk ●
	Hohlkehle für Stahldurchmesser 10 - 12 mm, Klammer für Stahldurchmesser 10 - 16 mm	AK30ZS	30	20	400	16000	897	19,25 €/100 Stk ○
		AK40ZS	40	20	250	14000	944	23,35 €/100 Stk ○
		AK50ZS	50	20	250	10000	810	27,25 €/100 Stk ○

Abstandhalter mit Querklammer

Aus Faserbeton für senkrechte Bewehrung.

WG: 50

	Beschreibung	Art.-Nr.	Betondeckung mm	Schnittbreite mm	VPE Stk	Paletteninhalt Stk	Gewicht kg/Palette	Preis
	Hohlkehle für Stahldurchmesser 3 - 10 mm für Außenbewehrung	AK30S5Q10	30	36	250	10000	720	30,60 €/100 Stk ○
		AK35S5Q10	35	36	250	10000	790	35,05 €/100 Stk ○
		AK40S6Q10	40	40	250	10000	930	38,25 €/100 Stk ●
	Hohlkehle für Stahldurchmesser 12 - 16 mm für Innenbewehrung	AK30S5Q16	30	36	250	10000	720	36,70 €/100 Stk ●
		AK35S5Q16	35	36	250	10000	830	42,15 €/100 Stk ●
		AK40S6Q16	40	40	250	10000	920	45,95 €/100 Stk ●

Rollenabstandhalter „RONDO“

Rollenabstandhalter aus Faserbeton zum Einrollen von vorgefertigten Bewehrungskörben in Schalungen. Bei der Verwendung von Tubbox® Schalrohren vereinfacht der Rollenabstandhalter das Einbringen des Bewehrungskorbes. Für Stahldurchmesser bis 12 mm.

WG: 50

	Art.-Nr.	Betondeckung mm	Schnittbreite mm	VPE Stk	Gewicht kg/VPE	Paletteninhalt Stk	Gewicht kg/Palette	Preis
	RONDO03002512	30	25	110	23,98	4400	979	114,45 €/100 Stk ○
	RONDO03502512	35	25	100	25,50	4000	1040	125,20 €/100 Stk ○
	RONDO04002512	40	25	60	20,52	2400	841	133,30 €/100 Stk ○
	RONDO05002512	50	25	40	24,08	1600	983	158,80 €/100 Stk ○

Rollenabstandhalter „AROLLE“

An waagrecht Bewehrung befestigte Rollenabstandhalter lassen die Bewehrung förmlich ins Bohrloch einfahren. Für Stahldurchmesser bis 12 mm (Lochdurchmesser 15 mm).

WG: 50

	Art.-Nr.	Betondeckung mm	Schnittbreite mm	VPE Stk	Gewicht kg/VPE	Paletteninhalt Stk	Gewicht kg/Palette	Preis	
	AR0208515	35	20	100	24,00	4000	980	109,95 €/100 Stk	●
	AR02009515	40	20	75	23,25	3000	950	117,10 €/100 Stk	○
	AR02010515	45	20	50	17,30	2500	885	121,90 €/100 Stk	●

Bindedraht

WG: 180

	Beschreibung	Art.-Nr.	Drahtstärke mm	Gewicht kg/VPE	Paletteninhalt VPE	Gewicht kg/Palette	Preis	
	Bindedrahtröllchen BR 1.4 schwarz geölt	HSBDRS14	1,4	20,00	36	740	Auf Anfrage	●
	Bindedrahtröllchen BR 1.4 verzinkt	HSBDRV14	1,4	20,00	36	740	Auf Anfrage	●

Flächenabstandhalter aus Faserbeton

- Hohe Druckfestigkeit, keine Verformung bei Hitze und Kälte, absolute Einhaltung der Betondeckung
- Geeignet für wasserundurchlässigen Beton, keine Haarrisse zwischen Abstandhalter und Beton
- Große Auflagefläche - kein Eindrücken in die Schalung
- Feuerbeständig entsprechend der Höchstanforderung der DIN 4102 - Klasse A1 (nicht brennbar)
- Alle Flächenabstandhalter ab einer Länge von 330 mm erhalten zur höheren Bruchsicherheit einen innenliegenden Bewehrungsfaden

	Schlange, Schlange N, Banane N	Schiene, Schiene B	Dreikant	Dreikant konkav	Dreikant konkav mit Haken	Dreikant konkav mit Bindedraht	Vierkant	Rund	Kombi-Abstandhalter
Typenreihe	FAHKS FAHKBN	FAHSS FAHSB	FAHD	FAHK	FAHDH	FAHKZD	FAHV	FAHR	KOMBST
Zeichnung									
waagrechte Bewehrung	+	+	+	+	-	○	+	+	+
senkrechte Bewehrung	-	-	-	-	+	+	-	-	-
Sichtbeton	○	-	-	-	○	○	-	○	+
Typengruppe	C1	C1	C1	C1	C2	C2	C1	C1	B1 / C1

⊕ geeignet ○ bedingt geeignet ⊖ nicht geeignet

Eignung der Abstandhalter für Sichtbeton oder selbstverdichtenden Beton (SVB) vor dem Einsatz an Probeflächen prüfen.

Typengruppen nach DBV-Merkblatt „Abstandhalter“ sind: B1 = punktförmig, nicht befestigt, B2 = punktförmig, befestigt, C1 = linienförmig, nicht befestigt, C2 = linienförmig, befestigt

Flächenabstandhalter Typ „Schlange“

Aus Faserbeton für waagrechte Matten- und Rundstahlbewehrung.

WG: 54

	Art.-Nr.	Betondeckung mm	Länge mm	Gewicht kg/Stk	Paletteninhalt Stk	Gewicht kg/Palette	Preis
	FAHKS20100	20	1000	0,54	1250	695	1,44 €/Stk
	FAHKS25100	25	1000	0,70	1000	720	1,56 €/Stk
	FAHKS30100	30	1000	0,81	1000	830	1,74 €/Stk
	FAHKS35100	35	1000	1,03	750	792	1,89 €/Stk
	FAHKS40100	40	1000	1,27	600	782	2,20 €/Stk
	FAHKS45100	45	1000	1,41	500	725	2,46 €/Stk
	FAHKS50100	50	1000	1,74	500	890	2,91 €/Stk
	FAHKS55100	55	1000	1,92	400	788	3,35 €/Stk
	FAHKS60100	60	1000	2,20	350	790	3,86 €/Stk
	FAHKS20080	20	800	0,43	1250	558	1,20 €/Stk
	FAHKS25080	25	800	0,56	1250	720	1,30 €/Stk
	FAHKS30080	30	800	0,64	1250	820	1,44 €/Stk
	FAHKS35080	35	800	0,83	1000	852	1,56 €/Stk
	FAHKS40080	40	800	1,02	750	785	1,84 €/Stk
	FAHKS45080	45	800	1,13	600	698	2,01 €/Stk
	FAHKS50080	50	800	1,39	600	854	2,33 €/Stk

Längen können einer produktionsbedingten Toleranz unterliegen.

Flächenabstandhalter Typ „Schlange N“

Aus Faserbeton mit Noppen für waagrechte Matten- und Rundstahlbewehrung.

WG: 54

	Art.-Nr.	Betondeckung mm	Länge mm	Gewicht kg/Stk	Paletteninhalt Stk	Gewicht kg/Palette	Preis	
	FAHKS20100	20	1000	0,57	1250	733	1,63 €/Stk	●
	FAHKS25100	25	1000	0,71	1000	734	1,74 €/Stk	●
	FAHKS30100	30	1000	0,79	1000	810	1,94 €/Stk	●
	FAHKS35100	35	1000	1,07	750	823	2,07 €/Stk	●
	FAHKS40100	40	1000	1,26	600	776	2,46 €/Stk	●
	FAHKS45100	45	1000	1,43	500	735	2,71 €/Stk	○
	FAHKS50100	50	1000	1,71	500	875	3,23 €/Stk	●
	FAHKS55100	55	1000	1,93	400	792	3,74 €/Stk	●
	FAHKS60100	60	1000	2,07	350	745	4,25 €/Stk	○
	FAHKS20080	20	800	0,46	1250	595	1,30 €/Stk	○
	FAHKS25080	25	800	0,54	1250	695	1,44 €/Stk	●
	FAHKS30080	30	800	0,63	1250	808	1,56 €/Stk	●
	FAHKS35080	35	800	0,86	1000	880	1,69 €/Stk	●
	FAHKS40080	40	800	1,01	750	778	2,01 €/Stk	●
	FAHKS45080	45	800	1,14	600	704	2,20 €/Stk	○
	FAHKS50080	50	800	1,36	600	836	2,58 €/Stk	●

Längen können einer produktionsbedingten Toleranz unterliegen.

Flächenabstandhalter Typ „Banane N“

Aus Faserbeton mit Noppen für waagrechte Mattenbewehrung.

WG: 54

	Art.-Nr.	Betondeckung mm	Länge mm	Gewicht kg/Stk	Paletteninhalt Stk	Gewicht kg/Palette	Preis	
	FAHKB2033	20	330	0,22	4050	915	0,63 €/Stk	○
	FAHKB2533	25	330	0,27	3375	945	0,68 €/Stk	●
	FAHKB3033	30	330	0,32	2700	895	0,75 €/Stk	●
	FAHKB3533	35	330	0,41	2160	910	0,81 €/Stk	●
	FAHKB4033	40	330	0,49	1890	950	0,94 €/Stk	○
	FAHKB4533	45	330	0,53	1350	740	1,05 €/Stk	○
	FAHKB5033	50	330	0,57	1080	640	1,25 €/Stk	○
	FAHKB2025	20	250	0,17	5400	938	0,53 €/Stk	○
	FAHKB2525	25	250	0,20	4050	838	0,57 €/Stk	●
	FAHKB3025	30	250	0,25	3510	880	0,63 €/Stk	●
	FAHKB3525	35	250	0,31	2970	950	0,66 €/Stk	●
	FAHKB4025	40	250	0,37	2700	1006	0,78 €/Stk	○
	FAHKB4525	45	250	0,41	2430	1004	0,88 €/Stk	○
	FAHKB5025	50	250	0,44	2160	979	1,03 €/Stk	○

Längen können einer produktionsbedingten Toleranz unterliegen.

Flächenabstandhalter Typ „Schiene“

Aus Faserbeton für waagrechte Matten- und Rundstahlbewehrung.

WG: 54

	Art.-Nr.	Betondeckung mm	Länge mm	Gewicht kg/Stk	Paletteninhalt Stk	Gewicht kg/Palette	Preis	
	FAHSS30100	30	1000	0,84	1000	860	1,74 €/Stk	●
	FAHSS35100	35	1000	1,09	750	835	1,89 €/Stk	●
	FAHSS40100	40	1000	1,15	600	710	2,20 €/Stk	●
	FAHSS45100	45	1000	1,45	500	745	2,46 €/Stk	○
	FAHSS50100	50	1000	1,70	500	870	2,91 €/Stk	●
	FAHSS55100	55	1000	2,10	400	860	3,35 €/Stk	●
	FAHSS60100	60	1000	2,43	350	870	3,86 €/Stk	○

Längen können einer produktionsbedingten Toleranz unterliegen.

Flächenabstandhalter Dreikant

Aus Faserbeton für waagrechte Matten- und Rundstahlbewehrung mit durchgehenden Bewehrungsfäden.

WG: 52

Art.-Nr.	Betondeckung mm	Länge mm	Gewicht kg/Stk	Paletteninhalt Stk	Gewicht kg/Palette	Preis
FAHD020100	20	1000	0,65	1500	995	1,44 €/Stk ○
FAHD025100	25	1000	1,00	1000	1020	1,56 €/Stk ●
FAHD030100	30	1000	1,41	800	1148	1,89 €/Stk ●
FAHD035100	35	1000	1,92	600	1172	2,07 €/Stk ●
FAHD040100	40	1000	2,51	400	1024	2,65 €/Stk ●
FAHD045100	45	1000	3,17	350	1130	3,18 €/Stk ○
FAHD050100	50	1000	3,87	300	1181	3,67 €/Stk ●
FAHD055100	55	1000	4,63	250	1178	4,25 €/Stk ●
FAHD015033	15	330	0,12	8250	1010	0,47 €/Stk ○
FAHD020033	20	330	0,21	4950	1079	0,52 €/Stk ○
FAHD030033	30	330	0,47	2475	1183	0,66 €/Stk ○
FAHD035033	35	330	0,63	1980	1269	0,73 €/Stk ○
FAHD040033	40	330	0,83	1650	1390	0,93 €/Stk ○
FAHD050033	50	330	1,28	1089	1414	1,30 €/Stk ○
FAHD055033	55	330	1,53	825	1282	1,49 €/Stk ○

Längen können einer produktionsbedingten Toleranz unterliegen.

Flächenabstandhalter Dreikant Konkav

Aus Faserbeton für waagrechte Matten- und Rundstahlbewehrung mit durchgehenden Bewehrungsfäden.

WG: 52

Art.-Nr.	Betondeckung mm	Länge mm	Gewicht kg/Stk	Paletteninhalt Stk	Gewicht kg/Palette	Preis
FAHK025100	25	1000	0,81	1000	830	1,56 €/Stk ○
FAHK030100	30	1000	1,02	1000	1035	1,74 €/Stk ○
FAHK035100	35	1000	1,34	750	1025	1,89 €/Stk ●
FAHK040100	40	1000	1,78	600	1090	2,20 €/Stk ●
FAHK045100	45	1000	1,96	500	1000	2,46 €/Stk ○
FAHK050100	50	1000	2,34	500	1190	2,91 €/Stk ●
FAHK055100	55	1000	2,63	400	1070	3,35 €/Stk ○

Längen können einer produktionsbedingten Toleranz unterliegen.

Flächenabstandhalter Dreikant Konkav mit Haken

Abhängig vom Abstand der horizontalen Bewehrungslagen. Aus Faserbeton für senkrechte Bewehrung.

WG: 52

Art.-Nr.	Betondeckung mm	Länge mm	VPE Stk	Gewicht kg/VPE	Paletteninhalt Stk	Gewicht kg/Palette	Preis
FAHDH20018	20	180	250	32,00	6000	788	0,47 €/Stk ●
FAHDH25018	25	180	180	34,56	4320	849	0,49 €/Stk ●
FAHDH30018	30	180	125	24,75	3000	614	0,57 €/Stk ●
FAHDH35018	35	180	100	25,80	2400	639	0,60 €/Stk ●
FAHDH40018	40	180	75	19,43	1800	486	0,72 €/Stk ●
FAHDH45018	45	180	60	22,92	1440	570	0,82 €/Stk ○
FAHDH50018	50	180	50	22,90	1200	570	0,91 €/Stk ●
FAHDH55018	55	180	50	24,60	1200	610	1,03 €/Stk ●
FAHDH60018	60	180	50	28,55	1200	705	1,16 €/Stk ○
FAHDH20033	20	330	150	34,35	3600	844	0,68 €/Stk ●
FAHDH25033	25	330	110	39,60	2640	970	0,73 €/Stk ●
FAHDH30033	30	330	75	26,48	1800	655	0,85 €/Stk ●
FAHDH35033	35	330	60	27,06	1440	669	0,90 €/Stk ●
FAHDH40033	40	330	50	26,05	1200	645	1,10 €/Stk ●
FAHDH45033	45	330	40	27,08	960	670	1,30 €/Stk ○
FAHDH50033	50	330	33	27,09	792	670	1,46 €/Stk ●
FAHDH55033	55	330	33	29,37	792	725	1,66 €/Stk ●
FAHDH60033	60	330	30	31,26	720	770	1,91 €/Stk ○

Klammer Typ „PL“ für Stahldurchmesser max. 16 mm.

Längen können einer produktionsbedingten Toleranz unterliegen.

Flächenabstandhalter Vierkant

Aus Faserbeton für schwere, waagrechte Bewehrung mit durchgehenden Bewehrungsfäden.

WG: 52

	Art.-Nr.	Betonde- ckung mm	Länge mm	Gewicht kg/Stk	Paletteninhalt Stk	Gewicht kg/Palette	Preis	
	FAHV025025100	25	1000	1,32	850	1142	2,14 €/Stk	●
	FAHV030030100	30	1000	1,89	600	1154	2,97 €/Stk	●
	FAHV035035100	35	1000	2,58	450	1181	3,10 €/Stk	●
	FAHV040040100	40	1000	3,39	350	1207	3,74 €/Stk	●
	FAHV050050100	50	1000	5,38	200	1096	5,14 €/Stk	●
	FAHV060060100	60	1000	7,71	150	1177	6,95 €/Stk	○

Andere Abmessungen und Rechteckprofile auf Anfrage.
Längen können einer produktionsbedingten Toleranz unterliegen.

Kombi-Abstandhalter mit Baustahlschiene

Faserbetonabstandhalter mit Baustahlschiene, für nicht begangene Bewehrung speziell in Fertigteilwerken geeignet.

WG: 56

	Art.-Nr.	Betondeckung mm	Gewicht kg/Stk	Paletteninhalt Stk	Gewicht kg/Palette	Preis	
	KOMBST20110	20	0,39	2000	800	1,69 €/Stk	○
	KOMBST25110	25	0,40	1000	420	1,84 €/Stk	●
	KOMBST30110	30	0,45	1000	470	1,89 €/Stk	●
	KOMBST35110	35	0,51	1000	533	2,14 €/Stk	●
	KOMBST40110	40	0,53	1000	550	2,39 €/Stk	●
	KOMBST45110	45	0,56	1000	580	2,71 €/Stk	○
	KOMBST50110	50	0,64	1000	660	2,91 €/Stk	○

Verteilereisen innerhalb dem Vorhaltemaß der Betondeckung.
Längen können einer produktionsbedingten Toleranz unterliegen.
Herstellungslänge ca. 1100 mm mit 6 Abstandhaltern.

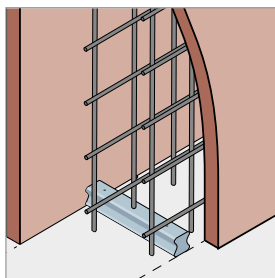
Abstandhalter für spezielle Anwendungen

Aufgrund der Funktion und Nutzung eines Bauwerks, müssen Abstandhalter oftmals Qualitätsanforderungen erfüllen, die durch die Standardanforderungen an die Abstandhalter nicht abgedeckt sind. Damit sichergestellt ist, dass Sie immer über den korrekten Abstandhalter verfügen, können wir Sonderabstandhalter nach Ihren Anforderungen erstellen.

- Trinkwassertauglichkeit
- Chloridwiderstand
- Individuelle Einbausituationen
- Sulfatbeständigkeit
- Reduzierte Wasseraufnahme
- Sichtbetonanwendung

Schalungsanschlag aus Faserbeton

Als durchgehender Anschlagabstandhalter zwischen der Schalung, Vierkantprofile 40 x 40 mm mit 2 Nagelöchern.



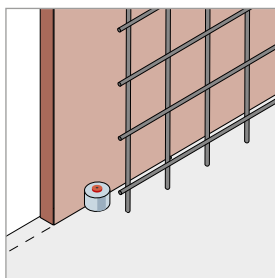
WG: 66

Art.-Nr.	Länge mm	VPE Stk	Gewicht kg/VPE	Paletteninhalt Stk	Gewicht kg/Palette	Preis
SAV400150	150	95	35,63	3420	1303	1,36 €/Stk
SAV400200	200	65	32,50	2340	1190	1,56 €/Stk

Andere Abmessungen auf Anfrage.

Schalungsanschlag aus Faserbeton

Als Anschlagabstandhalter zwischen der Schalung.



WG: 66

Beschreibung	Art.-Nr.	Höhe mm	Durchmesser außen mm	VPE Stk	Gewicht kg/VPE	Preis
Mit Nageleinsatz (ohne Nagel)	SAR60N	40	60	100	22,50	0,81 €/Stk

Bei der Verwendung von Bolzenschubgeräten wird empfohlen, stets eine Probemontage durchzuführen, um die richtige Kartuschenstärke und die richtige Geräteeinstellung vor Ort zu ermitteln. Eine Beschädigung der Schalungsanschlüge kann dadurch verhindert werden.

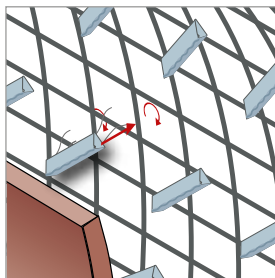
Nagel für Bolzenschubgerät

WG: 66

Art.-Nr.	Durchmesser mm	Länge mm	VPE Stk	Gewicht kg/VPE	Preis
SAFBRN72	3,7	72	100	1,00	0,43 €/Stk

Flächenabstandhalter Dreikant Konkav mit Noppen und zwei Drähten, gleichseitige Form

Aus Faserbeton für eine sichere Befestigung in jeder Einbaulage mit großer Stützbreite.



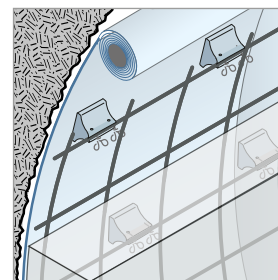
WG: 52

Art.-Nr.	Betondeckung mm	Länge mm	Gewicht kg/Stk	Paletteninhalt Stk	Gewicht kg/Palette	Preis
FAHKZDN600220	60	220	0,84	1250	1071	Auf Anfrage ○
FAHKZDN650220	65	220	0,75	1200	920	Auf Anfrage ○
FAHKZDN700220	70	220	0,89	1000	910	Auf Anfrage ○
FAHKZDN750220	75	220	0,97	1000	990	Auf Anfrage ○

Längen können einer produktionsbedingten Toleranz unterliegen.

Tunnelabstandhalter

Im Tunnelbau werden bei der geschlossenen Bauweise bergseits Abdichtungsfolien eingesetzt. Durch die große Auflagefläche der Tunnelabstandhalter wird sichergestellt, dass der Abstandhalter die notwendige Stabilität hat und dabei die Abdichtungsfolie nicht beschädigt wird.

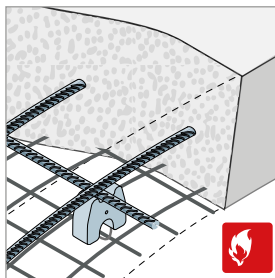


WG: 50

	Beschreibung	Art.-Nr.	Betondeckung mm	Gewicht kg/Stk	Paletteninhalt Stk	Gewicht kg/Palette	Preis
	Aus Faserbeton, Auflagefläche 80 x 100 mm, allseitig abgerundete Kanten	FBTA50	50	0,50	2000	1020	Auf Anfrage ○
		FBTA60	60	0,63	2000	1280	Auf Anfrage ○
	Aus Kunststoff, Auflagefläche 60 x 68 mm	KTA50	50	0,06	4800	298	Auf Anfrage ○
		KTA60	60	0,07	2400	188	Auf Anfrage ○
	Aus Kunststoff, Auflagefläche 72 x 68 mm, beidseitige Kippsicherung	KTAS60	60	0,60	1800	1100	Auf Anfrage ○

Abstandhalter für Brandschutzbewehrung

Aus Faserbeton zur gleichzeitigen Sicherung der Betondeckung von Trag- und Brandschutzbewehrung für Tunnelbauwerke.



WG: 50

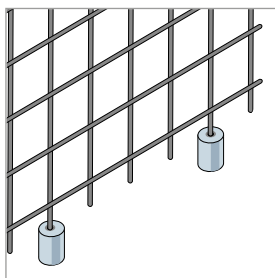
Art.-Nr.	Betondeckung mm	Schnittbreite mm	VPE Stk	Gewicht kg/VPE	Paletteninhalt Stk	Gewicht kg/Palette	Preis
AO5020BS	50/20	24	250	30,00	10000	1220	Auf Anfrage ○
AO6020BS	60/20	24	175	22,75	7000	930	Auf Anfrage ○
AD5020BS	50/20	24	200	24,60	8000	1004	Auf Anfrage ○
AD6020BS	60/20	24	175	23,28	7000	951	Auf Anfrage ○

Betondeckung der Brandschutzbewehrung 20 mm.

AD-Typen mit Bindedraht, schwarz geölt, zum Befestigen an der Tragbewehrung.

Bewehrungsaufständigung

Aus Faserbeton zur Aufständigung von Bewehrungsstäben. Die Bewehrungsaufständigung besteht aus einem Zylinder aus Faserbeton und einem Kunststoffdübel zur Fixierung der Bewehrung. Durch einfaches Aufdrücken auf das Ende des Bewehrungsstabes klemmt der Kunststoffdübel selbstständig.



WG: 50

Beschreibung	Art.-Nr.	Betondeckung mm	Höhe mm	Durchmesser außen mm	VPE Stk	Gewicht kg/VPE	Gewicht kg/Palette	Preis
Geeignet für Stahldurchmesser 6 - 10 mm	FBSP53530	30	50	35	250	25,00	1020	0,85 €/Stk ○
	FBSP53535	35	55	35	200	22,00	900	0,86 €/Stk ○
	FBSP53540	40	60	35	200	24,00	980	0,87 €/Stk ●
	FBSP53545	45	65	35	200	26,00	1060	0,88 €/Stk ○
	FBSP53550	50	70	35	175	24,50	1000	0,89 €/Stk ○

Abstandhalter für Betonrohrfertigung

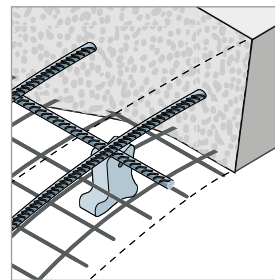
WG: 50

	Beschreibung	Art.-Nr.	Betondeckung mm	Schnittbreite mm	VPE Stk	Gewicht kg/VPE	Paletteninhalt Stk	Gewicht kg/Palette	Preis
	Quernut für Stahldurchmesser 8 mm, Klammer für Stahldurchmesser 6 mm	AK30Q3K	30	28	250	22,00	10000	900	54,05 €/100 Stk ○
		AK35Q3K	35	28	250	23,75	10000	970	58,20 €/100 Stk ○
		AK40Q3K	40	28	200	22,20	8000	908	63,85 €/100 Stk ○
	Längsnut für Stahldurchmesser 6 mm, Klammer für Stahldurchmesser 8 mm	AK30L10K	30	55	250	18,75	10000	770	54,05 €/100 Stk ○
		AK35L10K	35	55	250	20,00	10000	820	58,20 €/100 Stk ○
		AK40L10K	40	55	250	22,50	10000	920	63,85 €/100 Stk ○

Quer- und Längsnut für Stahldurchmesser 8 bis 10 mm bei allen Typen lieferbar.

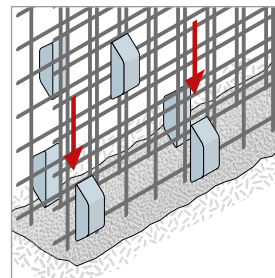
Abstandhalter „Schuh-Form“

Abstandhalter in „Schuh-Form“ sind mit einem Nagelloch versehen und eignen sich beim Einsatz geneigter Schalungen. Der Abstandhalter kann mit einem Nagel fixiert werden und Verrutschen ist somit ausgeschlossen.



Schlitzwandabstandhalter

Abstandhalter für Schlitzwände verhindern den Kontakt der Bewehrung mit der Baugrubenwand und ermöglichen durch das kufenartige Profil ein verkantungs-freies Absenken großer Bewehrungselemente.



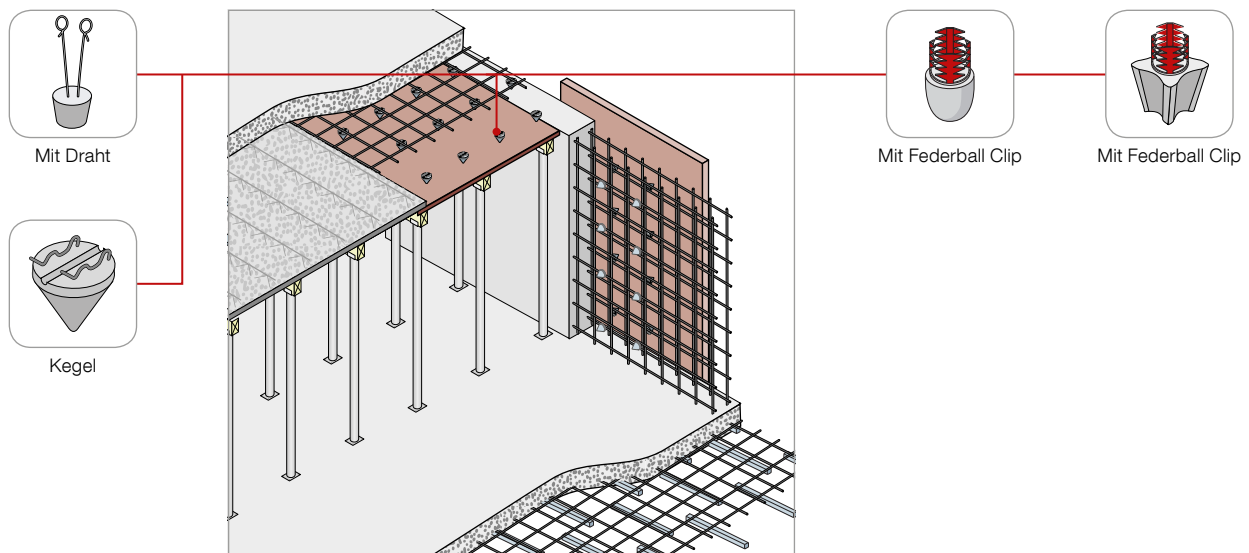


Abstandhalter aus Gießbeton

Für die Dauerhaftigkeit von Stahlbetonbauwerken ist eine korrekte Betondeckung essentiell. Abstandhalter aus Gießbeton werden eingesetzt, um die Betondeckung bei Bauwerken und Bauteilen vor und während des Betonierens zu garantieren. Eine Prüfung nach DBV-Merkblatt „Abstandhalter – Fassung Januar 2011“ des Deutschen Betonvereins liegt vor. Die aufgeführten Artikel stellen eine Standardauswahl dar. Die jeweiligen Abstandhalter können in weiteren Betondeckungen, Schnittbreiten und Längen produziert werden.

✦ Vorteile

- Zementgebundene Abstandhalter, keine Verformung bei Hitze und Kälte
- Absolute Einhaltung der Betondeckung
- Verschiedene Befestigungsvarianten für schnelle und einfache Verwendung
- Punktuelle Auflager
- Homogener Verbund, keine Haarrisse zwischen Abstandhalter und Beton
- Feuerbeständig entsprechend der Höchstanforderung der DIN 4102 – Klasse A1 (nicht brennbar)



Abstandhalter mit Kunststoff-Clip

WG: 185

	Beschreibung	Art.-Nr.	Beton- deckung mm	VPE Stk	Gewicht kg/VPE	Palet- teninhalt Stk	Gewicht kg/Pa- lette	Preis
	Für senkrechte und waagrechte Bewehrung, Klammer für Stahldurchmesser 12 mm	AB20HLZ10	20	250	10,25	10000	430	13,35 €/100 Stk
		AB30HLZ10	30	250	12,75	10000	530	13,90 €/100 Stk
		AB40HLZ10	40	250	20,75	10000	850	17,05 €/100 Stk

Weitere Typen aus Gießbeton auf Anfrage.

Abstandhalter mit Federball-Clip

WG: 185

	Beschreibung	Art.-Nr.	Beton- deckung mm	VPE Stk	Gewicht kg/VPE	Palet- teninhalt Stk	Gewicht kg/Pa- lette	Preis
	Für senkrechte Bewehrung Stahldurchmesser 4 - 10 mm	AB25HRF	25	250	8,00	10000	340	10,35 €/100 Stk
		AB30HRF	30	250	9,75	10000	410	10,85 €/100 Stk
		AB35HRF	35	250	12,00	10000	500	11,00 €/100 Stk
		AB40HRF	40	250	13,75	10000	570	11,20 €/100 Stk
	Für senkrechte und waagrechte Bewehrung Stahldurchmesser 4 - 10 mm	AB25HVF	25	250	11,50	10000	480	10,80 €/100 Stk
		AB30HVF	30	250	14,75	10000	610	11,45 €/100 Stk
		AB35HVF	35	250	17,75	10000	730	11,70 €/100 Stk
		AB40HVF	40	250	20,75	10000	850	11,95 €/100 Stk
		AB45HVF	45	250	27,50	10000	1120	12,55 €/100 Stk
		AB50HVF	50	200	25,60	8000	1044	12,70 €/100 Stk

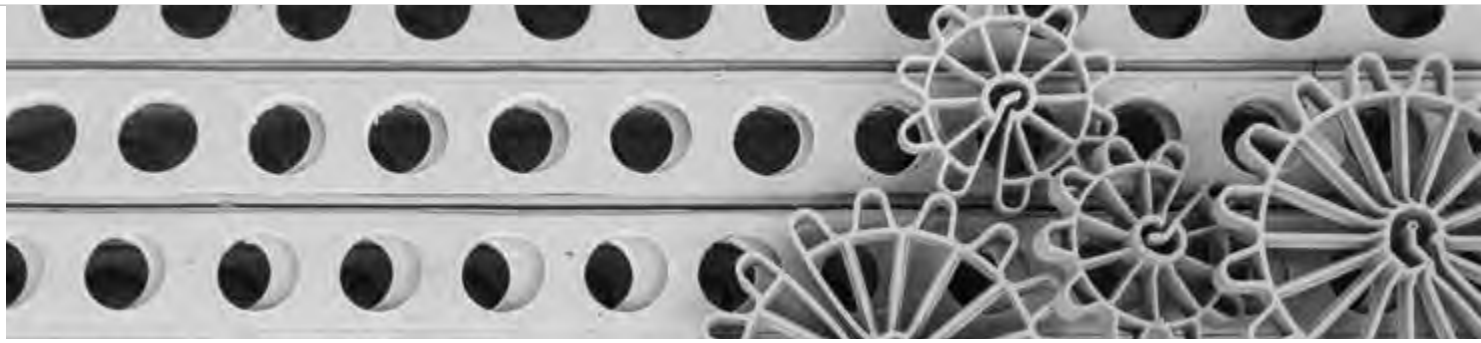
Weitere Typen aus Gießbeton auf Anfrage.

Abstandhalter Kegel mit Stahlklammer

WG: 185

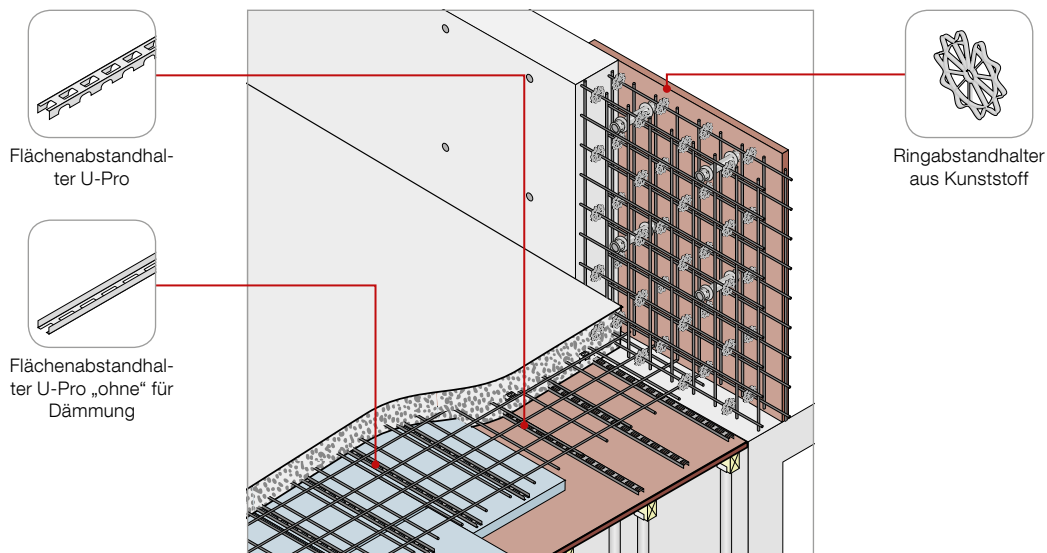
	Beschreibung	Art.-Nr.	Beton- deckung mm	VPE Stk	Gewicht kg/VPE	Palet- teninhalt Stk	Gewicht kg/Pa- lette	Preis
	Für senkrechte und waagrechte Bewehrung, Klammer für Stahldurchmesser 6 - 10 mm	AB25HKK	25	250	16,00	10000	660	Auf Anfrage
		AB30HKK	30	250	17,75	10000	730	Auf Anfrage
		AB35HKK	35	250	19,75	10000	810	Auf Anfrage
		AB40HKK	40	200	17,20	8000	708	Auf Anfrage
		AB50HKK	50	150	15,00	6000	620	Auf Anfrage
		AB55HKK	55	150	16,20	6000	668	Auf Anfrage

Weitere Typen aus Gießbeton auf Anfrage.



Abstandhalter aus Kunststoff

Für die Dauerhaftigkeit von Stahlbetonbauwerken ist eine korrekte Betondeckung essentiell. Abstandhalter sichern diese Betondeckung vor und während des Betonierens. Bei einfachen Bauteilen im Innenbereich sind Abstandhalter aus Kunststoff eine kostengünstige Alternative zu den bewährten Abstandhaltern aus Faserbeton sowie zu Abstandhaltern aus Gießbeton.



Ringabstandhalter aus Kunststoff

WG: 164

	Art.-Nr.	Betondeckung mm	Für Stahldurchmesser mm	VPE Stk	Gewicht kg/VPE	Paletteninhalt Stk	Gewicht kg/Palette	Preis
	KRA15	15	10	1000	2,80	60000	188	4,50 €/100 Stk
	KRA20	20	10	1000	4,00	50000	220	3,30 €/100 Stk
	KRA25	25	10	500	3,05	30000	203	4,05 €/100 Stk
	KRA30	30	10	500	4,70	20000	208	5,35 €/100 Stk
	KRA35	35	10	200	3,20	12000	212	10,85 €/100 Stk
	KRA40	40	10	125	2,16	10000	193	13,30 €/100 Stk
	KRA50	50	10	100	2,40	5000	140	26,05 €/100 Stk

Flächenabstandhalter aus Kunststoff

WG: 164

	Beschreibung	Art.-Nr.	Betondeckung mm	Länge m	VPE Stk	Gewicht kg/VPE	Paletteninhalt m	Gewicht kg/Palette	Preis
	U-Pro „mit“ - Unterlegprofile mit seitlicher Aussparung	KUM20	20	2,00	50	14,00	6300	902	58,65 €/100 m
		KUM25	25	2,00	50	17,50	4900	878	63,45 €/100 m
		KUM30	30	2,00	50	21,50	4200	923	72,60 €/100 m
		KUM35	35	2,00	30	14,40	3600	884	105,90 €/100 m
		KUM40	40	2,00	30	15,30	2400	632	122,25 €/100 m
		KUM50	50	2,00	30	25,20	1680	726	156,65 €/100 m
	U-Pro „ohne“ - Unterlegprofile für Dämmung	KUO25	25	2,00	50	20,50	4900	1025	82,50 €/100 m
		KUO30	30	2,00	50	24,00	4200	1028	95,45 €/100 m
		KUO35	35	2,00	30	15,90	3600	974	134,10 €/100 m
		KUO40	40	2,00	30	17,10	2400	704	152,35 €/100 m
		KUO50	50	2,00	30	30,30	1680	868	206,15 €/100 m

Kunststoffrohre

Rundrohr aufgeraut.

WG: 164

	Art.-Nr.	Durchmesser innen mm	Durchmesser außen mm	Länge m	VPE Stk	Gewicht kg/VPE	Paletteninhalt m	Preis
	KR2226	22	26	2,00	50	20,00	3500	73,25 €/100 m

Zubehör für Kunststoffrohre

WG: 164

	Beschreibung	Art.-Nr.	Geeignet für	Einbaulänge mm	VPE Stk	Gewicht kg/VPE	Preis
	Vorsatzkappe für Rundrohr Durchmesser 22 mm	KVK2240	KR2226	25,0	500	3,80	10,10 €/100 Stk
	Verschlussstopfen für Rundrohr und Vorsatzkappe	KVST22	KR2226, KVK2240	12,0	500	0,95	4,55 €/100 Stk
	Innenstopfen zur Rundrohrabdichtung	KIST22	KR2226	25,0	500	5,00	15,00 €/100 Stk
	Konus grau für Rundrohr Durchmesser 22 mm	KKO22	KR2226	10,0	500	1,75	5,45 €/100 Stk

Kunststoffmauerstärken

	Beschreibung	Art.-Nr.	Durchmesser innen mm	Länge mm	VPE Stk	Preis
	Kunststoffmauerstärken inkl. 2 Verschlussstopfen, in stabiler Ausführung mit verbreiterter Auflage zur Schalung	KMS200	22	200	100	55,35 €/100 Stk ●
		KMS240	22	240	100	56,40 €/100 Stk ●
		KMS250	22	250	100	57,60 €/100 Stk ●
		KMS300	22	300	100	59,60 €/100 Stk ●
		KMS400	22	400	100	76,45 €/100 Stk ●
	Verschlussstopfen zum schnellen und sicheren Verstößeln der Mauer- stärken	KMSV22	22	-	200	5,50 €/100 Stk ●

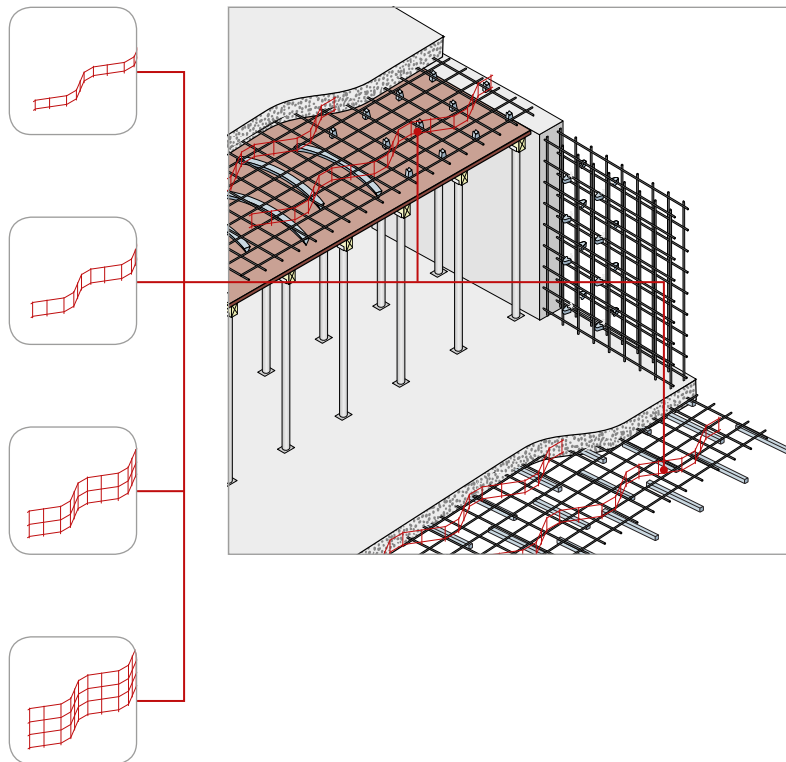


Abstandhalter aus Stahl

Abstandhalter aus Stahl werden zwischen Unter- und Oberbewehrung in Sohle, Decke und Wand eingesetzt. Sie sichern den Abstand zwischen den Bewehrungslagen. Für den Einbau bei Matten- und Stabstahlbewehrungen ist diese Art der Abstandhalter bestens geeignet.

★ Vorteile

- Geprüft gemäß DBV-Merkblatt „Unterstützungen“ nach Eurocode 2
- Ohne Schalungskontakt, dadurch keine Beschädigung der Schalung und keine Rostgefahr
- Kippsicher durch große Auflagefläche



U-Korb®

Unterstützungskorb zur Distanzierung der Bewehrung in Sohle / Decke / Wand.

WG: 72

Art.-Nr.	Höhe mm	Bezeichnung	VPE Stk	Paletteninhalt Stk	Gewicht kg/Palette	Preis	
UKS02	20	2/200	25	3000	1226	1,36 €/Stk	●
UKS03	30	3/200	25	2800	1188	1,39 €/Stk	●
UKS04	40	4/200	25	2600	1143	1,45 €/Stk	●
UKS05	50	5/200	25	2200	1003	1,48 €/Stk	●
UKS06	60	6/200	25	2000	944	1,54 €/Stk	●
UKS07	70	7/200	25	1600	783	1,69 €/Stk	●
UKS08	80	8/200	25	1600	807	1,72 €/Stk	●
UKS09	90	9/200	25	1400	730	1,75 €/Stk	●
UKS10	100	10/200	25	1200	646	1,80 €/Stk	●
UKS11	110	11/200	25	1200	664	1,85 €/Stk	●
UKS12	120	12/200	25	1000	571	1,98 €/Stk	●
UKS13	130	13/200	25	1000	649	2,03 €/Stk	●
UKS14	140	14/200	25	800	535	2,09 €/Stk	●
UKS15	150	15/200	25	800	547	2,19 €/Stk	●
UKS16	160	16/200	25	800	559	2,67 €/Stk	●
UKS18	180	18/200	25	600	510	2,73 €/Stk	●
UKS20	200	20/200	25	600	532	3,26 €/Stk	●
UKS22	220	22/200	25	600	606	4,02 €/Stk	●
UKS24	240	24/200	25	400	426	4,07 €/Stk	●
UKS26	260	26/200	25	400	458	4,21 €/Stk	●
UKS28	280	28/200	25	400	473	4,32 €/Stk	●
UKS30	300	30/200	25	400	488	4,45 €/Stk	●
UKS32	320	32/200	25	200	296	4,86 €/Stk	●
UKS34	340	34/200	25	200	303	4,99 €/Stk	●
UKS36	360	36/200	25	200	311	5,12 €/Stk	●
UKS38	380	38/200	25	200	318	5,27 €/Stk	●

DBV-h-B-L, entsprechen den Forderungen des DBV-Merkblattes „Unterstützung“.

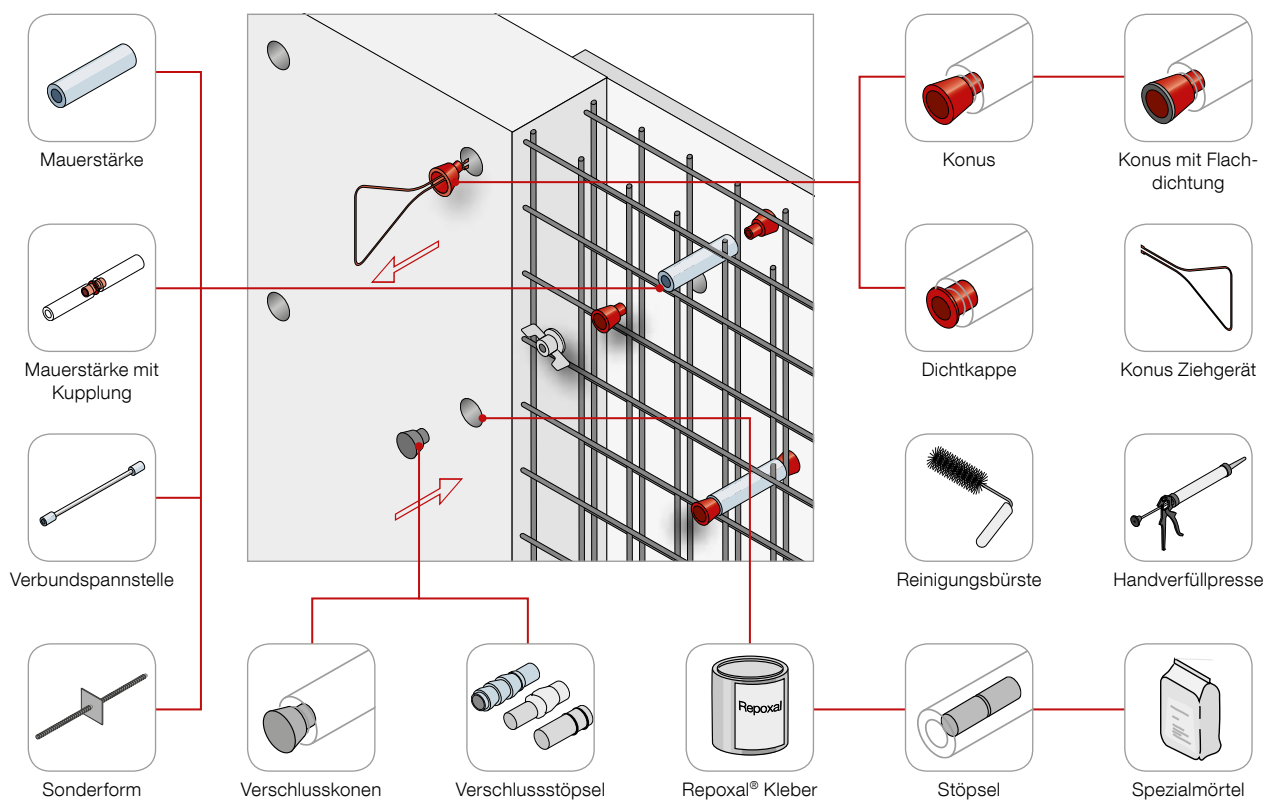


Mauerstärken aus Faserbeton

Mauerstärken werden zur Sicherung der Wanddicke bei Betonwänden unter Verwendung von wiedergewinnbaren Spannankern verwendet. Sie verbinden sich monolithisch mit dem Beton und verhindern somit das Eindringen von Wasser und betonschädigenden Stoffen. Die Kombination von Mauerstärken mit Zubehör von MAX FRANK ergibt ein geprüftes System für die unterschiedlichsten bauphysikalischen und chemischen Einflüsse. Prüfungen von zertifizierten Prüfstellen liegen vor.

★ Vorteile

- Spannstellen geeignet für wasserundurchlässige Bauteile
- Bewährtes System durch einzeln aufeinander abgestimmte Komponenten
- Homogener Verbund mit dem Konstruktionsbeton bei gleichen Materialeigenschaften



Mauerstärken ungeschnitten

Aus Faserbeton.

WG: 58

Art.-Nr.	Durchmesser innen mm	Länge m	Gewicht kg/m	Paletteninhalt m	Gewicht kg/Palette	Preis
MR221250	22	1,25	1,83	750	1393	2,92 €/m ●
MR271250	27	1,25	2,10	625	1333	3,62 €/m ●

Mauerstärken-Fixlängen

Aus Faserbeton.

WG: 58

Art.-Nr.	Länge mm	VPE Stk	Gewicht kg/VPE	Paletteninhalt Stk	Gewicht kg/Palette	Preis
MR220100	100	200	37,60	4800	922	0,44 €/Stk ●
MR220130	130	120	28,80	4320	1057	0,55 €/Stk ○
MR220140	140	120	31,68	4320	1160	0,62 €/Stk ○
MR220150	150	120	33,96	4320	1243	0,58 €/Stk ○
MR220160	160	100	30,30	3600	1111	0,63 €/Stk ○
MR220180	180	100	33,90	2400	834	0,70 €/Stk ●
MR220200	200	80	30,32	2880	1112	0,72 €/Stk ●
MR220220	220	100	41,30	2400	1011	0,79 €/Stk ●
MR220230	230	70	30,52	2520	1119	0,83 €/Stk ●
MR220240	240	70	31,71	2520	1162	0,87 €/Stk ●
MR220250	250	70	32,97	2520	1207	0,90 €/Stk ●
MR220280	280	60	31,68	2160	1160	1,00 €/Stk ●
MR220300	300	60	33,90	2160	1240	1,08 €/Stk ●
MR220330	330	60	37,20	1440	913	1,18 €/Stk ○
MR220350	350	60	39,42	1440	966	1,26 €/Stk ●
MR220365	365	60	41,10	1440	1006	1,30 €/Stk ○
MR220380	380	60	42,72	1440	1045	1,34 €/Stk ○
MR220400	400	60	44,88	1440	1097	1,41 €/Stk ○

Jede Schnittlänge bis 1,25 m lieferbar - Art.-Nr. MRFIX. Alle Schnittlängen unter 100 mm werden zum Preis von 100 mm berechnet. Fixlängen für Mauerstärken Durchmesser 27 mm auf Anfrage.

Verbundspannstellen

WG: 102

	Beschreibung	Art.-Nr.	Preis
	Verbundspannstelle	V22VBS	Auf Anfrage ○
	Verbundspannstelle mit Gusswassersperre und Faserbetonrohren	V27VBS	Auf Anfrage ○
	Verbundspannstelle mit Gusswassersperre, Faserbetonendstücken und Stahlrohren	V22WSG	Auf Anfrage ○
	Verbundspannstelle mit Gusswassersperre, Faserbetonendstücken und Stahlrohren	V22WSGST	Auf Anfrage ○

Lieferung erfolgt in unmontierten Einzelteilen.

Mauerstärke mit Kupplung

WG: 102

	Beschreibung	Art.-Nr.	Preis
	Mauerstärke zweiteilig mit Kupplung (Ankerstahl durchlaufend), ab Wandstärke > 400 mm	MR22KUP	Auf Anfrage ○
		MR27KUP	Auf Anfrage ○

Lieferung erfolgt in unmontierten Einzelteilen.

Spannstellen Sonderausführungen

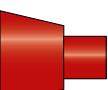
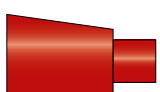
WG: 102

	Beschreibung	Art.-Nr.	Preis
	Wassersperre, 120 x 120 x 2 mm aufgeschweißt auf Ankerstab Durchmesser 15 mm, Typ B	GEWWSB15	Auf Anfrage ○

Lieferung erfolgt in unmontierten Einzelteilen.

Dichtkappe, Konus, Kupplung

WG: 98

	Beschreibung	Art.-Nr.	Für Innen- durchmesser mm	Einbaulänge mm	VPE Stk	Preis	
	Dichtkappe	MKAP22	22	1,0	250	6,25 €/100 Stk	●
		MKAP27	27	1,5	250	13,45 €/100 Stk	●
	Konus	MKO22	22	10,0	250	5,60 €/100 Stk	●
		MKON22T	22	30,0	250	19,95 €/100 Stk	●
		MKON22T50	22	50,0	250	33,50 €/100 Stk	●
		MKON27	27	10,0	250	15,70 €/100 Stk	●
							
	Kupplung	MKUP22	22	3,0	250	8,95 €/100 Stk	●
		MKUP27	27	3,0	250	13,85 €/100 Stk	●
	Konus inkl. Flachdichtung 2 mm	MKO22FD02	22	10,0	250	55,55 €/100 Stk	●
	Konus inkl. Flachdichtung 8 mm	MKO22FD08	22	10,0	250	70,40 €/100 Stk	●
	Konus inkl. Flachdichtung 2 mm	MKON22TFD02	22	30,0	250	65,90 €/100 Stk	●
	Konus inkl. Flachdichtung 6 mm	MKON22TFD06	22	30,0	250	77,80 €/100 Stk	●

Flachdichtung selbstklebend

Zum Verhindern von Ausblühungen, für Sichtbetonanforderungen.

WG: 98

	Art.-Nr.	Geeignet für	Durchmesser innen mm	Durchmesser außen mm	Stärke mm	VPE Stk	Preis	
	MFD22	MKO22	20	36	2	100	28,00 €/100 Stk	●
	MFD2208	MKO22	20	36	8	100	42,80 €/100 Stk	●
	MFD22T	MKON22T, MKON22T50	25	39	2	100	26,80 €/100 Stk	●
	MFD22T06	MKON22T, MKON22T50	25	39	6	100	38,55 €/100 Stk	●
	MFD27	MKON27	24	45	2	100	43,35 €/100 Stk	●
	MFD2706	MKON27	24	45	6	100	55,10 €/100 Stk	●

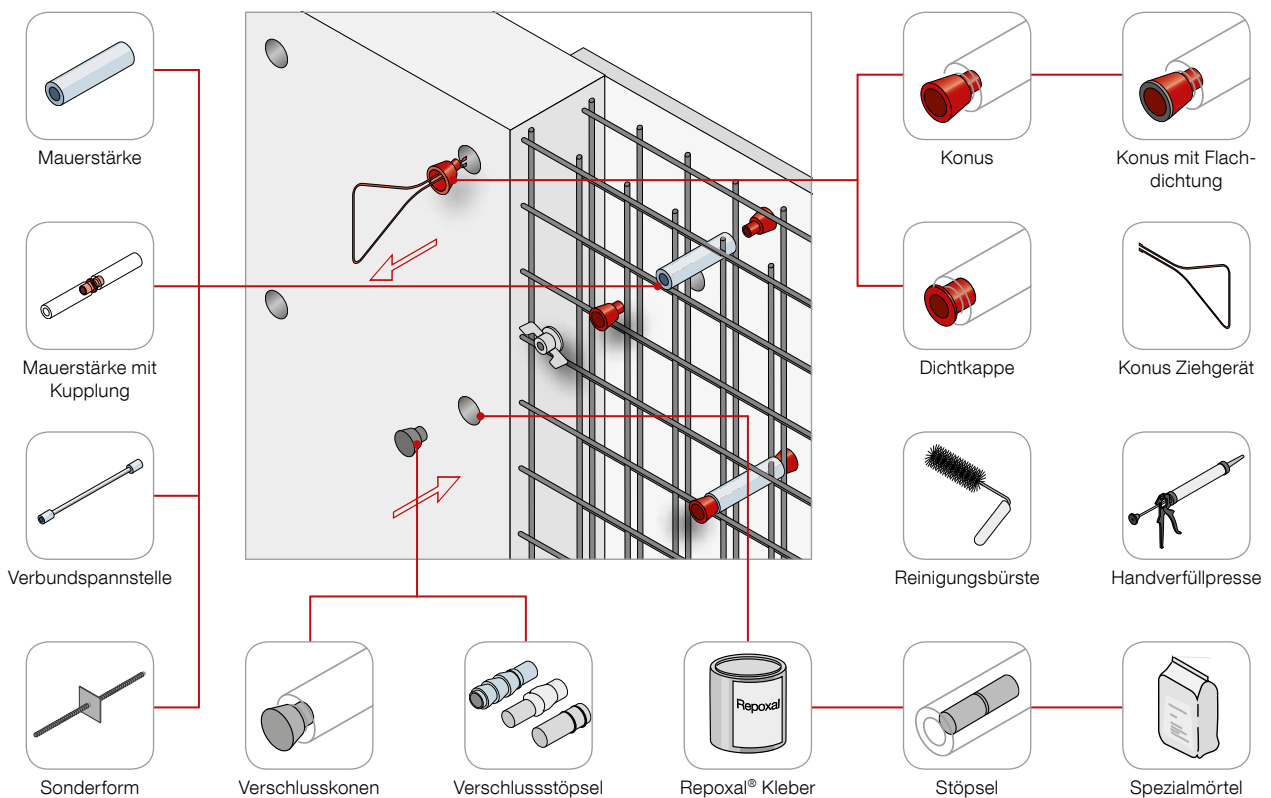


Verschlusskonen und Verschlussstöpsel

Durch das Verspannen der Schalung verbleiben nach dem Betonieren und Ausschalen Öffnungen in der Betonwand. Diese Öffnungen können mit Verschlusskonen und Verschlussstöpsel aus Faserbeton technisch einwandfrei verschlossen werden. Je nach optischen, bauphysikalischen, witterungsbedingten und konstruktiven Anforderungen gibt es verschiedene Verschlussvarianten. Die Stöpsel bzw. Konen werden mit dem seit Jahren bewährten Repoxal® verklebt. Dieses System erfüllt die Anforderungen an Schallschutz, Brandschutz und Belastungen durch drückendes Wasser.

★ Vorteile

- Schnelles und sauberes Verschließen von Ankerlöchern
- Wasserundurchlässiger Verschluss von Bauwerken
- Individuelle Gestaltungsmöglichkeiten
- Glatte, nahezu porenfreie Betonoberfläche



- ⊕ geeignet
○ bedingt geeignet
⊖ nicht geeignet



Stöpsel aus Faserbeton

FB-Kombistop

FB-Aktivstop

FB-Easystop

Eigenschaften:

Einbau bei Frost	⊖	⊕	⊕	⊕
Trinkwasser	⊕	⊕	⊖	⊖
Sichtbeton	○	⊖	⊖	⊕

Beanspruchung:

Salzwasser	⊕	⊖	⊕	○
Gülle	⊕	⊖	⊕	⊖
Öl	⊖	⊖	○	⊕

Anwendungsbereich:

WU (> 5 bar)	⊕	⊕	⊕	⊖
Brand	⊕	⊖	⊖	⊖
Verarbeitung:	Einkleben	Einfaches Einschlagen mit Gummihammer	Einfaches Einschlagen mit Gummihammer	Einfaches Eindrehen per Hand

Kombination der Verschlussmöglichkeiten

	Verschlusskonus mit Zapfen, bündig	Verschlusskonus mit Zapfen, zurückversetzt	Verschlusskonus, bündig	Verschlusskonus, zurückversetzt	Stöpsel aus Faserbeton	FB-Kombistop	FB-Aktivstop	FB-Easystop
MKAP22						ST2250FG	ST2250AS	ST2250ES
	⊖	⊖	⊖	⊖	⊕	⊕	⊕	⊕
MKO22 (10 mm)	FBVKZ22 GBVKZ22	GBVKZ22ZV05				ST2250FG	ST2250AS	ST2250ES
	⊕	⊕	⊖	⊖	⊕	⊕	⊕	⊕
MKON22T (30 mm)	FBVKZ22T		FBVK22T GBVK22T	FBVK22TZV05 GBVK22TZV05				
	⊕	⊖	⊕	⊕	⊖	⊖	⊖	⊖
MKON22T50 (50 mm)	FBVKZ22T50		FBVK22T50					
	⊕	⊖	⊕	⊖	⊖	⊖	⊖	⊖

Stöpsel aus Faserbeton

WG: 58

	Art.-Nr.	Durchmesser mm	Länge mm	VPE Stk	Gewicht kg/VPE	Paletten- inhalt Stk	Gewicht kg/Palette	Preis	
	ST190020	19	20	1000	12,00	50000	620	14,14 €/100 Stk	○
	ST200020	20	20	1000	13,00	50000	670	14,14 €/100 Stk	○
	ST220020	22	20	1000	16,00	50000	820	14,14 €/100 Stk	●
	ST230020	23	20	1000	17,00	50000	870	16,23 €/100 Stk	○
	ST240020	24	20	1000	19,00	50000	970	16,93 €/100 Stk	○
	ST250020	25	20	1000	20,00	50000	1020	16,93 €/100 Stk	○
	ST260020	26	20	1000	24,00	50000	1220	16,93 €/100 Stk	○
	ST270020	27	20	1000	24,00	50000	1220	16,93 €/100 Stk	●
	ST220050	22	50	500	20,00	25000	1020	21,21 €/100 Stk	●
	ST270050	27	50	400	23,60	16000	964	25,30 €/100 Stk	●

Stöpsel aus Faserbeton ungeschnitten

WG: 58

Art.-Nr.	Durchmesser mm	Länge mm	Paletteninhalt Stk	Gewicht kg/Palette	Preis	
ST221250	22	1250	1250	1239	2,41 €/m	●

FB-Kombistop

Verschlussstöpsel aus Faserbeton mit integrierter Gummidichtung.

WG: 128

	Art.-Nr.	Durchmesser mm	Länge mm	VPE Stk	Gewicht kg/VPE	Preis	
	ST2250FG	22	50	100	3,40	2,30 €/Stk	●

FB-Aktivstop

Verschlussstöpsel aus Faserbeton mit integrierter Quelldichtung.

WG: 128

	Art.-Nr.	Durchmesser mm	Länge mm	VPE Stk	Gewicht kg/VPE	Preis	
	ST2250AS	22	50	100	3,40	2,60 €/Stk	●

FB-Easystop

Verschlussstöpsel aus Faserbeton mit integrierten Dichtringen.

WG: 128

	Art.-Nr.	Durchmesser mm	Länge mm	VPE Stk	Gewicht kg/VPE	Preis	
	ST2250ES	22	50	100	3,40	2,30 €/Stk	●

FB-Aktivstop Platinum 100

Verschlussstöpsel aus Faserbeton zum Verschließen der konischen Ankeröffnung für die Schalung „Platinum 100“.

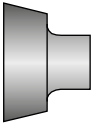
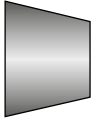
WG: 128

	Art.-Nr.	Durchmesser mm	Länge mm	VPE Stk	Gewicht kg/VPE	Preis
	ST2250ASP	konisch	60	100	3,15	3,40 €/Stk

Faserbeton-Verschlusskonen

Zum Verschließen von konischen Ankerlöchern und als Gestaltungsmittel für Sichtbetonflächen.

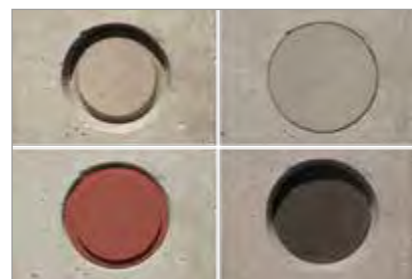
WG: 128

	Beschreibung	Art.-Nr.	Geeignet für	Einbau- länge mm	VPE Stk	Gewicht kg/VPE	Preis
	Faserbetonkonus mit Zapfen, bündig	FBVKZ22	MKO22	9,0	100	3,00	1,77 €/Stk
		FBVKZ22T	MKON22T	28,0	100	6,00	2,02 €/Stk
		FBVKZ22T50	MKON22T50	48,0	100	16,00	2,66 €/Stk
		FBVKZ27	MKON27	9,0	100	5,00	1,91 €/Stk
	Faserbetonkonus, bündig	FBVK22T	MKON22T	28,0	100	6,00	1,71 €/Stk
		FBVK22T50	MKON22T50	48,0	100	11,00	2,20 €/Stk
	Faserbetonkonus, 5 mm zurückversetzt	FBVK22TZV05	MKON22T	23,0	100	4,40	1,69 €/Stk
	Faserbetonkonus, bündig, passend für Stahl-Kunststoffkonus GEWSKO15	FBVKSCK	GEWSKO15	40,0	100	19,00	2,38 €/Stk

Sonderanfertigung von anderen Größen und Formen auf Anfrage, Artikelnummer FBVKSONDER.

Sonderfarben und Sonderformen

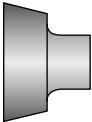
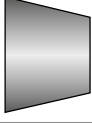
Verschlusskonen aus Faserbeton sind in verschiedenen Farben, wie z. B. anthrazith, grau, siennarot und weiß erhältlich. Aufgrund der Schwankungen der natürlichen Rohstoffe kann keine Farbverbindlichkeit garantiert werden. Zurückgesetzte Varianten empfehlen sich, da zu der farblichen Abstufung durch Schattenfugen das geometrische Raster der Spannstellen betont wird.



Gießbeton-Verschlusskonen

Zum Verschließen von konischen Ankerlöchern und als Gestaltungsmittel für Sichtbetonflächen.

WG: 128

	Beschreibung	Art.-Nr.	Geeignet für	Einbau- länge mm	VPE Stk	Gewicht kg/VPE	Preis
	Gießbetonkonus mit Zapfen, bündig	GBVKZ22	MKO22	9,0	100	3,00	1,20 €/Stk
	Gießbetonkonus mit Zapfen, 5 mm zurückversetzt	GBVKZ22ZV05	MKO22	4,0	100	2,00	1,20 €/Stk
	Gießbetonkonus mit Zapfen, bündig	GBVKZ27	MKON27	9,0	100	5,00	1,31 €/Stk
	Gießbetonkonus, bündig	GBVK22T	MKON22T	28,0	100	6,00	1,03 €/Stk
	Gießbetonkonus, 5 mm zurückversetzt	GBVK22TZV05	MKON22T	23,0	100	5,00	1,03 €/Stk

Kleber

WG: 98

	Beschreibung	Art.-Nr.	VPE Stk	Gewicht kg/VPE	Preis
	Repoxal® Zweikomponentenkleber (spez. für wasserundurchlässige Verklebungen)	MREPOX	10	10,00	28,80 €/Stk
	Härter-Extra für Repoxal® Kleber	MREPOXH	1	0,14	11,05 €/Stk
	Relafan-Kleber (nur für den frostfreien Innenbereich)	MRELAF	12	12,00	15,20 €/Stk
	Repoxal® K Kleber inkl. Härter in Doppelkartusche	MREPOXK	12	11,04	34,40 €/Stk
	Repoxal® 2K Kleber inkl. Härter in Einzelkartusche, für alle gängigen Kartuschenpressen geeignet	MREPOX2K	12	4,20	34,40 €/Stk
	Repoxal® TW Zweikomponentenkleber (geprüft für wasserundurchlässige Verklebungen im Trinkwasserbereich)	MREPOXTW	6	4,50	34,75 €/Stk

Ergiebigkeit Repoxal®, Repoxal® TW und Repoxal® K

- Verbrauch: ca. 3 kg für 1.000 Stöpsel, Länge 20 mm, Durchmesser 22 mm
- Verbrauch: ca. 4 kg für 1.000 Stöpsel, Länge 20 mm, Durchmesser 27 mm

Zubehör

WG: 98

Beschreibung	Art.-Nr.	Preis
Handpresse für Repoxal® K Doppelkartusche	MRKHPR	162,40 €/Stk
Konus-Ziehgerät	MZGKONEN	6,90 €/Stk
Reinigungsbürste für Mauerstärken Durchmesser 22 mm	MRBUERSTE	9,05 €/Stk
Reinigungsbürste für Mauerstärken Durchmesser 22 mm mit Ansatz für Bohrmaschine	MRBUERSTEAB	14,15 €/Stk

Spezialmörtel

Quellmörtel - schrumpfarmer Mörtel auf Zementbasis zum Verfüllen von Verbundspannstellen sowie zum Unterstopfen von Betonöffnungen aller Art.

WG: 100

	Beschreibung	Art.-Nr.	Gewicht kg/VPE	Gewicht kg/Palette	Preis
	Spezialmörtel 3/25	MQUELLM	25,00	1020	2,00 €/kg

Verarbeitung:

- Abhängig von der Temperatur beträgt die Verarbeitungszeit ca. 40 Minuten.
- Nicht unter + 5 °C Umgebungs-, Objekt- und Mörteltemperatur verarbeiten.
- Es wird ca. 1 kg Trockenmörtel pro m Mauerstärke Durchmesser 22 mm benötigt.

Handverfüllpresse

WG: 100

	Beschreibung	Art.-Nr.	Preis	
	Handverfüllpresse	MQUELLVS	85,90 €/Stk	●
	Verlängerungsdüse	MQUELLVSV	4,50 €/Stk	●

Abstandhalter

Schalungstechnik

Bewehrungstechnik

Dichtungstechnik

Bauakustik

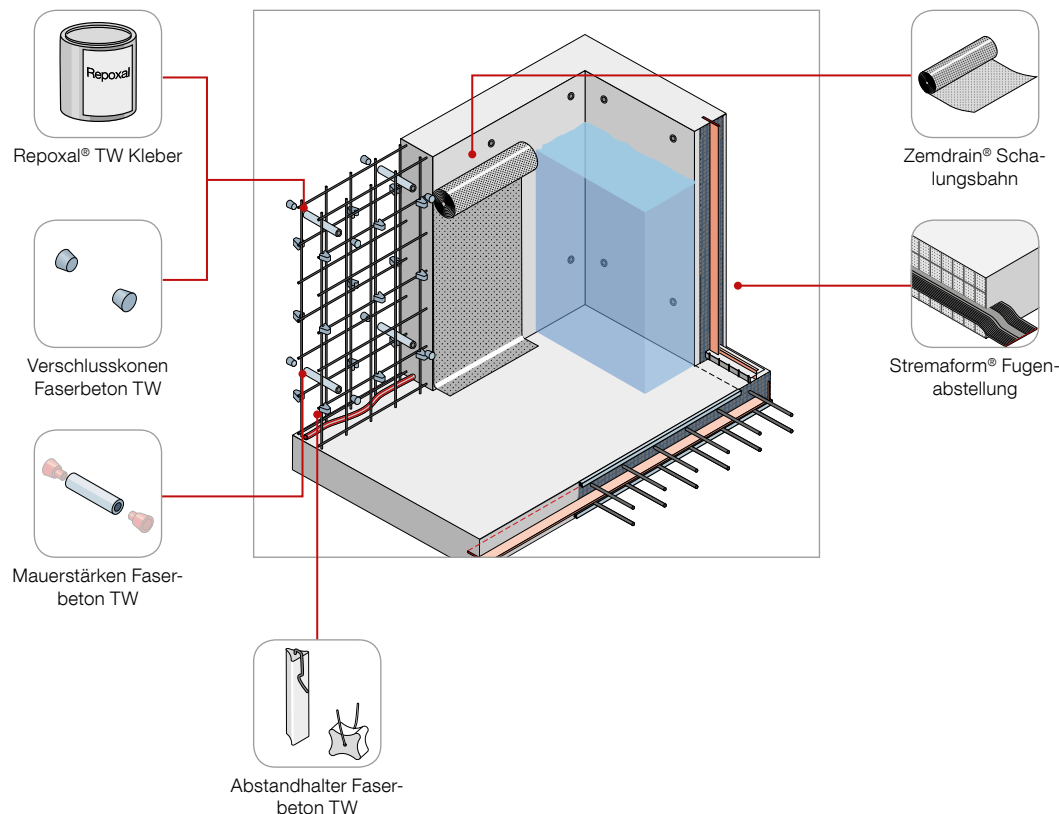


Abstandhalter und Mauerstärken für den Trinkwasserbereich

Trinkwasser ist ein besonders schützenswertes Gut. Daher gelten für Produkte, die in Bauwerken der Trinkwasserversorgung eingesetzt werden, speziellen Anforderungen und Prüfungen. Im DVGW-Arbeitsblatt W 300-1 (A) „Trinkwasserbehälter - Planung und Bau“ wird ein wasserundurchlässiger und porenarmer Beton, der keiner weiteren Maßnahmen der Oberflächenbehandlung und Innenauskleidung bedarf, gefordert.

★ Vorteile

- Mit der MAX FRANK Systemlösung (siehe Systemzeichnung) werden die Anforderungen für den Trinkwasserbereich erfüllt.
- Das Verschließen der Ankeröffnung entspricht der UBA-Leitlinie Epoxidharzbeschichtungen zur hygienischen Beurteilung von Epoxidharzbeschichtungen im Kontakt mit Trinkwasser.
- MAX FRANK Abstandhalter TW und Mauerstärken TW entsprechen dem DVGW-Arbeitsblatt W 347 „Hygienische Anforderungen an zementgebundene Werkstoffe im Trinkwasserbereich“. Für zementgebundene Werkstoffe wie Faserbeton gilt die KTW-Prüfung (Migrationsprüfung).
- MAX FRANK Abstandhalter TW und Mauerstärken TW entsprechen dem DVGW-Arbeitsblatt W 270 „Vermehrung von Mikroorganismen auf Werkstoffen für den Trinkwasserbereich“.



Einzelabstandhalter aus Faserbeton TW

Geprüft nach DVGW-W270 und DVGW-W347.

WG: 99

	Art.-Nr.	Betonde- ckung mm	Schnitt- breite mm	VPE Stk	Gewicht kg/VPE	Paletten- inhalt Stk	Gewicht kg/Palette	Preis
	AD3572TW	35/40/50	24	250	24,00	10000	980	30,00 €/100 Stk ●

Flächenabstandhalter aus Faserbeton TW - Typ „Schlange“

WG: 99

	Art.-Nr.	Betonde- ckung mm	Länge mm	Gewicht kg/Stk	Paletteninhalt Stk	Gewicht kg/Palette	Preis
	FAHKS40100TW	40	1000	1,27	600	782	4,39 €/Stk ○
	FAHKS45100TW	45	1000	1,41	500	725	4,92 €/Stk ○
	FAHKS50100TW	50	1000	1,74	500	890	5,78 €/Stk ○

Längen können einer produktionsbedingten Toleranz unterliegen.

Flächenabstandhalter aus Faserbeton TW - Typ Dreikant mit Haken

WG: 99

	Art.-Nr.	Betonde- ckung mm	Länge mm	VPE Stk	Gewicht kg/VPE	Paletten- inhalt Stk	Gewicht kg/Palette	Preis
	FAHDH40018TW	40	180	75	19,43	1800	486	1,33 €/Stk ○
	FAHDH50018TW	50	180	50	22,90	1200	570	1,72 €/Stk ○

Geprüft nach DBV-Merkblatt „Abstandhalter“ (01/11) DBV-c-L/F/T/A.

Längen können einer produktionsbedingten Toleranz unterliegen.

Mauerstärken aus Faserbeton TW ungeschnitten

WG: 99

Art.-Nr.	Durchmesser innen mm	Länge m	Gewicht kg/Stk	Paletteninhalt Stk	Gewicht kg/Palette	Preis
MR221250TW	22	1,25	2,29	600	1393	5,87 €/m ○

Mauerstärken aus Faserbeton TW Fixlängen

WG: 99

Art.-Nr.	Durchmesser innen mm	Länge mm	Gewicht kg/Stk	Paletteninhalt Stk	Gewicht kg/Palette	Preis
MR220280TW	22	280	0,53	2160	1160	1,98 €/Stk ○
MR220300TW	22	300	0,57	2160	1240	2,11 €/Stk ○

Weitere Fixlängen auf Anfrage.

Stöpsel aus Faserbeton TW

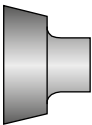
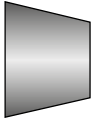
WG: 99

Art.-Nr.	Durchmesser mm	Länge mm	VPE Stk	Gewicht kg/VPE	Paletteninhalt Stk	Gewicht kg/Palette	Preis
ST220020TW	22	20	1000	16,00	50000	820	24,43 €/100 Stk ○

Faserbeton-Verschlusskonen TW

Zum Verschließen von konischen Ankerlöchern.

WG: 99

	Beschreibung	Art.-Nr.	Geeignet für	Einbau- länge mm	VPE Stk	Gewicht kg/VPE	Preis	
	Faserbetonkonus mit Zapfen, bündig	FBVKZ22TW	MKO22	9,0	100	3,00	2,69 €/Stk	○
		FBVKZ22TTW	MKON22T	28,0	100	6,00	3,23 €/Stk	○
	Faserbetonkonus, bündig	FBVK22TTW	MKON22T	28,0	100	6,00	2,98 €/Stk	○
		FBVKSCKTW	GEWSKO15	40,0	100	19,00	3,73 €/Stk	○

Sonderanfertigungen auf Anfrage.

Repoxal® TW Zweikomponentenkleber

WG: 99

	Beschreibung	Art.-Nr.	VPE Stk	Gewicht kg/VPE	Preis
	Repoxal® TW Zweikomponentenkleber (geprüft für wasserundurchlässige Verklebungen im Trinkwasserbereich)	MREPOXTW	6	4,50	34,75 €/Stk

Ergiebigkeit siehe Seite 36.



MAX FRANK

BUILDING
COMMON GROUND

Schalungs- technik



Schalungstechnik

MAX FRANK bietet ein umfangreiches Sortiment von Produkten im Bereich Schalungstechnik, sowohl zur Verbesserung der Betonqualität als auch zur kreativen Umsetzung einzigartiger Formen in Beton.



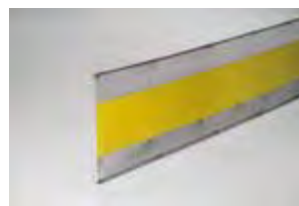
Pecafil® Universal-Schalmaterial

44



Stremaform® Arbeitsfugenabstellung

49



Stremaform® Sollrissfugenabstellung

62



Stremaform® Dehnfugenabstellung

66



Tubbox® Schalrohr

70



Zemdrain® Schalungsbahn

76



Balkon- und Deckenabschalung

81



Köcher und Aussparung

84



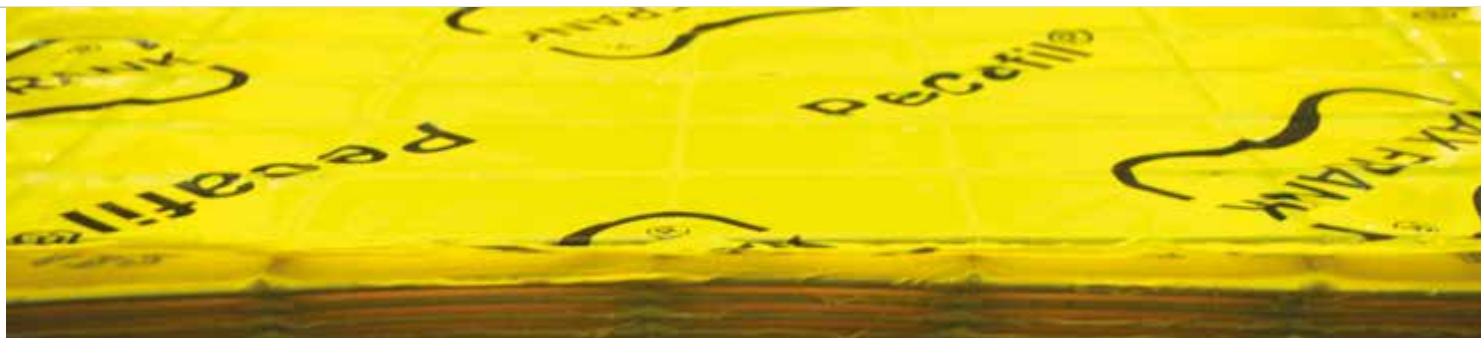
Trennfit Betontrennmittel

90



Schalungszubehör

94

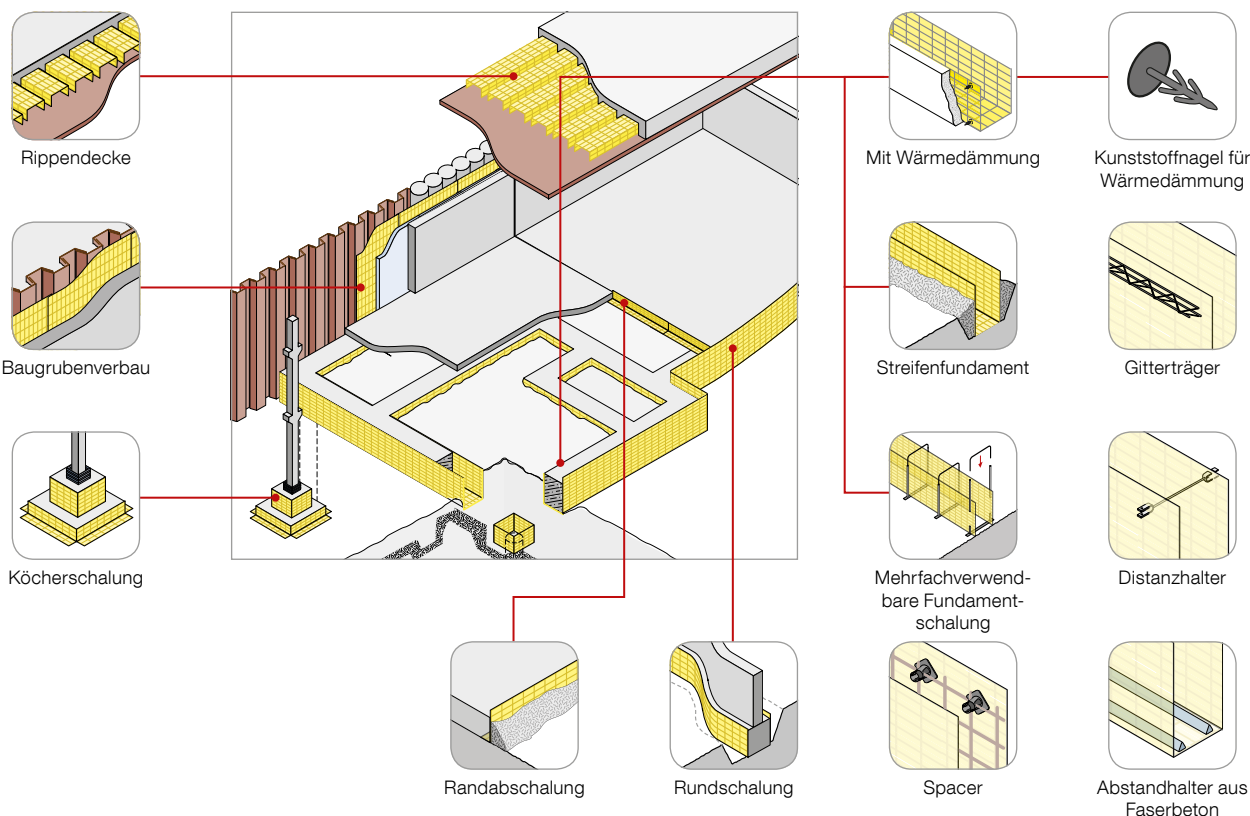


Pecafil® Universal-Schalmaterial

Das Pecafil® Schalmaterial lässt sich universell für viele Verwendungszwecke einsetzen, vor allem als Schalung für Fundamente und Rippendecken sowie beim Verbau von Baugruben. Außerdem ist es in der transparenten Ausführung als Wetter-, Staub- und Sichtschutz geeignet. Das Material des Produkts ist in unterschiedlichen Stärken erhältlich. Durch sein leichtes Gewicht lässt es sich einfach von Hand verlegen. Kürzen und anpassen können Sie die Elemente mit einfachem Werkzeug auf der Baustelle. Eine Vorkonfektionierung des Schalungssystems in unserem Werk ist möglich. Pecafil® Schalmaterial ist umweltfreundlich, grundwasserneutral und recycelbar.

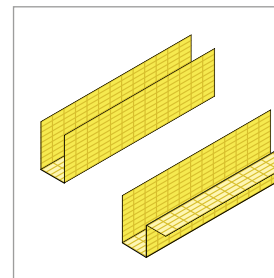
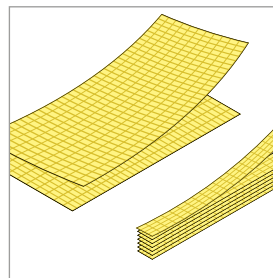
★ Vorteile

- Schnelles und einfaches Verlegen der Schalung
- Sie benötigen kein Hebezeug für die Verarbeitung
- Zeit und Kosten für Entschalen, Reinigen und Zurückbringen der Schalung entfallen
- Kein Betontrennmittel erforderlich



Biegeformen

Erhältlich als Flachmaterial oder gebogen nach Ihren Vorgaben. Weitere Biegeformen auf Anfrage. Beim Biegen ist zu beachten, dass der Tragstab immer in der Element-Innenseite liegt! (VR6) Bearbeitungskosten für Biegen und Schneiden auf Anfrage. Die beim Schneiden anfallenden Reststücke werden mitgeliefert.



Abstandhalter

Schalungstechnik

Bewehrungstechnik

Dichtungstechnik

Bauakustik

Pecafil® Universal-Schalmaterial

Typ	Stab-Ø	Breite mm	Länge mm
VR6	5,5 / 4	450 – 6000	2400
VR8	7,5 / 4	750 – 6000	2400
VR10	10 / 4	750 – 6000	2400

Pecafil® Universal-Abschalstreifen

Für Decke und Wand als Aussparungen, Abschalungen, Abstellungen etc.

WG: 230

Art.-Nr.	Typ	Länge mm	Breite mm	Fläche m²/Stk	Preis
PV140000150	AS 15	2400	150	0,36	9,60 €/Stk ●
PV140000200	AS 20	2400	200	0,48	11,05 €/Stk ●
PV140000250	AS 25	2400	250	0,60	12,65 €/Stk ●
PV140000300	AS 30	2400	300	0,72	13,50 €/Stk ●
PV140000350	AS 35	2400	350	0,84	15,60 €/Stk ●
PV140000400	AS 40	2400	400	0,96	18,25 €/Stk ●

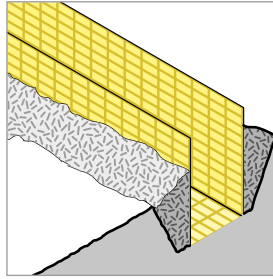
Pecafil® Zubehör

WG: 232

Beschreibung	Art.-Nr.	VPE Stk	Preis
Pecafil® Klebeband, PVC-Klebeband, gelb, extra stark, frostsicher, Rollenlänge 33 m, Rollenbreite 50 mm	PVE0036	36	10,62 €/Rol ●
Pecafil® Spacer, Flächenabstandhalter aus Kunststoff, Bedarf ca. 8 Stk/m² (siehe Einbauanleitung)	UKGP4050B	200	95,00 €/Beu ●
Pecafil® Gitterträger E10, Standardlänge 4,20 m	PV180000000	-	2,61 €/m ●
Pecafil® Luftpolsterfolie, extra stark, speziell für den Bau, Rollenlänge 50 m, Rollenbreite 240 cm	PV10300	-	2,20 €/m² ●
Pecafil® Distanzhalter, auf die Breite des Fundaments abgestimmt	PV170000000	-	Auf Anfrage ○
Kunststoffnagel für Wärmedämmung	PVE0029	50	13,00 €/Pck ●

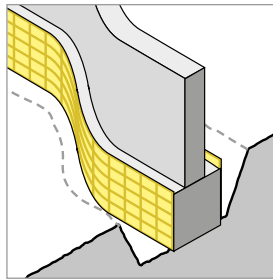
Pecafil® Streifenfundament

Pecafil® wird überwiegend als Schalung für Streifenfundamente eingesetzt. Diese können sowohl im Baugrund als auch freistehend ausgeführt werden. Beim Einsatz von Pecafil® ist kein zusätzlicher Arbeitsraum zur Abstützung nötig.



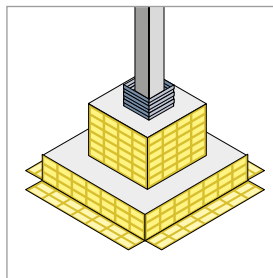
Pecafil® Rundschalung

Für gebogene Fundamente wird das Pecafil® Schalmaterial örtlich an die Fundamentform angepasst. Bei kleineren Radien kann das Material vorgebogen geliefert werden.



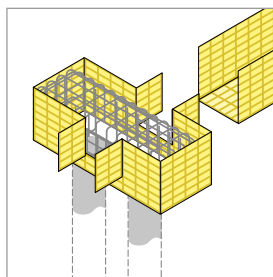
Pecafil® Köcherschalung

Pecafil® Universal-Schalmaterial als Außenschalung für Köcherfundamente wird vorgebogen und in Höhe passend an die Baustelle geliefert. Durch vorgebogene Elemente lassen sich sehr einfach runde Fundamente erstellen.



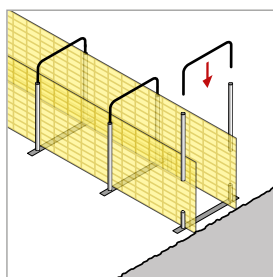
Pecafil® Pfahlkopfschalung

Da im Pfahlkopfbereich oft mehrere Pfähle in einem Fundament zusammengefasst werden, entstehen sehr variable Formen. Pecafil® wird entsprechend vorgebogen und in der Höhe passend an die Baustelle geliefert.



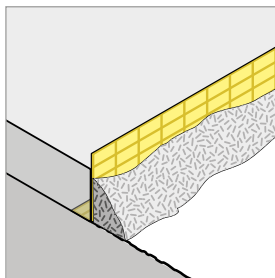
Pecafil® mehrfach verwendbare Fundamentschalung

Pecafil® mehrfach verwendbare Fundamentschalung besteht aus verstärktem Pecafil® Schalmaterial, Fußteilen, Aussteifungsrohren und Abschlussbügel. Durch die unterschiedlichen Möglichkeiten der einzelnen Komponenten ist eine flexible und einfache Montage der Streifenfundamente sichergestellt.



Pecafil® Randabschalung

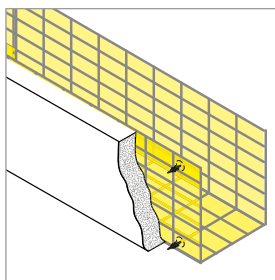
Mit der Pecafil® Randabschalung lassen sich Boden- bzw. Deckenplatten am Rand abschaln. Bei der Verwendung von Halbfertigteilen eignen sich Pecafil® Elemente zur Abschalung der Deckenränder.



Abstandhalter

Pecafil® mit Wärmedämmung

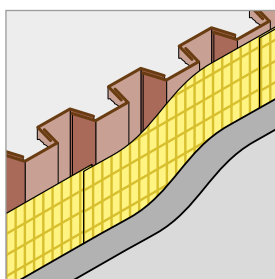
Die bauseitige Wärmedämmung kann vor der Betonage der Fundamente zwischen der Bewehrung und der Pecafil® Schalung oder zwischen Pecafil® Schalung und anzufüllenden Erdreich erfolgen. Beide Varianten sind schnell und einfach zu montieren.



Schalungstechnik

Pecafil® Baugrubenverbau

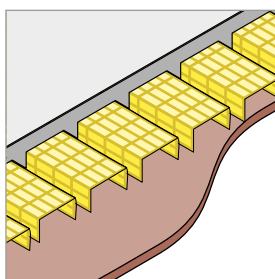
Pecafil® Baugrubenverbau wird als Trennlage verwendet und hält auch bei großen Höhen dem Betonierdruck stand. Die Befestigung ist abhängig vom Untergrund. Auf Bohrpfehlen wird Pecafil® angeschossen, auf Spundwänden angeschweißt.



Bewehrungstechnik

Pecafil® Rippendecke

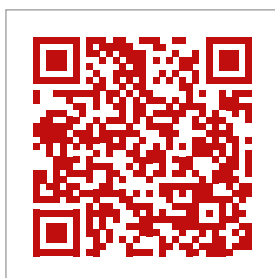
Pecafil® Verdrängungskörper für Rippendecken werden je nach Anforderung aus VR8 oder VR10 Universal-Schalmaterial hergestellt und einbaufertig gebogen geliefert. Die beiden Enddeckel können aus Pecafil® Abschaltstreifen oder aus Holz bestehen.



Dichtungstechnik

Anwendungsfilm zu Pecafil® Fundamentschalung

Durch Scannen des QR-Codes gelangen Sie zum Anwendungsfilm der Pecafil® Fundamentschalung. Die Pecafil® Schalungselemente werden schon vorkonfektioniert auf die Baustelle geliefert und können in wenigen Schritten einfach von Hand verlegt werden. Wie einfach das geht, sehen Sie Schritt für Schritt im Video.



Bauakustik

Pecafil® Wetterschutzmaterial

- Als temporäre Wetter-, Staub- und Sichtschutzmaßnahme
- 2 Jahre UV-stabilisiert
- Verzinkte Drähte

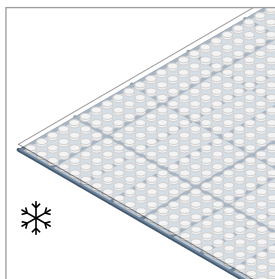


WG: 230

Art.-Nr.	Typ	Länge mm	Breite mm	Fläche m²/Stk	Preis
PV150001400	FV 2,4	2400	1400	3,36	13,05 €/m²
PV150002000	FV 2,4	2400	2000	4,80	13,05 €/m²
PV150002600	FV 2,4	2400	2600	6,24	13,05 €/m²
PV150003200	FV 2,4	2400	3200	7,68	13,05 €/m²
PV150004200	FV 2,4	2400	4200	10,08	13,05 €/m²

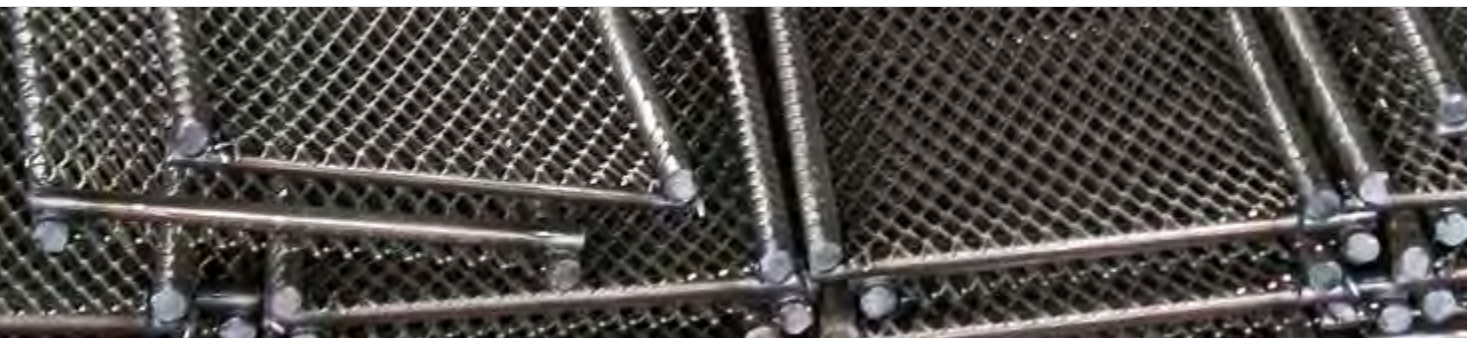
Pecafil® Wetterschutzmaterial ISO

- Erreicht durch eine zusätzlich aufgeschrumpfte spezielle Luftpolsterfolie Wärmedämmwerte ähnlich wie bei normalem Isolierglas, speziell geeignet für beheizte Winterbaustellen
- Mit Luftpolsterfolie
- 2 Jahre UV-stabilisiert
- Verzinkte Drähte



WG: 230

Art.-Nr.	Typ	Länge mm	Breite mm	Fläche m²/Stk	Preis
PV150021400	FV 2,4 ISO	2400	1400	3,36	16,55 €/m²
PV150022000	FV 2,4 ISO	2400	2000	4,80	16,55 €/m²
PV150022600	FV 2,4 ISO	2400	2600	6,24	16,55 €/m²
PV150023200	FV 2,4 ISO	2400	3200	7,68	16,55 €/m²
PV150024200	FV 2,4 ISO	2400	4200	10,08	16,55 €/m²

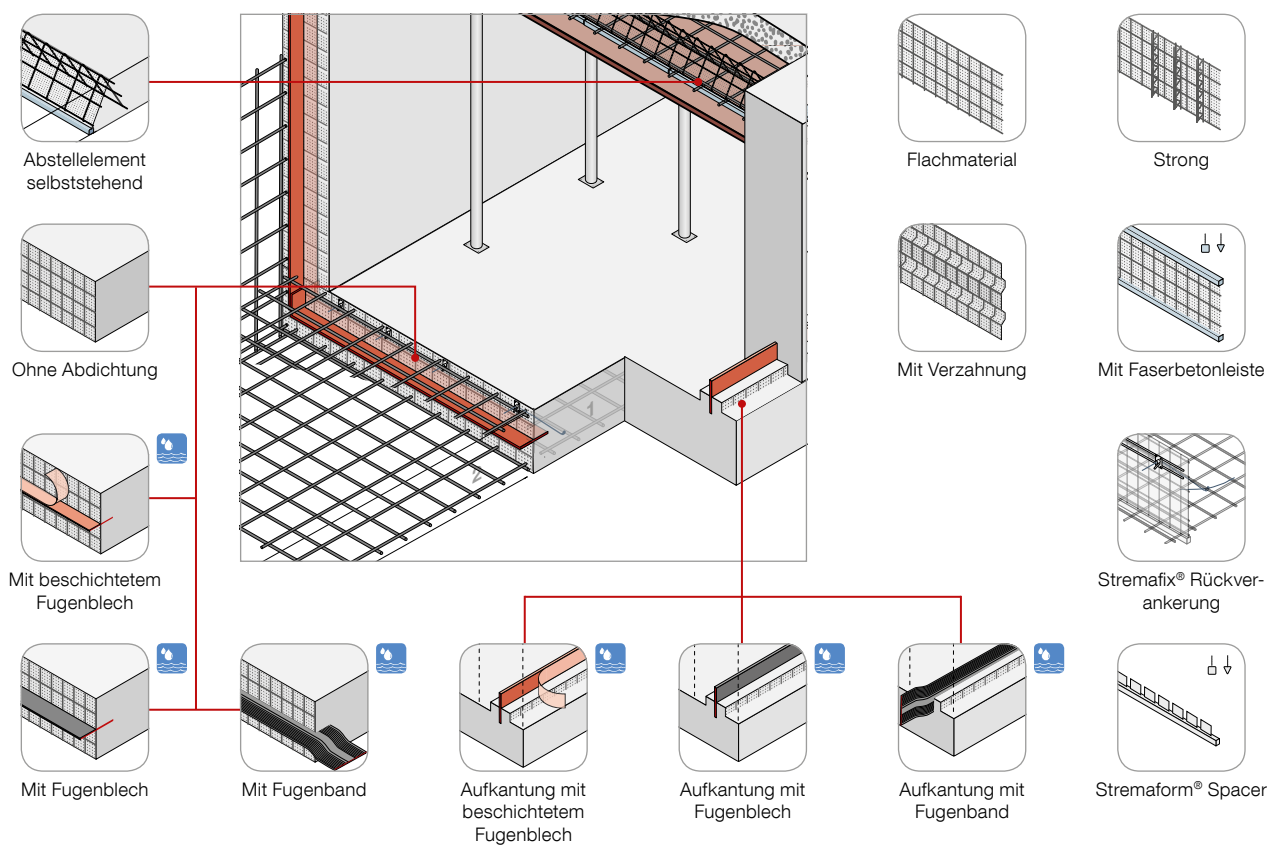


Stremaform® Arbeitsfugenabstellung

Stremaform® Fugenabstellungen sind das führende Produkt bei einbaufertigen Abschalssystemen für Betonierfugen. Die Abstellungen werden als verlorene Schalung in Bodenplatten, Decken und Wänden eingesetzt. Seit über 30 Jahren werden Stremaform® Produkte für Arbeitsfugen von MAX FRANK in Deutschland entwickelt und konstruiert.

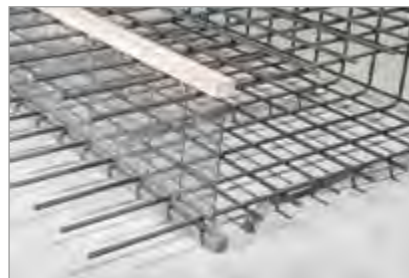
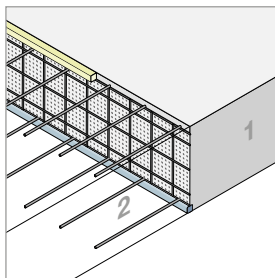
★ Vorteile

- Schnellere und wirtschaftlichere Abschaltung im Vergleich zu Holzschalung
- Zuverlässige und funktionale Fugenabstellung
- Keine Demontage und Entsorgung von Schalmaterial
- Bewährte Qualität: Seit über 30 Jahren engineered in Deutschland



Stremaform® Arbeitsfugenabstellung Flachmaterial

Abstelllemente für Einbaubreite (Einbaumaß) bis 500 mm in horizontalen Platten und bis 300 mm in Wänden.
Der Einbau der passgenau gelieferten Elemente erfolgt zwischen den Bewehrungslagen.



WG: 240

Art.-Nr.	Länge mm	Breite mm	Preis
PV300000100	2400	100	7,50 €/m ●
PV300000150	2400	150	9,35 €/m ●
PV300000200	2400	200	12,50 €/m ●
PV300000250	2400	250	14,85 €/m ●
PV300000300	2400	300	17,85 €/m ●
PV300000350	2400	350	19,90 €/m ●
PV300000400	2400	400	21,40 €/m ●
PV300000450	2400	450	22,65 €/m ●
PV300000500	2400	500	23,85 €/m ●
PV300000550	2400	550	24,45 €/m ●
PV300000600	2400	600	26,15 €/m ●
PV300000650	2400	650	27,75 €/m ●
PV300000700	2400	700	28,55 €/m ●
PV300000750	2400	750	29,95 €/m ●
PV300000800	2400	800	31,15 €/m ●
PV300000850	2400	850	31,85 €/m ●
PV300000900	2400	900	34,50 €/m ●
PV300000950	2400	950	35,65 €/m ●
PV300001000	2400	1000	37,15 €/m ●
PV300001050	2400	1050	37,90 €/m ●
PV300001100	2400	1100	40,65 €/m ●
PV300001150	2400	1150	41,50 €/m ●
PV300001200	2400	1200	42,20 €/m ●
PV300001250	2400	1250	42,85 €/m ●
PV300001300	2400	1300	44,45 €/m ●
PV300001400	2400	1400	47,85 €/m ●
PV300001500	2400	1500	51,45 €/m ●

Andere Abmessungen auf Anfrage.

Konfektionierungsvarianten für Arbeitsfugenabstellung Flachmaterial

WG: 242

Beschreibung	Preis
Erste Verzahnungsfuge	5,85 €/m ○
Jede weitere Verzahnungsfuge	5,35 €/m ○
Faserbetonleiste geklebt bis Betondeckung 40 mm	7,05 €/m ○
Faserbetonleiste geklebt ab Betondeckung 45 mm	8,30 €/m ○
Konischer Verlauf einseitig	2,35 €/m ○
Konischer Verlauf zweiseitig	4,50 €/m ○
Überstand einseitig	2,35 €/m ○
Überstand zweiseitig	4,50 €/m ○

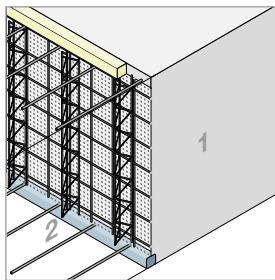
Werkseitige Aussteifung für Arbeitsfugenabstellung Flachmaterial

WG: 242

Beschreibung	Preis
Aussteifung für Breite bis 800 mm	Auf Anfrage ○
Aussteifung für Breite bis 1100 mm	Auf Anfrage ○
Aussteifung für Breite bis 1500 mm	Auf Anfrage ○

Stremaform® Strong Flachmaterial

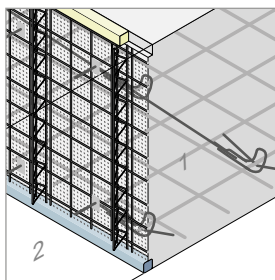
Abstellelemente für beliebige Platten- und Wandstärken. Durch senkrechte Aussteifung für hohe Bauteilstärken geeignet. Der Einbau der passgenau gelieferten Elemente erfolgt zwischen den Bewehrungslagen. Bei Bedarf kann eine Wassersperre werkseitig integriert werden.



Abstandhalter

Stremaform® mit Rückverankerung

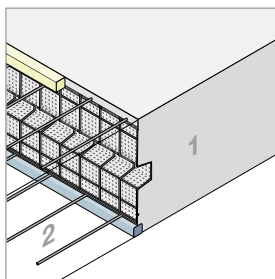
Die Stremafix® Rückverankerung für Stremaform® Abstellelemente in Arbeitsfugen des Stahlbetonbaus dient der zug- und druckfesten Verankerung der Abschalung während der Einbauphase und der Sicherung gegen den Betonierdruck. Ab einer Einbaubreite (Einbaumaß) von ≥ 800 mm ist eine Rückverankerung erforderlich.



Schalungstechnik

Stremaform® mit Verzahnungsfuge

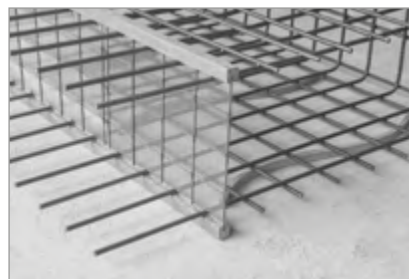
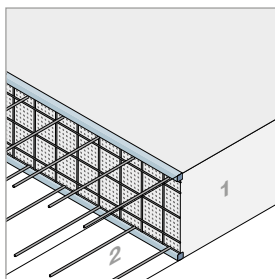
Alle Stremaform® Elemente können mit einer oder mehreren Verzahnungsfugen geliefert werden. Die Standardverzahnungsfuge entspricht den Vorgaben nach Eurocode 2.



Bewehrungstechnik

Stremaform® mit Faserbetonleiste beidseitig

Fugenabstellung mit Faserbetonleiste für Betondeckungsbereich, zur Abstellung von Platten und Wänden.

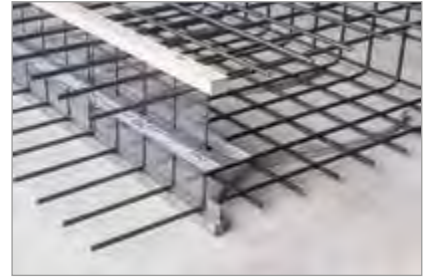
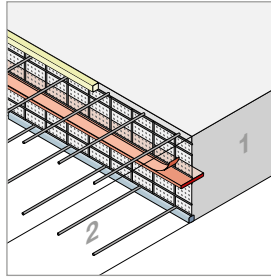


Dichtungstechnik

Bauakustik

Stremaflex® Fugenabstellung mit beschichtetem Fugenblech

Stremaflex® Abstellelement mit integriertem beschichtetem Fugenblech. Fugenblech 150 mm breit, 1,5 mm dick mit Beschichtung einseitig 2 x 50 mm, auf Wunsch beidseitig.



WG: 242

Länge mm	Breite mm	Preis	
2400	100	31,45 €/m	○
2400	150	31,45 €/m	○
2400	200	31,45 €/m	○
2400	250	34,20 €/m	○
2400	300	37,75 €/m	○
2400	350	38,65 €/m	○
2400	400	41,35 €/m	○
2400	500	44,00 €/m	○
2400	600	44,95 €/m	○
2400	700	49,20 €/m	○
2400	800	53,20 €/m	○
2400	900	55,55 €/m	○
2400	1000	58,85 €/m	○
2400	1100	61,70 €/m	○
2400	1200	64,50 €/m	○
2400	1300	66,10 €/m	○
2400	1400	70,95 €/m	○
2400	1500	74,60 €/m	○

Andere Abmessungen auf Anfrage.

Konfektionierungsvarianten für Arbeitsfugenabstellung mit beschichtetem Fugenblech

WG: 242

Beschreibung	Preis	
Erste Verzahnungsfuge	5,85 €/m	○
Jede weitere Verzahnungsfuge	5,35 €/m	○
Faserbetonleiste geklebt bis Betondeckung 40 mm	7,05 €/m	○
Faserbetonleiste geklebt ab Betondeckung 45 mm	8,30 €/m	○
Konischer Verlauf einseitig	2,35 €/m	○
Konischer Verlauf zweiseitig	4,50 €/m	○
Überstand einseitig	2,35 €/m	○
Überstand zweiseitig	4,50 €/m	○

Zulage für Arbeitsfugenabstellung mit beschichtetem Fugenblech

WG: 242

Beschreibung	Preis	
Fugenblech: 200/1,5 mm	1,85 €/m	○
Fugenblech: 200/2,0 mm	2,45 €/m	○
Fugenblech: 250/1,5 mm	1,85 €/m	○
Fugenblech: 250/2,0 mm	2,45 €/m	○
Fugenblech: 300/1,5 mm	1,85 €/m	○
Fugenblech: 300/2,0 mm	4,25 €/m	○
Fugenblech 15° aufgekantet	1,85 €/m	○
Fugenblechbeschichtung beidseitig	5,35 €/m	○

Formteile für Arbeitsfugenabstellung mit beschichtetem Fugenblech

WG: 242

Beschreibung	Preis
Eckelement	38,25 €/Stk ○
Kreuzungselement	54,60 €/Stk ○
T-Element	43,80 €/Stk ○
Element für Übergang Bodenplatte zu Wand	27,30 €/Stk ○

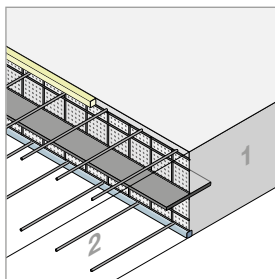
Werkseitige Aussteifung für Arbeitsfugenabstellung mit beschichtetem Fugenblech

WG: 242

Beschreibung	Preis
Aussteifung für Breite bis 800 mm	Auf Anfrage ○
Aussteifung für Breite bis 1100 mm	Auf Anfrage ○
Aussteifung für Breite bis 1500 mm	Auf Anfrage ○

Stremaform® Arbeitsfugenabstellung mit Fugenblech

Stremaform® Fugenabstellung mit integriertem Fugenblech als Wassersperre. Fugenblech 250 mm breit, 1,5 mm dick oder nach Angabe. Für horizontale Bauteile Blechaufkantung beidseitig um 15° lieferbar.



WG: 242

Länge mm	Breite mm	Preis
2400	100	28,45 €/m ○
2400	150	28,45 €/m ○
2400	200	28,45 €/m ○
2400	250	31,15 €/m ○
2400	300	34,45 €/m ○
2400	350	35,65 €/m ○
2400	400	38,30 €/m ○
2400	500	40,95 €/m ○
2400	600	41,75 €/m ○
2400	700	46,15 €/m ○
2400	800	50,05 €/m ○
2400	900	52,50 €/m ○
2400	1000	55,80 €/m ○
2400	1100	58,70 €/m ○
2400	1200	61,40 €/m ○
2400	1300	64,10 €/m ○
2400	1400	67,90 €/m ○
2400	1500	71,60 €/m ○

Andere Abmessungen auf Anfrage.

Konfektionierungsvarianten für Arbeitsfugenabstellung mit Fugenblech

WG: 242

Beschreibung	Preis
Erste Verzahnungsfuge	5,85 €/m ○
Jede weitere Verzahnungsfuge	5,35 €/m ○
Faserbetonleiste geklebt bis Betondeckung 40 mm	7,05 €/m ○
Faserbetonleiste geklebt ab Betondeckung 45 mm	8,30 €/m ○
Konischer Verlauf einseitig	2,35 €/m ○
Konischer Verlauf zweiseitig	4,50 €/m ○
Überstand einseitig	2,35 €/m ○
Überstand zweiseitig	4,50 €/m ○

Zulage für Arbeitsfugenabstellung mit Fugenblech

WG: 242

Beschreibung	Preis	
Fugenblech: 250/2,0 mm	2,45 €/m	○
Fugenblech: 300/1,5 mm	1,85 €/m	○
Fugenblech: 300/2,0 mm	4,25 €/m	○
Fugenblech 15° aufgekantet	1,85 €/m	○
Stoßbeschichtung	Auf Anfrage	○

Formteile für Arbeitsfugenabstellung mit Fugenblech

WG: 242

Beschreibung	Preis	
Eckelement	38,25 €/Stk	○
Kreuzungselement	54,60 €/Stk	○
T-Element	43,80 €/Stk	○
Element für Übergang Bodenplatte zu Wand	27,30 €/Stk	○

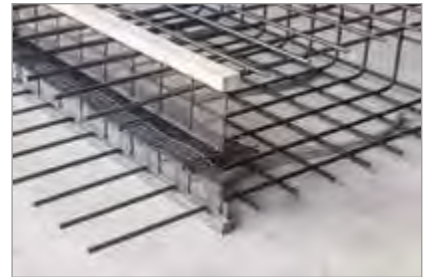
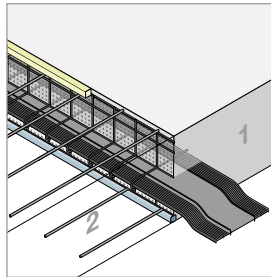
Werkseitige Aussteifung für Arbeitsfugenabstellung mit Fugenblech

WG: 242

Beschreibung	Preis	
Aussteifung für Breite bis 800 mm	Auf Anfrage	○
Aussteifung für Breite bis 1100 mm	Auf Anfrage	○
Aussteifung für Breite bis 1500 mm	Auf Anfrage	○

Stremaform® Fugenabstellung mit Fugenbandkorb

Stremaform® Fugenabstellung mit integriertem Fugenbandkorb 250/30-16 mm. Der variable Fugenbandkorb ist zur Aufnahme eines bauseitigen Arbeitsfugenbandes in verschiedenen Breiten geeignet bzw. wird nach Ihren Angaben gefertigt. Für horizontale Bauteile Blechaufkantung beidseitig um 15° lieferbar.



WG: 242

Länge mm	Breite mm	Preis	
2400	150	30,65 €/m	○
2400	200	30,65 €/m	○
2400	250	33,35 €/m	○
2400	300	36,70 €/m	○
2400	350	37,90 €/m	○
2400	400	40,55 €/m	○
2400	500	43,20 €/m	○
2400	600	44,00 €/m	○
2400	700	48,40 €/m	○
2400	800	52,35 €/m	○
2400	900	54,75 €/m	○
2400	1000	58,00 €/m	○
2400	1100	60,95 €/m	○
2400	1200	63,70 €/m	○
2400	1300	66,40 €/m	○
2400	1400	70,15 €/m	○
2400	1500	73,90 €/m	○

Andere Abmessungen auf Anfrage.

Konfektionierungsvarianten für Arbeitsfugenabstellung mit Fugenbandkorb

WG: 242

Beschreibung	Preis	
Erste Verzahnungsfuge	5,85 €/m	☐
Jede weitere Verzahnungsfuge	5,35 €/m	☐
Faserbetonleiste geklebt bis Betondeckung 40 mm	7,05 €/m	☐
Faserbetonleiste geklebt ab Betondeckung 45 mm	8,30 €/m	☐
Konischer Verlauf einseitig	2,35 €/m	☐
Konischer Verlauf zweiseitig	4,50 €/m	☐
Überstand einseitig	2,35 €/m	☐
Überstand zweiseitig	4,50 €/m	☐

Zulage für Arbeitsfugenabstellung mit Fugenbandkorb

WG: 242

Beschreibung	Preis	
Fugenbandkorb 15° aufgekantet	1,85 €/m	☐
Fugenbandkorb 320/30-16 mm	2,45 €/m	☐

Formteile für Arbeitsfugenabstellung mit Fugenbandkorb

WG: 242

Beschreibung	Preis	
Element für Übergang Bodenplatte zu Wand	27,30 €/Stk	☐

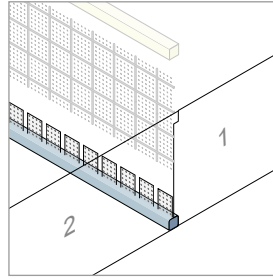
Werkseitige Aussteifung für Arbeitsfugenabstellung mit Fugenbandkorb

WG: 242

Beschreibung	Preis	
Aussteifung für Breite bis 800 mm	Auf Anfrage	☐
Aussteifung für Breite bis 1100 mm	Auf Anfrage	☐
Aussteifung für Breite bis 1500 mm	Auf Anfrage	☐

Stremaform® Spacer mit Vierkanteleiste aus Faserbeton

Der Stremaform® Spacer ist Abstandhalter und Abdichtungsleiste zugleich. Bewehrungsdurchmesser, Bewehrungsabstände und Bewehrungslagen werden bereits bei der Herstellung im Werk berücksichtigt. Stremaform® Spacer verhindern das Auslaufen des Betons zwischen der Bewehrung, aufwändige Reinigungsarbeiten entfallen.



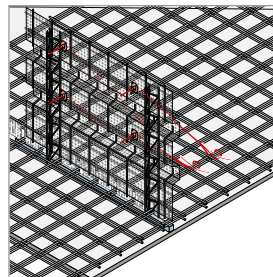
WG: 242

Betondeckung mm	Länge mm	Breite mm	Preis
35	1200	120	12,35 €/m ○
35	1200	150	13,85 €/m ○
35	1200	200	16,50 €/m ○
40	1200	120	13,10 €/m ○
40	1200	150	14,60 €/m ○
40	1200	200	16,50 €/m ○
45	1200	120	13,85 €/m ○
45	1200	150	15,10 €/m ○
45	1200	200	17,75 €/m ○
50	1200	120	14,35 €/m ○
50	1200	150	15,75 €/m ○
50	1200	200	18,40 €/m ○
60	1200	120	15,65 €/m ○
60	1200	150	17,25 €/m ○
60	1200	200	19,55 €/m ○

Auf Anfrage auch mit Dreikantfaserbetonleiste lieferbar. Weitere Betondeckungen möglich.

Stremafix® Rückverankerung

Die Stremafix® Rückverankerung für Stremaform® Abstellelemente in Arbeitsfugen des Stahlbetonbaus dient der zug- und druckfesten Verankerung der Abschalung während der Einbauphase und der Sicherung gegen den Betonierdruck. Ab einer Einbaubreite (Einbaumaß) von ≥ 800 mm ist eine Rückverankerung erforderlich.



WG: 242

Art.-Nr.	Breite mm	Preis
PV490001200	1200	20,10 €/m ○
PV490002000	2000	30,80 €/m ○

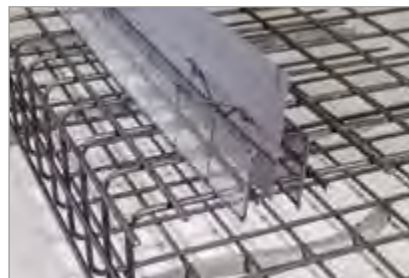
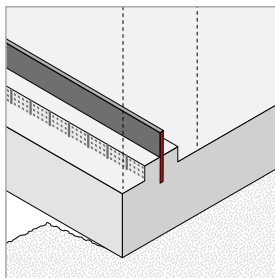
Zubehör

WG: 242

Beschreibung	Art.-Nr.	VPE Stk	Preis
Exzenterklemme mehrfach verwendbar für Rundeisendurchmesser 5 - 10 mm	PVE0123	50	3,40 €/Stk ●

Stremaform® Aufkantung mit Fugenblech

- Aufkantungen zwischen Bodenplatte/Wand bzw. Wand/Decke mit Fugenblech 250/1,5 mm
- Vorkonfektionierte Sonderelemente und Formteile sind auf Anfrage lieferbar.



WG: 242

Streifenhöhe mm	Länge mm	Breite mm	Preis	
150	2400	150	23,30 €/m	○
170	2400	150	25,50 €/m	○

Andere Abmessungen auf Anfrage.

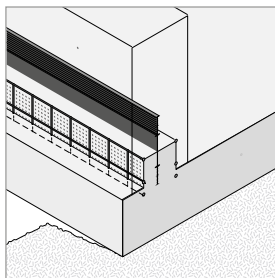
Zulage für Aufkantung mit Fugenblech

WG: 242

Beschreibung	Preis	
Fugenblech: 250/2,0 mm	2,45 €/m	○
Fugenblech: 300/1,5 mm	1,85 €/m	○
Fugenblech: 300/2,0 mm	4,25 €/m	○

Stremaform® Aufkantung mit Fugenbandkorb

- Aufkantung zwischen Bodenplatte/Wand bzw. Wand/Decke mit Fugenbandkorb 250/30-16 mm zur Aufnahme eines Arbeitsfugenbandes.
- Vorkonfektionierte Sonderelemente und Formteile sind auf Anfrage lieferbar.



WG: 242

Streifenhöhe mm	Länge mm	Breite mm	Preis	
150	2400	150	25,50 €/m	○
170	2400	150	27,75 €/m	○

Andere Abmessungen auf Anfrage.

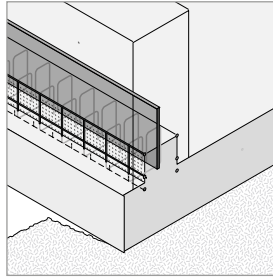
Zulage für Aufkantung mit Fugenbandkorb

WG: 242

Beschreibung	Preis	
Fugenbandkorb 320/30-16 mm	2,45 €/m	○

Stremaform® Aufkantung zur bauseitigen Aufnahme von Fugenblech/-band

Aufkantung zwischen Bodenplatte/
Wand mit Aufnahme für Fugenband
und Fugenblech.



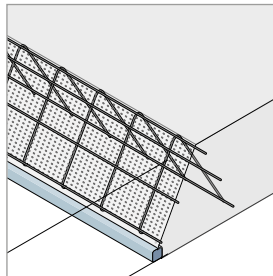
WG: 242

Art.-Nr.	Streifenhöhe mm	Länge mm	Breite mm	Preis
PV204800120	120	2400	120	17,30 €/m ○
PV204800150	150	2400	150	19,00 €/m ○

Andere Abmessungen auf Anfrage.

Stremaform® A-Bock selbststehend

Die selbststehende Stremaform®
Fugenabstellung ist für Platten in ver-
schiedenen Höhen lieferbar.

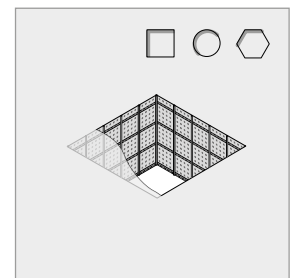
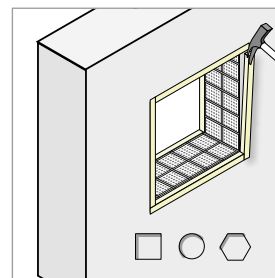


WG: 242

Länge mm	Breite mm	Preis
2400	140	11,30 €/m ○
2400	160	12,65 €/m ○
2400	180	14,10 €/m ○
2400	200	15,55 €/m ○
2400	220	16,25 €/m ○
2400	240	17,55 €/m ○
2400	250	18,90 €/m ○

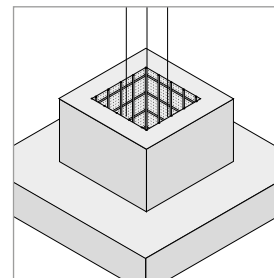
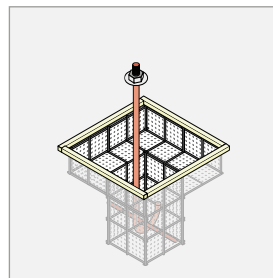
Stremaform® Aussparungen

Die Stremaform® Aussparungen kön-
nen in verschiedensten Formen und
Größen geliefert werden.



Stremaform® Köcher

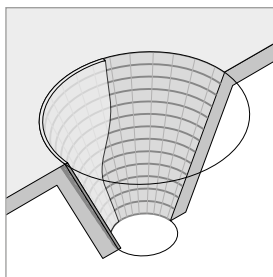
Die Stremaform® Köcher dienen als Aussparung für die nachträgliche Montage von Stützen, Pfeilern oder Ankern. Es können verschiedene Formen hergestellt werden, z. B. rund, viereckig, vieleckig, konisch.



Abstandhalter

Stremaform® Trichterschalung

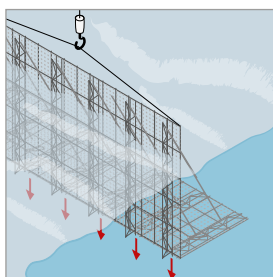
Durch die Verankerung/Auftriebsicherung nach unten entstehen keine störenden Aussteifungen im Arbeitsbereich.



Schalungstechnik

Stremaform® Unterwasserbodenplatte

Die Stremaform® Unterwasserabstimmung vereinfacht und minimiert die Arbeiten unter Wasser. Die Konstruktion wird lediglich auf den Untergrund platziert, eine aufwendige Abstützung und Verankerung ist unnötig. Durch die großformatigen Elemente und die einfache Installation werden die Kosten für die Unterwasserarbeiten auf ein Minimum reduziert.



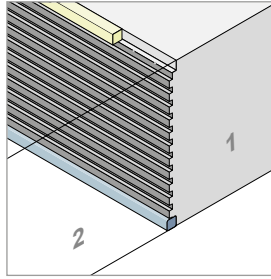
Bewehrungstechnik

Dichtungstechnik

Bauakustik

Stremaboard

Stremaboard besteht aus einem profilierten, leichten Streckmetall. Das Material und der einfache bauseitige Zuschnitt sind ideal zur individuellen Anpassung an Arbeitsfugen vor Ort. Die Profilierung erfüllt die Anforderungen nach Eurocode 2, so dass die Arbeitsfugen als verzahnt einzustufen sind.



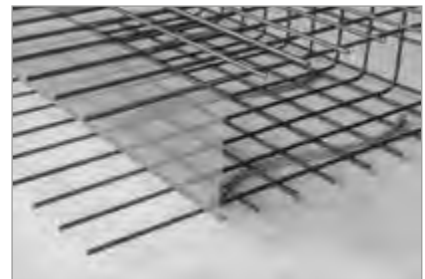
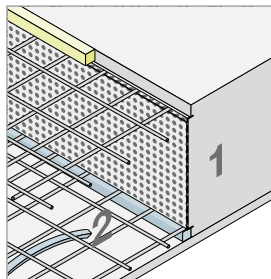
WG: 241

Art.-Nr.	Länge mm	Breite mm	Paletteninhalt Stk	Gewicht kg/Palette	Preis
PV2020	2400	800	100	584	15,30 €/m²

Andere Längen auf Anfrage.

Stremaboard Abstellung

Stremaboard Abstellungen sind U-förmig profilierte Streckmetallstreifen, die sich ideal zum Abstellen von kleinen Arbeitsfugen eignen. Die U-förmige Profilierung verleiht der Stremaboard Abstellung eine gute Längsstabilität. Zusätzliche Aussteifung erfolgt bauseitig.

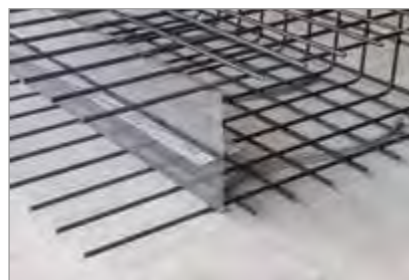
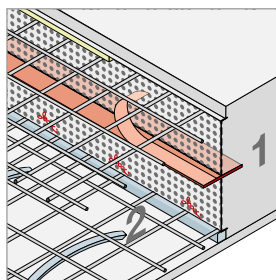


WG: 241

Art.-Nr.	Länge mm	Breite mm	Preis
SBS060	2400	60	4,35 €/m
SBS070	2400	70	4,35 €/m
SBS080	2400	80	4,35 €/m
SBS090	2400	90	5,05 €/m
SBS100	2400	100	5,05 €/m
SBS110	2400	110	5,05 €/m
SBS120	2400	120	5,90 €/m
SBS130	2400	130	5,90 €/m
SBS140	2400	140	5,90 €/m
SBS150	2400	150	6,70 €/m
SBS160	2400	160	6,70 €/m
SBS170	2400	170	6,70 €/m
SBS180	2400	180	7,50 €/m
SBS190	2400	190	7,50 €/m
SBS200	2400	200	7,50 €/m
SBS210	2400	210	8,40 €/m
SBS220	2400	220	8,40 €/m
SBS230	2400	230	8,40 €/m
SBS240	2400	240	9,20 €/m
SBS250	2400	250	9,20 €/m

Stremaboard Arbeitsfuge mit einseitig beschichtetem Fugenblech

Die Stremaboard Abstellung mit einseitig beschichtetem Fugenblech ist, in Kombination mit den anderen Fradiflex® Produkten, eine Komplettlösung für den Wohnungs- und Industriebau mit einem einheitlichen Abdichtungssystem. Die Elementlänge kann bauseitig zugeschnitten werden. Die Montage der einbaufertigen Elemente erfolgt zwischen den Bewehrungslagen. Zusätzliche Abstützungen erfolgen bauseitig.

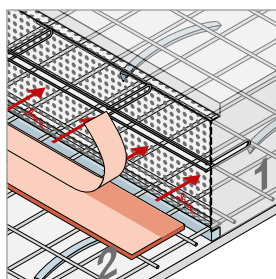


WG: 173

Art.-Nr.	Länge mm	Breite mm	Preis	
SBFB120	2400	120	19,15 €/m	○
SBFB140	2400	140	19,15 €/m	○
SBFB160	2400	160	19,15 €/m	○
SBFB180	2400	180	20,30 €/m	○
SBFB200	2400	200	20,30 €/m	○
SBFB220	2400	220	20,30 €/m	○
SBFB240	2400	240	20,65 €/m	○
SBFB260	2400	260	20,95 €/m	○
SBFB280	2400	280	21,15 €/m	○
SBFB300	2400	300	21,50 €/m	○

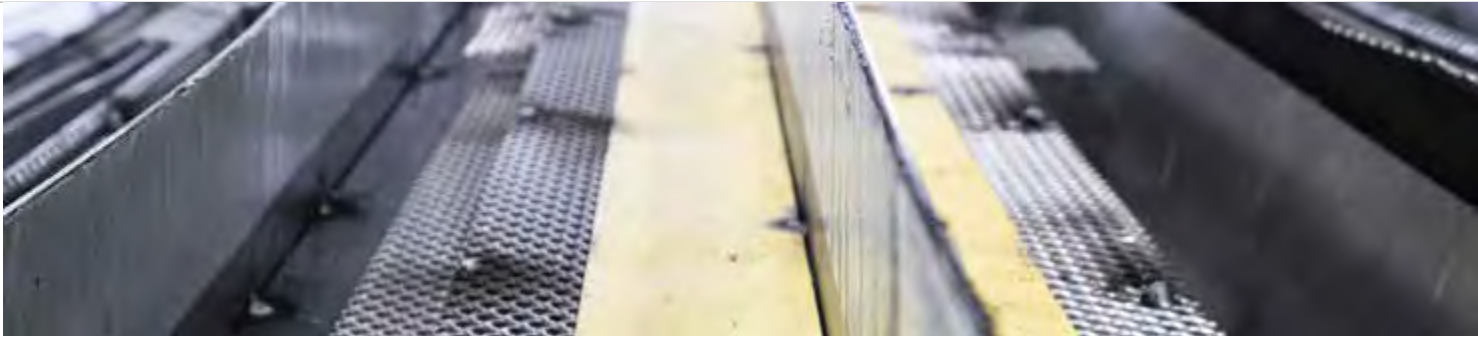
Stremaboard Arbeitsfuge mit Korb zur Aufnahme eines Fugenbleches

Die Stremaboard Abstellung mit Korb zur Aufnahme eines beschichteten Fradiflex® Fugenbleches ist, in Kombination mit den anderen Fradiflex® Produkten, eine Komplettlösung für den Wohnungs- und Industriebau mit einem einheitlichen Abdichtungssystem. Die Elementlänge kann bauseitig zugeschnitten werden. Die einbaufertigen Elemente ermöglichen eine einfache und schnelle Montage zwischen den Bewehrungslagen. Im Anschluss werden Fugenbleche (Rolle) bauseitig eingelegt. Zusätzliche Abstützungen erfolgen bauseitig.



WG: 173

Art.-Nr.	Länge mm	Breite mm	Preis	
SBFK140	2400	140	15,75 €/m	○
SBFK160	2400	160	15,75 €/m	○
SBFK180	2400	180	16,90 €/m	○
SBFK200	2400	200	16,90 €/m	○
SBFK220	2400	220	16,90 €/m	○
SBFK240	2400	240	17,25 €/m	○
SBFK260	2400	260	17,55 €/m	○
SBFK280	2400	280	17,85 €/m	○
SBFK300	2400	300	18,05 €/m	○



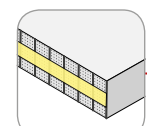
Stremaform® Sollrissfugenabstellung

Stremaform® Sollrissfugenabstellungen erzeugen gezielte Risse im Beton, durch die Spannungen in den Betonbauteilen abgebaut werden können. Die in den Abschalelementen integrierte Trennlage schwächt den Querschnitt des Bauteils und erzeugt so eine Art Sollbruchstelle. Abstellelemente für Sollrissfugen unterteilen das Bauteil in einzelne Bauabschnitte. Die Bewehrung wird durch das Element nicht unterbrochen und kann in den zweiten Betonierabschnitt fortgeführt werden.

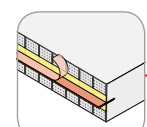
★ Vorteile

- Schnellere und wirtschaftlichere Abschalung im Vergleich zu Holzschalung
- Zuverlässige und funktionale Fugenabstellung
- Keine Demontage und Entsorgung von Schalmaterial
- Bewährte Qualität: Seit über 30 Jahren engineered in Deutschland

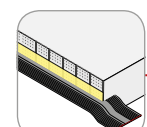
Sollrissfugenabstellung



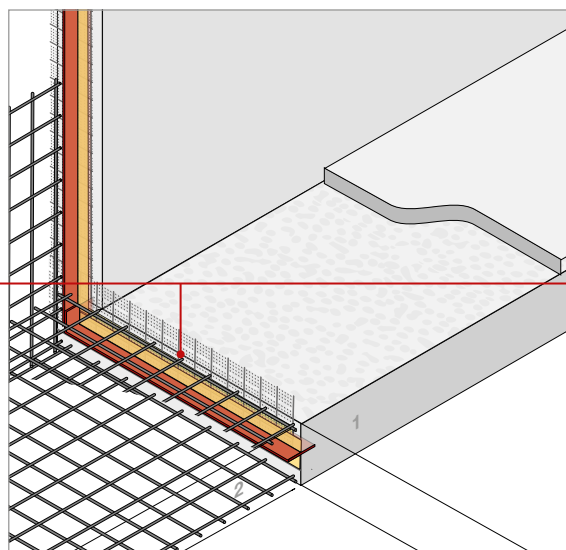
Ohne Abdichtung



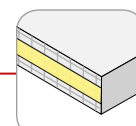
Mit beschichtetem Fugenblech



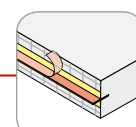
Mit Fugenband



Sollrissfuge



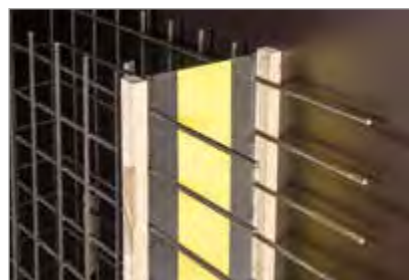
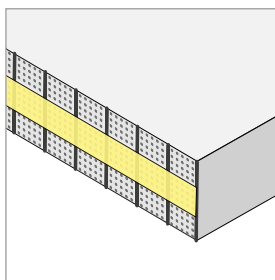
Ohne Abdichtung



Mit beschichtetem Fugenblech

Stremaform® Sollrissfugenabstellung

Mit der Stremaform® Sollrissfugenabstellung wird ein Kraftschluss zwischen den Betonierabschnitten auf mind. 1/3 der Bauteildicke vermindert, um einen kontrollierten Riss entstehen zu lassen.



WG: 242

Länge mm	Breite mm	Preis	
2400	150	18,95 €/m	○
2400	200	22,10 €/m	○
2400	250	24,45 €/m	○
2400	300	27,45 €/m	○
2400	400	31,00 €/m	○
2400	500	33,45 €/m	○

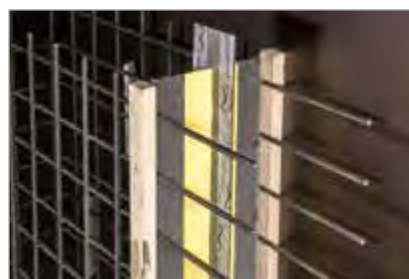
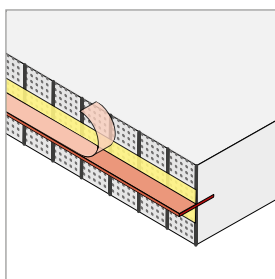
Konfektionierungsvarianten für Sollrissfugenabstellung

WG: 242

Beschreibung	Preis	
Faserbetonleiste geklebt bis Betondeckung 40 mm	7,05 €/m	○
Faserbetonleiste geklebt ab Betondeckung 45 mm	8,30 €/m	○
Überstand einseitig	2,35 €/m	○
Überstand zweiseitig	4,50 €/m	○
Konischer Verlauf einseitig	2,35 €/m	○
Konischer Verlauf zweiseitig	4,50 €/m	○

Stremaflex® Sollrissfugenabstellung mit beschichtetem Fugenblech

In der Stremaflex® Fugenabstellung ist ein beschichtetes Fugenblech als Wassersperre bereits integriert. Die Schwächung des Kraftschlusses ist im Element integriert. Fugenblech 150 mm breit, 1,5 mm dick mit Beschichtung einseitig 2 x 50 mm, auf Wunsch beidseitig.



WG: 242

Länge mm	Breite mm	Preis	
2400	150	41,05 €/m	○
2400	200	41,05 €/m	○
2400	250	43,80 €/m	○
2400	300	47,35 €/m	○
2400	350	48,25 €/m	○
2400	400	50,95 €/m	○
2400	500	53,60 €/m	○

Konfektionierungsvarianten für Sollrissfugenabstellung mit beschichtetem Fugenblech

WG: 242

Beschreibung	Preis	
Faserbetonleiste geklebt bis Betondeckung 40 mm	7,05 €/m	○
Faserbetonleiste geklebt ab Betondeckung 45 mm	8,30 €/m	○
Überstand einseitig	2,35 €/m	○
Überstand zweiseitig	4,50 €/m	○
Konischer Verlauf einseitig	2,35 €/m	○
Konischer Verlauf zweiseitig	4,50 €/m	○

Zulage für Sollrissfugenabstellung mit beschichtetem Fugenblech

WG: 242

Beschreibung	Preis	
Fugenblech: 250/1,5 mm	3,55 €/m	○
Fugenblech: 250/2,0 mm	5,85 €/m	○
Fugenblech: 300/1,5 mm	5,35 €/m	○
Fugenblech: 300/2,0 mm	7,55 €/m	○
Fugenblech 15° aufgekantet	1,85 €/m	○
Fugenblechbeschichtung beidseitig	5,35 €/m	○

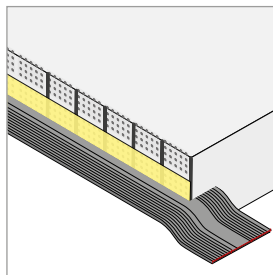
Formteile für Sollrissfugenabstellung mit beschichtetem Fugenblech

WG: 242

Beschreibung	Preis	
Eckelement	38,25 €/Stk	○
Kreuzungselement	54,60 €/Stk	○
T-Element	43,80 €/Stk	○
Element für Übergang Bodenplatte zu Wand	27,30 €/Stk	○

Stremaform® Sollrissfugenabstellung mit Fugenbandkorb

Stremaform® Fugenabstellung mit Fugenbandkorb 250/30-16 mm und integrierter Schwächung des Kraftschlusses im Abstellelement. Der variable Fugenbandkorb ist zur Aufnahme eines bauseitigen Arbeitsfugenbandes in verschiedenen Breiten geeignet bzw. wird nach Ihren Angaben gefertigt. Für horizontale Bauteile Blechaufkantung beidseitig um 15° lieferbar.



WG: 242

Länge mm	Breite mm	Preis	
2400	150	40,25 €/m	○
2400	200	40,25 €/m	○
2400	250	42,95 €/m	○
2400	300	46,30 €/m	○
2400	350	47,50 €/m	○
2400	400	50,15 €/m	○
2400	500	52,80 €/m	○

Konfektionierungsvarianten für Sollrissfugenabstellung mit Fugenbandkorb

WG: 242

Beschreibung	Preis	
Faserbetonleiste geklebt bis Betondeckung 40 mm	7,05 €/m	○
Faserbetonleiste geklebt ab Betondeckung 45 mm	8,30 €/m	○
Überstand einseitig	2,35 €/m	○
Überstand zweiseitig	4,50 €/m	○
Konischer Verlauf einseitig	2,35 €/m	○
Konischer Verlauf zweiseitig	4,50 €/m	○

Zulage für Sollrissfugenabstellung mit Fugenbandkorb

WG: 242

Beschreibung	Preis	
Fugenblech 15° aufgekantet	1,85 €/m	○
Fugenbandkorb 320/30-16 mm	2,45 €/m	○

Formteile für Sollrissfugenabstellung mit Fugenbandkorb

WG: 242

Beschreibung	Preis	
Element für Übergang Bodenplatte zu Wand	27,30 €/Stk	○

Abstandhalter

Schalungstechnik

Bewehrungstechnik

Dichtungstechnik

Bauakustik



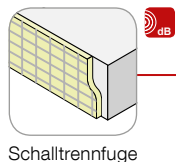
Stremaform® Dehnfugenabstellung

Stremaform® Abstellelemente für Dehnfugen trennen Bauteile voneinander und nehmen ihre Bewegungen in der Fuge auf. Die Elemente werden als verlorene Schalung in Bodenplatten, Decken und Wänden eingesetzt. Die Abstellelemente werden von uns passgenau vorgefertigt, ein Ausschalen ist nicht erforderlich. Das Bewehren und Betonieren kann unabhängig voneinander und ohne Unterbrechung fortgeführt werden. Wir produzieren die Dehnfugenelemente mit der Fugeneinlage Ihrer Wahl: Hartschaum, hitzebeständige Mineralwolle oder schalldämmende Mineralfaser.

★ Vorteile

- Schnellere und wirtschaftlichere Abschalung im Vergleich zu Holzschalung
- Keine Demontage und Entsorgung von Schalmaterial
- Zuverlässige und funktionale Fugenabstellung
- Bewährte Qualität: Seit über 30 Jahren engineered in Deutschland

Schalltrennfuge

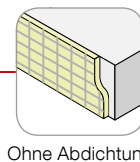


Schalltrennfuge

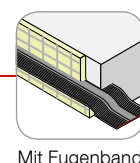


Mit Fugenband

Dehnfuge



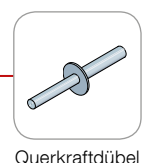
Ohne Abdichtung



Mit Fugenband



Mit Querkraftübertragung



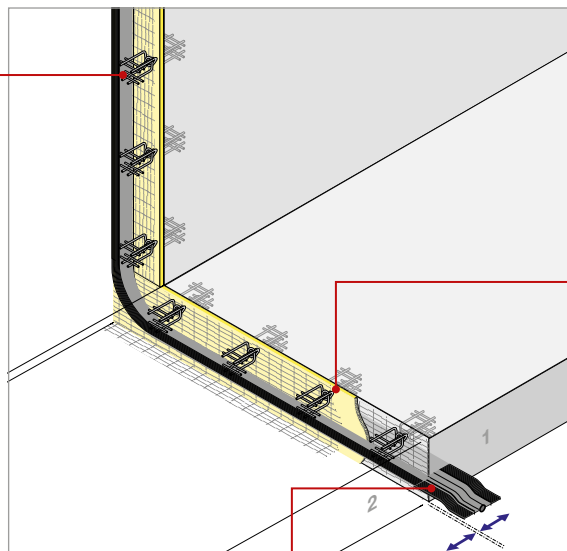
Querkraftdübel



Querkraftdorn für dynamische Lasten



Querkraftdorn



Fugenabschlussband



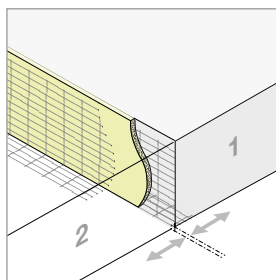
Außenliegendes Fugenband



Innenliegendes Fugenband

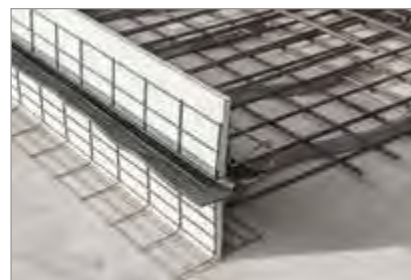
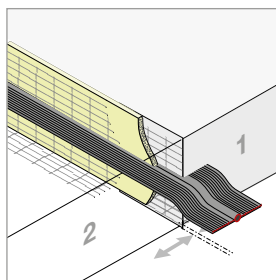
Stremaform® Dehnfugenabstellung

Die Stremaform® Dehnfugenabstellung bestehen aus Trägermatten und einer dazwischen liegenden 20 mm starken Dehnfugeneinlage. Diese kann wahlweise aus Styrodur oder einer hitzebeständigen Mineralwolle bestehen.



Stremaform® Dehnfugenabstellung mit Fugenbandkorb

- Die Stremaform® Fugenabstellung mit integriertem Fugenbandkorb zur bauseitigen Aufnahme eines Dehnfugenbandes
- Der Stremaform® Fixer sorgt dafür, dass der Mittelschlauch des Dehnfugenbandes auch nach der Betonage noch genau in der Mitte der Fuge liegt
- Für horizontale Bauteile Fugenbandkorb um 15° aufgekantet lieferbar
- Mit Dehnfugeneinlage Styrodur 20 mm und Fugenbandkorb 150/90-75 mm einseitig, inkl. Dehnfugenfixer



WG: 242

Länge mm	Breite mm	Preis	
2400	200	35,60 €/m	○
2400	250	37,25 €/m	○
2400	300	39,60 €/m	○
2400	350	41,40 €/m	○
2400	400	43,20 €/m	○
2400	450	45,00 €/m	○
2400	500	46,80 €/m	○

Konfektionierungsvarianten für Dehnfugenabstellung mit Fugenbandkorb

WG: 242

Beschreibung	Preis	
Aufständerung beidseitig	3,40 €/m	○
Blechprofil 60/20 mm einseitig	7,55 €/m	○
Blechprofil 60/20 mm beidseitig	15,10 €/m	○
Blechprofil 110/20 mm einseitig	8,75 €/m	○
Blechprofil 110/20 mm beidseitig	17,45 €/m	○

Zulage für Dehnfugenabstellung mit Fugenbandkorb

WG: 242

Beschreibung	Preis	
Fugenbandkorb 180/90-75 mm einseitig	kostenlos	○
Fugenbandkorb 15° aufgekantet	kostenlos	○

Formteile für Dehnfugenabstellung mit Fugenbandkorb

WG: 242

Beschreibung	Preis
Eckelement	38,25 €/Stk ○
Kreuzungselement	54,60 €/Stk ○
T-Element	43,80 €/Stk ○
Element für Übergang Bodenplatte zu Wand	27,30 €/Stk ○

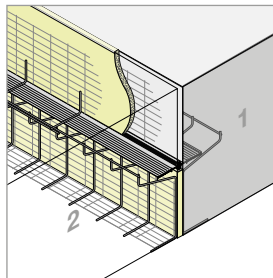
Fugeneinlage

WG: 242

Material	Stärke mm	Breite mm	Preis
Styrodur	30	250	Auf Anfrage ○
Styrodur	30	350	Auf Anfrage ○
Styrodur	30	500	Auf Anfrage ○
Mineralwolle	20	250	Auf Anfrage ○
Mineralwolle	20	350	Auf Anfrage ○
Mineralwolle	20	500	Auf Anfrage ○
Mineralwolle	30	250	Auf Anfrage ○
Mineralwolle	30	350	Auf Anfrage ○
Mineralwolle	30	500	Auf Anfrage ○

Stremaform® Dehnfugenabstellung mit zweiteiligem Fugenbandkorb

Beim Einsatz großer Fugenbänder empfiehlt sich die zweiteilige Ausführung des Fugenbandkorbes, da hier das Fugenband einfach auf dem Unterteil ausgerollt werden kann und erst anschließend das Oberteil aufgestellt wird. Für horizontale Bauteile Fugenbandkorb beidseitig um 15° aufgekantet lieferbar.



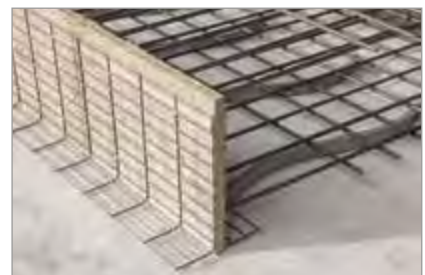
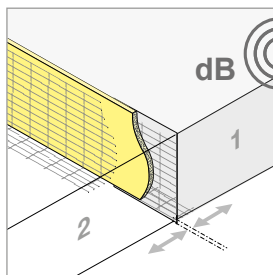
Stremaform® Dehnfugenabstellung mit integrierter Querkraftübertragung

Alle Stremaform® Elemente für Dehnfugen können mit integrierten Querkraftdübeln bzw. -dornen geliefert werden. Die unterschiedlichen Möglichkeiten der Egcodübel und Egcodorne finden Sie ab Seite 143.



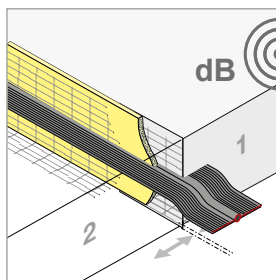
Stremaform® Schalltrennfuge mit Fugenbandkorb

Die Stremaform® Schalltrennfuge dient der akustischen Trennung von Betonbauteilen. Die einbaufertige Fugenabstellung wird bei Doppel- und Reihenhäusern zur Schallentkopplung zwischen den einzelnen Wohnhäusern eingebaut.



Stremaform® Schalltrennfuge mit Fugenbandkorb

- Für den WU-Bereich wird die Stremaform® Schalltrennfuge zusätzlich mit einem Fugenbandkorb ausgestattet. Die Montage des Fugenbandes erfolgt bauseits
- Mit Fugeneinlage Mineralwolle 20 mm und Fugenbandkorb 150/60-45 mm einseitig, inkl. Haltebügel



WG: 242

Länge mm	Breite mm	Preis	
2400	200	40,60 €/m	○
2400	250	42,85 €/m	○
2400	300	45,80 €/m	○
2400	350	48,50 €/m	○
2400	400	50,80 €/m	○
2400	450	53,05 €/m	○
2400	500	55,30 €/m	○

Zuschlag für Fixlängen auf Anfrage.

Konfektionierungsvarianten für Schalltrennfugenabstellung mit Fugenbandkorb

WG: 242

Beschreibung	Preis	
Aufständerung beidseitig	3,40 €/m	○

Zulage für Schalltrennfugenabstellung mit Fugenbandkorb

WG: 242

Beschreibung	Preis	
Fugenbandkorb 180/60-45 mm einseitig	kostenlos	○
Fugenbandkorb 15° aufgekantet	kostenlos	○

Formteile Schalltrennfugenabstellung mit Fugenbandkorb

WG: 242

Beschreibung	Preis	
Eckelement	38,25 €/Stk	○
Kreuzungselement	54,60 €/Stk	○
T-Element	43,80 €/Stk	○
Element für Übergang Bodenplatte zu Wand	27,30 €/Stk	○

Fugeneinlage

WG: 242

Material	Stärke mm	Breite mm	Preis	
Mineralwolle	40	250	Auf Anfrage	○
Mineralwolle	40	350	Auf Anfrage	○
Mineralwolle	40	500	Auf Anfrage	○



Tubbox® Schalrohr

Mit Tubbox® Schalrohren lassen sich Betonstützen in unterschiedlichen Geometrien und Oberflächenqualitäten herstellen. Sie sind eine zeitsparende und kostengünstige Alternative zu herkömmlichen Stützenschalungen. Zum einfacheren Entschalen der Einweg-Schalrohre aus Kartontage sind diese mit einer Reißleine ausgestattet.

★ Vorteile

- Schneller Baufortschritt – Aufstellen und Ausschalen in kürzester Zeit
- Leicht und handlich bei Transport und Montage
- Zeit und Kosten für Reinigung und Rücktransport entfallen
- Ein Betoniertermin für viele Stützen möglich
- Kein Betontrennmittel erforderlich



Tubbox® Schalungen für Rundstützen - Spiral

Gewohnte Betonoberflächenqualität mit normalem Lunkerbild und leichter Abzeichnung der spiralförmigen Wickelstruktur des Schalrohres.



WG: 132

Art.-Nr.	Durchmesser innen mm	Betonbedarf m³/m	Gewicht kg/m	Preis	
SRS150	150	0,019	1,45	14,00 €/m	○
SRS200	200	0,033	1,89	16,00 €/m	○
SRS240	240	0,048	2,20	19,00 €/m	○
SRS250	250	0,052	2,39	19,70 €/m	○
SRS300	300	0,074	2,67	23,60 €/m	○
SRS350	350	0,101	3,98	31,30 €/m	○
SRS400	400	0,132	4,67	38,30 €/m	○
SRS450	450	0,167	5,63	44,10 €/m	○
SRS500	500	0,206	6,87	46,80 €/m	○
SRS550	550	0,249	7,80	51,70 €/m	○
SRS600	600	0,297	9,34	56,20 €/m	○
SRS650	650	0,348	10,79	66,70 €/m	○
SRS700	700	0,404	12,11	86,60 €/m	○
SRS800	800	0,528	17,00	108,00 €/m	○
SRS1000	1000	0,825	23,44	258,20 €/m	○

Andere Abmessungen auf Anfrage.

Alle Ausführungen mit Reißleine.

Längentoleranz ±25 mm.

Die maximale Länge beträgt 6,0 m bei einem Rohrdurchmesser > 600 mm und 8,0 m bei einem Rohrdurchmesser ≤ 600 mm.

Die Standardlänge beträgt 2,0 m bis 6,0 m. Längen unter 2,0 m und über 6,0 m werden mit Aufpreisen versehen.

Tubbox® Schalungen für Rundstützen - Glatt

Gewohnte Betonoberflächenqualität mit gelegentlicher Lunkerbildung, aber ansonsten glatter Betonoberfläche als Abdruck der Kunststoffeinfuge. Bei Schalrohrdurchmesser über 600 mm sind zwei vertikale Stöße der Schalrohreinlage sichtbar.



WG: 134

Art.-Nr.	Durchmesser innen mm	Betonbedarf m³/m	Gewicht kg/m	Preis	
SRG150	150	0,019	1,71	20,30 €/m	○
SRG200	200	0,033	2,24	24,40 €/m	○
SRG240	240	0,048	2,62	28,50 €/m	○
SRG250	250	0,052	2,83	30,30 €/m	○
SRG300	300	0,074	3,19	36,40 €/m	○
SRG350	350	0,101	4,59	44,50 €/m	○
SRG400	400	0,132	5,37	50,70 €/m	○
SRG450	450	0,167	6,42	59,10 €/m	○
SRG500	500	0,206	7,74	63,20 €/m	○
SRG550	550	0,249	8,76	72,70 €/m	○
SRG600	600	0,297	10,39	83,10 €/m	○
SRG650	650	0,348	11,92	102,70 €/m	○
SRG700	700	0,404	13,33	124,90 €/m	○
SRG800	800	0,528	18,40	140,70 €/m	○
SRG1000	1000	0,825	25,19	301,40 €/m	○

Andere Abmessungen auf Anfrage.

Alle Ausführungen mit Reißleine.

Längentoleranz ±25 mm.

Die maximale Länge beträgt 6,0 m bei einem Rohrdurchmesser > 600 mm und 8,0 m bei einem Rohrdurchmesser ≤ 600 mm.

Die Standardlänge beträgt 2,0 m bis 6,0 m. Längen unter 2,0 m und über 6,0 m werden mit Aufpreisen versehen.

Tubbox® Schalungen für Rundstützen - Lunkerfrei

Höchste Oberflächenhärte der Randbetonschicht, weitgehend ohne Lunker.
Genauere Informationen siehe Zemdrain®. Überlappung der Zemdrain® Einlage sichtbar.



WG: 136

Art.-Nr.	Durchmesser innen mm	Betonbedarf m³/m	Gewicht kg/m	Preis	
SRL150	150	0,019	1,61	26,20 €/m	○
SRL200	200	0,033	2,11	29,80 €/m	○
SRL240	240	0,048	2,46	35,30 €/m	○
SRL250	250	0,052	2,66	38,40 €/m	○
SRL300	300	0,074	2,99	46,50 €/m	○
SRL350	350	0,101	4,36	56,80 €/m	○
SRL400	400	0,132	5,10	64,60 €/m	○
SRL450	450	0,167	6,12	75,10 €/m	○
SRL500	500	0,206	7,41	80,00 €/m	○
SRL550	550	0,249	8,40	92,50 €/m	○
SRL600	600	0,297	9,99	103,90 €/m	○
SRL650	650	0,348	11,49	126,80 €/m	○
SRL700	700	0,404	12,87	145,20 €/m	○
SRL800	800	0,528	17,87	176,30 €/m	○
SRL1000	1000	0,825	24,52	336,30 €/m	○

Andere Abmessungen auf Anfrage.

Alle Ausführungen mit Reißleine.

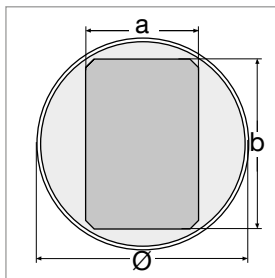
Längentoleranz ±25 mm.

Die maximale Länge beträgt 6,0 m bei einem Rohrdurchmesser > 600 mm und 8,0 m bei einem Rohrdurchmesser ≤ 600 mm.

Die Standardlänge beträgt 2,0 m bis 6,0 m. Längen unter 2,0 m und über 6,0 m werden mit Aufpreisen versehen.

Tubbox® Schalungen für Rechteckstützen

Bei Tubbox® Schalungen für Rechteckstützen ist ab 5,0 m Länge die Inneneinlage gestoßen. Es ist nicht zu vermeiden, dass sich der Stoß am Beton leicht abzeichnet.



WG: 138

Art.-Nr.	Abmessung a x b mm	Betonbedarf m³/m	Gewicht kg/m	Preis
SRR175240	175 x 240	0,044	5,39	43,60 €/m ○
SRR200240	200 x 240	0,050	5,40	42,30 €/m ○
SRR200250	200 x 250	0,053	6,74	42,30 €/m ○
SRR200300	200 x 300	0,063	8,88	51,00 €/m ○
SRR200350	200 x 350	0,074	8,94	70,60 €/m ○
SRR200400	200 x 400	0,084	12,48	76,40 €/m ○
SRR240300	240 x 300	0,076	8,85	56,90 €/m ○
SRR240350	240 x 350	0,088	10,30	86,00 €/m ○
SRR240360	240 x 360	0,091	10,30	91,50 €/m ○
SRR240365	240 x 365	0,092	10,30	91,00 €/m ○
SRR240400	240 x 400	0,101	10,32	90,60 €/m ○
SRR240450	240 x 450	0,113	14,27	108,30 €/m ○
SRR240500	240 x 500	0,126	16,53	110,00 €/m ○
SRR250300	250 x 300	0,079	8,84	57,20 €/m ○
SRR250350	250 x 350	0,092	10,28	86,00 €/m ○
SRR250400	250 x 400	0,105	12,34	90,60 €/m ○
SRR250500	250 x 500	0,131	16,48	119,70 €/m ○
SRR300350	300 x 350	0,110	10,19	69,80 €/m ○
SRR300400	300 x 400	0,126	12,20	72,20 €/m ○
SRR300450	300 x 450	0,142	14,04	103,30 €/m ○
SRR300500	300 x 500	0,158	16,24	108,80 €/m ○
SRR350400	350 x 400	0,147	13,94	82,20 €/m ○
SRR400500	400 x 500	0,210	18,58	128,90 €/m ○

Andere Abmessungen auf Anfrage.

Alle Ausführungen mit Reißleine.

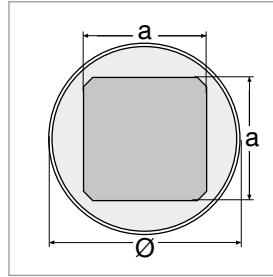
Längentoleranz ±25 mm.

Die maximale Länge beträgt 6,0 m bei einem Rohrdurchmesser > 600 mm und 8,0 m bei einem Rohrdurchmesser ≤ 600 mm.

Die Standardlänge beträgt 2,0 m bis 6,0 m. Längen unter 2,0 m und über 6,0 m werden mit Aufpreisen versehen.

Tubbox® Schalungen für Quadratstützen

Bei Tubbox® Schalungen für Quadratstützen ist ab 5,0 m Länge die Inneneinlage gestoßen. Es ist nicht zu vermeiden, dass sich der Stoß am Beton leicht abzeichnet.



WG: 138

Art.-Nr.	Abmessung a x a mm	Betonbedarf m³/m	Gewicht kg/m	Preis
SRQ150150	150 x 150	0,024	3,68	38,60 €/m ○
SRQ200200	200 x 200	0,042	5,08	38,60 €/m ○
SRQ240240	240 x 240	0,060	7,33	47,50 €/m ○
SRQ250250	250 x 250	0,066	7,34	47,50 €/m ○
SRQ300300	300 x 300	0,095	8,63	57,20 €/m ○
SRQ350350	350 x 350	0,129	12,15	69,20 €/m ○
SRQ360360	360 x 360	0,136	12,12	71,30 €/m ○
SRQ400400	400 x 400	0,168	13,80	78,50 €/m ○
SRQ450450	450 x 450	0,213	18,53	135,00 €/m ○
SRQ500500	500 x 500	0,263	21,00	143,10 €/m ○

Andere Abmessungen auf Anfrage.

Alle Ausführungen mit Reißleine.

Längentoleranz ±25 mm.

Die maximale Länge beträgt 6,0 m bei einem Rohrdurchmesser > 600 mm und 8,0 m bei einem Rohrdurchmesser ≤ 600 mm.

Die Standardlänge beträgt 2,0 m bis 6,0 m. Längen unter 2,0 m und über 6,0 m werden mit Aufpreisen versehen.

Tubbox® Stützvorrichtung (ohne Richtstützen)

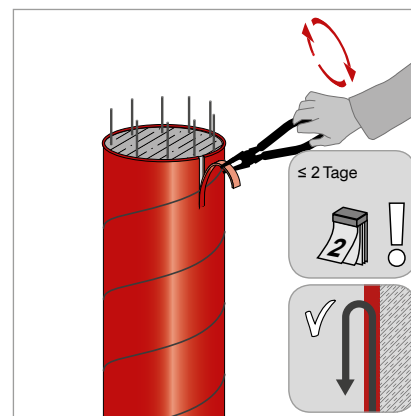
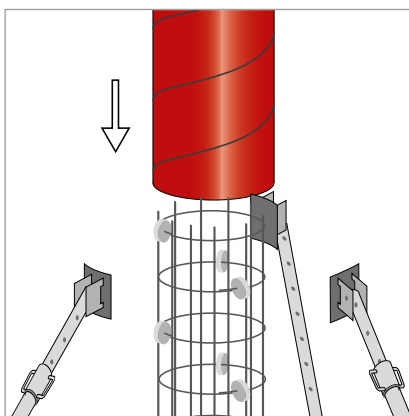
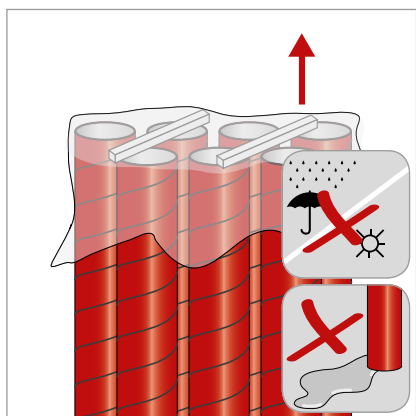
Geeignet zum senkrechten Aufstellen der Schalrohre.

WG: 140

	Beschreibung	Art.-Nr.	Gewicht kg/Stk	Preis
	Größe I für Schalrohr Ø 200 - 600 mm, Typ Gabel, Spanngurt mit Rat- sche und 3 Gabelstücken	SRZS200	2,30	89,90 €/Stk ●
	Größe II für Schalrohr Ø > 600 mm, Typ Gabel, Spanngurt mit Ratsche und 3 Gabelstücken	SRZS600	2,50	93,10 €/Stk ●
	Zusatz-Gabelstück für Anschluss einer vierten Richtstütze	SRZSGST	0,43	26,80 €/Stk ●
	Größe I für Schalrohr Ø 200 - 600 mm, Typ Ge- windestab, Spanngurt mit Ratsche und 3 Gewinde- stahlstücken	SRZSGEW200	2,40	89,90 €/Stk ●
	Größe II für Schalrohr Ø > 600 mm, Typ Ge- windestab, Spanngurt mit Ratsche und 3 Gewinde- stahlstücken	SRZSGEW600	2,60	93,10 €/Stk ●
	Zusatz-Gewindestabstück für Anschluss einer vierten Richtstütze	SRZSGEW	0,45	26,80 €/Stk ○

Anwendungstechnische Hinweise für Tubbox® Schalrohre

- Schalungen beim Transport stets großflächig auflagern, um Druckstellen zu vermeiden.
- Schalungen immer senkrecht lagern.
- Schalungen gegen scheuernde Belastung schützen.
- Tubbox® Schalrohr vor Hitze, Regen und Nässe schützen - nicht in Pfützen stellen.
- Versehentlich beschädigte Oberflächen durch Abkleben gegen Nässe schützen.
- Diese Schalungen werden in einem nach DIN 9001 gelenkten Verfahren hergestellt, geprüft und in fehlerfreiem Zustand zum Versand gebracht. Transportschäden oder sonstige Mängel sind bei der Warenannahme auf den Lieferpapieren anzuzeigen. Unsere Gewährleistung erstreckt
- sich lediglich auf Mängel, die sofort bei der Ankunft auf den Lieferpapieren vermerkt werden.
- Schalrohre nicht gewaltsam über evtl. zu groß gebogene Bewehrung bzw. Abstandhalter zwingen. Vorstehende Abstandhalter und Bewehrungsseisen verletzen die Schalung und zeichnen sich am Beton ab.





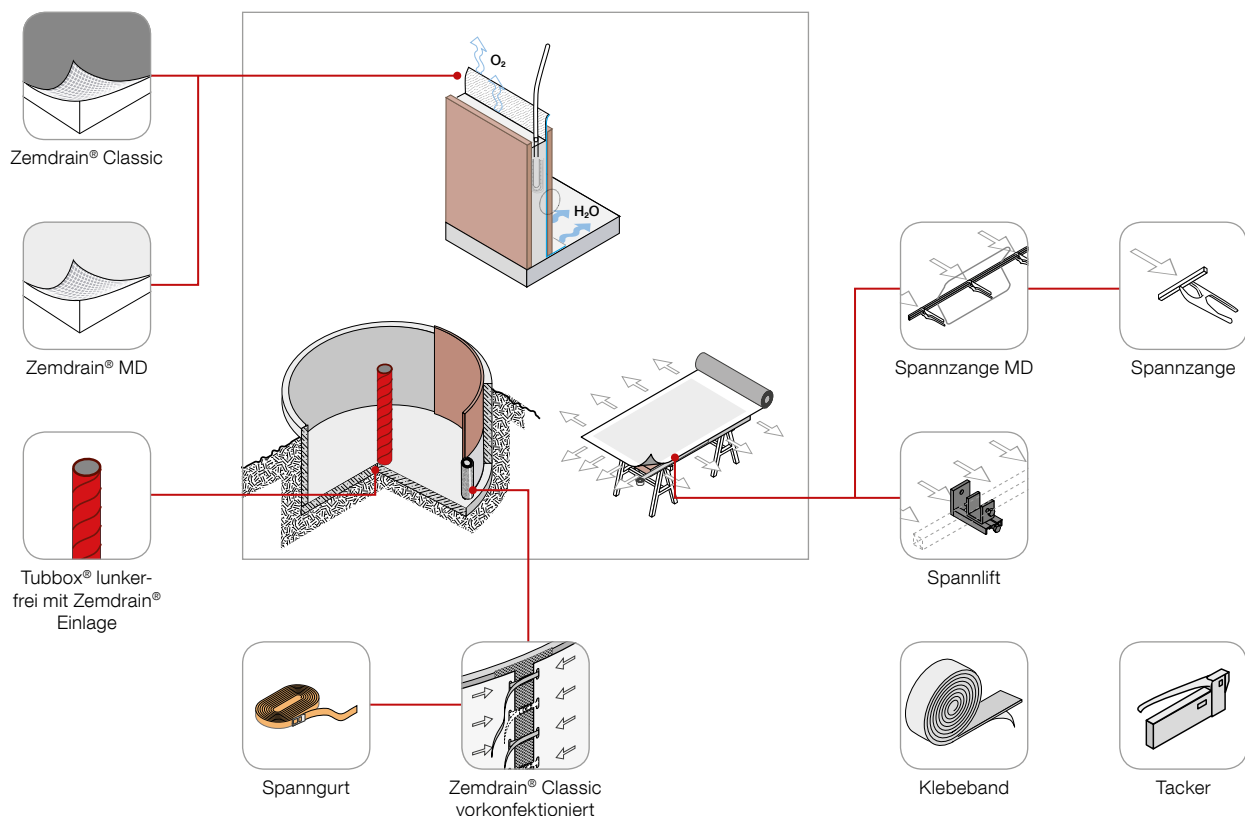
Zemdrain® Schalungsbahn

Die kontrolliert wasserabführende Schalungsbahn Zemdrain® drainiert das Wasser aus dem Randbeton. Dieser wird dadurch härter, dichter und widerstandsfähiger. Die Nutzungsdauer der Betonoberfläche erhöht sich eklatant.

Mit Zemdrain® als Schalungsbahn erhält der Beton eine höhere Oberflächenhärte und eine lunkerfreie porenarme Oberfläche. Die verbesserte Oberfläche sorgt für ein geringeres Wachstum von Mikroorganismen und Algen, einen besseren Frost-Tausalz-widerstand und erhöht zugleich den Abriebwiderstand.

★ Vorteile

- Gesteigerte Nutzungsdauer der Betonoberfläche
- Erhöhter Abriebwiderstand
- Werterhaltung der Betonoberfläche
- Kein Betontrennmittel erforderlich
- Nachgewiesene Kostenersparnis über die Gesamtnutzungsdauer des Bauwerks



Die Herausforderung

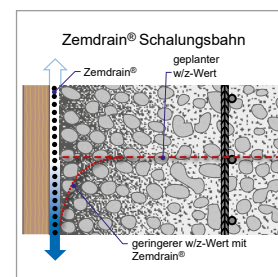
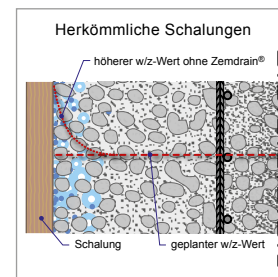
Da die Schalungen wasserundurchlässig oder nur schwach saugend sind, staut sich Luft und das überschüssige Wasser durch den Verdichtungsprozess an der Schalung. Ein Anstieg des w/z-Wertes, vermehrte Porenbildung, eine zu geringe Dichte (Lunker) und somit eine offene Betonstruktur am Rand sind die Folge.

Die Lösung

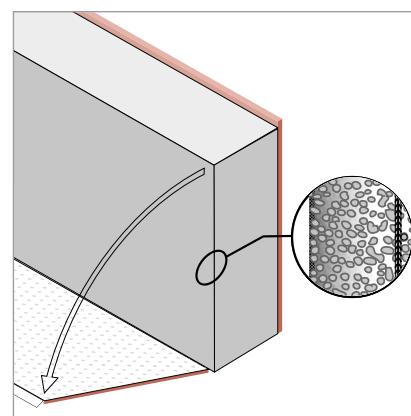
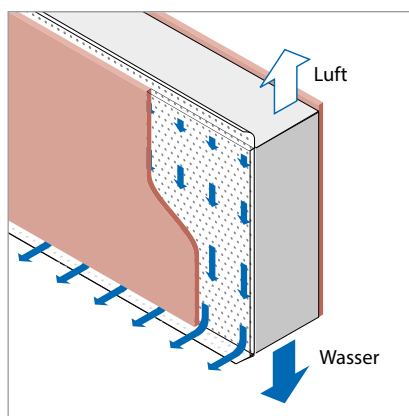
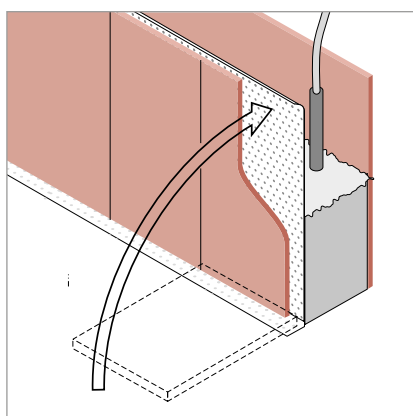
Die kontrolliert wasserabführende Schalungsbahn Zemdrain® drainiert das Überschusswasser aus der Randbetonzone und bewirkt eine Absenkung des w/z-Wertes auf einen beinahe optimalen Wert. Der Randbeton wird somit härter, dichter und daher widerstandsfähiger.

Das Ergebnis

Mit Zemdrain® als Schalungsbahn erhält der Beton eine höhere Oberflächenhärte und eine nahezu lunkerfreie, porenarme Oberfläche. Die verbesserte Oberfläche sorgt für ein geringeres Wachstum von Mikroorganismen und Algen, einen besseren Frost-Tausalz-widerstand und erhöht zugleich den Abriebwiderstand.



ohne Zemdrain® (links) vs. mit Zemdrain® (rechts)



Zemdrain® ist ein eingetragenes Warenzeichen von DuPont.

Zemdrain® Classic

- Kontrolliert wasserabführende Schalungsbahn
- Glatte bis leicht strukturierte, graue Oberseite (Betonseite)
- Rückseite (Schalungsseite) schwarz und rautenförmige Vertiefungen
- Für die einmalige Verwendung
- Zulassung für Trinkwasser nach W270 und W347



WG: 96

Art.-Nr.	Breite m	Länge m	Fläche m²/Rolle	Gewicht kg/Rolle	Preis
ZEM1600	1,60	50,00	80,00	27,75	13,20 €/m²
ZEM1900	1,90	50,00	95,00	33,00	13,20 €/m²
ZEM2250	2,25	50,00	112,50	39,00	13,20 €/m²
ZEM2600	2,60	50,00	130,00	45,00	13,20 €/m²
ZEM2900	2,90	50,00	145,00	50,00	13,20 €/m²
ZEM3200	3,20	50,00	160,00	55,00	13,20 €/m²
ZEM4200	4,20	50,00	210,00	73,50	13,20 €/m²

Breitentoleranz ± 20 mm

Zemdrain® Classic vorkonfektioniert

- Zemdrain® Classic vorkonfektioniert ist eine für die Rundbehälterinnenseite auf Maß angefertigte Schalungsbahn für Rundschalung. Die Vorkonfektionierung erleichtert eine schnelle Bespannung von Rundbehälterschaltungen.
- Für die einmalige Verwendung

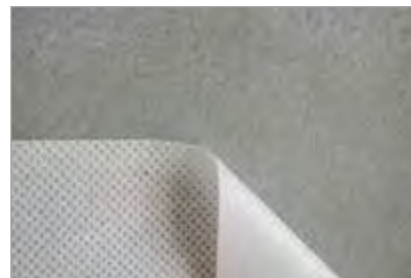


WG: 96

Beschreibung	Art.-Nr.	Preis
Konfektionierung der Zemdrain® Schalungsbahn passend für Innendurchmesser und Höhe des Rundbehälters	ZEMSONDER	Auf Anfrage

Zemdrain® MD

- Kontrolliert wasserabführende Schalungsbahn
- Glatte bis leicht strukturierte, weiße Oberseite (Betonseite)
- Rückseite (Schalungsseite) mit speziellem Entwässerungsgitter
- Hohe Wirtschaftlichkeit aufgrund möglichem mehrmaligen Einsatz (2 - 3 mal) und durch einfachen, schnellen Einbau
- Hohe Speicherkapazität, daher auch für schräge bis horizontale Flächen geeignet



WG: 96

Art.-Nr.	Breite m	Länge m	Fläche m²/Rolle	Gewicht kg/Rolle	Preis
ZEMMD2	2,50	35,00	87,50	59,00	20,40 €/m²

Breitentoleranz ± 10 mm

Zemdrain® Schnittware

WG: 96

Beschreibung	Art.-Nr.	Preis
Anbruch der Rollen zur Verkürzung der Bahnlängen, Lieferung in Teilstücken - Mindestlänge 3 m, Lieferung in einem Stück bei Bestellung angeben. Schnitttoleranz ± 50 mm.	ZEMSCHNITTQ	11,60 €/Stk
Schnitt der kompletten Rollen zur Verringerung der Rollenbreiten. Eventuelle Reststücke werden berechnet und können auf Wunsch mitgeliefert werden. Schnitttoleranz ± 20 mm.	ZEMSCHNITTL	22,85 €/Stk

Werkzeuge zur Verarbeitung von Zemdrain®

WG: 95

	Beschreibung	Art.-Nr.	VPE Stk	Preis
	Spannzange, breitflächiges Klemmen und Spannen von Zemdrain® Classic über kleine Schalungsflächen. Anschließend Befestigung durch Tackerklammern.	ZSZKAZ	1	28,90 €/Stk
	Spannzange MD 2,5 m, zweiteilige Spannzange für Zemdrain® MD	ZSZMD2500	1	235,55 €/Stk
	Spannlift zum Bespannen von Zemdrain®. Auch zum Mieten.	ZSL0810	1	110,45 €/Stk
	Einstellbarer Tacker, handbetätigt zur Befestigung von Zemdrain® Classic und MD auf Schalungsoberflächen, für Tackerklammergrößen 8 und 10 mm	ZTAKMD1	1	20,40 €/Stk
	Ersatzklammern rostfrei, Monel 053, 10 mm lang	ZTEK10	1200	15,85 €/Pck

Zemdrain® Zubehör

	Beschreibung	Art.-Nr.	Länge m	Breite mm	Stärke mm	VPE Stk	Preis	
Abstandhalter		ZDSSKB	50,00	50	0,5	20	19,05 €/Rol	●
		ZBBAND	10,00	50	1,0	20	20,10 €/Rol	●
Schalungstechnik		ZABAND	10,00	50	0,5	30	20,40 €/Rol	●
		ZEBAND	30,00	50	-	24	27,95 €/Rol	●
Bewehrungstechnik		FKBANDS	10,00	19	6,0	15	3,10 €/Rol	●

Abstandhalter

Schalungstechnik

Bewehrungstechnik

Dichtungstechnik

Bauakustik



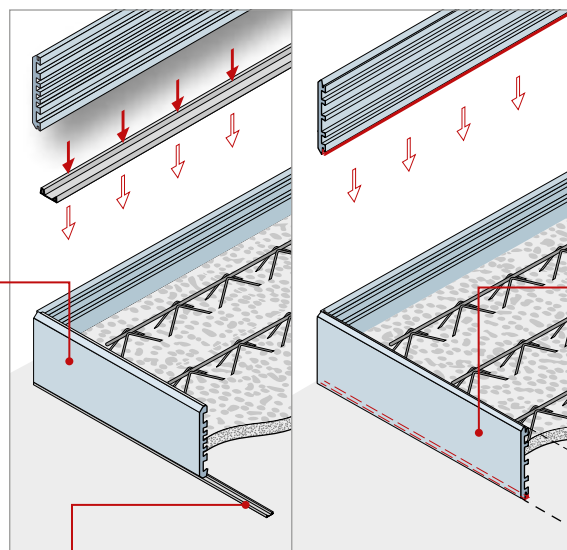
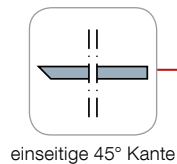
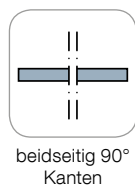
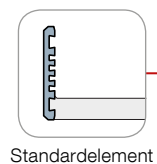
Balkon- und Deckenabschalung

Die Balkon- und Deckenrandabschalungen sind eine Alternative zu herkömmlichen Holzschalungen. Als verlorene Schalung verbleiben die Abschalelemente im Beton und bilden dort einen sauberen Abschluss der Betonbauteile.

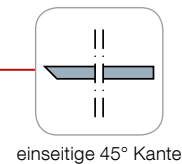
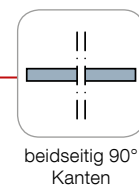
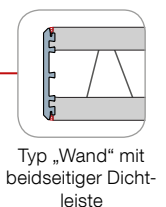
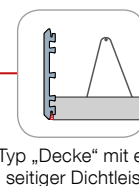
★ Vorteile

- Einfache Montage
- Spart Zeit und Kosten
- Keine aufwändigen Ausschalarbeiten

Aufkantung Standard (AKF)

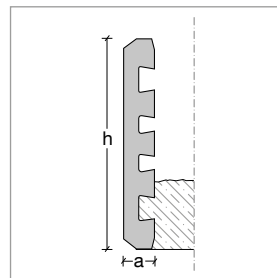


Aufkantung mit Dichtleiste (AKZ)



Aufkantung Standardelement

- Mit flachem Auflager
- Empfohlen für Abschalarbeiten von Deckendurchbrüchen, Treppenabgängen und diverse Aussparungen im Innenbereich
- Mit zusätzlichem Abtropfprofil aus Kunststoff geeignet für Balkonabschalungen mit Tropfkante im Außenbereich



WG: 62

Art.-Nr.	Abmessung h x a mm	Länge m	Gewicht kg/m	Paletteninhalt Stk	Gewicht kg/Palette	Preis
AKF1602000	160 x 25	2,00	6,50	100	1320	16,50 €/m ●
AKF1602700	160 x 25	2,70	6,48	56	1000	16,50 €/m ●
AKF1802000	180 x 25	2,00	7,00	100	1420	18,20 €/m ●
AKF1802700	180 x 25	2,70	7,04	56	1084	18,20 €/m ●
AKF2002000	200 x 25	2,00	8,00	100	1620	19,30 €/m ●
AKF2002700	200 x 25	2,70	7,78	56	1196	19,30 €/m ●
AKF2202000	220 x 25	2,00	8,50	80	1380	20,20 €/m ●
AKF2202700	220 x 25	2,70	8,52	56	1308	20,20 €/m ●
AKF2402000	240 x 25	2,00	9,50	80	1540	21,00 €/m ●
AKF2402700	240 x 25	2,70	9,52	56	1459	21,00 €/m ●
AKF2502000	250 x 25	2,00	10,00	80	1620	21,90 €/m ●
AKF2502700	250 x 25	2,70	10,00	56	1532	21,90 €/m ●
AKF3002000	300 x 25	2,00	12,00	60	1460	22,70 €/m ●
AKF3002700	300 x 25	2,70	12,22	28	944	22,70 €/m ●

Einseitiger Gehrungsschnitt 45° auf Anfrage.

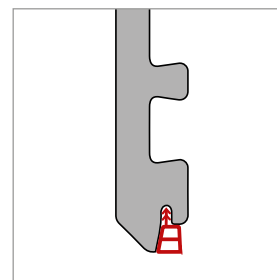
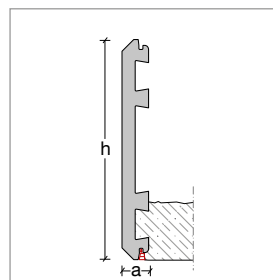
Abtropfprofil aus Kunststoff für Aufkantungen

WG: 62

	Art.-Nr.	Abmessung mm	Länge m	VPE Stk	Preis
	AKFAP2500	10 x 31 x 10	2,50	16	1,20 €/m ●

Aufkantung vormontiert mit einer Dichtleiste

- Ausgleich von geringen Unebenheiten der Schalfläche
- Geradliniger scharfkantiger Abschluss
- Standardmäßig mit einer Dichtleiste. Auf Anfrage mit zwei Dichtleisten erhältlich



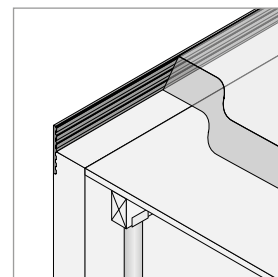
WG: 62

Art.-Nr.	Abmessung h x a mm	Länge m	Gewicht kg/m	Paletteninhalt Stk	Gewicht kg/Palette	Preis	
AKZ1602000D	160 x 25	2,00	5,69	100	1157	17,90 €/m	○
AKZ1602700D	160 x 25	2,70	5,68	50	787	17,90 €/m	●
AKZ1802000D	180 x 25	2,00	6,19	100	1257	19,50 €/m	●
AKZ1802700D	180 x 25	2,70	6,19	50	855	19,50 €/m	●
AKZ2002000D	200 x 25	2,00	6,69	100	1358	20,70 €/m	●
AKZ2002700D	200 x 25	2,70	6,70	50	925	20,70 €/m	●
AKZ2202000D	220 x 25	2,00	7,16	80	1166	21,60 €/m	○
AKZ2202700D	220 x 25	2,70	7,16	50	987	21,60 €/m	●
AKZ2402000D	240 x 25	2,00	7,65	80	1244	22,30 €/m	●
AKZ2402700D	240 x 25	2,70	7,67	50	1055	22,30 €/m	○
AKZ2502000D	250 x 25	2,00	7,95	80	1292	23,30 €/m	●
AKZ2502700D	250 x 25	2,70	7,95	50	1094	23,30 €/m	●
AKZ3002000D	300 x 25	2,00	9,18	60	1121	24,00 €/m	○
AKZ3002700D	300 x 25	2,70	9,18	25	640	24,00 €/m	○

Einseitiger Gehrungsschnitt 45° auf Anfrage.

Schalbord aus Faserbeton

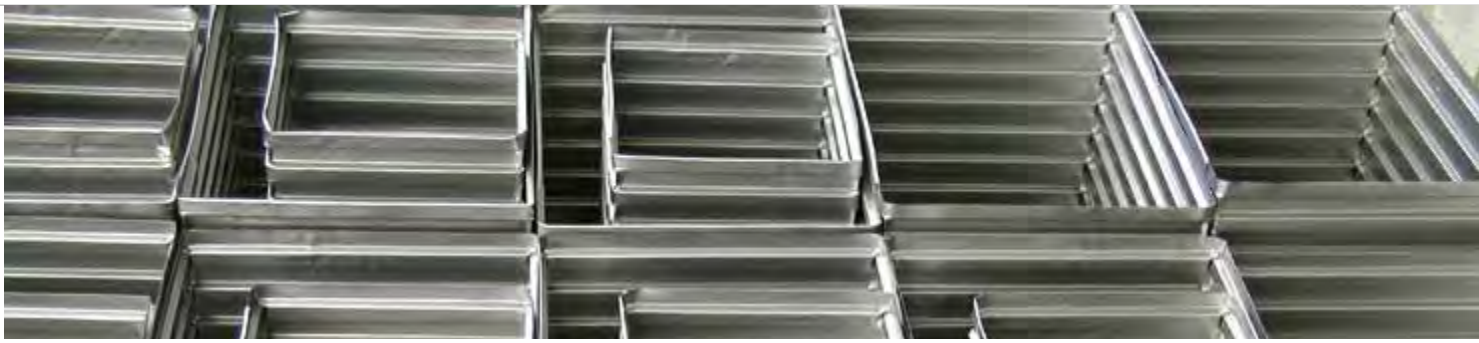
- Als Deckenabschalung im Betonbau und zum Abdecken von Schalungsfugen
- Zeitersparnis, keine Ausschararbeiten
- Kein Auslaufen der Betonschlempe bei unsauberen Schalungsstößen
- Idealer Verbund mit dem Ort beton
- Formstabil
- Zuschnitte auf Anfrage



WG: 64

Art.-Nr.	Abmessung h x a mm	Länge m	Für Decken- stärke mm	Gewicht kg/m	Paletteninhalt Stk/Palette	Gewicht kg/Palette	Preis	
FBSB2001200	200 x 20	1,20	130	7,20	150	1316	12,95 €/m	●
FBSB2501200	250 x 20	1,20	180	9,60	100	1172	15,95 €/m	●
FBSB3001200	300 x 20	1,20	200	10,00	100	1220	19,90 €/m	●
FBSB3501200	350 x 23	1,20	250	14,00	80	1364	26,35 €/m	●
FBSB4001200	400 x 23	1,20	300	15,30	60	1121	30,70 €/m	○

Andere Abmessungen auf Anfrage. Für den Einsatz im Sichtbetonbereich nicht geeignet bzw. nur nach vorheriger Abklärung einsetzbar.

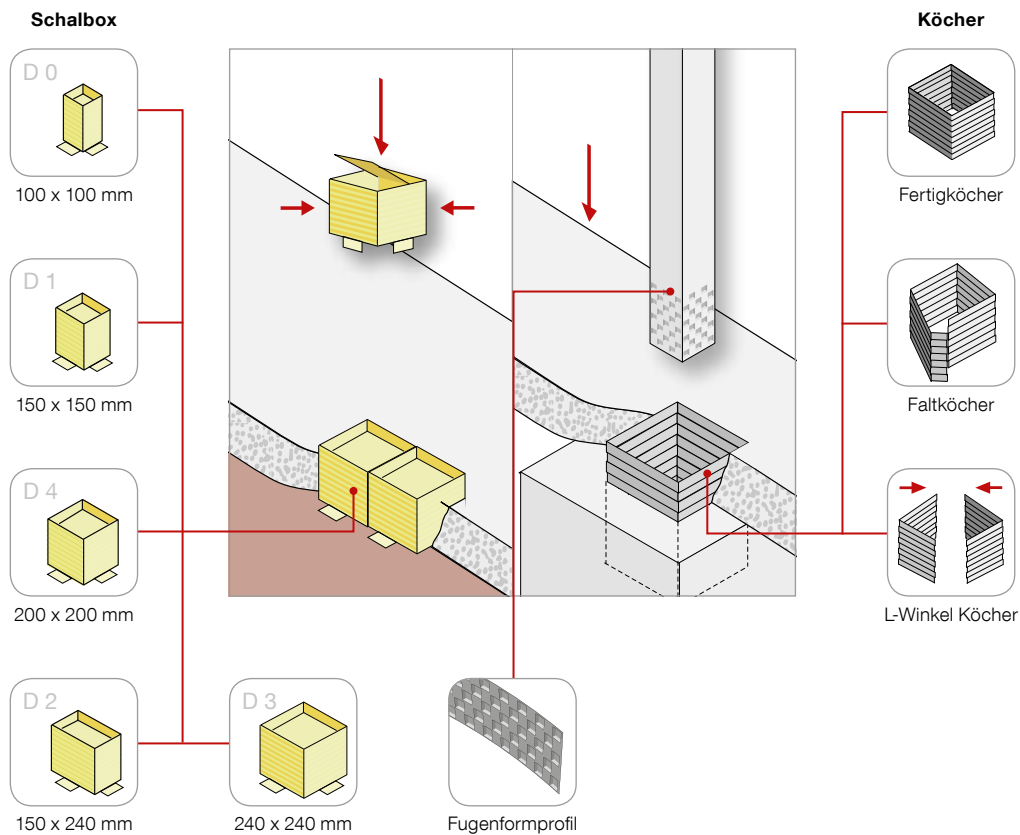


Köcher und Aussparung

Aussparungen aus Metall oder Karton bieten für jede Aussparung das passende Schalungselement.

★ Vorteile

- Aufwändige Ausschalarbeiten entfallen
- Einfaches Handling auf der Baustelle
- Sie sparen Kosten und Zeit gegenüber herkömmlichen Holzschalungen



Faltköcher vormontiert - Art. Nr. KSMONT

- Das Köcherschalungsprofil erfüllt die Anforderung der DIN EN 1992-1-1 für die höchste Kategorie „verzahnt“
- Ab einer Abmessung von 0,20 m x 0,20 m
- Auch mit werkseitiger Aussteifung lieferbar



WG: 192

Köcherhöhe m		0,20	0,30	0,40	0,50	0,60	0,70	0,80	0,90	1,00	1,10	1,20	1,30	1,40	1,50	1,60	1,70	1,80	1,90	Boden aus Stahl- gitter
Lichte Weite a x b m	Ab- wick- lung m	€/Stk																		
0,20/0,20	0,80	13,70	16,40	19,05	24,45	26,15	29,65	32,30	34,85	39,45	41,95	45,70	49,95	52,80	55,80	58,00	61,20	64,70	67,75	7,55
0,25/0,25	1,00	14,45	17,15	19,80	25,10	26,70	30,10	33,05	35,50	39,95	43,55	47,05	50,45	53,00	56,75	59,40	62,45	65,65	68,40	8,30
0,30/0,30	1,20	15,10	17,45	22,00	25,50	29,00	31,45	35,80	39,30	43,55	46,95	50,35	53,45	55,80	59,50	62,55	66,30	70,55	74,35	9,05
0,35/0,35	1,40	15,40	18,30	22,30	26,70	30,95	34,30	38,45	42,60	46,10	50,35	54,60	58,65	61,30	65,10	68,30	72,45	77,10	81,05	9,70
0,40/0,40	1,60	17,00	19,65	23,70	28,70	32,95	37,95	40,25	45,25	49,60	52,80	57,80	62,35	65,10	70,35	74,60	78,70	83,20	87,20	10,45
0,45/0,45	1,80	17,75	21,05	25,20	29,85	35,80	38,25	41,55	46,45	49,85	54,00	58,95	65,00	69,60	74,70	78,70	83,70	89,25	94,20	11,30
0,50/0,50	2,00	18,80	22,00	26,80	30,95	37,30	40,40	43,55	47,60	51,65	55,80	60,45	66,80	71,50	77,95	82,85	88,15	94,10	99,20	12,75
0,55/0,55	2,20	20,10	23,05	27,85	34,00	39,55	42,60	46,55	49,85	54,50	58,20	63,95	71,15	76,50	82,55	87,40	93,05	99,30	104,75	13,40
0,60/0,60	2,40	20,75	23,80	29,45	35,60	41,85	45,80	49,85	52,90	57,70	63,10	69,35	76,25	81,15	87,30	92,30	98,70	105,80	111,95	14,60
0,65/0,65	2,60	21,60	25,50	31,05	38,05	44,40	48,15	52,05	56,85	61,50	68,65	73,20	80,65	85,85	93,15	99,20	105,90	113,35		15,75
0,70/0,70	2,80	23,80	26,90	34,00	39,55	46,55	50,45	55,15	59,80	66,20	71,70	78,05	86,25	92,30	99,85	106,30	113,55			17,15
0,75/0,75	3,00	24,65	27,85	35,60	42,60	49,85	54,50	57,70	63,10	70,20	76,50	82,75	91,25	97,60	105,50	111,75				21,35
0,80/0,80	3,20	26,25	28,60	36,45	44,40	51,40	57,70	65,55	70,95	78,05	85,00	92,30	100,35	106,30	113,65					22,55
0,85/0,85	3,40	27,85	29,95	38,05	45,80	53,55	61,50	70,20	78,05	85,00	92,30	101,55	109,75	115,55						24,00
0,90/0,90	3,60	28,60	31,05	39,55	47,40	55,15	63,95	72,45	80,30	88,15	95,90	105,50	115,05	122,05						25,60
0,95/0,95	3,80	29,45	32,75	40,40	49,85	57,70	66,95	75,65	84,35	92,30	100,70	110,15	120,25	127,35						27,00
1,00/1,00	4,00	31,05	34,75	42,60	50,45	59,80	70,20	78,05	87,40	95,90	105,50	114,70	126,20	134,45						29,55

Preise für Zwischenhöhen interpolieren.

Alle Maße sind Innenmaße (bei Bestellung immer Innenmaße angeben).

Die Fertigung erfolgt auftragsbezogen nach Ihren Vorgaben.

Faltköcher unmontiert inkl. Blechschrauben - Art. Nr. KSUMON

- Das Köcherschalungsprofil erfüllt die Anforderung der DIN EN 1992-1-1 für die höchste Kategorie „verzahnt“
- Keine Fracht- und Lagerprobleme
- Einfacher Baustellentransport
- Einfache und schnelle Montage mit mitgelieferten Blechschrauben
- Faltmaß vorgegeben, Blech auf Anschlag zusammenfügen



WG: 194

Köcherhöhe m		0,20	0,30	0,40	0,50	0,60	0,70	0,80	0,90	1,00	1,10	1,20	1,30	1,40	1,50	1,60	1,70	1,80	1,90	Boden aus Stahl- gitter
Lichte Weite a x b m	Ab- wick- lung m	€/Stk																		
0,20/0,20	0,80	12,20	14,60	17,00	21,80	23,30	26,40	28,75	31,05	35,15	37,35	40,70	44,50	47,00	49,70	51,65	54,50	57,60	60,30	6,75
0,25/0,25	1,00	12,90	15,30	17,65	22,35	23,80	26,80	29,45	31,60	35,60	38,80	41,90	44,95	47,20	50,55	52,90	55,60	58,45	60,90	7,40
0,30/0,30	1,20	13,45	15,55	19,60	22,70	25,85	28,00	31,90	35,00	38,80	41,80	44,85	47,60	49,70	53,00	55,70	59,05	62,80	66,20	8,10
0,35/0,35	1,40	13,75	16,30	19,85	23,80	27,55	30,55	34,25	37,95	41,05	44,85	48,60	52,20	54,60	57,95	60,80	64,50	68,65	72,15	8,65
0,40/0,40	1,60	15,15	17,50	21,10	25,55	29,35	33,80	35,85	40,30	44,15	47,00	51,45	55,50	57,95	62,65	66,40	70,05	74,05	77,65	9,35
0,45/0,45	1,80	15,80	18,75	22,45	26,60	31,90	34,05	37,00	41,35	44,40	48,10	52,50	57,85	61,95	66,50	70,05	74,50	79,45	83,85	10,10
0,50/0,50	2,00	16,75	19,60	23,90	27,55	33,20	36,00	38,80	42,40	46,00	49,70	53,85	59,50	63,65	69,40	73,75	78,50	83,75	88,30	11,35
0,55/0,55	2,20	17,90	20,55	24,80	30,30	35,20	37,95	41,45	44,40	48,55	51,80	56,95	63,35	68,10	73,50	77,80	82,85	88,40	93,25	11,95
0,60/0,60	2,40	18,50	21,20	26,25	31,70	37,25	40,80	44,40	47,10	51,40	56,20	61,75	67,90	72,25	77,70	82,15	87,85	94,20	99,65	13,00
0,65/0,65	2,60	19,25	22,70	27,65	33,90	39,55	42,90	46,35	50,60	54,75	61,10	65,15	71,80	76,45	82,95	88,30	94,30	100,90		14,05
0,70/0,70	2,80	21,20	23,95	30,30	35,20	41,45	44,95	49,10	53,25	58,95	63,85	69,50	76,80	82,15	88,90	94,65	101,10			15,30
0,75/0,75	3,00	21,95	24,80	31,70	37,95	44,40	48,55	51,40	56,20	62,50	68,10	73,65	81,25	86,90	93,90	99,50				19,05
0,80/0,80	3,20	23,40	25,50	32,45	39,55	45,75	51,40	58,35	63,15	69,50	75,65	82,15	89,35	94,65	101,15					20,10
0,85/0,85	3,40	24,80	26,70	33,90	40,80	47,70	54,75	62,50	69,50	75,65	82,15	90,40	97,70	102,85						21,40
0,90/0,90	3,60	25,50	27,65	35,20	42,20	49,10	56,95	64,50	71,50	78,50	85,40	93,90	102,40	108,65						22,80
0,95/0,95	3,80	26,25	29,15	36,00	44,40	51,40	59,60	67,35	75,10	82,15	89,65	98,05	107,05	113,35						24,05
1,00/1,00	4,00	27,65	30,95	37,95	44,95	53,25	62,50	69,50	77,80	85,40	93,90	102,10	112,35	119,70						26,30

Preise für Zwischenhöhen interpolieren.

Alle Maße sind Innenmaße (bei Bestellung immer Innenmaße angeben).

Die Fertigung erfolgt auftragsbezogen nach Ihren Vorgaben.

Selbstschneidende Blechschrauben

WG: 194

Art.-Nr.	VPE	Preis
	Stk	
SBKBSS	50	8,40 €/100 Stk ●

L-Winkel-Köcher - Art. Nr. KSLWINKEL

- Das Köcherschalungsprofil erfüllt die Anforderung der DIN EN 1992-1-1 für die höchste Kategorie „verzahnt“
- Sehr große Abmessungen möglich
- Auslieferung unmontiert in zwei voneinander getrennten L-Winkeln
- Einfache und schnelle Montage durch Zusammenstecken ohne weitere Befestigungsmittel
- Günstige Transport- und Lagermöglichkeiten



WG: 194

Köcherhöhe m		1,50	1,60	1,70	1,80	1,90	2,00	2,10	2,20	2,30	2,40	2,50
Lichte Weite a x b m	Abwick- lung m	€/Stk										
0,70/0,70	2,80	121,70	129,45	137,95	147,00	155,25	161,05	170,35	180,10	190,15	200,80	211,85
0,75/0,75	3,00	126,50	134,25	143,40	153,25	162,05	168,10	177,80	187,95	198,65	209,65	221,50
0,80/0,80	3,20	133,80	141,05	150,30	160,05	169,05	175,10	185,20	195,85	206,95	218,55	230,65
0,85/0,85	3,40	143,05	151,05	160,65	170,65	180,00	186,20	197,10	208,35	220,15	232,55	245,60
0,90/0,90	3,60	150,50	160,05	170,65	181,90	191,90	198,80	210,35	222,45	235,20	248,25	262,30
0,95/0,95	3,80	155,25	164,85	175,95	187,95	198,65	205,70	217,80	230,25	243,30	257,25	271,70
1,00/1,00	4,00	161,20	170,55	182,25	194,75	205,90	213,45	225,80	238,90	252,55	267,00	282,05
1,10/1,10	4,40	172,15	182,45	194,45	207,60	219,15	226,80	240,00	253,90	268,55	284,00	300,05
1,20/1,20	4,80	182,05	192,85	205,80	219,90	232,45	240,75	254,75	269,60	285,20	301,35	318,65
1,30/1,30	5,20	193,15	204,85	218,40	233,05	246,05	254,55	269,40	285,20	301,65	318,90	337,15
1,40/1,40	5,60	203,45	215,90	230,45	246,25	260,20	269,40	285,25	301,80	319,30	337,65	357,10
1,50/1,50	6,00	214,80	227,65	242,95	259,20	273,75	283,40	299,90	317,30	335,80	355,05	375,35
1,60/1,60	6,40	225,05	238,25	254,40	271,70	287,20	297,35	314,75	333,10	352,60	372,80	394,25
1,70/1,70	6,80	236,50	250,70	267,60	285,75	302,00	312,50	330,85	350,35	370,70	392,15	414,75
1,80/1,80	7,20	248,70	263,75	281,30	300,70	317,70	328,85	348,00	368,45	389,80	412,50	436,40

Preise für Zwischenhöhen interpolieren.

Alle Maße sind Innenmaße (bei Bestellung immer Innenmaße angeben).

Diese Köcher sind grundsätzlich bauseits auszusteifen.

Die Fertigung erfolgt auftragsbezogen nach Ihren Vorgaben.

Bohrung Ankerlöcher

WG: 86

Beschreibung	Art.-Nr.	Preis
2 Bohrungen pro Köcher	SBKAL	5,95 €/Stk

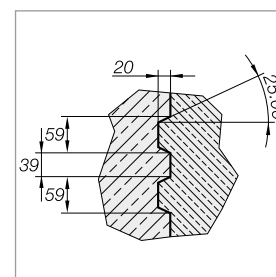
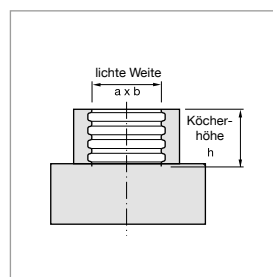
Schalungsköcher rechteckig

Alle Köcherarten sind auch als Rechteckformen möglich, Preis entspricht der Abwicklung.



Bitte für alle Köcherarten beachten:

- Alle Maße sind Innenmaße (bei Bestellung immer Innenmaße angeben)
- Stabiles Trapezblech, daher vielfach keine Aussteifung notwendig
- Profiltiefe 20 mm - bei der Bewehrungsführung berücksichtigen
- Fertigungstoleranz: ± 20 mm
- Köcherhöhe im Raster von 50 mm



Aussteifung

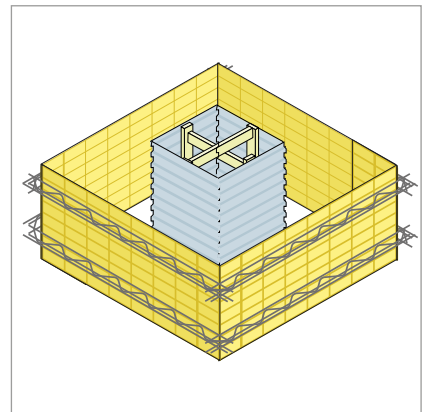
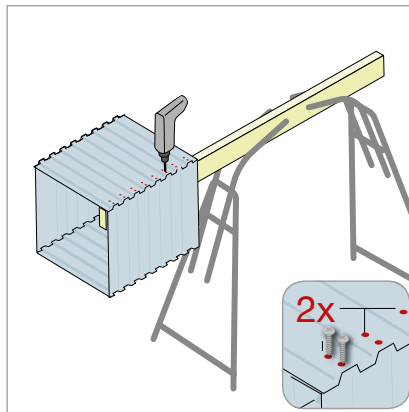
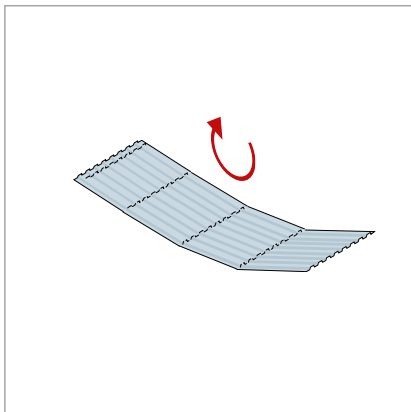
Die Schalungsköcher bestehen aus stabilem Trapezblech. Daher kann vielfach auf eine Aussteifung verzichtet werden. Sollten jedoch Aussparungen mit besonders großen Abmessungen benötigt werden, empfiehlt es sich, eine zusätzliche Aussteifung der Köcher vorzunehmen. Die Aussteifung der vormontierten Schalungsköcher und das Anbringen eines Bodens ist werkseitig möglich, so dass die Köcher fertig montiert auf die Baustelle geliefert werden.



Köcherbreite m	Köcherhöhe m																	
	0,30	0,40	0,50	0,60	0,70	0,80	0,90	1,00	1,10	1,20	1,30	1,40	1,50	1,60	1,70	1,80	1,90	
0,45/0,45																		
0,50/0,50																		
0,55/0,55																		
0,60/0,60																		
0,65/0,65																		
0,70/0,70																		
0,75/0,75																		
0,80/0,80																		
0,85/0,85																		
0,90/0,90																		
0,95/0,95																		
1,00/1,00																		

Tabellenwerte gelten als Anhaltswerte, abhängig von den Baustellenbedingungen und der Betoniergeschwindigkeit

☐ Köcher selbsttragend
 ☐ Aussteifung erforderlich



Schalbox für Deckenaussparungen

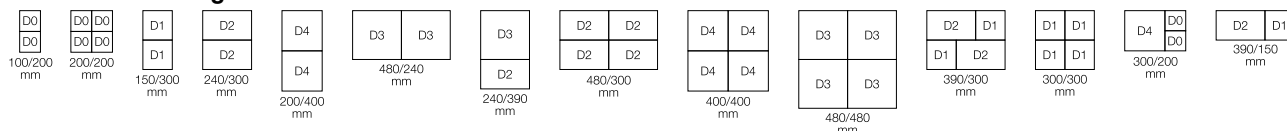
- Hochwertiger, beschichteter Karton, gestanzt und perforiert in einer Platte
- Stabil durch Innenversteifungsring
- Verschüttsicher durch Hohlraumbildung
- Leichtes Entschalen durch Herausziehen der handgriffartigen Deckelklappe
- Bei größeren Aussparungen empfehlen wir unsere Schalungsköcher aus Stahlblech
- Vergrößerung der Aussparung durch Kombination von mehreren Schalboxen



WG: 108

Art.-Nr.	Typ	Länge mm	Breite mm	Höhe mm	VPE Stk	Gewicht kg/VPE	Paletten- inhalt VPE	Gewicht kg/Palette	Preis
SBOXD0	D 0	100	100	240	50	9,00	20	200	3,65 €/Stk
SBOXD1	D 1	150	150	240	50	16,00	15	260	3,80 €/Stk
SBOXD2	D 2	150	240	240	50	19,00	15	305	4,65 €/Stk
SBOXD3	D 3	240	240	240	50	26,00	10	280	4,85 €/Stk
SBOXD4	D 4	200	200	240	50	21,00	10	230	4,75 €/Stk

Kombinationsmöglichkeiten



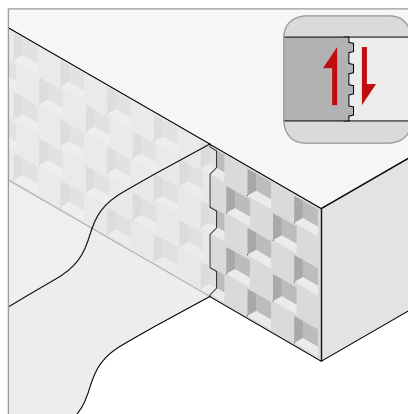
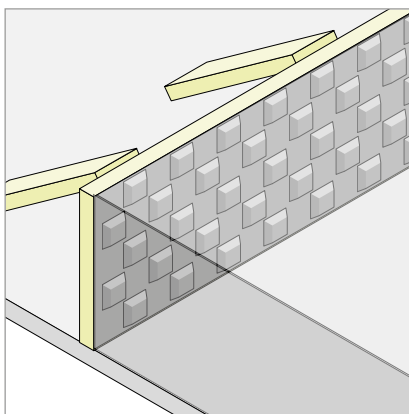
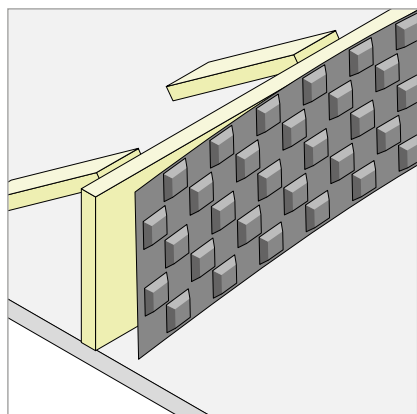
Fugenformprofil

- Aus geformtem Kunststoff
- Gibt dem Beton die optimale Struktur zur Übertragung von Schubkräften
- Ersetzt Trapezleisten
- Zuschnitt auf der Baustelle möglich
- Erfüllt die Anforderungen der DIN EN 1992-1-1 höchste Kategorie „verzahnt“ unter Ansatz von 90 % verzahnte Fuge



WG: 118

Beschreibung	Art.-Nr.	Länge m	Breite m	Profilhöhe mm	Preis
Fugenformprofil mit Perforation zum einfacheren Anpassen	FFP12083	1,22	0,79	12	32,80 €/Stk
Fugenformprofil ohne Perforation, Mehrfachverwendung möglich	FFPO12083	1,22	0,79	12	32,80 €/Stk





Trennfit Betontrennmittel

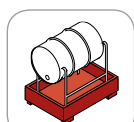
Betontrennmittel der Marke Trennfit bieten für alle Schalungstypen und Anwendungsgebiete das passende Produkt. Eine hervorragende Trennwirkung ist garantiert. Trennfit beeinträchtigt weder die spätere Putz-, Kleber- und Anstrichhaftung, noch die Betonhärtung. Es hinterlässt keine Rückstände an der Betonoberfläche und führt nicht zum Abmehlen der Betonoberfläche.

Alle Trennfit Trennmittel sind im 30 l Kanister oder 200 l Fass erhältlich.

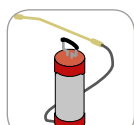
★ Vorteile

- Gebrauchsfertig
- Geringer Arbeitsaufwand zur Vorbereitung und Reinigung der Schalung
- Längere Lebensdauer Ihrer Schalung
- Kein Abmehlen der Betonoberfläche

Zubehör



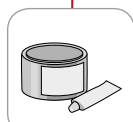
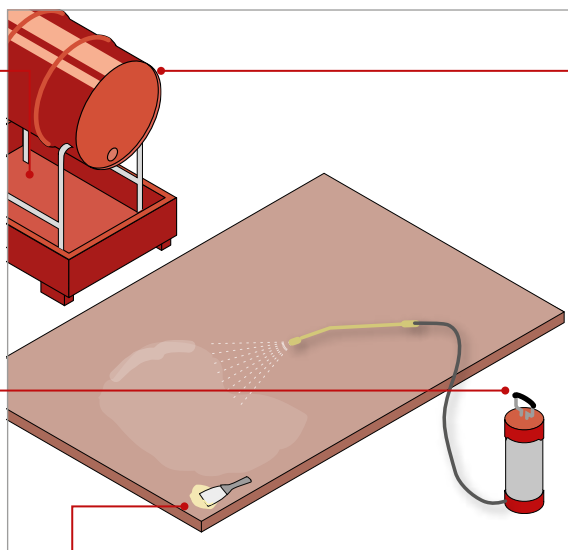
Auffangwanne mit Fasshalterung



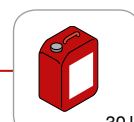
Spezialsprüngerät



Ersatzteile Sprüngerät

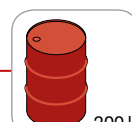


Spezialspachtel

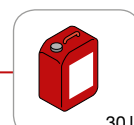


30 l

Trennfit Pure

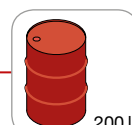


200 l

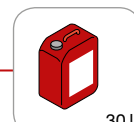


30 l

Trennfit Super

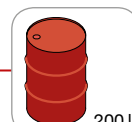


200 l



30 l

Trennfit



200 l

Trennfit Pure

- Das schnell biologisch abbaubare Betontrennmittel
- Mineralölfrei
- Aus 100 % nachwachsenden Rohstoffen
- Gute Trennwirkung
- Nicht kennzeichnungspflichtig gemäß Gefahrenstoffverordnung und EU-Richtlinien
- Keine Beeinträchtigung von Putz-, Kleber- und Anstrichhaftung



WG: 88

Art.-Nr.	Inhalt l/Stk	Paletteninhalt Stk	Preis
TPK030	30	24	Auf Anfrage ●
TPF200	200	4	Auf Anfrage ●

Anwendungsbereich:

- Bei allen Betonbauten
- Anwendung bei Sichtbeton prüfen
- Für saugende und nichtsaugende Schalflächen geeignet

Trennfit Super

- Das physikalisch chemische Betontrennmittel für höchste Ansprüche
- Keine Fleckenbildung
- Sehr gute Putzhaftung
- Verarbeitbar bis zu Temperaturen von 15 °C
- Hervorragende Rostschutzeigenschaften, daher gut für Maschinenpflege geeignet



WG: 88

Art.-Nr.	Inhalt l/Stk	Paletteninhalt Stk	Preis
TSK030	30	24	Auf Anfrage ●
TSF200	200	4	Auf Anfrage ●

Anwendungsbereich:

- Bei allen Betonbauten
- Bei Sicht- und Weißbeton
- Bei Beschichtungen der Betonflächen
- Bei Putz- und Stuckarbeiten
- Zur Fertigteilherstellung in beheizter und unbeheizter Schalung
- Zur Konservierung von Stahlschalungen und Baugeräten

Trennfit

- Das preisgünstige Betontrennmittel für alle herkömmlichen Betonarten
- Gute Trennwirkung
- Leichtes Entschalen
- Gute Putzhaftung



WG: 88

Art.-Nr.	Inhalt l/Stk	Paletteninhalt Stk	Preis
TNK030	30	24	Auf Anfrage
TNF200	200	4	Auf Anfrage

Anwendungsbereich:

- Bei allen Betonbauten außer bei Sicht- und Weißbeton

Sicherheit und Umweltschutz bei Trennfit Betontrennmitteln

- Frostbeständig
- Laut ADR/RID, ADN/ADNR, IMDG, ICAO-TI/IATA-DGR nicht als Gefahrgut klassifiziert
- Wassergefährdungsklasse 1, d.h. schwach wassergefährdend
- Flammpunkt > 100 °C
- Gistcode (Gefahrstoff-Informationen-System-Code): Trennfit Pure BTM10, Trennfit Super BTM 20, Trennfit BTM 20
- Entsorgungsschlüssel: Trennfit Pure - 130207, Trennfit Super - 130205, Trennfit - 130205, entleerte Stahl- und Kunststoffgebinde - 150110

Entsorgungshinweis

Tropffrei entleerte Fässer und Kanister aus Stahl und Kunststoff werden bei den zahlreichen Annahmestellen des Kreislaufsystems Blechverpackungen Stahl GmbH, Düsseldorf kostenlos angenommen. Die Entsorgungsgebühr ist bereits bezahlt.



Ergiebigkeit pro Liter Trennfit Betontrennmittel bei Verwendung des Spezialsprühgerät:

Schalungsart	Trennfit Pure	Trennfit Super	Trennfit
Stahlformen	60 – 70 m ²	80 – 100 m ²	60 – 70 m ²
Betonform geglättet	5 – 15 m ²	10 – 20 m ²	5 – 15 m ²
gehobertes Holz	25 – 35 m ²	30 – 40 m ²	25 – 35 m ²
beschichtete Schalungsplatten	50 – 60 m ²	70 – 90 m ²	50 – 60 m ²
raues Holz	20 – 30 m ²	20 – 30 m ²	15 – 25 m ²

Spezialsprühgerät

- Speziell für das Auftragen von Betontrennmitteln entwickelt und gefertigt
- Spezialdüse für besonders feinen Sprühnebel
- Mehr als doppelte Ergiebigkeit gegenüber normalen Sprühgeräten

WG: 92

	Beschreibung	Art.-Nr.	Preis	
	Spezialsprühgerät aus Edelstahl, 5 l Inhalt, Sprühschlauch 1,4 m, Sprührohr 0,5 m	TSPRUEH	198,50 €/Stk	●

Ersatzteile für Spezialsprühgerät

WG: 94

Beschreibung	Art.-Nr.	Preis	
Düse mit Verschraubung	TSP02	16,90 €/Stk	●
Sprühleitung komplett	TSP03	54,80 €/Stk	●
Sprühschlauch komplett ohne Sprührohr	TSP09	48,75 €/Stk	●
Manometer 6 bar, inkl. Dichtung	TSP12	22,10 €/Stk	●
Pumpe komplett	TSP16	81,80 €/Stk	●
Dichtungen Komplettsatz	TSP17	11,60 €/Stk	●

Zubehör für Trennfit Fässer

- Die Spezialpumpe ermöglicht ein sauberes Arbeiten auf der Baustelle
- Die Auffangwanne verhindert die Verschmutzung des Bodens und des Grundwassers und erleichtert das Umfüllen des Trennmittels in das Sprühgerät

WG: 186

	Beschreibung	Art.-Nr.	Preis	
	Spezialpumpe passend für 200 l Fass	TPUMPE	43,85 €/Stk	●
	Auffangwanne mit Fasshalterung, TÜV-geprüft, Auffangvolumen > 200 l	TAWANNE	525,00 €/Stk	●
	Hahn für Trennfit Fass	TFHAEN	2,00 €/Stk	●

Spezialspachtel inkl. Härter

WG: 90

	Art.-Nr.	Farbe	VPE Stk	Gewicht kg/Stk	Preis	
	TSPACHG	grau	12	1,00	20,05 €/Stk	●
	TSPACHC	caramel	12	1,00	21,25 €/Stk	●

Anwendungsbereich:

- Zum Ausbessern und Auskitten von schadhafte Schalungsbrettern, -tafeln und -platten
- Zum Glätten von Betonoberflächen
- Zur Verdämmung bei Rissverpressung
- Als Kleber zur Verbindung von Beton, Steinen, Platten usw.



Schalungszubehör

Viele praktische Helfer für die Baustelle bietet das umfangreiche Sortiment an Ankerstäben, Gewindestahl-Zubehörteilen und Schalungsprofilen.

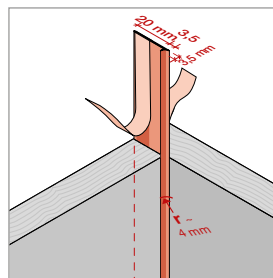
Kunststoffprofile

WG: 162

	Beschreibung	Art.-Nr.	Abmessung a x c mm	Länge m	VPE Stk	Paletteninhalt m	Gewicht kg/Palette	Preis
	Dreika - Dreikantleiste	KDR10	10 x 14	2,50	40	10000	620	41,60 €/100 m
		KDR15	15 x 21	2,50	40	10000	720	50,45 €/100 m
		KDR20	20 x 28	2,50	40	10000	1020	61,30 €/100 m
		KDR25	25 x 35	2,50	40	4900	706	89,20 €/100 m
		KDR30	30 x 42	2,50	40	4900	1196	120,85 €/100 m
	Trapezprofilleiste 10/20	KTP201010	10 x 20	2,50	40	2000	300	152,95 €/100 m

Runde Kante

- Erzielt eine leicht abgerundete Kante
- Geometrie entspricht der Unfallverhütungsvorschrift (UVV) „Schulen“ GUV-VS1
- Zusätzliche Abdichtung des Schalungsstoßes durch den weichen Gummi
- Selbstklebend zur exakten und schnellen Montage

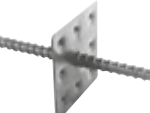
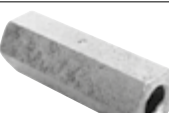


WG: 162

Beschreibung	Art.-Nr.	Abmessung mm	Länge m	VPE Stk	Preis
Sichtbeton-Eckleiste selbstklebend für leicht abgerundete Kanten (r = 4 mm)	KSBLEISTESK	20 x 3,5 x 3,5	20,00	6	126,05 €/Rol

Zubehör für Gewindestahl

WG: 130

	Beschreibung	Art.-Nr.	ansetzbare Tragkraft kN	VPE Stk	Gewicht kg/Stk	Preis	
	Ankerstab Ø 15 mm, St 900/1100, Längen nach Angaben bis max. 6 m geschnitten lieferbar, Enden gefast	GEW15SONL	90	-	-	Auf Anfrage	○
	Ankerstab Ø 15 mm, Typ B, schweiß- und biegbare Stahl mit vollumlaufendem Gewinde, Längen nach Angabe bis max. 6 m geschnitten lieferbar, Enden gefast	GEWB15SONL	80	-	-	Auf Anfrage	○
	Wassersperre, 120 x 120 x 2 mm aufgeschweißt auf Ankerstab Durchmesser 15 mm, Typ B	GEWWSB15	-	-	-	Auf Anfrage	○
	Sechskantmutter schweißgeeignet für Ankerstab Ø 15 mm, Abmessung SW 30 mm, Länge 30 mm bzw. 50 mm	GEWSKM30 GEWSKM50	50 90	50 50	0,13 0,22	1,74 €/Stk 2,34 €/Stk	●
	Verbindungs- und Sechskantmutter schweißgeeignet, sechskant mit Anschlagstift für Ankerstab Ø 15 mm, Abmessung SW 30 mm, Länge 100 mm	GEWVMUF	90	50	0,46	4,78 €/Stk	●
	Gusswassersperre für Ankerstab Ø 15 mm, Abmessung Länge 110 mm, Ø 65 mm	MWSG22	90	50	0,59	4,46 €/Stk	●
	Kupplung für Gusswassersperre (Kunststoff)	MKUW22	-	250	0,01	0,16 €/Stk	●
	Stahl-Kunststoffkonus für Ankerstab Ø 15 mm, Gesamtlänge 100 mm, Einbaulänge 50 mm	GEWSKO15	90	50	0,45	10,48 €/Stk	●
	Faserbetonkonus, bündig, passend für Stahl-Kunststoffkonus GEWSKO15	FBVKSCK	-	100	0,19	2,38 €/Stk	●
	Wellenanker - Ankerstab Ø 15 mm, Typ B, Länge 550 mm	GEWWANK	90	-	0,85	4,59 €/Stk	●
	Schlaufenanker - Ankerstab Ø 15 mm, Typ B, Abmessung Länge 550 mm	GEWSANK	90	-	1,96	10,83 €/Stk	●
	Felsanker (Spreizdübel) für Ankerstab Ø 15 mm, Bohrloch 35 - 37 mm	GEWFANK	-	50	0,36	4,94 €/Stk	●
	Fixanker für Ankerstab Ø 15 mm, Abmessung Platte 100 x 70 mm, Einbetoniertiefe 95 mm	GEWFIXA	-	50	0,45	3,54 €/Stk	●

Abstandhalter

Schalungstechnik

Bewehrungstechnik

Dichtungstechnik

Bauakustik

Zubehör für Gewindestahl

WG: 130

	Beschreibung	Art.-Nr.	ansetzbare Tragkraft kN	VPE Stk	Gewicht kg/Stk	Preis
	Kunststofffuß für Fixanker mit Verschlussstopfen und Befestigungsnagel	GEWFIXAK	-	50	0,10	1,91 €/Stk
	Fixanker mit Faserbeton-Distanzhülse verklebt inkl. Nagelstopfen	GEWFIXAB	-	40	0,63	5,95 €/Stk
	Nagelstopfen Ø 27 mm für Fixanker mit Faserbeton-Distanzhülse	GEWFIXANS	-	500	0,01	0,33 €/Stk
	Schlüssel DW 15 zum Ausdrehen festsitzender Ankerstäbe Ø 15 mm	GEWSCHL	-	-	1,12	22,34 €/Stk
	Abschalhülse rot inkl. Nagelstopfen für Ankerstab Ø 15 mm, Einbetoniertiefe 70 mm	GEWASH	16 bei C20/25	100	0,06	2,01 €/Stk
	Abschalhülse D-15, grau (glasfaserverstärkt) inkl. Nagelstopfen für Ankerstab Ø 15 mm, Einbetoniertiefe 105 mm	GEWASHVB	23 bei C20/25	100	0,04	1,66 €/Stk
	Verschlussstopfen für Abschalhülse passend für Abschalhülse grau GEWASHVB	GEWASHVST	-	100	0,02	0,29 €/Stk



MAX FRANK

BUILDING
COMMON GROUND

Bewehrungs- technik



Bewehrungstechnik

Die kraftschlüssige Verbindung einzelner Bauteile ist im Stahlbetonbau oftmals eine Herausforderung. MAX FRANK bietet für diese Aufgabe ein umfangreiches Sortiment rund um das Thema Bewehrungstechnik.



Egcobox® Kragplattenanschluss

100



Egcobox® FST Stahlananschluss

140



Egcodorn® Querkraftdorn

143



Stabox® Bewehrungsanschluss

149



MAX FRANK Coupler
Schraubanschluss

155

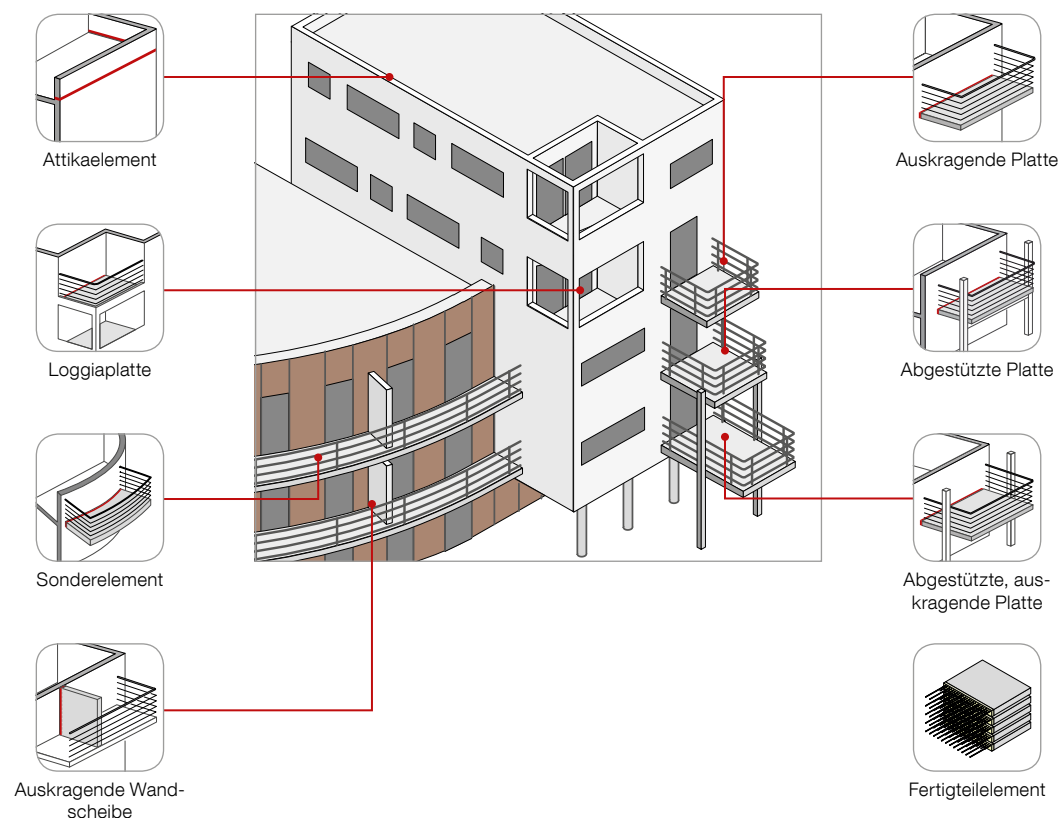


Egcobox® Kragplattenanschluss

Die Ansprüche der Gebäudeeigentümer steigen hinsichtlich Einsparung der Heizkosten, gesundem Raumklima und damit verbunden die Vermeidung von Tauwasser- und Schimmelpilzbildung. Bei der Planung muss deshalb auf die Minimierung von Wärmebrücken im Bereich der Bauwerkshülle geachtet werden. Mit dem wärmedämmenden Kragplattenanschluss Egcobox® können Wärmebrücken vermindert werden. Durch das statische Verbindungselement Egcobox® werden ein Außenbauteil und ein Innenbauteil thermischen voneinander getrennt. Die statische Funktion der Egcobox® übernimmt ein Stabfachwerk aus Betonstahl, das durch die Wärmedämmung geführt wird und so das anzuschließende Bauteil mit dem Gebäude verbindet.

★ Vorteile

- Vermindert Wärmebrücken – dadurch Vermeidung von Tauwasser- und Schimmelpilzbildung
- Individuelle Anpassung aller Elemente nach geometrische Vorgaben möglich
- Unterstützung für Ihre Detailplanung mit CAD-Details und Ausschreibungstexten
- Nutzen Sie das professionelle Know-how unserer Technischen Beratung
- Schnelles und einfaches Bemessen und Dimensionieren mit der kostenlosen Egcobox Bemessungssoftware



Wählen Sie die Egcobox® entsprechend Ihren Anforderungen

- Dämmmaterial (Polystyrol, Steinwolle, Foamglas, Phenolharzschaum)
- Dämmstoffstärke 120 mm (ab Seite 102) und 80 mm (ab Seite 121), weitere Abmessungen auf Anfrage
- Elementlänge
- Betondeckung
- Bewehrungsführung
- Brandschutz

Die Elementform kann dem Gebäude bzw. dem anzuschließendem Bauteil angepasst werden, z. B. runde Elemente für konkave oder konvexe Außenwände oder diagonale Elemente für schräge Balkone. Der Egcobox® Kragplattenanschluss besitzt eine CE-Kennzeichnung nach Europäischer Technischer Bewertung ETA.

Typenbezeichnung

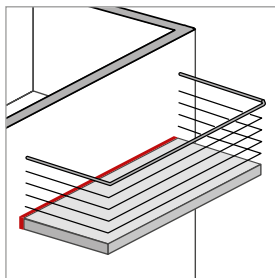
Beispiel: MM50-VS-C45-h200-REI90-SW

Element- typ	Dämmstoff- stärke	Traglast- stufe	Variante (Bie- geform)	Elementform	Querkraftver- stärkung	Betonde- ckung	Element- höhe	Feuerwider- standsklasse	Dämmstoff
M	M (80 mm)	10	–	–	VS	C30	h160	–	–
M±	L (100 mm)	20	gerader An- schluss	Standardlänge	V1	C35	h170	REI90	Polystyrol
V	XL (120 mm)	25		K	V2	C40	h175	REI120	0,031 W/mK
V±		30	HV	Kurzelement	V3	C45	h180		SW
A		40	HVS	Z	V4	C50	h190		Steinwolle
F		50	BH	zwängungsfrei	VS±		h200		0,037 W/mK
O		60	BHS	CO	V1±		h210		FG
S		65	WO	Eckelement	V2±		h220		Foamglas
W		70	WOS	F	V3±		h225		0,040 W/mK
		75	WU	zweiteilig für den Einbau in Elementdecken	V4±		h230		SF
		80	WUS		V6±		h240		Styrofoam
		110			V7±		h250		0,036 W/mK
		120			V8±		h280		PF
		130					h300		Phenolharz- schaum
		150							0,021 W/mK

Weitere Abmessungen auf Anfrage.

Egcoibox® Typ MXL

Für Kragplatten zur Übertragung von
Moment und Querkraft.



WG: 261

Positionsnummer	Typ	Fugenbreite	Elementhöhe	Elementlänge	Preis		
		mm	mm	mm	Polystyrol R0	Steinwolle REI90	Polystyrol REI120
12-20-100	MXL10-K-VS	120	160 - 280	500	133,70	138,80	149,50 €/Stk
12-20-101	MXL10-K-V1	120	160 - 280	500	144,10	149,20	159,90 €/Stk
12-20-102	MXL10-K-V2	120	160 - 280	500	154,40	159,50	170,20 €/Stk
12-20-103	MXL10-K-V3	120	160 - 280	500	164,60	169,70	180,40 €/Stk
12-20-104	MXL10-K-V6±	120	160 - 280	500	152,30	157,40	168,10 €/Stk
12-20-105	MXL10-K-V7±	120	160 - 280	500	174,90	180,00	190,70 €/Stk
12-20-106	MXL10-K-V8±	120	160 - 280	500	226,40	231,50	242,20 €/Stk
12-20-107	MXL20-VS	120	160 - 280	1000	176,50	186,70	208,10 €/Stk
12-20-108	MXL20-V1	120	160 - 280	1000	196,10	206,30	227,70 €/Stk
12-20-109	MXL20-V2	120	160 - 280	1000	215,80	226,00	247,40 €/Stk
12-20-110	MXL20-V3	120	160 - 280	1000	235,40	245,60	267,00 €/Stk
12-20-111	MXL20-V4	120	180 - 280	1000	291,10	301,30	322,70 €/Stk
12-20-112	MXL20-VS±	120	160 - 280	1000	196,10	206,30	227,70 €/Stk
12-20-113	MXL20-V1±	120	160 - 280	1000	215,80	226,00	247,40 €/Stk
12-20-114	MXL20-V2±	120	160 - 280	1000	235,40	245,60	267,00 €/Stk
12-20-115	MXL20-V3±	120	160 - 280	1000	255,10	265,30	286,70 €/Stk
12-20-116	MXL20-V4±	120	180 - 280	1000	310,80	321,00	342,40 €/Stk
12-20-117	MXL20-V6±	120	160 - 280	1000	212,00	222,20	243,60 €/Stk
12-20-118	MXL20-V7±	120	160 - 280	1000	256,00	266,20	287,60 €/Stk
12-20-119	MXL20-V8±	120	180 - 280	1000	357,20	367,40	388,80 €/Stk
12-20-120	MXL25-VS	120	160 - 280	1000	197,90	208,10	229,50 €/Stk
12-20-121	MXL25-V1	120	160 - 280	1000	217,50	227,70	249,10 €/Stk
12-20-122	MXL25-V2	120	160 - 280	1000	237,20	247,40	268,80 €/Stk
12-20-123	MXL25-V3	120	160 - 280	1000	256,80	267,00	288,40 €/Stk
12-20-124	MXL25-V4	120	180 - 280	1000	312,50	322,70	344,10 €/Stk
12-20-125	MXL25-VS±	120	160 - 280	1000	217,50	227,70	249,10 €/Stk
12-20-126	MXL25-V1±	120	160 - 280	1000	237,20	247,40	268,80 €/Stk
12-20-127	MXL25-V2±	120	160 - 280	1000	256,80	267,00	288,40 €/Stk
12-20-128	MXL25-V3±	120	160 - 280	1000	276,50	286,70	308,10 €/Stk
12-20-129	MXL25-V4±	120	180 - 280	1000	332,20	342,40	363,80 €/Stk
12-20-130	MXL25-V6±	120	160 - 280	1000	233,40	243,60	265,00 €/Stk
12-20-131	MXL25-V7±	120	160 - 280	1000	277,40	287,60	309,00 €/Stk
12-20-132	MXL25-V8±	120	180 - 280	1000	378,60	388,80	410,20 €/Stk
12-20-133	MXL30-VS	120	160 - 280	1000	219,30	229,50	250,90 €/Stk
12-20-134	MXL30-V1	120	160 - 280	1000	238,90	249,10	270,50 €/Stk
12-20-135	MXL30-V2	120	160 - 280	1000	258,60	268,80	290,20 €/Stk
12-20-136	MXL30-V3	120	160 - 280	1000	278,20	288,40	309,80 €/Stk
12-20-137	MXL30-V4	120	180 - 280	1000	333,90	344,10	365,50 €/Stk
12-20-138	MXL30-VS±	120	160 - 280	1000	238,90	249,10	270,50 €/Stk
12-20-139	MXL30-V1±	120	160 - 280	1000	258,60	268,80	290,20 €/Stk
12-20-140	MXL30-V2±	120	160 - 280	1000	278,20	288,40	309,80 €/Stk
12-20-141	MXL30-V3±	120	160 - 280	1000	297,90	308,10	329,50 €/Stk
12-20-142	MXL30-V4±	120	180 - 280	1000	353,60	363,80	385,20 €/Stk
12-20-143	MXL30-V6±	120	160 - 280	1000	254,80	265,00	286,40 €/Stk
12-20-144	MXL30-V7±	120	160 - 280	1000	298,80	309,00	330,40 €/Stk
12-20-145	MXL30-V8±	120	180 - 280	1000	400,00	410,20	431,60 €/Stk
12-20-146	MXL35-VS	120	160 - 280	1000	240,70	250,90	272,30 €/Stk
12-20-147	MXL35-V1	120	160 - 280	1000	260,30	270,50	291,90 €/Stk
12-20-148	MXL35-V2	120	160 - 280	1000	280,00	290,20	311,60 €/Stk
12-20-149	MXL35-V3	120	160 - 280	1000	299,60	309,80	331,20 €/Stk
12-20-150	MXL35-V4	120	180 - 280	1000	355,30	365,50	386,90 €/Stk
12-20-151	MXL35-VS±	120	160 - 280	1000	260,30	270,50	291,90 €/Stk
12-20-152	MXL35-V1±	120	160 - 280	1000	280,00	290,20	311,60 €/Stk
12-20-153	MXL35-V2±	120	160 - 280	1000	299,60	309,80	331,20 €/Stk
12-20-154	MXL35-V3±	120	160 - 280	1000	319,30	329,50	350,90 €/Stk
12-20-155	MXL35-V4±	120	180 - 280	1000	375,00	385,20	406,60 €/Stk
12-20-156	MXL35-V6±	120	160 - 280	1000	276,20	286,40	307,80 €/Stk
12-20-157	MXL35-V7±	120	160 - 280	1000	320,20	330,40	351,80 €/Stk
12-20-158	MXL35-V8±	120	180 - 280	1000	421,40	431,60	453,00 €/Stk
12-20-159	MXL45-VS	120	160 - 280	1000	262,20	272,40	293,80 €/Stk
12-20-160	MXL45-V1	120	160 - 280	1000	281,80	292,00	313,40 €/Stk
12-20-161	MXL45-V2	120	160 - 280	1000	301,50	311,70	333,10 €/Stk

Betondeckung und Elementhöhe sind bei Bestellung anzugeben.

Alle Egcoibox® Typen sind auch als 2-teilige Variante lieferbar: z. B. MXL50-F-V1-C35-h200.

Die o. g. Preise gelten für Egcoibox® Elemente mit Betondeckungen von 30 bis 60 mm. Weitere Betondeckungen auf Anfrage.

Hinweis mögliche Betondeckungen bei Anschlusshöhen: 30, 35 bei h160 mm; 35, 40 bei h170 mm; 45, 50 bei h180 mm usw.

Positionsnummer	Typ	Fugenbreite mm	Elementhöhe mm	Elementlänge mm	Preis		Preis Polystyrol REI120
					Polystyrol R0	Steinwolle REI90	
12-20-162	MXL45-V3	120	160 - 280	1000	321,20	331,40	352,80 €/Stk
12-20-163	MXL45-V4	120	180 - 280	1000	376,80	387,00	408,40 €/Stk
12-20-164	MXL45-VS±	120	160 - 280	1000	281,80	292,00	313,40 €/Stk
12-20-165	MXL45-V1±	120	160 - 280	1000	301,50	311,70	333,10 €/Stk
12-20-166	MXL45-V2±	120	160 - 280	1000	321,20	331,40	352,80 €/Stk
12-20-167	MXL45-V3±	120	160 - 280	1000	340,80	351,00	372,40 €/Stk
12-20-168	MXL45-V4±	120	180 - 280	1000	396,50	406,70	428,10 €/Stk
12-20-169	MXL45-V6±	120	160 - 280	1000	297,70	307,90	329,30 €/Stk
12-20-170	MXL45-V7±	120	160 - 280	1000	341,70	351,90	373,30 €/Stk
12-20-171	MXL45-V8±	120	180 - 280	1000	442,90	453,10	474,50 €/Stk
12-20-172	MXL50-VS	120	160 - 280	1000	305,00	315,20	336,60 €/Stk
12-20-173	MXL50-V1	120	160 - 280	1000	324,60	334,80	356,20 €/Stk
12-20-174	MXL50-V2	120	160 - 280	1000	344,30	354,50	375,90 €/Stk
12-20-175	MXL50-V3	120	160 - 280	1000	364,00	374,20	395,60 €/Stk
12-20-176	MXL50-V4	120	180 - 280	1000	419,60	429,80	451,20 €/Stk
12-20-177	MXL50-VS±	120	160 - 280	1000	324,60	334,80	356,20 €/Stk
12-20-178	MXL50-V1±	120	160 - 280	1000	344,30	354,50	375,90 €/Stk
12-20-179	MXL50-V2±	120	160 - 280	1000	364,00	374,20	395,60 €/Stk
12-20-180	MXL50-V3±	120	160 - 280	1000	383,60	393,80	415,20 €/Stk
12-20-181	MXL50-V4±	120	180 - 280	1000	439,30	449,50	470,90 €/Stk
12-20-182	MXL50-V6±	120	160 - 280	1000	340,50	350,70	372,10 €/Stk
12-20-183	MXL50-V7±	120	160 - 280	1000	384,50	394,70	416,10 €/Stk
12-20-184	MXL50-V8±	120	180 - 280	1000	485,70	495,90	517,30 €/Stk
12-20-185	MXL55-VS	120	160 - 280	1000	347,80	358,00	379,40 €/Stk
12-20-186	MXL55-V1	120	160 - 280	1000	367,50	377,70	399,10 €/Stk
12-20-187	MXL55-V2	120	160 - 280	1000	387,10	397,30	418,70 €/Stk
12-20-188	MXL55-V3	120	160 - 280	1000	406,80	417,00	438,40 €/Stk
12-20-189	MXL55-V4	120	180 - 280	1000	462,40	472,60	494,00 €/Stk
12-20-190	MXL55-VS±	120	160 - 280	1000	367,50	377,70	399,10 €/Stk
12-20-191	MXL55-V1±	120	160 - 280	1000	387,10	397,30	418,70 €/Stk
12-20-192	MXL55-V2±	120	160 - 280	1000	406,80	417,00	438,40 €/Stk
12-20-193	MXL55-V3±	120	160 - 280	1000	426,40	436,60	458,00 €/Stk
12-20-194	MXL55-V4±	120	180 - 280	1000	482,10	492,30	513,70 €/Stk
12-20-195	MXL55-V6±	120	160 - 280	1000	383,30	393,50	414,90 €/Stk
12-20-196	MXL55-V7±	120	160 - 280	1000	427,30	437,50	458,90 €/Stk
12-20-197	MXL55-V8±	120	180 - 280	1000	528,50	538,70	560,10 €/Stk
12-20-198	MXL60-VS	120	160 - 280	1000	390,60	400,80	422,20 €/Stk
12-20-199	MXL60-V1	120	160 - 280	1000	410,30	420,50	441,90 €/Stk
12-20-200	MXL60-V2	120	160 - 280	1000	429,90	440,10	461,50 €/Stk
12-20-201	MXL60-V3	120	160 - 280	1000	449,60	459,80	481,20 €/Stk
12-20-202	MXL60-V4	120	180 - 280	1000	505,20	515,40	536,80 €/Stk
12-20-203	MXL60-VS±	120	160 - 280	1000	410,30	420,50	441,90 €/Stk
12-20-204	MXL60-V1±	120	160 - 280	1000	429,90	440,10	461,50 €/Stk
12-20-205	MXL60-V2±	120	160 - 280	1000	449,60	459,80	481,20 €/Stk
12-20-206	MXL60-V3±	120	160 - 280	1000	469,20	479,40	500,80 €/Stk
12-20-207	MXL60-V4±	120	180 - 280	1000	524,90	535,10	556,50 €/Stk
12-20-208	MXL60-V6±	120	160 - 280	1000	426,10	436,30	457,70 €/Stk
12-20-209	MXL60-V7±	120	160 - 280	1000	470,20	480,40	501,80 €/Stk
12-20-210	MXL60-V8±	120	180 - 280	1000	571,30	581,50	602,90 €/Stk
12-20-211	MXL65-VS	120	160 - 280	1000	433,50	443,70	465,10 €/Stk
12-20-212	MXL65-V1	120	160 - 280	1000	453,20	463,40	484,80 €/Stk
12-20-213	MXL65-V2	120	160 - 280	1000	472,80	483,00	504,40 €/Stk
12-20-214	MXL65-V3	120	160 - 280	1000	492,50	502,70	524,10 €/Stk
12-20-215	MXL65-V4	120	180 - 280	1000	548,10	558,30	579,70 €/Stk
12-20-216	MXL65-VS±	120	160 - 280	1000	453,20	463,40	484,80 €/Stk
12-20-217	MXL65-V1±	120	160 - 280	1000	472,80	483,00	504,40 €/Stk
12-20-218	MXL65-V2±	120	160 - 280	1000	492,50	502,70	524,10 €/Stk
12-20-219	MXL65-V3±	120	160 - 280	1000	512,10	522,30	543,70 €/Stk
12-20-220	MXL65-V4±	120	180 - 280	1000	567,80	578,00	599,40 €/Stk
12-20-221	MXL65-V6±	120	160 - 280	1000	469,00	479,20	500,60 €/Stk
12-20-222	MXL65-V7±	120	160 - 280	1000	513,10	523,30	544,70 €/Stk
12-20-223	MXL65-V8±	120	180 - 280	1000	614,20	624,40	645,80 €/Stk
12-20-224	MXL70-VS	120	160 - 280	1000	476,30	486,50	507,90 €/Stk
12-20-225	MXL70-V1	120	160 - 280	1000	496,00	506,20	527,60 €/Stk
12-20-226	MXL70-V2	120	160 - 280	1000	515,60	525,80	547,20 €/Stk
12-20-227	MXL70-V3	120	160 - 280	1000	535,30	545,50	566,90 €/Stk
12-20-228	MXL70-V4	120	180 - 280	1000	591,00	601,20	622,60 €/Stk
12-20-229	MXL70-VS±	120	160 - 280	1000	496,00	506,20	527,60 €/Stk
12-20-230	MXL70-V1±	120	160 - 280	1000	515,60	525,80	547,20 €/Stk
12-20-231	MXL70-V2±	120	160 - 280	1000	535,30	545,50	566,90 €/Stk
12-20-232	MXL70-V3±	120	160 - 280	1000	554,90	565,10	586,50 €/Stk
12-20-233	MXL70-V4±	120	180 - 280	1000	610,60	620,80	642,20 €/Stk
12-20-234	MXL70-V6±	120	160 - 280	1000	511,80	522,00	543,40 €/Stk
12-20-235	MXL70-V7±	120	160 - 280	1000	555,90	566,10	587,50 €/Stk
12-20-236	MXL70-V8±	120	180 - 280	1000	657,00	667,20	688,60 €/Stk
12-20-237	MXL75-VS	120	160 - 280	1000	519,10	529,30	550,70 €/Stk
12-20-238	MXL75-V1	120	160 - 280	1000	538,80	549,00	570,40 €/Stk

Betondeckung und Elementhöhe sind bei Bestellung anzugeben.

Alle Egcoibox® Typen sind auch als 2-teilige Variante lieferbar: z. B. MXL50-F-V1-C35-h200.

Die o. g. Preise gelten für Egcoibox® Elemente mit Betondeckungen von 30 bis 60 mm. Weitere Betondeckungen auf Anfrage.

Hinweis mögliche Betondeckungen bei Anschlusshöhen: 30, 35 bei h160 mm; 35, 40 bei h170 mm; 45, 50 bei h180 mm usw.

Positionsnummer	Typ	Fugenbreite mm	Elementhöhe mm	Elementlänge mm	Preis		Preis Polystyrol REI120
					Polystyrol R0	Steinwolle REI90	
12-20-239	MXL75-V2	120	160 - 280	1000	558,40	568,60	590,00 €/Stk
12-20-240	MXL75-V3	120	160 - 280	1000	578,10	588,30	609,70 €/Stk
12-20-241	MXL75-V4	120	180 - 280	1000	633,80	644,00	665,40 €/Stk
12-20-242	MXL75-VS±	120	160 - 280	1000	538,80	549,00	570,40 €/Stk
12-20-243	MXL75-V1±	120	160 - 280	1000	558,40	568,60	590,00 €/Stk
12-20-244	MXL75-V2±	120	160 - 280	1000	578,10	588,30	609,70 €/Stk
12-20-245	MXL75-V3±	120	160 - 280	1000	597,70	607,90	629,30 €/Stk
12-20-246	MXL75-V4±	120	180 - 280	1000	653,40	663,60	685,00 €/Stk
12-20-247	MXL75-V6±	120	160 - 280	1000	554,60	564,80	586,20 €/Stk
12-20-248	MXL75-V7±	120	160 - 280	1000	598,70	608,90	630,30 €/Stk
12-20-249	MXL75-V8±	120	180 - 280	1000	699,80	710,00	731,40 €/Stk
12-20-250	MXL80-VS	120	160 - 280	1000	561,90	572,10	593,50 €/Stk
12-20-251	MXL80-V1	120	160 - 280	1000	581,60	591,80	613,20 €/Stk
12-20-252	MXL80-V2	120	160 - 280	1000	601,20	611,40	632,80 €/Stk
12-20-253	MXL80-V3	120	160 - 280	1000	620,90	631,10	652,50 €/Stk
12-20-254	MXL80-V4	120	180 - 280	1000	676,60	686,80	708,20 €/Stk
12-20-255	MXL80-VS±	120	160 - 280	1000	581,60	591,80	613,20 €/Stk
12-20-256	MXL80-V1±	120	160 - 280	1000	601,20	611,40	632,80 €/Stk
12-20-257	MXL80-V2±	120	160 - 280	1000	620,90	631,10	652,50 €/Stk
12-20-258	MXL80-V3±	120	160 - 280	1000	640,60	650,80	672,20 €/Stk
12-20-259	MXL80-V4±	120	180 - 280	1000	696,20	706,40	727,80 €/Stk
12-20-260	MXL80-V6±	120	160 - 280	1000	597,40	607,60	629,00 €/Stk
12-20-261	MXL80-V7±	120	160 - 280	1000	641,50	651,70	673,10 €/Stk
12-20-262	MXL80-V8±	120	180 - 280	1000	742,60	752,80	774,20 €/Stk
12-20-263	MXL110-K-VS	120	160 - 280	500	401,90	407,00	417,70 €/Stk
12-20-264	MXL110-K-V1	120	160 - 280	500	421,60	426,70	437,40 €/Stk
12-20-265	MXL110-K-V2	120	160 - 280	500	441,20	446,30	457,00 €/Stk
12-20-266	MXL110-K-V3	120	180 - 280	500	485,30	490,40	501,10 €/Stk
12-20-267	MXL110-K-VS±	120	160 - 280	500	421,60	426,70	437,40 €/Stk
12-20-268	MXL110-K-V1±	120	160 - 280	500	441,20	446,30	457,00 €/Stk
12-20-269	MXL110-K-V2±	120	160 - 280	500	460,90	466,00	476,70 €/Stk
12-20-270	MXL110-K-V3±	120	180 - 280	500	504,90	510,00	520,70 €/Stk
12-20-271	MXL110-K-V6±	120	160 - 280	500	437,40	442,50	453,20 €/Stk
12-20-272	MXL110-K-V7±	120	160 - 280	500	481,50	486,60	497,30 €/Stk
12-20-273	MXL110-K-V8±	120	180 - 280	500	537,10	542,20	552,90 €/Stk
12-20-274	MXL120-K-VS	120	160 - 280	500	448,40	453,50	464,20 €/Stk
12-20-275	MXL120-K-V1	120	160 - 280	500	468,10	473,20	483,90 €/Stk
12-20-276	MXL120-K-V2	120	160 - 280	500	487,70	492,80	503,50 €/Stk
12-20-277	MXL120-K-V3	120	180 - 280	500	531,80	536,90	547,60 €/Stk
12-20-278	MXL120-K-VS±	120	160 - 280	500	468,10	473,20	483,90 €/Stk
12-20-279	MXL120-K-V1±	120	160 - 280	500	487,70	492,80	503,50 €/Stk
12-20-280	MXL120-K-V2±	120	160 - 280	500	507,40	512,50	523,20 €/Stk
12-20-281	MXL120-K-V3±	120	180 - 280	500	551,40	556,50	567,20 €/Stk
12-20-282	MXL120-K-V6±	120	160 - 280	500	483,90	489,00	499,70 €/Stk
12-20-283	MXL120-K-V7±	120	160 - 280	500	528,00	533,10	543,80 €/Stk
12-20-284	MXL120-K-V8±	120	180 - 280	500	583,60	588,70	599,40 €/Stk
12-20-285	MXL130-K-VS	120	160 - 280	500	494,90	500,00	510,70 €/Stk
12-20-286	MXL130-K-V1	120	160 - 280	500	514,60	519,70	530,40 €/Stk
12-20-287	MXL130-K-V2	120	160 - 280	500	534,30	539,40	550,10 €/Stk
12-20-288	MXL130-K-V3	120	180 - 280	500	578,30	583,40	594,10 €/Stk
12-20-289	MXL130-K-VS±	120	160 - 280	500	514,60	519,70	530,40 €/Stk
12-20-290	MXL130-K-V1±	120	160 - 280	500	534,30	539,40	550,10 €/Stk
12-20-291	MXL130-K-V2±	120	160 - 280	500	553,90	559,00	569,70 €/Stk
12-20-292	MXL130-K-V3±	120	180 - 280	500	598,00	603,10	613,80 €/Stk
12-20-293	MXL130-K-V6±	120	160 - 280	500	530,40	535,50	546,20 €/Stk
12-20-294	MXL130-K-V7±	120	160 - 280	500	574,50	579,60	590,30 €/Stk
12-20-295	MXL130-K-V8±	120	180 - 280	500	630,20	635,30	646,00 €/Stk
12-20-296	MXL150-K-VS	120	160 - 280	500	919,20	924,30	935,00 €/Stk
12-20-297	MXL150-K-V1	120	160 - 280	500	938,90	944,00	954,70 €/Stk
12-20-298	MXL150-K-V2	120	160 - 280	500	958,50	963,60	974,30 €/Stk
12-20-299	MXL150-K-V3	120	180 - 280	500	1002,60	1007,70	1018,40 €/Stk
12-20-300	MXL150-K-VS±	120	160 - 280	500	938,90	944,00	954,70 €/Stk
12-20-301	MXL150-K-V1±	120	160 - 280	500	958,50	963,60	974,30 €/Stk
12-20-302	MXL150-K-V2±	120	160 - 280	500	978,20	983,30	994,00 €/Stk
12-20-303	MXL150-K-V3±	120	180 - 280	500	1022,20	1027,30	1038,00 €/Stk
12-20-304	MXL150-K-V6±	120	160 - 280	500	954,70	959,80	970,50 €/Stk
12-20-305	MXL150-K-V7±	120	160 - 280	500	998,70	1003,80	1014,50 €/Stk
12-20-306	MXL150-K-V8±	120	180 - 280	500	1054,40	1059,50	1070,20 €/Stk

Betondeckung und Elementhöhe sind bei Bestellung anzugeben.

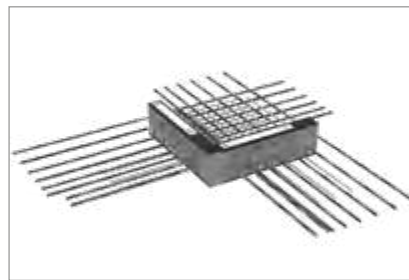
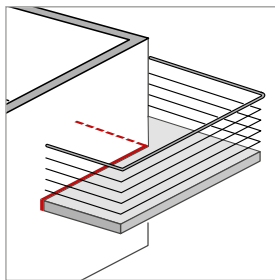
Alle Egcoibox® Typen sind auch als 2-teilige Variante lieferbar: z. B. MXL50-F-V1-C35-h200.

Die o. g. Preise gelten für Egcoibox® Elemente mit Betondeckungen von 30 bis 60 mm. Weitere Betondeckungen auf Anfrage.

Hinweis mögliche Betondeckungen bei Anschlusshöhen: 30, 35 bei h160 mm; 35, 40 bei h170 mm; 45, 50 bei h180 mm usw.

Egcbbox® Typ MXL-CO als Komplettlösung

Für Kragplatten zur Übertragung von Moment und Querkraft im Eckbereich.
Zum vollständigen Anschluss eines Ecks ist immer eine 1. Lage (z. B. 35 mm) + 2. Lage (z. B. 50 mm) erforderlich (entspricht $\Delta 15$ mm).



WG: 261

Positionsnummer	Typ	Fugenbreite mm	Elementhöhe mm	Elementlänge mm	Preis		
					Polystyrol R0	Steinwolle REI90	Polystyrol REI120
12-20-350-L	MXL10-CO-L-VS	120	175 - 280	500 / 620	490,30	500,50	521,90 €/Stk
12-20-350-R	MXL10-CO-R-VS	120	175 - 280	500 / 620	490,30	500,50	521,90 €/Stk
12-20-351-L	MXL10-CO-L-V1	120	175 - 280	500 / 620	521,40	531,60	553,00 €/Stk
12-20-351-R	MXL10-CO-R-V1	120	175 - 280	500 / 620	521,40	531,60	553,00 €/Stk
12-20-352-L	MXL10-CO-L-V2	120	195 - 280	500 / 620	552,50	562,70	584,10 €/Stk
12-20-352-R	MXL10-CO-R-V2	120	195 - 280	500 / 620	552,50	562,70	584,10 €/Stk
12-20-353-L	MXL20-CO-L-VS	120	175 - 280	500 / 620	794,30	804,50	825,90 €/Stk
12-20-353-R	MXL20-CO-R-VS	120	175 - 280	500 / 620	794,30	804,50	825,90 €/Stk
12-20-354-L	MXL20-CO-L-V1	120	175 - 280	500 / 620	825,40	835,60	857,00 €/Stk
12-20-354-R	MXL20-CO-R-V1	120	175 - 280	500 / 620	825,40	835,60	857,00 €/Stk
12-20-355-L	MXL20-CO-L-V2	120	195 - 280	500 / 620	856,50	866,70	888,10 €/Stk
12-20-355-R	MXL20-CO-R-V2	120	195 - 280	500 / 620	856,50	866,70	888,10 €/Stk
12-20-356-L	MXL20-CO-L-V3	120	195 - 280	500 / 620	887,60	897,80	919,20 €/Stk
12-20-356-R	MXL20-CO-R-V3	120	195 - 280	500 / 620	887,60	897,80	919,20 €/Stk
12-20-357-L	MXL30-CO-L-VS	120	175 - 280	600 / 720	996,60	1006,80	1028,20 €/Stk
12-20-357-R	MXL30-CO-R-VS	120	175 - 280	600 / 720	996,60	1006,80	1028,20 €/Stk
12-20-358-L	MXL30-CO-L-V1	120	175 - 280	600 / 720	1027,70	1037,90	1059,30 €/Stk
12-20-358-R	MXL30-CO-R-V1	120	175 - 280	600 / 720	1027,70	1037,90	1059,30 €/Stk
12-20-359-L	MXL30-CO-L-V2	120	195 - 280	600 / 720	1058,80	1069,00	1090,40 €/Stk
12-20-359-R	MXL30-CO-R-V2	120	195 - 280	600 / 720	1058,80	1069,00	1090,40 €/Stk
12-20-360-L	MXL30-CO-L-V3	120	195 - 280	600 / 720	1089,80	1100,00	1121,40 €/Stk
12-20-360-R	MXL30-CO-R-V3	120	195 - 280	600 / 720	1089,80	1100,00	1121,40 €/Stk

Die aufgeführten Eckelemente bestehen jeweils aus zwei Teilelementen (1 x 1. Lage und 1 x 2. Lage) und werden als zusammengehöriges Element ausgeliefert. Die Teilelemente sind auch separat erhältlich. Siehe hierzu die nachfolgende Tabelle.

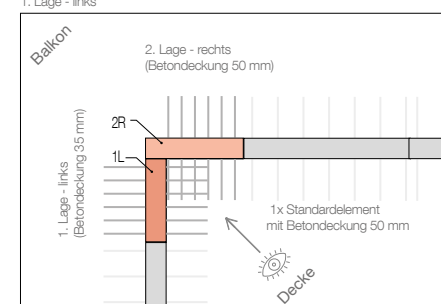
Betondeckung und Elementhöhe sind bei Bestellung anzugeben.

Hinweis mögliche Betondeckungen bei Anschlusshöhen: 30, 35 bei h180 mm; 35, 40 bei h190 mm; 45, 50 bei h200 mm usw.

Bei Bestellung ist die Ausführungsvariante „L“ (standard) oder „R“ (gespiegelt) anzugeben. Wird keine Ausführungsvariante genannt, wird der Standard geliefert.

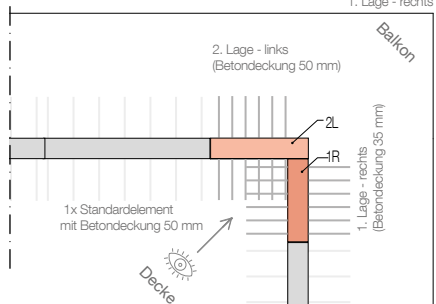
MXL-CO-L-C35

Standard
1. Lage - links



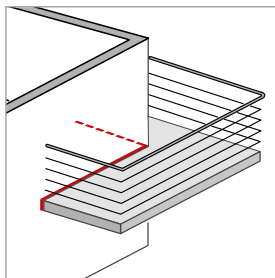
MXL-CO-R-C35

Gespiegelt
1. Lage - rechts



Egcoibox® Typ MXL-CO als separates Teilelement

Für Kragplatten zur Übertragung von Moment und Querkraft im Eckbereich.



WG: 261

Positionsnummer	Typ	Fugenbreite mm	Elementhöhe mm	Elementlänge mm	Preis Polystyrol R0	Preis Steinwolle REI90	Preis Polystyrol REI120
12-20-365-S1L	MXL10-CO-S1L-VS (Teilelement 1. Lage links)	120	175 - 280	500	245,20	250,30	261,00 €/Stk
12-20-365-S2R	MXL10-CO-S2R-VS (Teilelement 2. Lage rechts)	120	175 - 280	620	245,20	250,30	261,00 €/Stk
12-20-365-S1R	MXL10-CO-S1R-VS (Teilelement 1. Lage rechts)	120	175 - 280	500	245,20	250,30	261,00 €/Stk
12-20-365-S2L	MXL10-CO-S2L-VS (Teilelement 2. Lage links)	120	175 - 280	620	245,20	250,30	261,00 €/Stk
12-20-366-S1L	MXL10-CO-S1L-V1 (Teilelement 1. Lage links)	120	175 - 280	500	260,70	265,80	276,50 €/Stk
12-20-366-S2R	MXL10-CO-S2R-V1 (Teilelement 2. Lage rechts)	120	175 - 280	620	260,70	265,80	276,50 €/Stk
12-20-366-S1R	MXL10-CO-S1R-V1 (Teilelement 1. Lage rechts)	120	175 - 280	500	260,70	265,80	276,50 €/Stk
12-20-366-S2L	MXL10-CO-S2L-V1 (Teilelement 2. Lage links)	120	175 - 280	620	260,70	265,80	276,50 €/Stk
12-20-367-S1L	MXL10-CO-S1L-V2 (Teilelement 1. Lage links)	120	195 - 280	500	276,20	281,30	292,00 €/Stk
12-20-367-S2R	MXL10-CO-S2R-V2 (Teilelement 2. Lage rechts)	120	195 - 280	620	276,20	281,30	292,00 €/Stk
12-20-367-S1R	MXL10-CO-S1R-V2 (Teilelement 1. Lage rechts)	120	195 - 280	500	276,20	281,30	292,00 €/Stk
12-20-367-S2L	MXL10-CO-S2L-V2 (Teilelement 2. Lage links)	120	195 - 280	620	276,20	281,30	292,00 €/Stk
12-20-368-S1L	MXL20-CO-S1L-VS (Teilelement 1. Lage links)	120	175 - 280	500	397,20	402,30	413,00 €/Stk
12-20-368-S2R	MXL20-CO-S2R-VS (Teilelement 2. Lage rechts)	120	175 - 280	620	397,20	402,30	413,00 €/Stk
12-20-368-S1R	MXL20-CO-S1R-VS (Teilelement 1. Lage rechts)	120	175 - 280	500	397,20	402,30	413,00 €/Stk
12-20-368-S2L	MXL20-CO-S2L-VS (Teilelement 2. Lage links)	120	175 - 280	620	397,20	402,30	413,00 €/Stk
12-20-369-S1L	MXL20-CO-S1L-V1 (Teilelement 1. Lage links)	120	175 - 280	500	412,70	417,80	428,50 €/Stk
12-20-369-S2R	MXL20-CO-S2R-V1 (Teilelement 2. Lage rechts)	120	175 - 280	620	412,70	417,80	428,50 €/Stk
12-20-369-S1R	MXL20-CO-S1R-V1 (Teilelement 1. Lage rechts)	120	175 - 280	500	412,70	417,80	428,50 €/Stk
12-20-369-S2L	MXL20-CO-S2L-V1 (Teilelement 2. Lage links)	120	175 - 280	620	412,70	417,80	428,50 €/Stk
12-20-370-S1L	MXL20-CO-S1L-V2 (Teilelement 1. Lage links)	120	195 - 280	500	428,20	433,30	444,00 €/Stk
12-20-370-S2R	MXL20-CO-S2R-V2 (Teilelement 2. Lage rechts)	120	195 - 280	620	428,20	433,30	444,00 €/Stk
12-20-370-S1R	MXL20-CO-S1R-V2 (Teilelement 1. Lage rechts)	120	195 - 280	500	428,20	433,30	444,00 €/Stk
12-20-370-S2L	MXL20-CO-S2L-V2 (Teilelement 2. Lage links)	120	195 - 280	620	428,20	433,30	444,00 €/Stk
12-20-371-S1L	MXL20-CO-S1L-V3 (Teilelement 1. Lage links)	120	195 - 280	500	443,80	448,90	459,60 €/Stk
12-20-371-S2R	MXL20-CO-S2R-V3 (Teilelement 2. Lage rechts)	120	195 - 280	620	443,80	448,90	459,60 €/Stk
12-20-371-S1R	MXL20-CO-S1R-V3 (Teilelement 1. Lage rechts)	120	195 - 280	500	443,80	448,90	459,60 €/Stk
12-20-371-S2L	MXL20-CO-S2L-V3 (Teilelement 2. Lage links)	120	195 - 280	620	443,80	448,90	459,60 €/Stk
12-20-372-S1L	MXL30-CO-S1L-VS (Teilelement 1. Lage links)	120	175 - 280	600	498,30	503,40	514,10 €/Stk
12-20-372-S2R	MXL30-CO-S2R-VS (Teilelement 2. Lage rechts)	120	175 - 280	720	498,30	503,40	514,10 €/Stk

Betondeckung und Elementhöhe sind bei Bestellung anzugeben.

Hinweis mögliche Betondeckungen bei Anschlusshöhen: 30, 35 bei h180 mm; 35, 40 bei h190 mm; 45, 50 bei h200 mm usw.

Bei der 2. Lage ist eine erhöhte Betondeckung im Elementnamen zu berücksichtigen (z. B. 1. Lage C35, 2. Lage C50).

WG: 261

Positionsnummer	Typ	Fugenbreite mm	Elementhöhe mm	Elementlänge mm	Preis Polystyrol R0	Preis Steinwolle REI90	Preis Polystyrol REI120
12-20-372-S1R	MXL30-CO-S1R-VS (Teilelement 1. Lage rechts)	120	175 - 280	600	498,30	503,40	514,10 €/Stk
12-20-372-S2L	MXL30-CO-S2L-VS (Teilelement 2. Lage links)	120	175 - 280	720	498,30	503,40	514,10 €/Stk
12-20-373-S1L	MXL30-CO-S1L-V1 (Teilelement 1. Lage links)	120	175 - 280	600	513,80	518,90	529,60 €/Stk
12-20-373-S2R	MXL30-CO-S2R-V1 (Teilelement 2. Lage rechts)	120	175 - 280	720	513,80	518,90	529,60 €/Stk
12-20-373-S1R	MXL30-CO-S1R-V1 (Teilelement 1. Lage rechts)	120	175 - 280	600	513,80	518,90	529,60 €/Stk
12-20-373-S2L	MXL30-CO-S2L-V1 (Teilelement 2. Lage links)	120	175 - 280	720	513,80	518,90	529,60 €/Stk
12-20-374-S1L	MXL30-CO-S1L-V2 (Teilelement 1. Lage links)	120	195 - 280	600	529,40	534,50	545,20 €/Stk
12-20-374-S2R	MXL30-CO-S2R-V2 (Teilelement 2. Lage rechts)	120	195 - 280	720	529,40	534,50	545,20 €/Stk
12-20-374-S1R	MXL30-CO-S1R-V2 (Teilelement 1. Lage rechts)	120	195 - 280	600	529,40	534,50	545,20 €/Stk
12-20-374-S2L	MXL30-CO-S2L-V2 (Teilelement 2. Lage links)	120	195 - 280	720	529,40	534,50	545,20 €/Stk
12-20-375-S1L	MXL30-CO-S1L-V3 (Teilelement 1. Lage links)	120	195 - 280	600	544,90	550,00	560,70 €/Stk
12-20-375-S2R	MXL30-CO-S2R-V3 (Teilelement 2. Lage rechts)	120	195 - 280	720	544,90	550,00	560,70 €/Stk
12-20-375-S1R	MXL30-CO-S1R-V3 (Teilelement 1. Lage rechts)	120	195 - 280	600	544,90	550,00	560,70 €/Stk
12-20-375-S2L	MXL30-CO-S2L-V3 (Teilelement 2. Lage links)	120	195 - 280	720	544,90	550,00	560,70 €/Stk

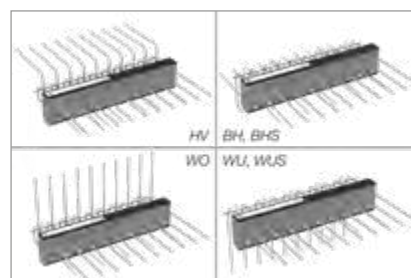
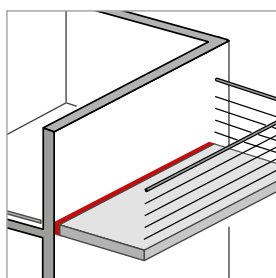
Betondeckung und Elementhöhe sind bei Bestellung anzugeben.

Hinweis mögliche Betondeckungen bei Anschlusshöhen: 30, 35 bei h180 mm; 35, 40 bei h190 mm; 45, 50 bei h200 mm usw.

Bei der 2. Lage ist eine erhöhte Betondeckung im Elementnamen zu berücksichtigen (z. B. 1. Lage C35, 2. Lage C50).

Egcbbox® Typ MXL-HV /-WO /-BH /-WU /-BHS /-WUS

Für Kragplatten mit Höhenversatz bzw. Wandanschluss zur Übertragung von Moment und Querkraft. Ausführungsvariante (Var1) HV /-WO /-BH /-WU mit Wandbreite ≥ 220 mm. Ausführungsvariante (Var1) BHS /-WUS mit Wandbreite 175 bis 215 mm.



WG: 261

Positionsnummer	Typ	Fugenbreite mm	Elementhöhe mm	Elementlänge mm	Preis Polystyrol R0	Preis Steinwolle REI90	Preis Polystyrol REI120
12-20-400	MXL10-K-Var1-VS	120	160 - 280	500	171,10	176,20	186,90 €/Stk
12-20-401	MXL10-K-Var1-V1	120	160 - 280	500	184,40	189,50	200,20 €/Stk
12-20-402	MXL10-K-Var1-V2	120	160 - 280	500	197,60	202,70	213,40 €/Stk
12-20-403	MXL10-K-Var1-V3	120	160 - 280	500	210,70	215,80	226,50 €/Stk
12-20-404	MXL10-K-Var1-V6±	120	160 - 280	500	194,90	200,00	210,70 €/Stk
12-20-405	MXL10-K-Var1-V7±	120	160 - 280	500	223,90	229,00	239,70 €/Stk
12-20-406	MXL10-K-Var1-V8±	120	180 - 280	500	289,80	294,90	305,60 €/Stk
12-20-407	MXL20-Var1-VS	120	160 - 280	1000	225,90	236,10	257,50 €/Stk
12-20-408	MXL20-Var1-V1	120	160 - 280	1000	251,00	261,20	282,60 €/Stk
12-20-409	MXL20-Var1-V2	120	160 - 280	1000	276,20	286,40	307,80 €/Stk
12-20-410	MXL20-Var1-V3	120	160 - 280	1000	301,40	311,60	333,00 €/Stk
12-20-411	MXL20-Var1-V4	120	180 - 280	1000	372,60	382,80	404,20 €/Stk
12-20-412	MXL20-Var1-VS±	120	160 - 280	1000	251,00	261,20	282,60 €/Stk
12-20-413	MXL20-Var1-V1±	120	160 - 280	1000	276,20	286,40	307,80 €/Stk
12-20-414	MXL20-Var1-V2±	120	160 - 280	1000	301,40	311,60	333,00 €/Stk
12-20-415	MXL20-Var1-V3±	120	160 - 280	1000	326,50	336,70	358,10 €/Stk
12-20-416	MXL20-Var1-V4±	120	180 - 280	1000	397,80	408,00	429,40 €/Stk

Der Preis ist für Höhenversprünge (HV/-BH) von 50 bis 200 mm gültig. Weitere Abmessungen auf Anfrage. Die Abmessungen des Höhenversprungs (HV, BH) sind im Auftragsfall anzugeben.

Die erforderliche Wandbreite beträgt ≥ 220 mm bei Ausführung HV /-WO /-BH /-WU und ≥ 175 mm bei Ausführung BHS /-WUS.

Betondeckung und Elementhöhe als auch die Ausführungsvariante (HV /-WO /-BH /-BHS /-WU /-WUS) der Egcbbox® sind bei Bestellung anzugeben.

Die o. g. Preise gelten für Egcbbox® Elemente mit Betondeckungen von 30 bis 60 mm. Weitere Betondeckungen auf Anfrage.

Hinweis mögliche Betondeckungen bei Anschlusshöhen: 30, 35 bei h160 mm; 35, 40 bei h170 mm; 45, 50 bei h180 mm usw.

Die Egcbbox® Varianten -WU, -WUS, -BH, -BHS sind ab Tragstufe MXL60 bis MXL80 bereits ab einer Elementhöhe von 160 mm ausführbar (gilt nur für Querkrafttragstufen VS, V1, V2, V3, VS±, V1±, V2±, V3±, V6±, V7±). Bei der Variante -BH bzw. BHS ist hierbei eine Deckendicke von ≥ 180 mm notwendig. Für die Querkraftverstärkungen V4, V4± und V8± ist generell eine Elementhöhe von ≥ 180 mm erforderlich.

Für die Egcbbox® Varianten HVS /-WOS für Wandbreiten 175 bis 215 mm siehe nachfolgende Seiten.

Positionennummer	Typ	Fugenbreite mm	Elementhöhe mm	Elementlänge mm	Preis		Preis Polystyrol REI120
					Polystyrol R0	Steinwolle REI90	
12-20-417	MXL20-Var1-V6±	120	160 - 280	1000	271,30	281,50	302,90 €/Stk
12-20-418	MXL20-Var1-V7±	120	160 - 280	1000	327,70	337,90	359,30 €/Stk
12-20-419	MXL20-Var1-V8±	120	180 - 280	1000	457,20	467,40	488,80 €/Stk
12-20-420	MXL25-Var1-VS	120	160 - 280	1000	253,30	263,50	284,90 €/Stk
12-20-421	MXL25-Var1-V1	120	160 - 280	1000	278,40	288,60	310,00 €/Stk
12-20-422	MXL25-Var1-V2	120	160 - 280	1000	303,60	313,80	335,20 €/Stk
12-20-423	MXL25-Var1-V3	120	160 - 280	1000	328,80	339,00	360,40 €/Stk
12-20-424	MXL25-Var1-V4	120	180 - 280	1000	400,00	410,20	431,60 €/Stk
12-20-425	MXL25-Var1-VS±	120	160 - 280	1000	278,40	288,60	310,00 €/Stk
12-20-426	MXL25-Var1-V1±	120	160 - 280	1000	303,60	313,80	335,20 €/Stk
12-20-427	MXL25-Var1-V2±	120	160 - 280	1000	328,80	339,00	360,40 €/Stk
12-20-428	MXL25-Var1-V3±	120	160 - 280	1000	353,90	364,10	385,50 €/Stk
12-20-429	MXL25-Var1-V4±	120	180 - 280	1000	425,20	435,40	456,80 €/Stk
12-20-430	MXL25-Var1-V6±	120	160 - 280	1000	298,70	308,90	330,30 €/Stk
12-20-431	MXL25-Var1-V7±	120	160 - 280	1000	355,10	365,30	386,70 €/Stk
12-20-432	MXL25-Var1-V8±	120	180 - 280	1000	484,60	494,80	516,20 €/Stk
12-20-433	MXL30-Var1-VS	120	160 - 280	1000	280,70	290,90	312,30 €/Stk
12-20-434	MXL30-Var1-V1	120	160 - 280	1000	305,80	316,00	337,40 €/Stk
12-20-435	MXL30-Var1-V2	120	160 - 280	1000	331,00	341,20	362,60 €/Stk
12-20-436	MXL30-Var1-V3	120	160 - 280	1000	356,10	366,30	387,70 €/Stk
12-20-437	MXL30-Var1-V4	120	180 - 280	1000	427,40	437,60	459,00 €/Stk
12-20-438	MXL30-Var1-VS±	120	160 - 280	1000	305,80	316,00	337,40 €/Stk
12-20-439	MXL30-Var1-V1±	120	160 - 280	1000	331,00	341,20	362,60 €/Stk
12-20-440	MXL30-Var1-V2±	120	160 - 280	1000	356,10	366,30	387,70 €/Stk
12-20-441	MXL30-Var1-V3±	120	160 - 280	1000	381,30	391,50	412,90 €/Stk
12-20-442	MXL30-Var1-V4±	120	180 - 280	1000	452,60	462,80	484,20 €/Stk
12-20-443	MXL30-Var1-V6±	120	160 - 280	1000	326,10	336,30	357,70 €/Stk
12-20-444	MXL30-Var1-V7±	120	160 - 280	1000	382,50	392,70	414,10 €/Stk
12-20-445	MXL30-Var1-V8±	120	180 - 280	1000	512,00	522,20	543,60 €/Stk
12-20-446	MXL35-Var1-VS	120	160 - 280	1000	308,10	318,30	339,70 €/Stk
12-20-447	MXL35-Var1-V1	120	160 - 280	1000	333,20	343,40	364,80 €/Stk
12-20-448	MXL35-Var1-V2	120	160 - 280	1000	358,40	368,60	390,00 €/Stk
12-20-449	MXL35-Var1-V3	120	160 - 280	1000	383,50	393,70	415,10 €/Stk
12-20-450	MXL35-Var1-V4	120	180 - 280	1000	454,80	465,00	486,40 €/Stk
12-20-451	MXL35-Var1-VS±	120	160 - 280	1000	333,20	343,40	364,80 €/Stk
12-20-452	MXL35-Var1-V1±	120	160 - 280	1000	358,40	368,60	390,00 €/Stk
12-20-453	MXL35-Var1-V2±	120	160 - 280	1000	383,50	393,70	415,10 €/Stk
12-20-454	MXL35-Var1-V3±	120	160 - 280	1000	408,70	418,90	440,30 €/Stk
12-20-455	MXL35-Var1-V4±	120	180 - 280	1000	480,00	490,20	511,60 €/Stk
12-20-456	MXL35-Var1-V6±	120	160 - 280	1000	353,50	363,70	385,10 €/Stk
12-20-457	MXL35-Var1-V7±	120	160 - 280	1000	409,90	420,10	441,50 €/Stk
12-20-458	MXL35-Var1-V8±	120	180 - 280	1000	539,40	549,60	571,00 €/Stk
12-20-459	MXL45-Var1-VS	120	160 - 280	1000	351,30	361,50	382,90 €/Stk
12-20-460	MXL45-Var1-V1	120	160 - 280	1000	377,70	387,90	409,30 €/Stk
12-20-461	MXL45-Var1-V2	120	160 - 280	1000	404,00	414,20	435,60 €/Stk
12-20-462	MXL45-Var1-V3	120	160 - 280	1000	430,30	440,50	461,90 €/Stk
12-20-463	MXL45-Var1-V4	120	180 - 280	1000	504,90	515,10	536,50 €/Stk
12-20-464	MXL45-Var1-VS±	120	160 - 280	1000	377,70	387,90	409,30 €/Stk
12-20-465	MXL45-Var1-V1±	120	160 - 280	1000	404,00	414,20	435,60 €/Stk
12-20-466	MXL45-Var1-V2±	120	160 - 280	1000	430,30	440,50	461,90 €/Stk
12-20-467	MXL45-Var1-V3±	120	160 - 280	1000	456,70	466,90	488,30 €/Stk
12-20-468	MXL45-Var1-V4±	120	180 - 280	1000	531,30	541,50	562,90 €/Stk
12-20-469	MXL45-Var1-V6±	120	160 - 280	1000	398,90	409,10	430,50 €/Stk
12-20-470	MXL45-Var1-V7±	120	160 - 280	1000	457,90	468,10	489,50 €/Stk
12-20-471	MXL45-Var1-V8±	120	180 - 280	1000	593,50	603,70	625,10 €/Stk
12-20-472	MXL50-Var1-VS	120	160 - 280	1000	408,70	418,90	440,30 €/Stk
12-20-473	MXL50-Var1-V1	120	160 - 280	1000	435,00	445,20	466,60 €/Stk
12-20-474	MXL50-Var1-V2	120	160 - 280	1000	461,40	471,60	493,00 €/Stk
12-20-475	MXL50-Var1-V3	120	160 - 280	1000	487,70	497,90	519,30 €/Stk
12-20-476	MXL50-Var1-V4	120	180 - 280	1000	562,30	572,50	593,90 €/Stk
12-20-477	MXL50-Var1-VS±	120	160 - 280	1000	435,00	445,20	466,60 €/Stk
12-20-478	MXL50-Var1-V1±	120	160 - 280	1000	461,40	471,60	493,00 €/Stk
12-20-479	MXL50-Var1-V2±	120	160 - 280	1000	487,70	497,90	519,30 €/Stk
12-20-480	MXL50-Var1-V3±	120	160 - 280	1000	514,00	524,20	545,60 €/Stk
12-20-481	MXL50-Var1-V4±	120	180 - 280	1000	588,60	598,80	620,20 €/Stk
12-20-482	MXL50-Var1-V6±	120	160 - 280	1000	456,30	466,50	487,90 €/Stk
12-20-483	MXL50-Var1-V7±	120	160 - 280	1000	515,30	525,50	546,90 €/Stk
12-20-484	MXL50-Var1-V8±	120	180 - 280	1000	650,80	661,00	682,40 €/Stk
12-20-485	MXL55-Var1-VS	120	160 - 280	1000	466,10	476,30	497,70 €/Stk
12-20-486	MXL55-Var1-V1	120	160 - 280	1000	492,40	502,60	524,00 €/Stk
12-20-487	MXL55-Var1-V2	120	160 - 280	1000	518,70	528,90	550,30 €/Stk
12-20-488	MXL55-Var1-V3	120	160 - 280	1000	545,10	555,30	576,70 €/Stk

Der Preis ist für Höhenversprünge (HV/-BH) von 50 bis 200 mm gültig. Weitere Abmessungen auf Anfrage. Die Abmessungen des Höhenversprungs (HV, BH) sind im Auftragsfall anzugeben.

Die erforderliche Wandbreite beträgt ≥ 220 mm bei Ausführung HV /-WO /-BH /-WU und ≥ 175 mm bei Ausführung BHS /-WUS.

Betondeckung und Elementhöhe als auch die Ausführungsvariante (HV /-WO /-BH /-BHS /-WU /-WUS) der Egicobox® sind bei Bestellung anzugeben.

Die o. g. Preise gelten für Egicobox® Elemente mit Betondeckungen von 30 bis 60 mm. Weitere Betondeckungen auf Anfrage.

Hinweis mögliche Betondeckungen bei Anschlusshöhen: 30, 35 bei h160 mm; 35, 40 bei h170 mm; 45, 50 bei h180 mm usw.

Die Egicobox® Varianten -WU, -WUS, -BH, -BHS sind ab Tragstufe MXL60 bis MXL80 bereits ab einer Elementhöhe von 160 mm ausführbar (gilt nur für Querkrafttragstufen VS, V1, V2, V3±, V1±, V2±, V3±, V6±, V7±). Bei der Variante -BH bzw. BHS ist hierbei eine Deckendicke von ≥ 180 mm notwendig. Für die Querkraftverstärkungen V4, V4± und V8± ist generell eine Elementhöhe von ≥ 180 mm erforderlich.

Für die Egicobox® Varianten HVS /-WOS für Wandbreiten 175 bis 215 mm siehe nachfolgende Seiten.

Positionsnummer	Typ	Fugenbreite mm	Elementhöhe mm	Elementlänge mm	Preis		
					Polystyrol R0	Steinwolle REI90	Preis Polystyrol REI120
12-20-489	MXL55-Var1-V4	120	180 - 280	1000	619,70	629,90	651,30 €/Stk
12-20-490	MXL55-Var1-VS±	120	160 - 280	1000	492,40	502,60	524,00 €/Stk
12-20-491	MXL55-Var1-V1±	120	160 - 280	1000	518,70	528,90	550,30 €/Stk
12-20-492	MXL55-Var1-V2±	120	160 - 280	1000	545,10	555,30	576,70 €/Stk
12-20-493	MXL55-Var1-V3±	120	160 - 280	1000	571,40	581,60	603,00 €/Stk
12-20-494	MXL55-Var1-V4±	120	180 - 280	1000	646,00	656,20	677,60 €/Stk
12-20-495	MXL55-Var1-V6±	120	160 - 280	1000	513,60	523,80	545,20 €/Stk
12-20-496	MXL55-Var1-V7±	120	160 - 280	1000	572,60	582,80	604,20 €/Stk
12-20-497	MXL55-Var1-V8±	120	180 - 280	1000	708,20	718,40	739,80 €/Stk
12-20-498	MXL60-Var1-VS	120	180 - 280	1000	546,90	557,10	578,50 €/Stk
12-20-499	MXL60-Var1-V1	120	180 - 280	1000	574,40	584,60	606,00 €/Stk
12-20-500	MXL60-Var1-V2	120	180 - 280	1000	601,90	612,10	633,50 €/Stk
12-20-501	MXL60-Var1-V3	120	180 - 280	1000	629,40	639,60	661,00 €/Stk
12-20-502	MXL60-Var1-V4	120	180 - 280	1000	707,30	717,50	738,90 €/Stk
12-20-503	MXL60-Var1-VS±	120	180 - 280	1000	574,40	584,60	606,00 €/Stk
12-20-504	MXL60-Var1-V1±	120	180 - 280	1000	601,90	612,10	633,50 €/Stk
12-20-505	MXL60-Var1-V2±	120	180 - 280	1000	629,40	639,60	661,00 €/Stk
12-20-506	MXL60-Var1-V3±	120	180 - 280	1000	656,90	667,10	688,50 €/Stk
12-20-507	MXL60-Var1-V4±	120	180 - 280	1000	734,90	745,10	766,50 €/Stk
12-20-508	MXL60-Var1-V6±	120	180 - 280	1000	596,60	606,80	628,20 €/Stk
12-20-509	MXL60-Var1-V7±	120	180 - 280	1000	658,20	668,40	689,80 €/Stk
12-20-510	MXL60-Var1-V8±	120	180 - 280	1000	799,80	810,00	831,40 €/Stk
12-20-511	MXL65-Var1-VS	120	180 - 280	1000	606,90	617,10	638,50 €/Stk
12-20-512	MXL65-Var1-V1	120	180 - 280	1000	634,40	644,60	666,00 €/Stk
12-20-513	MXL65-Var1-V2	120	180 - 280	1000	662,00	672,20	693,60 €/Stk
12-20-514	MXL65-Var1-V3	120	180 - 280	1000	689,50	699,70	721,10 €/Stk
12-20-515	MXL65-Var1-V4	120	180 - 280	1000	767,40	777,60	799,00 €/Stk
12-20-516	MXL65-Var1-VS±	120	180 - 280	1000	634,40	644,60	666,00 €/Stk
12-20-517	MXL65-Var1-V1±	120	180 - 280	1000	662,00	672,20	693,60 €/Stk
12-20-518	MXL65-Var1-V2±	120	180 - 280	1000	689,50	699,70	721,10 €/Stk
12-20-519	MXL65-Var1-V3±	120	180 - 280	1000	717,00	727,20	748,60 €/Stk
12-20-520	MXL65-Var1-V4±	120	180 - 280	1000	794,90	805,10	826,50 €/Stk
12-20-521	MXL65-Var1-V6±	120	180 - 280	1000	656,60	666,80	688,20 €/Stk
12-20-522	MXL65-Var1-V7±	120	180 - 280	1000	718,30	728,50	749,90 €/Stk
12-20-523	MXL65-Var1-V8±	120	180 - 280	1000	859,90	870,10	891,50 €/Stk
12-20-524	MXL70-Var1-VS	120	180 - 280	1000	666,90	677,10	698,50 €/Stk
12-20-525	MXL70-Var1-V1	120	180 - 280	1000	694,40	704,60	726,00 €/Stk
12-20-526	MXL70-Var1-V2	120	180 - 280	1000	721,90	732,10	753,50 €/Stk
12-20-527	MXL70-Var1-V3	120	180 - 280	1000	749,40	759,60	781,00 €/Stk
12-20-528	MXL70-Var1-V4	120	180 - 280	1000	827,30	837,50	858,90 €/Stk
12-20-529	MXL70-Var1-VS±	120	180 - 280	1000	694,40	704,60	726,00 €/Stk
12-20-530	MXL70-Var1-V1±	120	180 - 280	1000	721,90	732,10	753,50 €/Stk
12-20-531	MXL70-Var1-V2±	120	180 - 280	1000	749,40	759,60	781,00 €/Stk
12-20-532	MXL70-Var1-V3±	120	180 - 280	1000	776,90	787,10	808,50 €/Stk
12-20-533	MXL70-Var1-V4±	120	180 - 280	1000	854,90	865,10	886,50 €/Stk
12-20-534	MXL70-Var1-V6±	120	180 - 280	1000	716,60	726,80	748,20 €/Stk
12-20-535	MXL70-Var1-V7±	120	180 - 280	1000	778,20	788,40	809,80 €/Stk
12-20-536	MXL70-Var1-V8±	120	180 - 280	1000	919,80	930,00	951,40 €/Stk
12-20-537	MXL75-Var1-VS	120	180 - 280	1000	726,80	737,00	758,40 €/Stk
12-20-538	MXL75-Var1-V1	120	180 - 280	1000	754,30	764,50	785,90 €/Stk
12-20-539	MXL75-Var1-V2	120	180 - 280	1000	781,80	792,00	813,40 €/Stk
12-20-540	MXL75-Var1-V3	120	180 - 280	1000	809,30	819,50	840,90 €/Stk
12-20-541	MXL75-Var1-V4	120	180 - 280	1000	887,30	897,50	918,90 €/Stk
12-20-542	MXL75-Var1-VS±	120	180 - 280	1000	754,30	764,50	785,90 €/Stk
12-20-543	MXL75-Var1-V1±	120	180 - 280	1000	781,80	792,00	813,40 €/Stk
12-20-544	MXL75-Var1-V2±	120	180 - 280	1000	809,30	819,50	840,90 €/Stk
12-20-545	MXL75-Var1-V3±	120	180 - 280	1000	836,80	847,00	868,40 €/Stk
12-20-546	MXL75-Var1-V4±	120	180 - 280	1000	914,80	925,00	946,40 €/Stk
12-20-547	MXL75-Var1-V6±	120	180 - 280	1000	776,50	786,70	808,10 €/Stk
12-20-548	MXL75-Var1-V7±	120	180 - 280	1000	838,10	848,30	869,70 €/Stk
12-20-549	MXL75-Var1-V8±	120	180 - 280	1000	979,80	990,00	1011,40 €/Stk
12-20-550	MXL80-Var1-VS	120	180 - 280	1000	786,70	796,90	818,30 €/Stk
12-20-551	MXL80-Var1-V1	120	180 - 280	1000	814,20	824,40	845,80 €/Stk
12-20-552	MXL80-Var1-V2	120	180 - 280	1000	841,70	851,90	873,30 €/Stk
12-20-553	MXL80-Var1-V3	120	180 - 280	1000	869,30	879,50	900,90 €/Stk
12-20-554	MXL80-Var1-V4	120	180 - 280	1000	947,20	957,40	978,80 €/Stk
12-20-555	MXL80-Var1-VS±	120	180 - 280	1000	814,20	824,40	845,80 €/Stk
12-20-556	MXL80-Var1-V1±	120	180 - 280	1000	841,70	851,90	873,30 €/Stk
12-20-557	MXL80-Var1-V2±	120	180 - 280	1000	869,30	879,50	900,90 €/Stk
12-20-558	MXL80-Var1-V3±	120	180 - 280	1000	896,80	907,00	928,40 €/Stk
12-20-559	MXL80-Var1-V4±	120	180 - 280	1000	974,70	984,90	1006,30 €/Stk
12-20-560	MXL80-Var1-V6±	120	180 - 280	1000	836,40	846,60	868,00 €/Stk

Der Preis ist für Höhenversprünge (HV/-BH) von 50 bis 200 mm gültig. Weitere Abmessungen auf Anfrage. Die Abmessungen des Höhenversprungs (HV, BH) sind im Auftragsfall anzugeben.

Die erforderliche Wandbreite beträgt ≥ 220 mm bei Ausführung HV /-WO /-BH /-WU und ≥ 175 mm bei Ausführung BHS /-WUS.

Betondeckung und Elementhöhe als auch die Ausführungsvariante (HV /-WO /-BH /-BHS /-WU /-WUS) der Egcbobox® sind bei Bestellung anzugeben.

Die o. g. Preise gelten für Egcbobox® Elemente mit Betondeckungen von 30 bis 60 mm. Weitere Betondeckungen auf Anfrage.

Hinweis mögliche Betondeckungen bei Anschlusshöhen: 30, 35 bei h160 mm; 35, 40 bei h170 mm; 45, 50 bei h180 mm usw.

Die Egcbobox® Varianten -WU, -WUS, -BH, -BHS sind ab Tragstufe MXL60 bis MXL80 bereits ab einer Elementhöhe von 160 mm ausführbar (gilt nur für Querkrafttragstufen VS, V1, V2, V3, VS±, V1±, V2±, V3±, V6±, V7±). Bei der Variante -BH bzw. BHS ist hierbei eine Deckendicke von ≥ 180 mm notwendig. Für die Querkraftverstärkungen V4, V4± und V8± ist generell eine Elementhöhe von ≥ 180 mm erforderlich.

Für die Egcbobox® Varianten HVS /-WOS für Wandbreiten 175 bis 215 mm siehe nachfolgende Seiten.

Positionsnummer	Typ	Fugenbreite mm	Elementhöhe mm	Elementlänge mm	Preis Polystyrol R0	Preis Steinwolle REI90	Preis Polystyrol REI120
12-20-561	MXL80-Var1-V7±	120	180 - 280	1000	898,10	908,30	929,70 €/Stk
12-20-562	MXL80-Var1-V8±	120	180 - 280	1000	1039,70	1049,90	1071,30 €/Stk

Der Preis ist für Höhenversprünge (HV/-BH) von 50 bis 200 mm gültig. Weitere Abmessungen auf Anfrage. Die Abmessungen des Höhenversprungs (HV, BH) sind im Auftragsfall anzugeben.

Die erforderliche Wandbreite beträgt ≥ 220 mm bei Ausführung HV /-WO /-BH /-WU und ≥ 175 mm bei Ausführung BHS /-WUS.

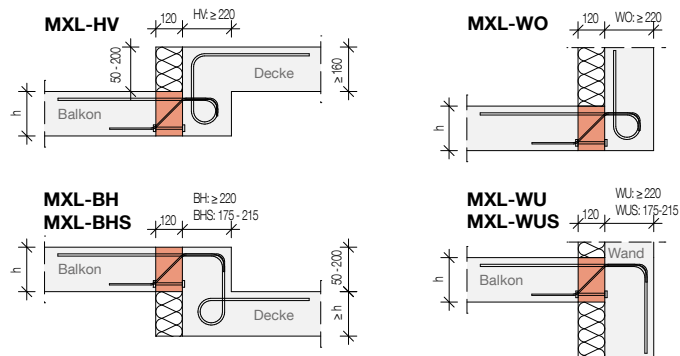
Betondeckung und Elementhöhe als auch die Ausführungsvariante (HV /-WO /-BH /-BHS /-WU /-WUS) der Egcobox® sind bei Bestellung anzugeben.

Die o. g. Preise gelten für Egcobox® Elemente mit Betondeckungen von 30 bis 60 mm. Weitere Betondeckungen auf Anfrage.

Hinweis mögliche Betondeckungen bei Anschlusshöhen: 30, 35 bei h160 mm; 35, 40 bei h170 mm; 45, 50 bei h180 mm usw.

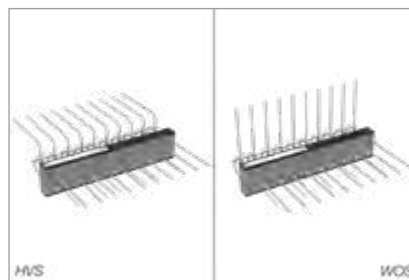
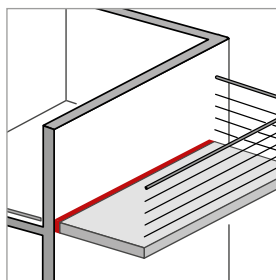
Die Egcobox® Varianten -WU, -WUS, -BH, -BHS sind ab Tragstufe MXL60 bis MXL80 bereits ab einer Elementhöhe von 160 mm ausführbar (gilt nur für Querkrafttragstufen VS, V1, V2, V3, VS±, V1±, V2±, V3±, V6±, V7±). Bei der Variante -BH bzw. BHS ist hierbei eine Deckendicke von ≥ 180 mm notwendig. Für die Querkraftverstärkungen V4, V4± und V8± ist generell eine Elementhöhe von ≥ 180 mm erforderlich.

Für die Egcobox® Varianten HVS /-WOS für Wandbreiten 175 bis 215 mm siehe nachfolgende Seiten.



Egcobox® Typ MXL-HVS /-WOS

Für Kragplatten mit Höhenversatz bzw. Wandanschluss zur Übertragung von Moment und Querkraft. Ausführungsvariante (Var2) HVS /-WOS mit Wandbreite 175 bis 215 mm.



Positionsnummer	Typ	Fugenbreite mm	Elementhöhe mm	Elementlänge mm	Preis Polystyrol R0	Preis Steinwolle REI90	Preis Polystyrol REI120
12-20-563	MXL10-K-Var2-VS	120	160 - 280	500	188,20	193,30	204,00 €/Stk
12-20-564	MXL10-K-Var2-V1	120	160 - 280	500	202,80	207,90	218,60 €/Stk
12-20-565	MXL10-K-Var2-V2	120	160 - 280	500	217,30	222,40	233,10 €/Stk
12-20-566	MXL10-K-Var2-V3	120	160 - 280	500	231,80	236,90	247,60 €/Stk
12-20-567	MXL10-K-Var2-V6±	120	160 - 280	500	214,40	219,50	230,20 €/Stk
12-20-568	MXL10-K-Var2-V7±	120	160 - 280	500	246,30	251,40	262,10 €/Stk
12-20-569	MXL10-K-Var2-V8±	120	180 - 280	500	318,70	323,80	334,50 €/Stk
12-20-570	MXL20-Var2-VS	120	160 - 280	1000	248,50	258,70	280,10 €/Stk
12-20-571	MXL20-Var2-V1	120	160 - 280	1000	276,10	286,30	307,70 €/Stk
12-20-572	MXL20-Var2-V2	120	160 - 280	1000	303,80	314,00	335,40 €/Stk
12-20-573	MXL20-Var2-V3	120	160 - 280	1000	331,50	341,70	363,10 €/Stk
12-20-574	MXL20-Var2-V4	120	180 - 280	1000	409,90	420,10	441,50 €/Stk
12-20-575	MXL20-Var2-VS±	120	160 - 280	1000	276,10	286,30	307,70 €/Stk
12-20-576	MXL20-Var2-V1±	120	160 - 280	1000	303,80	314,00	335,40 €/Stk
12-20-577	MXL20-Var2-V2±	120	160 - 280	1000	331,50	341,70	363,10 €/Stk
12-20-578	MXL20-Var2-V3±	120	160 - 280	1000	359,20	369,40	390,80 €/Stk
12-20-579	MXL20-Var2-V4±	120	180 - 280	1000	437,50	447,70	469,10 €/Stk
12-20-580	MXL20-Var2-V6±	120	160 - 280	1000	298,50	308,70	330,10 €/Stk
12-20-581	MXL20-Var2-V7±	120	160 - 280	1000	360,50	370,70	392,10 €/Stk
12-20-582	MXL20-Var2-V8±	120	180 - 280	1000	502,90	513,10	534,50 €/Stk
12-20-583	MXL25-Var2-VS	120	160 - 280	1000	278,60	288,80	310,20 €/Stk
12-20-584	MXL25-Var2-V1	120	160 - 280	1000	306,30	316,50	337,90 €/Stk
12-20-585	MXL25-Var2-V2	120	160 - 280	1000	334,00	344,20	365,60 €/Stk

Der Preis ist für Höhenversprünge (HV) von 50 bis 200 mm gültig. Weitere Abmessungen auf Anfrage. Die Abmessungen des Höhenversprungs (HV) sind im Auftragsfall anzugeben.

Die erforderliche Wandbreite beträgt ≥ 175 mm bei Ausführung HVS /-WOS.

Betondeckung und Elementhöhe als auch die Ausführungsvariante (HVS /-WOS) der Egcobox® sind bei Bestellung anzugeben.

Die o. g. Preise gelten für Egcobox® Elemente mit Betondeckungen von 30 bis 60 mm. Weitere Betondeckungen auf Anfrage.

Hinweis mögliche Betondeckungen bei Anschlusshöhen: 30, 35 bei h160 mm; 35, 40 bei h170 mm; 45, 50 bei h180 mm usw.

Positionsnummer	Typ	Fugenbreite mm	Elementhöhe mm	Elementlänge mm	Preis		Preis Polystyrol REI120
					Polystyrol R0	Steinwolle REI90	
12-20-586	MXL25-Var2-V3	120	160 - 280	1000	361,60	371,80	393,20 €/Stk
12-20-587	MXL25-Var2-V4	120	180 - 280	1000	440,00	450,20	471,60 €/Stk
12-20-588	MXL25-Var2-VS±	120	160 - 280	1000	306,30	316,50	337,90 €/Stk
12-20-589	MXL25-Var2-V1±	120	160 - 280	1000	334,00	344,20	365,60 €/Stk
12-20-590	MXL25-Var2-V2±	120	160 - 280	1000	361,60	371,80	393,20 €/Stk
12-20-591	MXL25-Var2-V3±	120	160 - 280	1000	389,30	399,50	420,90 €/Stk
12-20-592	MXL25-Var2-V4±	120	180 - 280	1000	467,70	477,90	499,30 €/Stk
12-20-593	MXL25-Var2-V6±	120	160 - 280	1000	328,60	338,80	360,20 €/Stk
12-20-594	MXL25-Var2-V7±	120	160 - 280	1000	390,60	400,80	422,20 €/Stk
12-20-595	MXL25-Var2-V8±	120	180 - 280	1000	533,00	543,20	564,60 €/Stk
12-20-596	MXL30-Var2-VS	120	160 - 280	1000	308,70	318,90	340,30 €/Stk
12-20-597	MXL30-Var2-V1	120	160 - 280	1000	336,40	346,60	368,00 €/Stk
12-20-598	MXL30-Var2-V2	120	160 - 280	1000	364,10	374,30	395,70 €/Stk
12-20-599	MXL30-Var2-V3	120	160 - 280	1000	391,80	402,00	423,40 €/Stk
12-20-600	MXL30-Var2-V4	120	180 - 280	1000	470,10	480,30	501,70 €/Stk
12-20-601	MXL30-Var2-VS±	120	160 - 280	1000	336,40	346,60	368,00 €/Stk
12-20-602	MXL30-Var2-V1±	120	160 - 280	1000	364,10	374,30	395,70 €/Stk
12-20-603	MXL30-Var2-V2±	120	160 - 280	1000	391,80	402,00	423,40 €/Stk
12-20-604	MXL30-Var2-V3±	120	160 - 280	1000	419,40	429,60	451,00 €/Stk
12-20-605	MXL30-Var2-V4±	120	180 - 280	1000	497,80	508,00	529,40 €/Stk
12-20-606	MXL30-Var2-V6±	120	160 - 280	1000	358,70	368,90	390,30 €/Stk
12-20-607	MXL30-Var2-V7±	120	160 - 280	1000	420,70	430,90	452,30 €/Stk
12-20-608	MXL30-Var2-V8±	120	180 - 280	1000	563,20	573,40	594,80 €/Stk
12-20-609	MXL35-Var2-VS	120	160 - 280	1000	338,90	349,10	370,50 €/Stk
12-20-610	MXL35-Var2-V1	120	160 - 280	1000	366,60	376,80	398,20 €/Stk
12-20-611	MXL35-Var2-V2	120	160 - 280	1000	394,20	404,40	425,80 €/Stk
12-20-612	MXL35-Var2-V3	120	160 - 280	1000	421,90	432,10	453,50 €/Stk
12-20-613	MXL35-Var2-V4	120	180 - 280	1000	500,30	510,50	531,90 €/Stk
12-20-614	MXL35-Var2-VS±	120	160 - 280	1000	366,60	376,80	398,20 €/Stk
12-20-615	MXL35-Var2-V1±	120	160 - 280	1000	394,20	404,40	425,80 €/Stk
12-20-616	MXL35-Var2-V2±	120	160 - 280	1000	421,90	432,10	453,50 €/Stk
12-20-617	MXL35-Var2-V3±	120	160 - 280	1000	449,60	459,80	481,20 €/Stk
12-20-618	MXL35-Var2-V4±	120	180 - 280	1000	528,00	538,20	559,60 €/Stk
12-20-619	MXL35-Var2-V6±	120	160 - 280	1000	388,90	399,10	420,50 €/Stk
12-20-620	MXL35-Var2-V7±	120	160 - 280	1000	450,90	461,10	482,50 €/Stk
12-20-621	MXL35-Var2-V8±	120	180 - 280	1000	593,30	603,50	624,90 €/Stk
12-20-622	MXL45-Var2-VS	120	160 - 280	1000	386,50	396,70	418,10 €/Stk
12-20-623	MXL45-Var2-V1	120	160 - 280	1000	415,40	425,60	447,00 €/Stk
12-20-624	MXL45-Var2-V2	120	160 - 280	1000	444,40	454,60	476,00 €/Stk
12-20-625	MXL45-Var2-V3	120	160 - 280	1000	473,40	483,60	505,00 €/Stk
12-20-626	MXL45-Var2-V4	120	180 - 280	1000	555,40	565,60	587,00 €/Stk
12-20-627	MXL45-Var2-VS±	120	160 - 280	1000	415,40	425,60	447,00 €/Stk
12-20-628	MXL45-Var2-V1±	120	160 - 280	1000	444,40	454,60	476,00 €/Stk
12-20-629	MXL45-Var2-V2±	120	160 - 280	1000	473,40	483,60	505,00 €/Stk
12-20-630	MXL45-Var2-V3±	120	160 - 280	1000	502,30	512,50	533,90 €/Stk
12-20-631	MXL45-Var2-V4±	120	180 - 280	1000	584,40	594,60	616,00 €/Stk
12-20-632	MXL45-Var2-V6±	120	160 - 280	1000	438,80	449,00	470,40 €/Stk
12-20-633	MXL45-Var2-V7±	120	160 - 280	1000	503,70	513,90	535,30 €/Stk
12-20-634	MXL45-Var2-V8±	120	180 - 280	1000	652,80	663,00	684,40 €/Stk
12-20-635	MXL50-Var2-VS	120	160 - 280	1000	449,60	459,80	481,20 €/Stk
12-20-636	MXL50-Var2-V1	120	160 - 280	1000	478,50	488,70	510,10 €/Stk
12-20-637	MXL50-Var2-V2	120	160 - 280	1000	507,50	517,70	539,10 €/Stk
12-20-638	MXL50-Var2-V3	120	160 - 280	1000	536,50	546,70	568,10 €/Stk
12-20-639	MXL50-Var2-V4	120	180 - 280	1000	618,50	628,70	650,10 €/Stk
12-20-640	MXL50-Var2-VS±	120	160 - 280	1000	478,50	488,70	510,10 €/Stk
12-20-641	MXL50-Var2-V1±	120	160 - 280	1000	507,50	517,70	539,10 €/Stk
12-20-642	MXL50-Var2-V2±	120	160 - 280	1000	536,50	546,70	568,10 €/Stk
12-20-643	MXL50-Var2-V3±	120	160 - 280	1000	565,40	575,60	597,00 €/Stk
12-20-644	MXL50-Var2-V4±	120	180 - 280	1000	647,50	657,70	679,10 €/Stk
12-20-645	MXL50-Var2-V6±	120	160 - 280	1000	501,90	512,10	533,50 €/Stk
12-20-646	MXL50-Var2-V7±	120	160 - 280	1000	566,80	577,00	598,40 €/Stk
12-20-647	MXL50-Var2-V8±	120	180 - 280	1000	715,90	726,10	747,50 €/Stk
12-20-648	MXL55-Var2-VS	120	160 - 280	1000	512,70	522,90	544,30 €/Stk
12-20-649	MXL55-Var2-V1	120	160 - 280	1000	541,60	551,80	573,20 €/Stk
12-20-650	MXL55-Var2-V2	120	160 - 280	1000	570,60	580,80	602,20 €/Stk
12-20-651	MXL55-Var2-V3	120	160 - 280	1000	599,60	609,80	631,20 €/Stk
12-20-652	MXL55-Var2-V4	120	180 - 280	1000	681,60	691,80	713,20 €/Stk
12-20-653	MXL55-Var2-VS±	120	160 - 280	1000	541,60	551,80	573,20 €/Stk
12-20-654	MXL55-Var2-V1±	120	160 - 280	1000	570,60	580,80	602,20 €/Stk
12-20-655	MXL55-Var2-V2±	120	160 - 280	1000	599,60	609,80	631,20 €/Stk
12-20-656	MXL55-Var2-V3±	120	160 - 280	1000	628,50	638,70	660,10 €/Stk
12-20-657	MXL55-Var2-V4±	120	180 - 280	1000	710,60	720,80	742,20 €/Stk
12-20-658	MXL55-Var2-V6±	120	160 - 280	1000	565,00	575,20	596,60 €/Stk
12-20-659	MXL55-Var2-V7±	120	160 - 280	1000	629,90	640,10	661,50 €/Stk
12-20-660	MXL55-Var2-V8±	120	180 - 280	1000	779,00	789,20	810,60 €/Stk

Der Preis ist für Höhenversprünge (HV) von 50 bis 200 mm gültig. Weitere Abmessungen auf Anfrage. Die Abmessungen des Höhenversprungs (HV) sind im Auftragsfall anzugeben.

Die erforderliche Wandbreite beträgt ≥ 175 mm bei Ausführung HVS /-WOS.

Betondeckung und Elementhöhe als auch die Ausführungsvariante (HVS /-WOS) der Egibox® sind bei Bestellung anzugeben.

Die o. g. Preise gelten für Egibox® Elemente mit Betondeckungen von 30 bis 60 mm. Weitere Betondeckungen auf Anfrage.

Hinweis mögliche Betondeckungen bei Anschlusshöhen: 30, 35 bei h160 mm; 35, 40 bei h170 mm; 45, 50 bei h180 mm usw.

Positionsnummer	Typ	Fugenbreite mm	Elementhöhe mm	Elementlänge mm	Preis Polystyrol R0	Preis Steinwolle REI90	Preis Polystyrol REI120
12-20-661	MXL60-Var2-VS	120	180 - 280	1000	601,50	611,70	633,10 €/Stk
12-20-662	MXL60-Var2-V1	120	180 - 280	1000	631,80	642,00	663,40 €/Stk
12-20-663	MXL60-Var2-V2	120	180 - 280	1000	662,10	672,30	693,70 €/Stk
12-20-664	MXL60-Var2-V3	120	180 - 280	1000	692,30	702,50	723,90 €/Stk
12-20-665	MXL60-Var2-V4	120	180 - 280	1000	778,10	788,30	809,70 €/Stk
12-20-666	MXL60-Var2-VS±	120	180 - 280	1000	631,80	642,00	663,40 €/Stk
12-20-667	MXL60-Var2-V1±	120	180 - 280	1000	662,10	672,30	693,70 €/Stk
12-20-668	MXL60-Var2-V2±	120	180 - 280	1000	692,30	702,50	723,90 €/Stk
12-20-669	MXL60-Var2-V3±	120	180 - 280	1000	722,60	732,80	754,20 €/Stk
12-20-670	MXL60-Var2-V4±	120	180 - 280	1000	808,30	818,50	839,90 €/Stk
12-20-671	MXL60-Var2-V6±	120	180 - 280	1000	656,20	666,40	687,80 €/Stk
12-20-672	MXL60-Var2-V7±	120	180 - 280	1000	724,00	734,20	755,60 €/Stk
12-20-673	MXL60-Var2-V8±	120	180 - 280	1000	879,80	890,00	911,40 €/Stk

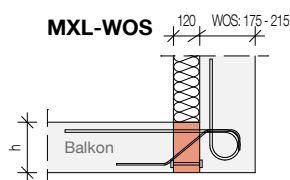
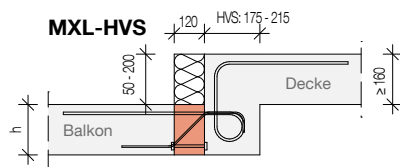
Der Preis ist für Höhenversprünge (HV) von 50 bis 200 mm gültig. Weitere Abmessungen auf Anfrage. Die Abmessungen des Höhenversprungs (HV) sind im Auftragsfall anzugeben.

Die erforderliche Wandbreite beträgt ≥ 175 mm bei Ausführung HVS /-WOS.

Betondeckung und Elementhöhe als auch die Ausführungsvariante (HVS /-WOS) der Egibox® sind bei Bestellung anzugeben.

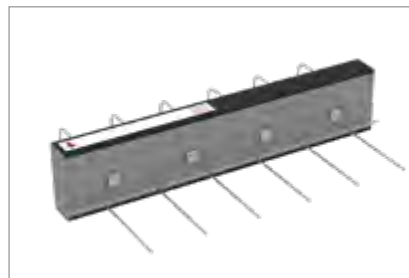
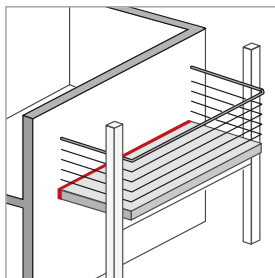
Die o. g. Preise gelten für Egibox® Elemente mit Betondeckungen von 30 bis 60 mm. Weitere Betondeckungen auf Anfrage.

Hinweis mögliche Betondeckungen bei Anschlusshöhen: 30, 35 bei h160 mm; 35, 40 bei h170 mm; 45, 50 bei h180 mm usw.



Egcbobox® Typ VXL

Für abgestützte Platten zur Übertragung von Querkraften.



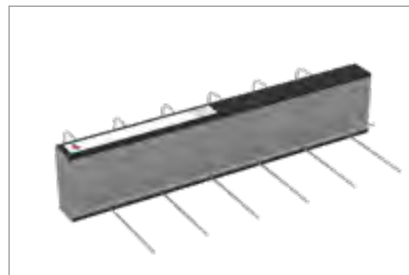
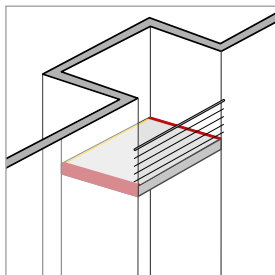
WG: 261

Positionsnummer	Typ	Fugenbreite mm	Elementhöhe mm	Elementlänge mm	Preis		
					Polystyrol R0	Steinwolle REI90	Polystyrol REI120
12-20-700	VXL36	120	160 - 280	1000	83,90	94,10	115,50 €/Stk
12-20-701	VXL45	120	160 - 280	1000	89,40	99,60	121,00 €/Stk
12-20-702	VXL65	120	160 - 280	1000	99,30	109,50	130,90 €/Stk
12-20-703	VXL81	120	160 - 280	1000	114,80	125,00	146,40 €/Stk
12-20-704	VXL97	120	160 - 280	1000	130,20	140,40	161,80 €/Stk
12-20-705	VXL129	120	160 - 280	1000	160,60	170,80	192,20 €/Stk
12-20-706	VXL157	120	180 - 280	1000	190,90	201,10	222,50 €/Stk
12-20-707	VXL194	120	180 - 280	1000	226,80	237,00	258,40 €/Stk
12-20-708	VXL235	120	180 - 280	1000	295,70	305,90	327,30 €/Stk
12-20-709	VXL274	120	180 - 280	1000	343,10	353,30	374,70 €/Stk

Die Elementhöhe ist bei Bestellung anzugeben.

Egcbobox® Typ VXL Z

Für zwängungsfreien Anschluss von Loggien zur Übertragung von Querkraften.



WG: 261

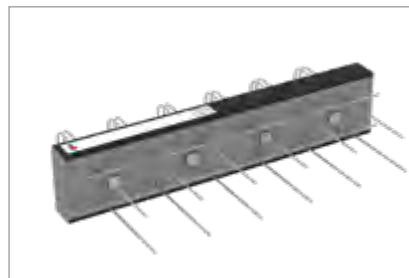
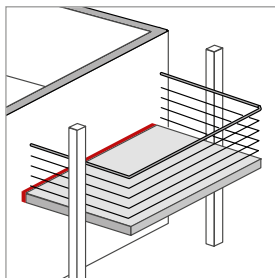
Positionsnummer	Typ	Fugenbreite mm	Elementhöhe mm	Elementlänge mm	Preis		
					Polystyrol R0	Steinwolle REI90	Polystyrol REI120
12-20-710	VXL Z 36	120	160 - 280	1000	72,20	82,40	103,80 €/Stk
12-20-711	VXL Z 45	120	160 - 280	1000	76,90	87,10	108,50 €/Stk
12-20-712	VXL Z 65	120	160 - 280	1000	85,40	95,60	117,00 €/Stk
12-20-713	VXL Z 81	120	160 - 280	1000	98,70	108,90	130,30 €/Stk
12-20-714	VXL Z 97	120	160 - 280	1000	112,00	122,20	143,60 €/Stk
12-20-715	VXL Z 129	120	160 - 280	1000	138,10	148,30	169,70 €/Stk
12-20-716	VXL Z 157	120	180 - 280	1000	164,10	174,30	195,70 €/Stk
12-20-717	VXL Z 194	120	180 - 280	1000	195,00	205,20	226,60 €/Stk
12-20-718	VXL Z 235	120	180 - 280	1000	254,30	264,50	285,90 €/Stk
12-20-719	VXL Z 274	120	180 - 280	1000	295,00	305,20	326,60 €/Stk

Die Elementhöhe ist bei Bestellung anzugeben.

Die Ausführungshinweise aus der technischen Broschüre zur Verwendung der Egcbobox® für den zwängungsfreien Anschluss sind zu beachten.

Egibox® Typ VXL±

Für abgestützte Platten zur Übertragung von positiven und negativen Querkräften.



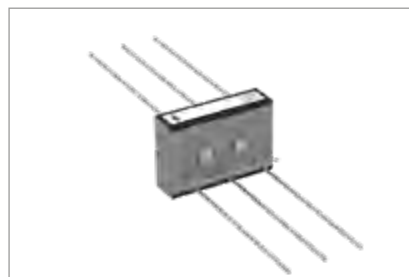
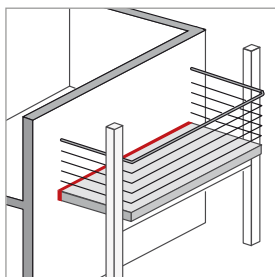
WG: 261

Positionsnummer	Typ	Fugenbreite mm	Elementhöhe mm	Elementlänge mm	Preis		
					Polystyrol R0	Steinwolle REI90	Polystyrol REI120
12-20-720	VXL36±	120	160 - 280	1000	130,10	140,30	161,70 €/Stk
12-20-721	VXL45±	120	160 - 280	1000	138,50	148,70	170,10 €/Stk
12-20-722	VXL65±	120	160 - 280	1000	153,90	164,10	185,50 €/Stk
12-20-723	VXL81±	120	160 - 280	1000	177,90	188,10	209,50 €/Stk
12-20-724	VXL97±	120	160 - 280	1000	201,90	212,10	233,50 €/Stk
12-20-725	VXL129±	120	160 - 280	1000	248,90	259,10	280,50 €/Stk
12-20-726	VXL157±	120	180 - 280	1000	295,90	306,10	327,50 €/Stk
12-20-727	VXL194±	120	180 - 280	1000	351,50	361,70	383,10 €/Stk
12-20-728	VXL235±	120	180 - 280	1000	473,10	483,30	504,70 €/Stk
12-20-729	VXL274±	120	180 - 280	1000	548,90	559,10	580,50 €/Stk

Die Elementhöhe ist bei Bestellung anzugeben.

Egibox® Typ VXL-K

Für abgestützte Platten zur Übertragung von Querkräften.



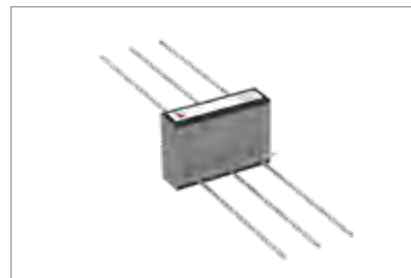
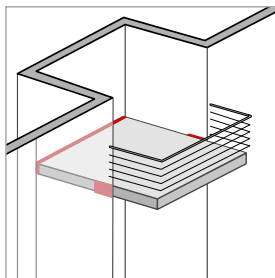
WG: 261

Positionsnummer	Typ	Fugenbreite mm	Elementhöhe mm	Elementlänge mm	Preis		
					Polystyrol R0	Steinwolle REI90	Polystyrol REI120
12-20-750	VXL18-K	120	160 - 280	200	51,60	57,70	70,70 €/Stk
12-20-751	VXL32-K	120	160 - 280	250	61,30	67,40	80,40 €/Stk
12-20-752	VXL48-K	120	160 - 280	250	80,40	86,50	99,50 €/Stk
12-20-753	VXL65-K	120	160 - 280	300	96,40	102,50	115,50 €/Stk
12-20-754	VXL75-K	120	160 - 280	350	112,40	118,50	131,50 €/Stk
12-20-755	VXL97-K	120	160 - 280	400	131,50	137,60	150,60 €/Stk
12-20-756	VXL113-K	120	160 - 280	500	147,80	153,90	166,90 €/Stk
12-20-757	VXL152-K	120	180 - 280	500	199,20	205,30	218,30 €/Stk

Die Elementhöhe ist bei Bestellung anzugeben.

Egcobox® Typ VXL Z-K

Für zwangungsfreien Anschluss von Loggien zur Übertragung von Querkraften.



WG: 261

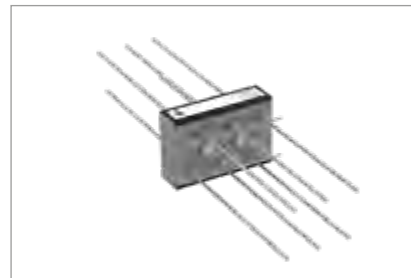
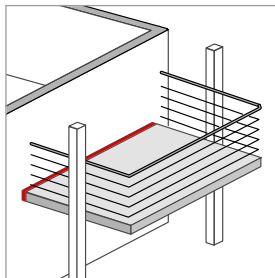
Positionsnummer	Typ	Fugenbreite mm	Elementhöhe mm	Elementlänge mm	Preis	Preis	Preis
					Polystyrol R0	Steinwolle REI90	Polystyrol REI120
12-20-760	VXL Z 18-K	120	160 - 280	200	44,40	50,50	63,50 €/Stk
12-20-761	VXL Z 32-K	120	160 - 280	250	52,80	58,90	71,90 €/Stk
12-20-762	VXL Z 48-K	120	160 - 280	250	69,20	75,30	88,30 €/Stk
12-20-763	VXL Z 65-K	120	160 - 280	300	82,90	89,00	102,00 €/Stk
12-20-764	VXL Z 75-K	120	160 - 280	350	96,70	102,80	115,80 €/Stk
12-20-765	VXL Z 97-K	120	160 - 280	400	113,10	119,20	132,20 €/Stk
12-20-766	VXL Z 113-K	120	160 - 280	500	127,10	133,20	146,20 €/Stk
12-20-767	VXL Z 152-K	120	180 - 280	500	171,30	177,40	190,40 €/Stk

Die Elementhöhe ist bei Bestellung anzugeben.

Die Ausführungshinweise aus der technischen Broschüre zur Verwendung der Egcobox® für den zwangungsfreien Anschluss sind zu beachten.

Egcobox® Typ VXL-K±

Für abgestützte Platten zur Übertragung von positiven und negativen Querkraften.



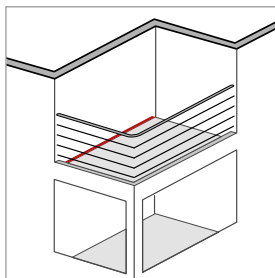
WG: 261

Positionsnummer	Typ	Fugenbreite mm	Elementhöhe mm	Elementlänge mm	Preis	Preis	Preis
					Polystyrol R0	Steinwolle REI90	Polystyrol REI120
12-20-770	VXL18-K±	120	160 - 280	200	79,90	86,00	99,00 €/Stk
12-20-771	VXL32-K±	120	160 - 280	250	95,10	101,20	114,20 €/Stk
12-20-772	VXL48-K±	120	160 - 280	250	124,70	130,80	143,80 €/Stk
12-20-773	VXL65-K±	120	160 - 280	300	149,40	155,50	168,50 €/Stk
12-20-774	VXL75-K±	120	160 - 280	350	174,20	180,30	193,30 €/Stk
12-20-775	VXL97-K±	120	160 - 280	400	203,80	209,90	222,90 €/Stk
12-20-776	VXL113-K±	120	160 - 280	500	229,10	235,20	248,20 €/Stk
12-20-777	VXL152-K±	120	180 - 280	500	318,80	324,90	337,90 €/Stk

Die Elementhöhe ist bei Bestellung anzugeben.

Egcoibox® Typ MXL±

Für Kragplatten zur Übertragung von positiven und negativen Momenten und Querkraften.



WG: 261

Positionsnummer	Typ	Fugenbreite	Elementhöhe	Elementlänge	Preis		Preis
		mm	mm	mm	Polystyrol R0	Steinwolle REI90	Polystyrol REI120
12-20-800	MXL20±-VS	120	160 - 280	1000	293,80	304,00	325,40 €/Stk
12-20-801	MXL20±-V1	120	160 - 280	1000	349,10	359,30	380,70 €/Stk
12-20-802	MXL20±-V2	120	160 - 280	1000	404,50	414,70	436,10 €/Stk
12-20-803	MXL20±-V3	120	160 - 280	1000	459,90	470,10	491,50 €/Stk
12-20-804	MXL25±-VS	120	160 - 280	1000	328,40	338,60	360,00 €/Stk
12-20-805	MXL25±-V1	120	160 - 280	1000	383,70	393,90	415,30 €/Stk
12-20-806	MXL25±-V2	120	160 - 280	1000	439,10	449,30	470,70 €/Stk
12-20-807	MXL25±-V3	120	160 - 280	1000	494,40	504,60	526,00 €/Stk
12-20-808	MXL30±-VS	120	160 - 280	1000	362,90	373,10	394,50 €/Stk
12-20-809	MXL30±-V1	120	160 - 280	1000	418,30	428,50	449,90 €/Stk
12-20-810	MXL30±-V2	120	160 - 280	1000	473,60	483,80	505,20 €/Stk
12-20-811	MXL30±-V3	120	160 - 280	1000	529,00	539,20	560,60 €/Stk
12-20-812	MXL45±-VS	120	160 - 280	1000	397,50	407,70	429,10 €/Stk
12-20-813	MXL45±-V1	120	160 - 280	1000	452,90	463,10	484,50 €/Stk
12-20-814	MXL45±-V2	120	160 - 280	1000	508,20	518,40	539,80 €/Stk
12-20-815	MXL45±-V3	120	160 - 280	1000	563,60	573,80	595,20 €/Stk
12-20-816	MXL50±-VS	120	160 - 280	1000	432,10	442,30	463,70 €/Stk
12-20-817	MXL50±-V1	120	160 - 280	1000	487,40	497,60	519,00 €/Stk
12-20-818	MXL50±-V2	120	160 - 280	1000	542,80	553,00	574,40 €/Stk
12-20-819	MXL50±-V3	120	160 - 280	1000	598,20	608,40	629,80 €/Stk
12-20-820	MXL55±-VS	120	160 - 280	1000	466,70	476,90	498,30 €/Stk
12-20-821	MXL55±-V1	120	160 - 280	1000	522,00	532,20	553,60 €/Stk
12-20-822	MXL55±-V2	120	160 - 280	1000	577,40	587,60	609,00 €/Stk
12-20-823	MXL55±-V3	120	160 - 280	1000	632,70	642,90	664,30 €/Stk
12-20-824	MXL60±-VS	120	160 - 280	1000	501,20	511,40	532,80 €/Stk
12-20-825	MXL60±-V1	120	160 - 280	1000	556,60	566,80	588,20 €/Stk
12-20-826	MXL60±-V2	120	160 - 280	1000	611,90	622,10	643,50 €/Stk
12-20-827	MXL60±-V3	120	160 - 280	1000	667,30	677,50	698,90 €/Stk
12-20-828	MXL65±-VS	120	160 - 280	1000	520,30	530,50	551,90 €/Stk
12-20-829	MXL65±-V1	120	160 - 280	1000	575,70	585,90	607,30 €/Stk
12-20-830	MXL65±-V2	120	160 - 280	1000	631,00	641,20	662,60 €/Stk
12-20-831	MXL65±-V3	120	160 - 280	1000	686,40	696,60	718,00 €/Stk
12-20-832	MXL70±-VS	120	160 - 280	1000	560,10	570,30	591,70 €/Stk
12-20-833	MXL70±-V1	120	160 - 280	1000	615,40	625,60	647,00 €/Stk
12-20-834	MXL70±-V2	120	160 - 280	1000	670,80	681,00	702,40 €/Stk
12-20-835	MXL70±-V3	120	160 - 280	1000	726,20	736,40	757,80 €/Stk
12-20-836	MXL75±-VS	120	160 - 280	1000	599,90	610,10	631,50 €/Stk
12-20-837	MXL75±-V1	120	160 - 280	1000	655,20	665,40	686,80 €/Stk
12-20-838	MXL75±-V2	120	160 - 280	1000	710,60	720,80	742,20 €/Stk
12-20-839	MXL75±-V3	120	160 - 280	1000	765,90	776,10	797,50 €/Stk
12-20-840	MXL80±-VS	120	160 - 280	1000	639,60	649,80	671,20 €/Stk
12-20-841	MXL80±-V1	120	160 - 280	1000	695,00	705,20	726,60 €/Stk
12-20-842	MXL80±-V2	120	160 - 280	1000	750,30	760,50	781,90 €/Stk
12-20-843	MXL80±-V3	120	160 - 280	1000	805,70	815,90	837,30 €/Stk
12-20-844	MXL110±-K-VS	120	160 - 280	1000	437,40	447,60	469,00 €/Stk
12-20-845	MXL110±-K-V1	120	160 - 280	1000	492,80	503,00	524,40 €/Stk
12-20-846	MXL110±-K-V2	120	160 - 280	1000	548,10	558,30	579,70 €/Stk
12-20-847	MXL110±-K-V3	120	180 - 280	1000	669,80	680,00	701,40 €/Stk
12-20-848	MXL120±-K-VS	120	160 - 280	1000	483,90	494,10	515,50 €/Stk
12-20-849	MXL120±-K-V1	120	160 - 280	1000	539,30	549,50	570,90 €/Stk
12-20-850	MXL120±-K-V2	120	160 - 280	1000	594,70	604,90	626,30 €/Stk
12-20-851	MXL120±-K-V3	120	180 - 280	1000	716,30	726,50	747,90 €/Stk
12-20-852	MXL130±-K-VS	120	160 - 280	1000	530,40	540,60	562,00 €/Stk
12-20-853	MXL130±-K-V1	120	160 - 280	1000	585,80	596,00	617,40 €/Stk
12-20-854	MXL130±-K-V2	120	160 - 280	1000	641,20	651,40	672,80 €/Stk
12-20-855	MXL130±-K-V3	120	180 - 280	1000	762,80	773,00	794,40 €/Stk
12-20-856	MXL150±-K-VS	120	160 - 280	1000	954,70	964,90	986,30 €/Stk
12-20-857	MXL150±-K-V1	120	160 - 280	1000	1010,10	1020,30	1041,70 €/Stk
12-20-858	MXL150±-K-V2	120	160 - 280	1000	1065,40	1075,60	1097,00 €/Stk
12-20-859	MXL150±-K-V3	120	180 - 280	1000	1187,10	1197,30	1218,70 €/Stk

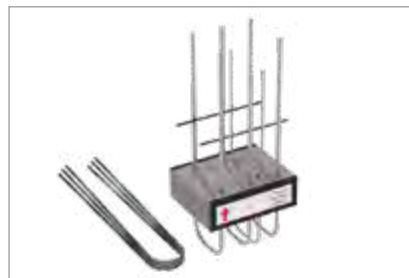
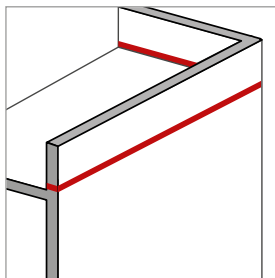
Betondeckung und Elementhöhe sind bei Bestellung anzugeben.

Die o. g. Preise gelten für Egcoibox® Elemente mit Betondeckungen von 30 bis 60 mm. Weitere Betondeckungen auf Anfrage.

Hinweis mögliche Betondeckungen bei Anschlusshöhen: 30, 35 bei h160 mm; 40, 45 bei h180 mm; 50, 55 bei h200 mm usw.

Egcobox® Typ AXL

Für Attiken.

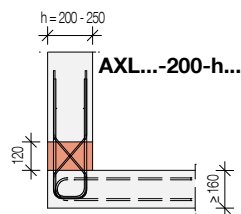
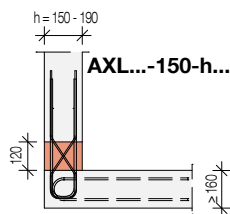
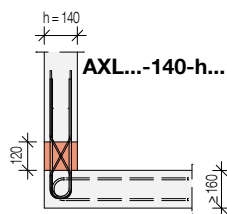


WG: 261

Positionsnummer	Typ	Fugenbreite mm	Elementhöhe mm	Elementlänge mm	Preis	Preis	Preis
					Polystyrol R0	Steinwolle REI90	Polystyrol REI120
12-20-900	AXL10-140	120	140	250	100,90	107,00	120,00 €/Stk
12-20-901	AXL10-150	120	150 - 190	250	100,90	107,00	120,00 €/Stk
12-20-902	AXL10-200	120	200 - 250	250	100,90	107,00	120,00 €/Stk
12-20-903	AXL20-140	120	140	250	109,90	116,00	129,00 €/Stk
12-20-904	AXL20-150	120	150 - 190	250	109,90	116,00	129,00 €/Stk
12-20-905	AXL20-200	120	200 - 250	250	109,90	116,00	129,00 €/Stk
12-20-906	AXL30-140	120	140	250	118,80	124,90	137,90 €/Stk
12-20-907	AXL30-150	120	150 - 190	250	118,80	124,90	137,90 €/Stk
12-20-908	AXL30-200	120	200 - 250	250	118,80	124,90	137,90 €/Stk

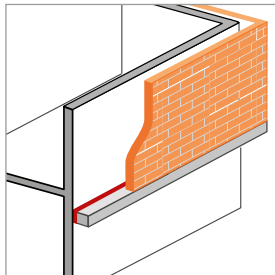
Die Abmessungen der Attika und der Decke sind bei Bestellung anzugeben.

Den Egcobox® Dämmstreifen als ergänzendes Dämmelement für die Fugenbreiten 120 mm, 100 mm und 80 mm finden Sie auf der Seite 118.



Egcobox® Typ OXL

Für Deckenkonsolen als Auflager für
Vormauerwerk.



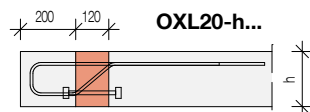
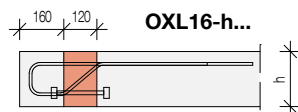
WG: 261

Positionsnummer	Typ	Fugenbreite mm	Elementhöhe mm	Elementlänge mm	Preis	Preis	Preis
					Polystyrol R0	Steinwolle REI90	Polystyrol REI120
12-20-910	OXL16	120	180 - 250	250	132,70	138,80	151,80 €/Stk
12-20-911	OXL20	120	180 - 250	250	142,90	149,00	162,00 €/Stk

Ausführung mit gebogenen Zugstäben (WU-Element) ist auf Anfrage erhältlich.

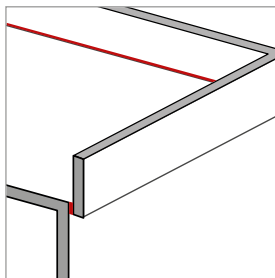
Die Abmessungen der Konsole und der Decke sind bei Bestellung anzugeben.

Den Egcobox® Dämmstreifen als ergänzendes Dämmelement für die Fugenbreiten 120 mm, 100 mm und 80 mm finden Sie auf der Seite 118.



Egibox® Typ FXL

Für Brüstungen.

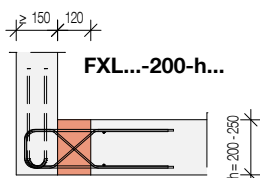
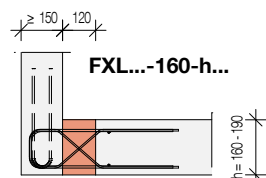


WG: 261

Positionsnummer	Typ	Fugenbreite mm	Elementhöhe mm	Elementlänge mm	Preis	Preis	Preis
					Polystyrol R0	Steinwolle REI90	Polystyrol REI120
12-20-920	FXL10-160	120	160 - 190	250	104,30	110,40	123,40 €/Stk
12-20-921	FXL10-200	120	200 - 250	250	104,30	110,40	123,40 €/Stk
12-20-922	FXL20-160	120	160 - 190	250	108,30	114,40	127,40 €/Stk
12-20-923	FXL20-200	120	200 - 250	250	108,30	114,40	127,40 €/Stk
12-20-924	FXL30-160	120	160 - 190	250	112,20	118,30	131,30 €/Stk
12-20-925	FXL30-200	120	200 - 250	250	112,20	118,30	131,30 €/Stk

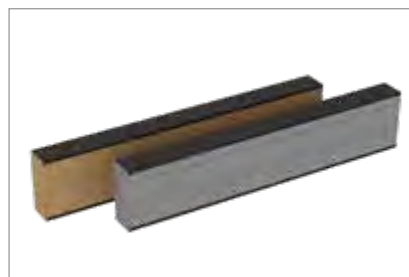
Die Abmessungen der Brüstung und der Decke sind bei Bestellung anzugeben.

Den Egibox® Dämmstreifen als ergänzendes Dämmelement für die Fugenbreiten 120 mm, 100 mm und 80 mm finden Sie auf der Seite 118.



Egibox® Dämmstreifen

Als ergänzendes Dämmelement für verschiedene Anwendungsbereiche.



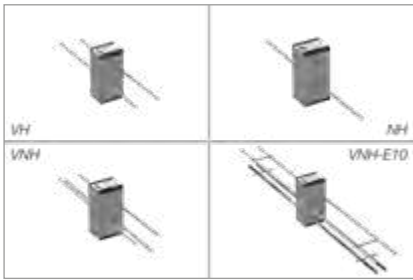
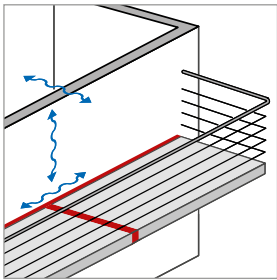
WG: 260

Positionsnummer	Typ	Fugenbreite mm	Elementhöhe mm	Elementlänge mm	Preis	Preis	Preis
					Polystyrol EI0	Steinwolle EI120	Polystyrol EI120
12-20-960	Dämmstreifen XL	120	160 - 280	1000	Auf Anfrage	Auf Anfrage	Auf Anfrage
10-20-961	Dämmstreifen L	100	160 - 280	1000	Auf Anfrage	Auf Anfrage	Auf Anfrage
08-20-962	Dämmstreifen M	80	160 - 280	1000	Auf Anfrage	Auf Anfrage	Auf Anfrage

Die Eigenschaft EI kann nur in Verbindung mit Frischbeton sichergestellt werden.

Egcobox® Typ MXL Kurzelemente (Module)

Zur Übertragung von Normalkräften
und horizontalen Querkraften.



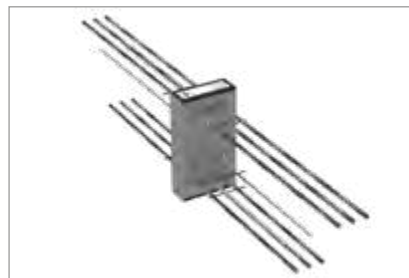
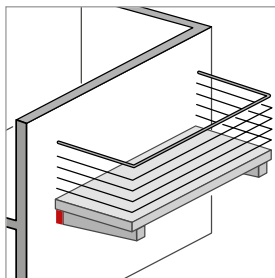
WG: 261

Positionsnummer	Typ	Fugenbreite mm	Elementhöhe mm	Elementlänge mm	Preis	Preis	Preis
					Polystyrol R0	Steinwolle REI90	Polystyrol REI120
12-20-930	MXL-VH10	120	160 - 280	150	35,30	41,40	54,40 €/Stk
12-20-931	MXL-NH10	120	160 - 280	150	24,40	30,50	43,50 €/Stk
12-20-932	MXL-NH15	120	160 - 280	150	26,70	32,80	45,80 €/Stk
12-20-933	MXL-NH20	120	160 - 280	150	35,70	41,80	54,80 €/Stk
12-20-934	MXL-VNH10	120	160 - 280	150	38,00	44,10	57,10 €/Stk
12-20-935	MXL-VNH15	120	160 - 280	150	49,60	55,70	68,70 €/Stk
12-20-936	MXL-VNH20	120	160 - 280	150	59,40	65,50	78,50 €/Stk
12-20-937	MXL-VNH-E10	120	160 - 280	150	60,20	66,30	79,30 €/Stk
12-20-938	MXL-VNH-E20	120	160 - 280	150	89,10	95,20	108,20 €/Stk

Die Elementhöhe ist bei Bestellung anzugeben.

Egcbobox® Typ SXL

Für auskragende Balken.



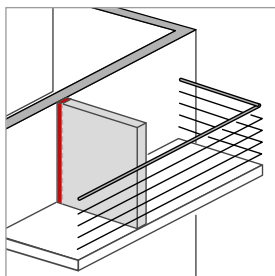
WG: 261

Positionsnummer	Typ	Fugenbreite mm	Elementhöhe mm	Elementlänge mm	Preis	Preis	Preis
					Polystyrol R0	Steinwolle REI90	Polystyrol REI120
12-20-940	SXL10	120	400 - 500	220	195,40	205,60	227,00 €/Stk
12-20-941	SXL10-VBII	120	400 - 500	220	232,60	242,80	264,20 €/Stk
12-20-942	SXL20	120	400 - 500	220	236,50	246,70	268,10 €/Stk
12-20-943	SXL20-VBII	120	400 - 500	220	273,70	283,90	305,30 €/Stk
12-20-944	SXL30	120	400 - 500	220	306,90	317,10	338,50 €/Stk
12-20-945	SXL30-VBII	120	400 - 500	220	344,10	354,30	375,70 €/Stk
12-20-946	SXL40	120	400 - 500	220	417,60	427,80	449,20 €/Stk
12-20-947	SXL40-VBII	120	400 - 500	220	454,80	465,00	486,40 €/Stk

Für die Standardvariante der Balkenanbindung sind gute Verbundbedingungen (VBI) zugrunde gelegt. Alternativ kann der Egcbobox® Kragplattenanschluss auch für mäßige Verbundbedingungen (VBII) geliefert werden. Sonderlösungen sind auf Anfrage erhältlich. Die Elementhöhe ist bei Bestellung anzugeben.

Egcbobox® Typ WXL

Für auskragende (raumhohe) Wandscheiben.



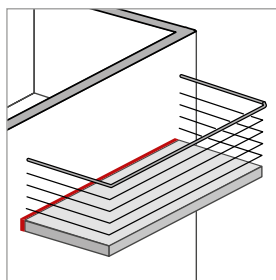
WG: 261

Positionsnummer	Typ	Fugenbreite mm	Elementhöhe mm	Elementlänge mm	Preis	Preis	Preis
					Polystyrol R0	Steinwolle REI90	Polystyrol REI120
12-20-950	WXL10	120	1500 - 3500	150 - 250	321,30	346,80	400,90 €/Stk
12-20-951	WXL20	120	1500 - 3500	150 - 250	403,70	429,20	483,30 €/Stk
12-20-952	WXL30	120	1500 - 3500	150 - 250	469,40	494,90	549,00 €/Stk
12-20-953	WXL40	120	1500 - 3500	150 - 250	538,40	563,90	618,00 €/Stk

Für die Egcbobox® Wandelemente sind mäßige Verbundbedingungen (VBII) zugrunde gelegt. Wandelemente sind auch mit abgebogenen Zugstäben (WU) sowie als Sonderlösung auf Anfrage erhältlich. Die Elementhöhe ist bei Bestellung anzugeben.

Egcbbox® Typ MM

Für Kragplatten zur Übertragung von Moment und Querkraft.



WG: 260

Positionsnummer	Typ	Fugenbreite	Elementhöhe	Elementlänge	Preis		
		mm	mm	mm	Polystyrol R0	Steinwolle REI90	Polystyrol REI120
08-20-100	MM10-K-VS	80	160 - 280	500	123,80	128,20	137,60 €/Stk
08-20-101	MM10-K-V1	80	160 - 280	500	133,40	137,80	147,20 €/Stk
08-20-102	MM10-K-V2	80	160 - 280	500	142,90	147,30	156,70 €/Stk
08-20-103	MM10-K-V3	80	160 - 280	500	152,40	156,80	166,20 €/Stk
08-20-104	MM10-K-V6±	80	160 - 280	500	141,00	145,40	154,80 €/Stk
08-20-105	MM10-K-V7±	80	160 - 280	500	162,00	166,40	175,80 €/Stk
08-20-106	MM10-K-V8±	80	160 - 280	500	209,60	214,00	223,40 €/Stk
08-20-107	MM20-VS	80	160 - 280	1000	163,40	172,20	191,00 €/Stk
08-20-108	MM20-V1	80	160 - 280	1000	181,60	190,40	209,20 €/Stk
08-20-109	MM20-V2	80	160 - 280	1000	199,80	208,60	227,40 €/Stk
08-20-110	MM20-V3	80	160 - 280	1000	218,00	226,80	245,60 €/Stk
08-20-111	MM20-V4	80	180 - 280	1000	269,50	278,30	297,10 €/Stk
08-20-112	MM20-VS±	80	160 - 280	1000	181,60	190,40	209,20 €/Stk
08-20-113	MM20-V1±	80	160 - 280	1000	199,80	208,60	227,40 €/Stk
08-20-114	MM20-V2±	80	160 - 280	1000	218,00	226,80	245,60 €/Stk
08-20-115	MM20-V3±	80	160 - 280	1000	236,20	245,00	263,80 €/Stk
08-20-116	MM20-V4±	80	180 - 280	1000	287,70	296,50	315,30 €/Stk
08-20-117	MM20-V6±	80	160 - 280	1000	196,30	205,10	223,90 €/Stk
08-20-118	MM20-V7±	80	160 - 280	1000	237,10	245,90	264,70 €/Stk
08-20-119	MM20-V8±	80	180 - 280	1000	330,70	339,50	358,30 €/Stk
08-20-120	MM25-VS	80	160 - 280	1000	183,20	192,00	210,80 €/Stk
08-20-121	MM25-V1	80	160 - 280	1000	201,40	210,20	229,00 €/Stk
08-20-122	MM25-V2	80	160 - 280	1000	219,60	228,40	247,20 €/Stk
08-20-123	MM25-V3	80	160 - 280	1000	237,80	246,60	265,40 €/Stk
08-20-124	MM25-V4	80	180 - 280	1000	289,40	298,20	317,00 €/Stk
08-20-125	MM25-VS±	80	160 - 280	1000	201,40	210,20	229,00 €/Stk
08-20-126	MM25-V1±	80	160 - 280	1000	219,60	228,40	247,20 €/Stk
08-20-127	MM25-V2±	80	160 - 280	1000	237,80	246,60	265,40 €/Stk
08-20-128	MM25-V3±	80	160 - 280	1000	256,00	264,80	283,60 €/Stk
08-20-129	MM25-V4±	80	180 - 280	1000	307,60	316,40	335,20 €/Stk
08-20-130	MM25-V6±	80	160 - 280	1000	216,10	224,90	243,70 €/Stk
08-20-131	MM25-V7±	80	160 - 280	1000	256,90	265,70	284,50 €/Stk
08-20-132	MM25-V8±	80	180 - 280	1000	350,50	359,30	378,10 €/Stk
08-20-133	MM30-VS	80	160 - 280	1000	203,00	211,80	230,60 €/Stk
08-20-134	MM30-V1	80	160 - 280	1000	221,20	230,00	248,80 €/Stk
08-20-135	MM30-V2	80	160 - 280	1000	239,40	248,20	267,00 €/Stk
08-20-136	MM30-V3	80	160 - 280	1000	257,60	266,40	285,20 €/Stk
08-20-137	MM30-V4	80	180 - 280	1000	309,20	318,00	336,80 €/Stk
08-20-138	MM30-VS±	80	160 - 280	1000	221,20	230,00	248,80 €/Stk
08-20-139	MM30-V1±	80	160 - 280	1000	239,40	248,20	267,00 €/Stk
08-20-140	MM30-V2±	80	160 - 280	1000	257,60	266,40	285,20 €/Stk
08-20-141	MM30-V3±	80	160 - 280	1000	275,80	284,60	303,40 €/Stk
08-20-142	MM30-V4±	80	180 - 280	1000	327,40	336,20	355,00 €/Stk
08-20-143	MM30-V6±	80	160 - 280	1000	235,90	244,70	263,50 €/Stk
08-20-144	MM30-V7±	80	160 - 280	1000	276,70	285,50	304,30 €/Stk
08-20-145	MM30-V8±	80	180 - 280	1000	370,30	379,10	397,90 €/Stk
08-20-146	MM35-VS	80	160 - 280	1000	222,90	231,70	250,50 €/Stk
08-20-147	MM35-V1	80	160 - 280	1000	241,10	249,90	268,70 €/Stk
08-20-148	MM35-V2	80	160 - 280	1000	259,30	268,10	286,90 €/Stk
08-20-149	MM35-V3	80	160 - 280	1000	277,40	286,20	305,00 €/Stk
08-20-150	MM35-V4	80	180 - 280	1000	329,00	337,80	356,60 €/Stk
08-20-151	MM35-VS±	80	160 - 280	1000	241,10	249,90	268,70 €/Stk
08-20-152	MM35-V1±	80	160 - 280	1000	259,30	268,10	286,90 €/Stk
08-20-153	MM35-V2±	80	160 - 280	1000	277,40	286,20	305,00 €/Stk
08-20-154	MM35-V3±	80	160 - 280	1000	295,60	304,40	323,20 €/Stk
08-20-155	MM35-V4±	80	180 - 280	1000	347,20	356,00	374,80 €/Stk
08-20-156	MM35-V6±	80	160 - 280	1000	255,70	264,50	283,30 €/Stk
08-20-157	MM35-V7±	80	160 - 280	1000	296,50	305,30	324,10 €/Stk
08-20-158	MM35-V8±	80	180 - 280	1000	390,20	399,00	417,80 €/Stk
08-20-159	MM45-VS	80	160 - 280	1000	242,80	251,60	270,40 €/Stk
08-20-160	MM45-V1	80	160 - 280	1000	261,00	269,80	288,60 €/Stk
08-20-161	MM45-V2	80	160 - 280	1000	279,20	288,00	306,80 €/Stk

Betondeckung und Elementhöhe sind bei Bestellung anzugeben.

Alle Egcbbox® Typen sind auch als 2-teilige Variante lieferbar: z. B. MM50-F-V1-C35-h200.

Die o. g. Preise gelten für Egcbbox® Elemente mit Betondeckungen von 30 bis 60 mm. Weitere Betondeckungen auf Anfrage.

Hinweis mögliche Betondeckungen bei Anschlusshöhen: 30, 35 bei h160 mm; 35, 40 bei h170 mm; 45, 50 bei h180 mm usw.

Positionennummer	Typ	Fugenbreite mm	Elementhöhe mm	Elementlänge mm	Preis		Preis Polystyrol REI120
					Polystyrol R0	Steinwolle REI90	
08-20-162	MM45-V3	80	160 - 280	1000	297,40	306,20	325,00 €/Stk
08-20-163	MM45-V4	80	180 - 280	1000	348,90	357,70	376,50 €/Stk
08-20-164	MM45-VS±	80	160 - 280	1000	261,00	269,80	288,60 €/Stk
08-20-165	MM45-V1±	80	160 - 280	1000	279,20	288,00	306,80 €/Stk
08-20-166	MM45-V2±	80	160 - 280	1000	297,40	306,20	325,00 €/Stk
08-20-167	MM45-V3±	80	160 - 280	1000	315,60	324,40	343,20 €/Stk
08-20-168	MM45-V4±	80	180 - 280	1000	367,10	375,90	394,70 €/Stk
08-20-169	MM45-V6±	80	160 - 280	1000	275,60	284,40	303,20 €/Stk
08-20-170	MM45-V7±	80	160 - 280	1000	316,40	325,20	344,00 €/Stk
08-20-171	MM45-V8±	80	180 - 280	1000	410,10	418,90	437,70 €/Stk
08-20-172	MM50-VS	80	160 - 280	1000	282,40	291,20	310,00 €/Stk
08-20-173	MM50-V1	80	160 - 280	1000	300,60	309,40	328,20 €/Stk
08-20-174	MM50-V2	80	160 - 280	1000	318,80	327,60	346,40 €/Stk
08-20-175	MM50-V3	80	160 - 280	1000	337,00	345,80	364,60 €/Stk
08-20-176	MM50-V4	80	180 - 280	1000	388,50	397,30	416,10 €/Stk
08-20-177	MM50-VS±	80	160 - 280	1000	300,60	309,40	328,20 €/Stk
08-20-178	MM50-V1±	80	160 - 280	1000	318,80	327,60	346,40 €/Stk
08-20-179	MM50-V2±	80	160 - 280	1000	337,00	345,80	364,60 €/Stk
08-20-180	MM50-V3±	80	160 - 280	1000	355,20	364,00	382,80 €/Stk
08-20-181	MM50-V4±	80	180 - 280	1000	406,70	415,50	434,30 €/Stk
08-20-182	MM50-V6±	80	160 - 280	1000	315,30	324,10	342,90 €/Stk
08-20-183	MM50-V7±	80	160 - 280	1000	356,10	364,90	383,70 €/Stk
08-20-184	MM50-V8±	80	180 - 280	1000	449,70	458,50	477,30 €/Stk
08-20-185	MM55-VS	80	160 - 280	1000	322,00	330,80	349,60 €/Stk
08-20-186	MM55-V1	80	160 - 280	1000	340,20	349,00	367,80 €/Stk
08-20-187	MM55-V2	80	160 - 280	1000	358,40	367,20	386,00 €/Stk
08-20-188	MM55-V3	80	160 - 280	1000	376,60	385,40	404,20 €/Stk
08-20-189	MM55-V4	80	180 - 280	1000	428,20	437,00	455,80 €/Stk
08-20-190	MM55-VS±	80	160 - 280	1000	340,20	349,00	367,80 €/Stk
08-20-191	MM55-V1±	80	160 - 280	1000	358,40	367,20	386,00 €/Stk
08-20-192	MM55-V2±	80	160 - 280	1000	376,60	385,40	404,20 €/Stk
08-20-193	MM55-V3±	80	160 - 280	1000	394,80	403,60	422,40 €/Stk
08-20-194	MM55-V4±	80	180 - 280	1000	446,40	455,20	474,00 €/Stk
08-20-195	MM55-V6±	80	160 - 280	1000	354,90	363,70	382,50 €/Stk
08-20-196	MM55-V7±	80	160 - 280	1000	395,70	404,50	423,30 €/Stk
08-20-197	MM55-V8±	80	180 - 280	1000	489,30	498,10	516,90 €/Stk
08-20-198	MM60-VS	80	160 - 280	1000	361,70	370,50	389,30 €/Stk
08-20-199	MM60-V1	80	160 - 280	1000	379,90	388,70	407,50 €/Stk
08-20-200	MM60-V2	80	160 - 280	1000	398,10	406,90	425,70 €/Stk
08-20-201	MM60-V3	80	160 - 280	1000	416,30	425,10	443,90 €/Stk
08-20-202	MM60-V4	80	180 - 280	1000	467,80	476,60	495,40 €/Stk
08-20-203	MM60-VS±	80	160 - 280	1000	379,90	388,70	407,50 €/Stk
08-20-204	MM60-V1±	80	160 - 280	1000	398,10	406,90	425,70 €/Stk
08-20-205	MM60-V2±	80	160 - 280	1000	416,30	425,10	443,90 €/Stk
08-20-206	MM60-V3±	80	160 - 280	1000	434,50	443,30	462,10 €/Stk
08-20-207	MM60-V4±	80	180 - 280	1000	486,00	494,80	513,60 €/Stk
08-20-208	MM60-V6±	80	160 - 280	1000	394,50	403,30	422,10 €/Stk
08-20-209	MM60-V7±	80	160 - 280	1000	435,30	444,10	462,90 €/Stk
08-20-210	MM60-V8±	80	180 - 280	1000	529,00	537,80	556,60 €/Stk
08-20-211	MM65-VS	80	160 - 280	1000	401,40	410,20	429,00 €/Stk
08-20-212	MM65-V1	80	160 - 280	1000	419,60	428,40	447,20 €/Stk
08-20-213	MM65-V2	80	160 - 280	1000	437,80	446,60	465,40 €/Stk
08-20-214	MM65-V3	80	160 - 280	1000	456,00	464,80	483,60 €/Stk
08-20-215	MM65-V4	80	180 - 280	1000	507,50	516,30	535,10 €/Stk
08-20-216	MM65-VS±	80	160 - 280	1000	419,60	428,40	447,20 €/Stk
08-20-217	MM65-V1±	80	160 - 280	1000	437,80	446,60	465,40 €/Stk
08-20-218	MM65-V2±	80	160 - 280	1000	456,00	464,80	483,60 €/Stk
08-20-219	MM65-V3±	80	160 - 280	1000	474,20	483,00	501,80 €/Stk
08-20-220	MM65-V4±	80	180 - 280	1000	525,70	534,50	553,30 €/Stk
08-20-221	MM65-V6±	80	160 - 280	1000	434,30	443,10	461,90 €/Stk
08-20-222	MM65-V7±	80	160 - 280	1000	475,10	483,90	502,70 €/Stk
08-20-223	MM65-V8±	80	180 - 280	1000	568,70	577,50	596,30 €/Stk
08-20-224	MM70-VS	80	160 - 280	1000	441,00	449,80	468,60 €/Stk
08-20-225	MM70-V1	80	160 - 280	1000	459,20	468,00	486,80 €/Stk
08-20-226	MM70-V2	80	160 - 280	1000	477,40	486,20	505,00 €/Stk
08-20-227	MM70-V3	80	160 - 280	1000	495,60	504,40	523,20 €/Stk
08-20-228	MM70-V4	80	180 - 280	1000	547,20	556,00	574,80 €/Stk
08-20-229	MM70-VS±	80	160 - 280	1000	459,20	468,00	486,80 €/Stk
08-20-230	MM70-V1±	80	160 - 280	1000	477,40	486,20	505,00 €/Stk
08-20-231	MM70-V2±	80	160 - 280	1000	495,60	504,40	523,20 €/Stk
08-20-232	MM70-V3±	80	160 - 280	1000	513,80	522,60	541,40 €/Stk
08-20-233	MM70-V4±	80	180 - 280	1000	565,40	574,20	593,00 €/Stk
08-20-234	MM70-V6±	80	160 - 280	1000	473,90	482,70	501,50 €/Stk
08-20-235	MM70-V7±	80	160 - 280	1000	514,70	523,50	542,30 €/Stk
08-20-236	MM70-V8±	80	180 - 280	1000	608,30	617,10	635,90 €/Stk
08-20-237	MM75-VS	80	160 - 280	1000	480,70	489,50	508,30 €/Stk
08-20-238	MM75-V1	80	160 - 280	1000	498,90	507,70	526,50 €/Stk

Betondeckung und Elementhöhe sind bei Bestellung anzugeben.

Alle Egcoibox® Typen sind auch als 2-teilige Variante lieferbar: z. B. MM50-F-V1-C35-h200.

Die o. g. Preise gelten für Egcoibox® Elemente mit Betondeckungen von 30 bis 60 mm. Weitere Betondeckungen auf Anfrage.

Hinweis mögliche Betondeckungen bei Anschlusshöhen: 30, 35 bei h160 mm; 35, 40 bei h170 mm; 45, 50 bei h180 mm usw.

Positionsnummer	Typ	Fugenbreite mm	Elementhöhe mm	Elementlänge mm	Preis		
					Polystyrol R0	Steinwolle REI90	Preis Polystyrol REI120
08-20-239	MM75-V2	80	160 - 280	1000	517,10	525,90	544,70 €/Stk
08-20-240	MM75-V3	80	160 - 280	1000	535,30	544,10	562,90 €/Stk
08-20-241	MM75-V4	80	180 - 280	1000	586,80	595,60	614,40 €/Stk
08-20-242	MM75-VS±	80	160 - 280	1000	498,90	507,70	526,50 €/Stk
08-20-243	MM75-V1±	80	160 - 280	1000	517,10	525,90	544,70 €/Stk
08-20-244	MM75-V2±	80	160 - 280	1000	535,30	544,10	562,90 €/Stk
08-20-245	MM75-V3±	80	160 - 280	1000	553,50	562,30	581,10 €/Stk
08-20-246	MM75-V4±	80	180 - 280	1000	605,00	613,80	632,60 €/Stk
08-20-247	MM75-V6±	80	160 - 280	1000	513,50	522,30	541,10 €/Stk
08-20-248	MM75-V7±	80	160 - 280	1000	554,30	563,10	581,90 €/Stk
08-20-249	MM75-V8±	80	180 - 280	1000	648,00	656,80	675,60 €/Stk
08-20-250	MM80-VS	80	160 - 280	1000	520,30	529,10	547,90 €/Stk
08-20-251	MM80-V1	80	160 - 280	1000	538,50	547,30	566,10 €/Stk
08-20-252	MM80-V2	80	160 - 280	1000	556,70	565,50	584,30 €/Stk
08-20-253	MM80-V3	80	160 - 280	1000	574,90	583,70	602,50 €/Stk
08-20-254	MM80-V4	80	180 - 280	1000	626,50	635,30	654,10 €/Stk
08-20-255	MM80-VS±	80	160 - 280	1000	538,50	547,30	566,10 €/Stk
08-20-256	MM80-V1±	80	160 - 280	1000	556,70	565,50	584,30 €/Stk
08-20-257	MM80-V2±	80	160 - 280	1000	574,90	583,70	602,50 €/Stk
08-20-258	MM80-V3±	80	160 - 280	1000	593,10	601,90	620,70 €/Stk
08-20-259	MM80-V4±	80	180 - 280	1000	644,60	653,40	672,20 €/Stk
08-20-260	MM80-V6±	80	160 - 280	1000	553,20	562,00	580,80 €/Stk
08-20-261	MM80-V7±	80	160 - 280	1000	594,00	602,80	621,60 €/Stk
08-20-262	MM80-V8±	80	180 - 280	1000	687,60	696,40	715,20 €/Stk
08-20-263	MM110-K-VS	80	160 - 280	500	372,20	376,60	386,00 €/Stk
08-20-264	MM110-K-V1	80	160 - 280	500	390,40	394,80	404,20 €/Stk
08-20-265	MM110-K-V2	80	160 - 280	500	408,60	413,00	422,40 €/Stk
08-20-266	MM110-K-V3	80	180 - 280	500	449,30	453,70	463,10 €/Stk
08-20-267	MM110-K-VS±	80	160 - 280	500	390,40	394,80	404,20 €/Stk
08-20-268	MM110-K-V1±	80	160 - 280	500	408,60	413,00	422,40 €/Stk
08-20-269	MM110-K-V2±	80	160 - 280	500	426,70	431,10	440,50 €/Stk
08-20-270	MM110-K-V3±	80	180 - 280	500	467,50	471,90	481,30 €/Stk
08-20-271	MM110-K-V6±	80	160 - 280	500	405,00	409,40	418,80 €/Stk
08-20-272	MM110-K-V7±	80	160 - 280	500	445,80	450,20	459,60 €/Stk
08-20-273	MM110-K-V8±	80	180 - 280	500	497,40	501,80	511,20 €/Stk
08-20-274	MM120-K-VS	80	160 - 280	500	415,20	419,60	429,00 €/Stk
08-20-275	MM120-K-V1	80	160 - 280	500	433,40	437,80	447,20 €/Stk
08-20-276	MM120-K-V2	80	160 - 280	500	451,60	456,00	465,40 €/Stk
08-20-277	MM120-K-V3	80	180 - 280	500	492,40	496,80	506,20 €/Stk
08-20-278	MM120-K-VS±	80	160 - 280	500	433,40	437,80	447,20 €/Stk
08-20-279	MM120-K-V1±	80	160 - 280	500	451,60	456,00	465,40 €/Stk
08-20-280	MM120-K-V2±	80	160 - 280	500	469,80	474,20	483,60 €/Stk
08-20-281	MM120-K-V3±	80	180 - 280	500	510,60	515,00	524,40 €/Stk
08-20-282	MM120-K-V6±	80	160 - 280	500	448,10	452,50	461,90 €/Stk
08-20-283	MM120-K-V7±	80	160 - 280	500	488,90	493,30	502,70 €/Stk
08-20-284	MM120-K-V8±	80	180 - 280	500	540,40	544,80	554,20 €/Stk
08-20-285	MM130-K-VS	80	160 - 280	500	458,30	462,70	472,10 €/Stk
08-20-286	MM130-K-V1	80	160 - 280	500	476,50	480,90	490,30 €/Stk
08-20-287	MM130-K-V2	80	160 - 280	500	494,70	499,10	508,50 €/Stk
08-20-288	MM130-K-V3	80	180 - 280	500	535,50	539,90	549,30 €/Stk
08-20-289	MM130-K-VS±	80	160 - 280	500	476,50	480,90	490,30 €/Stk
08-20-290	MM130-K-V1±	80	160 - 280	500	494,70	499,10	508,50 €/Stk
08-20-291	MM130-K-V2±	80	160 - 280	500	512,90	517,30	526,70 €/Stk
08-20-292	MM130-K-V3±	80	180 - 280	500	553,70	558,10	567,50 €/Stk
08-20-293	MM130-K-V6±	80	160 - 280	500	491,20	495,60	505,00 €/Stk
08-20-294	MM130-K-V7±	80	160 - 280	500	531,90	536,30	545,70 €/Stk
08-20-295	MM130-K-V8±	80	180 - 280	500	583,50	587,90	597,30 €/Stk
08-20-296	MM150-K-VS	80	160 - 280	500	851,10	855,50	864,90 €/Stk
08-20-297	MM150-K-V1	80	160 - 280	500	869,30	873,70	883,10 €/Stk
08-20-298	MM150-K-V2	80	160 - 280	500	887,50	891,90	901,30 €/Stk
08-20-299	MM150-K-V3	80	180 - 280	500	928,30	932,70	942,10 €/Stk
08-20-300	MM150-K-VS±	80	160 - 280	500	869,30	873,70	883,10 €/Stk
08-20-301	MM150-K-V1±	80	160 - 280	500	887,50	891,90	901,30 €/Stk
08-20-302	MM150-K-V2±	80	160 - 280	500	905,70	910,10	919,50 €/Stk
08-20-303	MM150-K-V3±	80	180 - 280	500	946,50	950,90	960,30 €/Stk
08-20-304	MM150-K-V6±	80	160 - 280	500	884,00	888,40	897,80 €/Stk
08-20-305	MM150-K-V7±	80	160 - 280	500	924,80	929,20	938,60 €/Stk
08-20-306	MM150-K-V8±	80	180 - 280	500	976,30	980,70	990,10 €/Stk

Betondeckung und Elementhöhe sind bei Bestellung anzugeben.

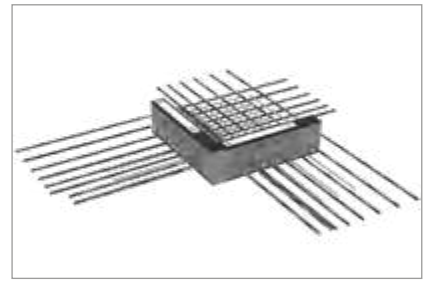
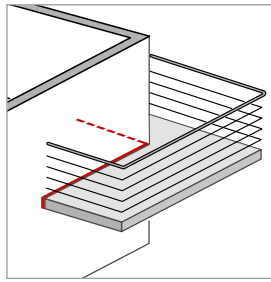
Alle Egcoibox® Typen sind auch als 2-teilige Variante lieferbar: z. B. MM50-F-V1-C35-h200.

Die o. g. Preise gelten für Egcoibox® Elemente mit Betondeckungen von 30 bis 60 mm. Weitere Betondeckungen auf Anfrage.

Hinweis mögliche Betondeckungen bei Anschlusshöhen: 30, 35 bei h160 mm; 35, 40 bei h170 mm; 45, 50 bei h180 mm usw.

Egcobox® Typ MM-CO als Komplettlösung

Für Kragplatten zur Übertragung von Moment und Querkraft im Eckbereich.
Zum vollständigen Anschluss eines Ecks ist immer eine 1. Lage (z. B. 35 mm) + 2. Lage (z. B. 50 mm) erforderlich (entspricht Δ15 mm).



WG: 260

Positionsnummer	Typ	Fugenbreite mm	Elementhöhe mm	Elementlänge mm	Preis		
					Polystyrol R0	Steinwolle REI90	Polystyrol REI120
08-20-350-L	MM10-CO-L-VS	80	175 - 280	500 / 580	454,00	462,80	481,60 €/Stk
08-20-350-R	MM10-CO-R-VS	80	175 - 280	500 / 580	454,00	462,80	481,60 €/Stk
08-20-351-L	MM10-CO-L-V1	80	175 - 280	500 / 580	482,80	491,60	510,40 €/Stk
08-20-351-R	MM10-CO-R-V1	80	175 - 280	500 / 580	482,80	491,60	510,40 €/Stk
08-20-352-L	MM10-CO-L-V2	80	195 - 280	500 / 580	511,60	520,40	539,20 €/Stk
08-20-352-R	MM10-CO-R-V2	80	195 - 280	500 / 580	511,60	520,40	539,20 €/Stk
08-20-353-L	MM20-CO-L-VS	80	175 - 280	500 / 580	735,50	744,30	763,10 €/Stk
08-20-353-R	MM20-CO-R-VS	80	175 - 280	500 / 580	735,50	744,30	763,10 €/Stk
08-20-354-L	MM20-CO-L-V1	80	175 - 280	500 / 580	764,30	773,10	791,90 €/Stk
08-20-354-R	MM20-CO-R-V1	80	175 - 280	500 / 580	764,30	773,10	791,90 €/Stk
08-20-355-L	MM20-CO-L-V2	80	195 - 280	500 / 580	793,00	801,80	820,60 €/Stk
08-20-355-R	MM20-CO-R-V2	80	195 - 280	500 / 580	793,00	801,80	820,60 €/Stk
08-20-356-L	MM20-CO-L-V3	80	195 - 280	500 / 580	821,80	830,60	849,40 €/Stk
08-20-356-R	MM20-CO-R-V3	80	195 - 280	500 / 580	821,80	830,60	849,40 €/Stk
08-20-357-L	MM30-CO-L-VS	80	175 - 280	600 / 680	922,80	931,60	950,40 €/Stk
08-20-357-R	MM30-CO-R-VS	80	175 - 280	600 / 680	922,80	931,60	950,40 €/Stk
08-20-358-L	MM30-CO-L-V1	80	175 - 280	600 / 680	951,60	960,40	979,20 €/Stk
08-20-358-R	MM30-CO-R-V1	80	175 - 280	600 / 680	951,60	960,40	979,20 €/Stk
08-20-359-L	MM30-CO-L-V2	80	195 - 280	600 / 680	980,30	989,10	1007,90 €/Stk
08-20-359-R	MM30-CO-R-V2	80	195 - 280	600 / 680	980,30	989,10	1007,90 €/Stk
08-20-360-L	MM30-CO-L-V3	80	195 - 280	600 / 680	1009,10	1017,90	1036,70 €/Stk
08-20-360-R	MM30-CO-R-V3	80	195 - 280	600 / 680	1009,10	1017,90	1036,70 €/Stk

Die aufgeführten Eckelemente bestehen jeweils aus zwei Teilelementen (1 x 1. Lage und 1 x 2. Lage) und werden als zusammengehöriges Element ausgeliefert. Die Teilelemente sind auch separat erhältlich. Siehe hierzu die nachfolgende Tabelle.

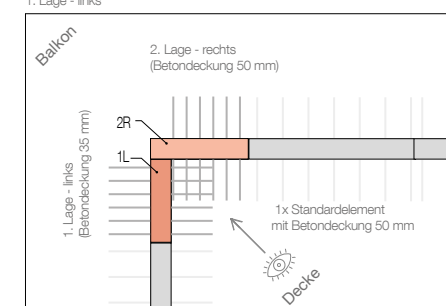
Betondeckung und Elementhöhe sind bei Bestellung anzugeben.

Hinweis mögliche Betondeckungen bei Anschlusshöhen: 30, 35 bei h180 mm; 35, 40 bei h190 mm; 45, 50 bei h200 mm usw.

Bei Bestellung ist die Ausführungsvariante „L“ (standard) oder „R“ (gespiegelt) anzugeben. Wird keine Ausführungsvariante genannt, wird der Standard geliefert.

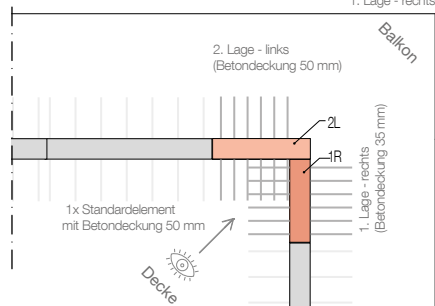
MM-CO-L-C35

Standard
1. Lage - links



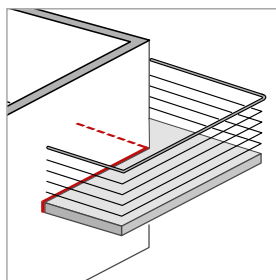
MM-CO-R-C35

Gespiegelt
1. Lage - rechts



Egcbbox® Typ MM-CO als separates Teilelement

Für Kragplatten zur Übertragung von Moment und Querkraft im Eckbereich.



WG: 260

Positionsnummer	Typ	Fugenbreite	Elementhöhe	Elementlänge	Preis	Preis	Preis
		mm	mm	mm	Polystyrol R0	Steinwolle REI90	Polystyrol REI120
08-20-365-S1L	MM10-CO-S1L-VS (Teilelement 1. Lage links)	80	175 - 280	500	227,00	231,40	240,80 €/Stk
08-20-365-S2R	MM10-CO-S2R-VS (Teilelement 2. Lage rechts)	80	175 - 280	580	227,00	231,40	240,80 €/Stk
08-20-365-S1R	MM10-CO-S1R-VS (Teilelement 1. Lage rechts)	80	175 - 280	500	227,00	231,40	240,80 €/Stk
08-20-365-S2L	MM10-CO-S2L-VS (Teilelement 2. Lage links)	80	175 - 280	580	227,00	231,40	240,80 €/Stk
08-20-366-S1L	MM10-CO-S1L-V1 (Teilelement 1. Lage links)	80	175 - 280	500	241,40	245,80	255,20 €/Stk
08-20-366-S2R	MM10-CO-S2R-V1 (Teilelement 2. Lage rechts)	80	175 - 280	580	241,40	245,80	255,20 €/Stk
08-20-366-S1R	MM10-CO-S1R-V1 (Teilelement 1. Lage rechts)	80	175 - 280	500	241,40	245,80	255,20 €/Stk
08-20-366-S2L	MM10-CO-S2L-V1 (Teilelement 2. Lage links)	80	175 - 280	580	241,40	245,80	255,20 €/Stk
08-20-367-S1L	MM10-CO-S1L-V2 (Teilelement 1. Lage links)	80	195 - 280	500	255,80	260,20	269,60 €/Stk
08-20-367-S2R	MM10-CO-S2R-V2 (Teilelement 2. Lage rechts)	80	195 - 280	580	255,80	260,20	269,60 €/Stk
08-20-367-S1R	MM10-CO-S1R-V2 (Teilelement 1. Lage rechts)	80	195 - 280	500	255,80	260,20	269,60 €/Stk
08-20-367-S2L	MM10-CO-S2L-V2 (Teilelement 2. Lage links)	80	195 - 280	580	255,80	260,20	269,60 €/Stk
08-20-368-S1L	MM20-CO-S1L-VS (Teilelement 1. Lage links)	80	175 - 280	500	367,70	372,10	381,50 €/Stk
08-20-368-S2R	MM20-CO-S2R-VS (Teilelement 2. Lage rechts)	80	175 - 280	580	367,70	372,10	381,50 €/Stk
08-20-368-S1R	MM20-CO-S1R-VS (Teilelement 1. Lage rechts)	80	175 - 280	500	367,70	372,10	381,50 €/Stk
08-20-368-S2L	MM20-CO-S2L-VS (Teilelement 2. Lage links)	80	175 - 280	580	367,70	372,10	381,50 €/Stk
08-20-369-S1L	MM20-CO-S1L-V1 (Teilelement 1. Lage links)	80	175 - 280	500	382,10	386,50	395,90 €/Stk
08-20-369-S2R	MM20-CO-S2R-V1 (Teilelement 2. Lage rechts)	80	175 - 280	580	382,10	386,50	395,90 €/Stk
08-20-369-S1R	MM20-CO-S1R-V1 (Teilelement 1. Lage rechts)	80	175 - 280	500	382,10	386,50	395,90 €/Stk
08-20-369-S2L	MM20-CO-S2L-V1 (Teilelement 2. Lage links)	80	175 - 280	580	382,10	386,50	395,90 €/Stk
08-20-370-S1L	MM20-CO-S1L-V2 (Teilelement 1. Lage links)	80	195 - 280	500	396,50	400,90	410,30 €/Stk
08-20-370-S2R	MM20-CO-S2R-V2 (Teilelement 2. Lage rechts)	80	195 - 280	580	396,50	400,90	410,30 €/Stk
08-20-370-S1R	MM20-CO-S1R-V2 (Teilelement 1. Lage rechts)	80	195 - 280	500	396,50	400,90	410,30 €/Stk
08-20-370-S2L	MM20-CO-S2L-V2 (Teilelement 2. Lage links)	80	195 - 280	580	396,50	400,90	410,30 €/Stk
08-20-371-S1L	MM20-CO-S1L-V3 (Teilelement 1. Lage links)	80	195 - 280	500	410,90	415,30	424,70 €/Stk
08-20-371-S2R	MM20-CO-S2R-V3 (Teilelement 2. Lage rechts)	80	195 - 280	580	410,90	415,30	424,70 €/Stk
08-20-371-S1R	MM20-CO-S1R-V3 (Teilelement 1. Lage rechts)	80	195 - 280	500	410,90	415,30	424,70 €/Stk
08-20-371-S2L	MM20-CO-S2L-V3 (Teilelement 2. Lage links)	80	195 - 280	580	410,90	415,30	424,70 €/Stk
08-20-372-S1L	MM30-CO-S1L-VS (Teilelement 1. Lage links)	80	175 - 280	600	461,40	465,80	475,20 €/Stk
08-20-372-S2R	MM30-CO-S2R-VS (Teilelement 2. Lage rechts)	80	175 - 280	680	461,40	465,80	475,20 €/Stk

Betondeckung und Elementhöhe sind bei Bestellung anzugeben.

Hinweis mögliche Betondeckungen bei Anschlusshöhen: 30, 35 bei h180 mm; 35, 40 bei h190 mm; 45, 50 bei h200 mm usw.

Bei der 2. Lage ist eine erhöhte Betondeckung im Elementnamen zu berücksichtigen (z. B. 1. Lage C35, 2. Lage C50).

Positionsnummer	Typ	Fugenbreite mm	Elementhöhe mm	Elementlänge mm	Preis Polystyrol R0	Preis Steinwolle REI90	Preis Polystyrol REI120
08-20-372-S1R	MM30-CO-S1R-VS (Teilelement 1. Lage rechts)	80	175 - 280	600	461,40	465,80	475,20 €/Stk
08-20-372-S2L	MM30-CO-S2L-VS (Teilelement 2. Lage links)	80	175 - 280	680	461,40	465,80	475,20 €/Stk
08-20-373-S1L	MM30-CO-S1L-V1 (Teilelement 1. Lage links)	80	175 - 280	600	475,80	480,20	489,60 €/Stk
08-20-373-S2R	MM30-CO-S2R-V1 (Teilelement 2. Lage rechts)	80	175 - 280	680	475,80	480,20	489,60 €/Stk
08-20-373-S1R	MM30-CO-S1R-V1 (Teilelement 1. Lage rechts)	80	175 - 280	600	475,80	480,20	489,60 €/Stk
08-20-373-S2L	MM30-CO-S2L-V1 (Teilelement 2. Lage links)	80	175 - 280	680	475,80	480,20	489,60 €/Stk
08-20-374-S1L	MM30-CO-S1L-V2 (Teilelement 1. Lage links)	80	195 - 280	600	490,20	494,60	504,00 €/Stk
08-20-374-S2R	MM30-CO-S2R-V2 (Teilelement 2. Lage rechts)	80	195 - 280	680	490,20	494,60	504,00 €/Stk
08-20-374-S1R	MM30-CO-S1R-V2 (Teilelement 1. Lage rechts)	80	195 - 280	600	490,20	494,60	504,00 €/Stk
08-20-374-S2L	MM30-CO-S2L-V2 (Teilelement 2. Lage links)	80	195 - 280	680	490,20	494,60	504,00 €/Stk
08-20-375-S1L	MM30-CO-S1L-V3 (Teilelement 1. Lage links)	80	195 - 280	600	504,60	509,00	518,40 €/Stk
08-20-375-S2R	MM30-CO-S2R-V3 (Teilelement 2. Lage rechts)	80	195 - 280	680	504,60	509,00	518,40 €/Stk
08-20-375-S1R	MM30-CO-S1R-V3 (Teilelement 1. Lage rechts)	80	195 - 280	600	504,60	509,00	518,40 €/Stk
08-20-375-S2L	MM30-CO-S2L-V3 (Teilelement 2. Lage links)	80	195 - 280	680	504,60	509,00	518,40 €/Stk

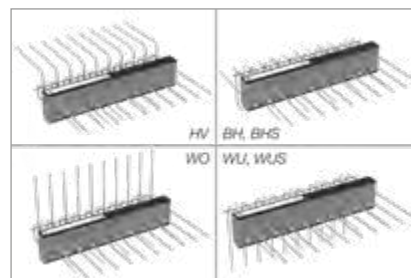
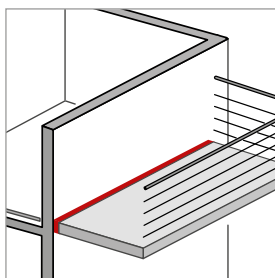
Betondeckung und Elementhöhe sind bei Bestellung anzugeben.

Hinweis mögliche Betondeckungen bei Anschlusshöhen: 30, 35 bei h180 mm; 35, 40 bei h190 mm; 45, 50 bei h200 mm usw.

Bei der 2. Lage ist eine erhöhte Betondeckung im Elementnamen zu berücksichtigen (z. B. 1. Lage C35, 2. Lage C50).

Egcbobox® Typ MM-HV /-WO /-BH /-WU /-BHS /-WUS

Für Kragplatten mit Höhenversatz bzw. Wandanschluss zur Übertragung von Moment und Querkraft. Ausführungsvariante (Var1) HV /-WO /-BH /-WU mit Wandbreite ≥ 220 mm. Ausführungsvariante (Var1) BHS /-WUS mit Wandbreite 175 bis 215 mm.



Positionsnummer	Typ	Fugenbreite mm	Elementhöhe mm	Elementlänge mm	Preis Polystyrol R0	Preis Steinwolle REI90	Preis Polystyrol REI120
08-20-400	MM10-K-Var1-VS	80	160 - 280	500	158,40	162,80	172,20 €/Stk
08-20-401	MM10-K-Var1-V1	80	160 - 280	500	170,70	175,10	184,50 €/Stk
08-20-402	MM10-K-Var1-V2	80	160 - 280	500	182,90	187,30	196,70 €/Stk
08-20-403	MM10-K-Var1-V3	80	160 - 280	500	195,10	199,50	208,90 €/Stk
08-20-404	MM10-K-Var1-V6±	80	160 - 280	500	180,50	184,90	194,30 €/Stk
08-20-405	MM10-K-Var1-V7±	80	160 - 280	500	207,30	211,70	221,10 €/Stk
08-20-406	MM10-K-Var1-V8±	80	180 - 280	500	268,30	272,70	282,10 €/Stk
08-20-407	MM20-Var1-VS	80	160 - 280	1000	209,20	218,00	236,80 €/Stk
08-20-408	MM20-Var1-V1	80	160 - 280	1000	232,40	241,20	260,00 €/Stk
08-20-409	MM20-Var1-V2	80	160 - 280	1000	255,70	264,50	283,30 €/Stk
08-20-410	MM20-Var1-V3	80	160 - 280	1000	279,00	287,80	306,60 €/Stk
08-20-411	MM20-Var1-V4	80	180 - 280	1000	345,00	353,80	372,60 €/Stk
08-20-412	MM20-Var1-VS±	80	160 - 280	1000	232,40	241,20	260,00 €/Stk
08-20-413	MM20-Var1-V1±	80	160 - 280	1000	255,70	264,50	283,30 €/Stk
08-20-414	MM20-Var1-V2±	80	160 - 280	1000	279,00	287,80	306,60 €/Stk
08-20-415	MM20-Var1-V3±	80	160 - 280	1000	302,30	311,10	329,90 €/Stk
08-20-416	MM20-Var1-V4±	80	180 - 280	1000	368,30	377,10	395,90 €/Stk

Der Preis ist für Höhenversprünge (HV/-BH) von 50 bis 200 mm gültig. Weitere Abmessungen auf Anfrage. Die Abmessungen des Höhenversprungs (HV, BH) sind im Auftragsfall anzugeben.

Die erforderliche Wandbreite beträgt ≥ 220 mm bei Ausführung HV /-WO /-BH /-WU und ≥ 175 mm bei Ausführung BHS /-WUS.

Betondeckung und Elementhöhe als auch die Ausführungsvariante (HV /-WO /-BH /-BHS /-WU /-WUS) der Egcbobox® sind bei Bestellung anzugeben.

Die o. g. Preise gelten für Egcbobox® Elemente mit Betondeckungen von 30 bis 60 mm. Weitere Betondeckungen auf Anfrage.

Hinweis mögliche Betondeckungen bei Anschlusshöhen: 30, 35 bei h160 mm; 35, 40 bei h170 mm; 45, 50 bei h180 mm usw.

Die Egcbobox® Varianten -WU, -WUS, -BH, -BHS sind ab Tragstufe MM60 bis MM80 bereits ab einer Elementhöhe von 160 mm ausführbar (gilt nur für Querkrafttragstufen VS, V1, V2, V3, VS±, V1±, V2±, V3±, V6±, V7±). Bei der Variante -BH bzw. BHS ist hierbei eine Deckendicke von ≥ 180 mm notwendig. Für die Querkraftverstärkungen V4, V4± und V8 ist generell eine Elementhöhe von ≥ 180 mm erforderlich.

Für die Egcbobox® Varianten HVS /-WOS für Wandbreiten 175 bis 215 mm siehe nachfolgende Seiten.

Positionsnummer	Typ	Fugenbreite mm	Elementhöhe mm	Elementlänge mm	Preis		
					Polystyrol R0	Steinwolle REI90	Preis Polystyrol REI120
08-20-417	MM20-Var1-V6±	80	160 - 280	1000	251,20	260,00	278,80 €/Stk
08-20-418	MM20-Var1-V7±	80	160 - 280	1000	303,40	312,20	331,00 €/Stk
08-20-419	MM20-Var1-V8±	80	180 - 280	1000	423,30	432,10	450,90 €/Stk
08-20-420	MM25-Var1-VS	80	160 - 280	1000	234,50	243,30	262,10 €/Stk
08-20-421	MM25-Var1-V1	80	160 - 280	1000	257,80	266,60	285,40 €/Stk
08-20-422	MM25-Var1-V2	80	160 - 280	1000	281,10	289,90	308,70 €/Stk
08-20-423	MM25-Var1-V3	80	160 - 280	1000	304,40	313,20	332,00 €/Stk
08-20-424	MM25-Var1-V4	80	180 - 280	1000	370,40	379,20	398,00 €/Stk
08-20-425	MM25-Var1-VS±	80	160 - 280	1000	257,80	266,60	285,40 €/Stk
08-20-426	MM25-Var1-V1±	80	160 - 280	1000	281,10	289,90	308,70 €/Stk
08-20-427	MM25-Var1-V2±	80	160 - 280	1000	304,40	313,20	332,00 €/Stk
08-20-428	MM25-Var1-V3±	80	160 - 280	1000	327,70	336,50	355,30 €/Stk
08-20-429	MM25-Var1-V4±	80	180 - 280	1000	393,70	402,50	421,30 €/Stk
08-20-430	MM25-Var1-V6±	80	160 - 280	1000	276,60	285,40	304,20 €/Stk
08-20-431	MM25-Var1-V7±	80	160 - 280	1000	328,80	337,60	356,40 €/Stk
08-20-432	MM25-Var1-V8±	80	180 - 280	1000	448,70	457,50	476,30 €/Stk
08-20-433	MM30-Var1-VS	80	160 - 280	1000	259,90	268,70	287,50 €/Stk
08-20-434	MM30-Var1-V1	80	160 - 280	1000	283,20	292,00	310,80 €/Stk
08-20-435	MM30-Var1-V2	80	160 - 280	1000	306,50	315,30	334,10 €/Stk
08-20-436	MM30-Var1-V3	80	160 - 280	1000	329,80	338,60	357,40 €/Stk
08-20-437	MM30-Var1-V4	80	180 - 280	1000	395,70	404,50	423,30 €/Stk
08-20-438	MM30-Var1-VS±	80	160 - 280	1000	283,20	292,00	310,80 €/Stk
08-20-439	MM30-Var1-V1±	80	160 - 280	1000	306,50	315,30	334,10 €/Stk
08-20-440	MM30-Var1-V2±	80	160 - 280	1000	329,80	338,60	357,40 €/Stk
08-20-441	MM30-Var1-V3±	80	160 - 280	1000	353,10	361,90	380,70 €/Stk
08-20-442	MM30-Var1-V4±	80	180 - 280	1000	419,00	427,80	446,60 €/Stk
08-20-443	MM30-Var1-V6±	80	160 - 280	1000	302,00	310,80	329,60 €/Stk
08-20-444	MM30-Var1-V7±	80	160 - 280	1000	354,20	363,00	381,80 €/Stk
08-20-445	MM30-Var1-V8±	80	180 - 280	1000	474,00	482,80	501,60 €/Stk
08-20-446	MM35-Var1-VS	80	160 - 280	1000	285,30	294,10	312,90 €/Stk
08-20-447	MM35-Var1-V1	80	160 - 280	1000	308,50	317,30	336,10 €/Stk
08-20-448	MM35-Var1-V2	80	160 - 280	1000	331,80	340,60	359,40 €/Stk
08-20-449	MM35-Var1-V3	80	160 - 280	1000	355,10	363,90	382,70 €/Stk
08-20-450	MM35-Var1-V4	80	180 - 280	1000	421,10	429,90	448,70 €/Stk
08-20-451	MM35-Var1-VS±	80	160 - 280	1000	308,50	317,30	336,10 €/Stk
08-20-452	MM35-Var1-V1±	80	160 - 280	1000	331,80	340,60	359,40 €/Stk
08-20-453	MM35-Var1-V2±	80	160 - 280	1000	355,10	363,90	382,70 €/Stk
08-20-454	MM35-Var1-V3±	80	160 - 280	1000	378,40	387,20	406,00 €/Stk
08-20-455	MM35-Var1-V4±	80	180 - 280	1000	444,40	453,20	472,00 €/Stk
08-20-456	MM35-Var1-V6±	80	160 - 280	1000	327,30	336,10	354,90 €/Stk
08-20-457	MM35-Var1-V7±	80	160 - 280	1000	379,50	388,30	407,10 €/Stk
08-20-458	MM35-Var1-V8±	80	180 - 280	1000	499,40	508,20	527,00 €/Stk
08-20-459	MM45-Var1-VS	80	160 - 280	1000	325,30	334,10	352,90 €/Stk
08-20-460	MM45-Var1-V1	80	160 - 280	1000	349,70	358,50	377,30 €/Stk
08-20-461	MM45-Var1-V2	80	160 - 280	1000	374,10	382,90	401,70 €/Stk
08-20-462	MM45-Var1-V3	80	160 - 280	1000	398,50	407,30	426,10 €/Stk
08-20-463	MM45-Var1-V4	80	180 - 280	1000	467,50	476,30	495,10 €/Stk
08-20-464	MM45-Var1-VS±	80	160 - 280	1000	349,70	358,50	377,30 €/Stk
08-20-465	MM45-Var1-V1±	80	160 - 280	1000	374,10	382,90	401,70 €/Stk
08-20-466	MM45-Var1-V2±	80	160 - 280	1000	398,50	407,30	426,10 €/Stk
08-20-467	MM45-Var1-V3±	80	160 - 280	1000	422,90	431,70	450,50 €/Stk
08-20-468	MM45-Var1-V4±	80	180 - 280	1000	491,90	500,70	519,50 €/Stk
08-20-469	MM45-Var1-V6±	80	160 - 280	1000	369,40	378,20	397,00 €/Stk
08-20-470	MM45-Var1-V7±	80	160 - 280	1000	424,00	432,80	451,60 €/Stk
08-20-471	MM45-Var1-V8±	80	180 - 280	1000	549,50	558,30	577,10 €/Stk
08-20-472	MM50-Var1-VS	80	160 - 280	1000	378,40	387,20	406,00 €/Stk
08-20-473	MM50-Var1-V1	80	160 - 280	1000	402,80	411,60	430,40 €/Stk
08-20-474	MM50-Var1-V2	80	160 - 280	1000	427,20	436,00	454,80 €/Stk
08-20-475	MM50-Var1-V3	80	160 - 280	1000	451,60	460,40	479,20 €/Stk
08-20-476	MM50-Var1-V4	80	180 - 280	1000	520,60	529,40	548,20 €/Stk
08-20-477	MM50-Var1-VS±	80	160 - 280	1000	402,80	411,60	430,40 €/Stk
08-20-478	MM50-Var1-V1±	80	160 - 280	1000	427,20	436,00	454,80 €/Stk
08-20-479	MM50-Var1-V2±	80	160 - 280	1000	451,60	460,40	479,20 €/Stk
08-20-480	MM50-Var1-V3±	80	160 - 280	1000	476,00	484,80	503,60 €/Stk
08-20-481	MM50-Var1-V4±	80	180 - 280	1000	545,00	553,80	572,60 €/Stk
08-20-482	MM50-Var1-V6±	80	160 - 280	1000	422,50	431,30	450,10 €/Stk
08-20-483	MM50-Var1-V7±	80	160 - 280	1000	477,10	485,90	504,70 €/Stk
08-20-484	MM50-Var1-V8±	80	180 - 280	1000	602,60	611,40	630,20 €/Stk
08-20-485	MM55-Var1-VS	80	160 - 280	1000	431,50	440,30	459,10 €/Stk
08-20-486	MM55-Var1-V1	80	160 - 280	1000	455,90	464,70	483,50 €/Stk
08-20-487	MM55-Var1-V2	80	160 - 280	1000	480,30	489,10	507,90 €/Stk
08-20-488	MM55-Var1-V3	80	160 - 280	1000	504,70	513,50	532,30 €/Stk

Der Preis ist für Höhenversprünge (HV/-BH) von 50 bis 200 mm gültig. Weitere Abmessungen auf Anfrage. Die Abmessungen des Höhenversprungs (HV, BH) sind im Auftragsfall anzugeben.

Die erforderliche Wandbreite beträgt ≥ 220 mm bei Ausführung HV /-WO /-BH /-WU und ≥ 175 mm bei Ausführung BHS /-WUS.

Betondeckung und Elementhöhe als auch die Ausführungsvariante (HV /-WO /-BH /-BHS /-WU /-WUS) der Egcbobox® sind bei Bestellung anzugeben.

Die o. g. Preise gelten für Egcbobox® Elemente mit Betondeckungen von 30 bis 60 mm. Weitere Betondeckungen auf Anfrage.

Hinweis mögliche Betondeckungen bei Anschlusshöhen: 30, 35 bei h160 mm; 35, 40 bei h170 mm; 45, 50 bei h180 mm usw.

Die Egcbobox® Varianten -WU, -WUS, -BH, -BHS sind ab Tragstufe MM60 bis MM80 bereits ab einer Elementhöhe von 160 mm ausführbar (gilt nur für Querkrafttragstufen VS, V1, V2, V3, VS±, V1±, V2±, V3±, V6±, V7±). Bei der Variante -BH bzw. BHS ist hierbei eine Deckendicke von ≥ 180 mm notwendig. Für die Querkraftverstärkungen V4, V4± und V8± ist generell eine Elementhöhe von ≥ 180 mm erforderlich.

Für die Egcbobox® Varianten HVS /-WOS für Wandbreiten 175 bis 215 mm siehe nachfolgende Seiten.

Positionennummer	Typ	Fugenbreite mm	Elementhöhe mm	Elementlänge mm	Preis		Preis Polystyrol REI120
					Polystyrol R0	Steinwolle REI90	
08-20-489	MM55-Var1-V4	80	180 - 280	1000	573,80	582,60	601,40 €/Stk
08-20-490	MM55-Var1-VS±	80	160 - 280	1000	455,90	464,70	483,50 €/Stk
08-20-491	MM55-Var1-V1±	80	160 - 280	1000	480,30	489,10	507,90 €/Stk
08-20-492	MM55-Var1-V2±	80	160 - 280	1000	504,70	513,50	532,30 €/Stk
08-20-493	MM55-Var1-V3±	80	160 - 280	1000	529,10	537,90	556,70 €/Stk
08-20-494	MM55-Var1-V4±	80	180 - 280	1000	598,10	606,90	625,70 €/Stk
08-20-495	MM55-Var1-V6±	80	160 - 280	1000	475,60	484,40	503,20 €/Stk
08-20-496	MM55-Var1-V7±	80	160 - 280	1000	530,20	539,00	557,80 €/Stk
08-20-497	MM55-Var1-V8±	80	180 - 280	1000	655,70	664,50	683,30 €/Stk
08-20-498	MM60-Var1-VS	80	180 - 280	1000	506,30	515,10	533,90 €/Stk
08-20-499	MM60-Var1-V1	80	180 - 280	1000	531,80	540,60	559,40 €/Stk
08-20-500	MM60-Var1-V2	80	180 - 280	1000	557,30	566,10	584,90 €/Stk
08-20-501	MM60-Var1-V3	80	180 - 280	1000	582,80	591,60	610,40 €/Stk
08-20-502	MM60-Var1-V4	80	180 - 280	1000	654,90	663,70	682,50 €/Stk
08-20-503	MM60-Var1-VS±	80	180 - 280	1000	531,80	540,60	559,40 €/Stk
08-20-504	MM60-Var1-V1±	80	180 - 280	1000	557,30	566,10	584,90 €/Stk
08-20-505	MM60-Var1-V2±	80	180 - 280	1000	582,80	591,60	610,40 €/Stk
08-20-506	MM60-Var1-V3±	80	180 - 280	1000	608,30	617,10	635,90 €/Stk
08-20-507	MM60-Var1-V4±	80	180 - 280	1000	680,40	689,20	708,00 €/Stk
08-20-508	MM60-Var1-V6±	80	180 - 280	1000	552,40	561,20	580,00 €/Stk
08-20-509	MM60-Var1-V7±	80	180 - 280	1000	609,50	618,30	637,10 €/Stk
08-20-510	MM60-Var1-V8±	80	180 - 280	1000	740,60	749,40	768,20 €/Stk
08-20-511	MM65-Var1-VS	80	180 - 280	1000	562,00	570,80	589,60 €/Stk
08-20-512	MM65-Var1-V1	80	180 - 280	1000	587,40	596,20	615,00 €/Stk
08-20-513	MM65-Var1-V2	80	180 - 280	1000	612,90	621,70	640,50 €/Stk
08-20-514	MM65-Var1-V3	80	180 - 280	1000	638,40	647,20	666,00 €/Stk
08-20-515	MM65-Var1-V4	80	180 - 280	1000	710,60	719,40	738,20 €/Stk
08-20-516	MM65-Var1-VS±	80	180 - 280	1000	587,40	596,20	615,00 €/Stk
08-20-517	MM65-Var1-V1±	80	180 - 280	1000	612,90	621,70	640,50 €/Stk
08-20-518	MM65-Var1-V2±	80	180 - 280	1000	638,40	647,20	666,00 €/Stk
08-20-519	MM65-Var1-V3±	80	180 - 280	1000	663,90	672,70	691,50 €/Stk
08-20-520	MM65-Var1-V4±	80	180 - 280	1000	736,00	744,80	763,60 €/Stk
08-20-521	MM65-Var1-V6±	80	180 - 280	1000	608,00	616,80	635,60 €/Stk
08-20-522	MM65-Var1-V7±	80	180 - 280	1000	665,10	673,90	692,70 €/Stk
08-20-523	MM65-Var1-V8±	80	180 - 280	1000	796,20	805,00	823,80 €/Stk
08-20-524	MM70-Var1-VS	80	180 - 280	1000	617,50	626,30	645,10 €/Stk
08-20-525	MM70-Var1-V1	80	180 - 280	1000	642,90	651,70	670,50 €/Stk
08-20-526	MM70-Var1-V2	80	180 - 280	1000	668,40	677,20	696,00 €/Stk
08-20-527	MM70-Var1-V3	80	180 - 280	1000	693,90	702,70	721,50 €/Stk
08-20-528	MM70-Var1-V4	80	180 - 280	1000	766,10	774,90	793,70 €/Stk
08-20-529	MM70-Var1-VS±	80	180 - 280	1000	642,90	651,70	670,50 €/Stk
08-20-530	MM70-Var1-V1±	80	180 - 280	1000	668,40	677,20	696,00 €/Stk
08-20-531	MM70-Var1-V2±	80	180 - 280	1000	693,90	702,70	721,50 €/Stk
08-20-532	MM70-Var1-V3±	80	180 - 280	1000	719,40	728,20	747,00 €/Stk
08-20-533	MM70-Var1-V4±	80	180 - 280	1000	791,50	800,30	819,10 €/Stk
08-20-534	MM70-Var1-V6±	80	180 - 280	1000	663,50	672,30	691,10 €/Stk
08-20-535	MM70-Var1-V7±	80	180 - 280	1000	720,60	729,40	748,20 €/Stk
08-20-536	MM70-Var1-V8±	80	180 - 280	1000	851,70	860,50	879,30 €/Stk
08-20-537	MM75-Var1-VS	80	180 - 280	1000	672,90	681,70	700,50 €/Stk
08-20-538	MM75-Var1-V1	80	180 - 280	1000	698,40	707,20	726,00 €/Stk
08-20-539	MM75-Var1-V2	80	180 - 280	1000	723,90	732,70	751,50 €/Stk
08-20-540	MM75-Var1-V3	80	180 - 280	1000	749,40	758,20	777,00 €/Stk
08-20-541	MM75-Var1-V4	80	180 - 280	1000	821,50	830,30	849,10 €/Stk
08-20-542	MM75-Var1-VS±	80	180 - 280	1000	698,40	707,20	726,00 €/Stk
08-20-543	MM75-Var1-V1±	80	180 - 280	1000	723,90	732,70	751,50 €/Stk
08-20-544	MM75-Var1-V2±	80	180 - 280	1000	749,40	758,20	777,00 €/Stk
08-20-545	MM75-Var1-V3±	80	180 - 280	1000	774,90	783,70	802,50 €/Stk
08-20-546	MM75-Var1-V4±	80	180 - 280	1000	847,00	855,80	874,60 €/Stk
08-20-547	MM75-Var1-V6±	80	180 - 280	1000	719,00	727,80	746,60 €/Stk
08-20-548	MM75-Var1-V7±	80	180 - 280	1000	776,10	784,90	803,70 €/Stk
08-20-549	MM75-Var1-V8±	80	180 - 280	1000	907,20	916,00	934,80 €/Stk
08-20-550	MM80-Var1-VS	80	180 - 280	1000	728,40	737,20	756,00 €/Stk
08-20-551	MM80-Var1-V1	80	180 - 280	1000	753,90	762,70	781,50 €/Stk
08-20-552	MM80-Var1-V2	80	180 - 280	1000	779,40	788,20	807,00 €/Stk
08-20-553	MM80-Var1-V3	80	180 - 280	1000	804,90	813,70	832,50 €/Stk
08-20-554	MM80-Var1-V4	80	180 - 280	1000	877,00	885,80	904,60 €/Stk
08-20-555	MM80-Var1-VS±	80	180 - 280	1000	753,90	762,70	781,50 €/Stk
08-20-556	MM80-Var1-V1±	80	180 - 280	1000	779,40	788,20	807,00 €/Stk
08-20-557	MM80-Var1-V2±	80	180 - 280	1000	804,90	813,70	832,50 €/Stk
08-20-558	MM80-Var1-V3±	80	180 - 280	1000	830,30	839,10	857,90 €/Stk
08-20-559	MM80-Var1-V4±	80	180 - 280	1000	902,50	911,30	930,10 €/Stk
08-20-560	MM80-Var1-V6±	80	180 - 280	1000	774,50	783,30	802,10 €/Stk

Der Preis ist für Höhenversprünge (HV/-BH) von 50 bis 200 mm gültig. Weitere Abmessungen auf Anfrage. Die Abmessungen des Höhenversprungs (HV, BH) sind im Auftragsfall anzugeben.

Die erforderliche Wandbreite beträgt ≥ 220 mm bei Ausführung HV /-WO /-BH /-WU und ≥ 175 mm bei Ausführung BHS /-WUS.

Betondeckung und Elementhöhe als auch die Ausführungsvariante (HV /-WO /-BH /-BHS /-WU /-WUS) der Egcobox® sind bei Bestellung anzugeben.

Die o. g. Preise gelten für Egcobox® Elemente mit Betondeckungen von 30 bis 60 mm. Weitere Betondeckungen auf Anfrage.

Hinweis mögliche Betondeckungen bei Anschlusshöhen: 30, 35 bei h160 mm; 35, 40 bei h170 mm; 45, 50 bei h180 mm usw.

Die Egcobox® Varianten -WU, -WUS, -BH, -BHS sind ab Tragstufe MM60 bis MM80 bereits ab einer Elementhöhe von 160 mm ausführbar (gilt nur für Querkrafttragstufen V1, V2, V3±, V1±, V2±, V3±, V6±, V7±). Bei der Variante -BH bzw. BHS ist hierbei eine Deckendicke von ≥ 180 mm notwendig. Für die Querkraftverstärkungen V4, V4± und V8± ist generell eine Elementhöhe von ≥ 180 mm erforderlich.

Für die Egcobox® Varianten HVS /-WOS für Wandbreiten 175 bis 215 mm siehe nachfolgende Seiten.

WG: 260

Positionsnummer	Typ	Fugenbreite mm	Elementhöhe mm	Elementlänge mm	Preis	Preis	Preis
					Polystyrol R0	Steinwolle REI90	Polystyrol REI120
08-20-561	MM80-Var1-V7±	80	180 - 280	1000	831,50	840,30	859,10 €/Stk
08-20-562	MM80-Var1-V8±	80	180 - 280	1000	962,70	971,50	990,30 €/Stk

Der Preis ist für Höhenversprünge (HV/-BH) von 50 bis 200 mm gültig. Weitere Abmessungen auf Anfrage. Die Abmessungen des Höhenversprungs (HV, BH) sind im Auftragsfall anzugeben.

Die erforderliche Wandbreite beträgt ≥ 220 mm bei Ausführung HV /-WO /-BH /-WU und ≥ 175 mm bei Ausführung BHS /-WUS.

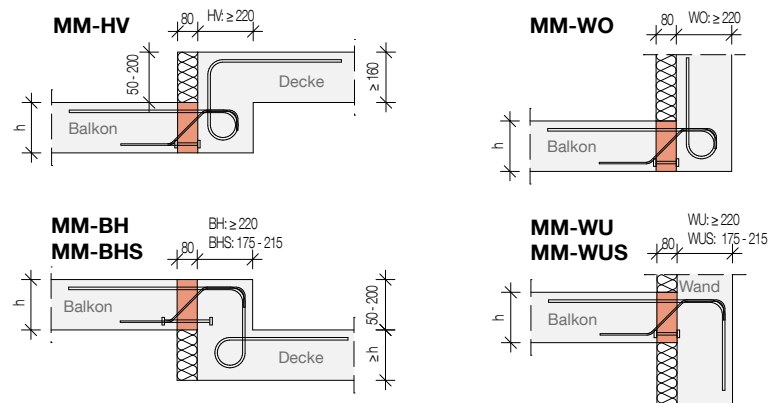
Betondeckung und Elementhöhe als auch die Ausführungsvariante (HV /-WO /-BH /-BHS /-WU /-WUS) der Egcbbox® sind bei Bestellung anzugeben.

Die o. g. Preise gelten für Egcbbox® Elemente mit Betondeckungen von 30 bis 60 mm. Weitere Betondeckungen auf Anfrage.

Hinweis mögliche Betondeckungen bei Anschlusshöhen: 30, 35 bei h160 mm; 35, 40 bei h170 mm; 45, 50 bei h180 mm usw.

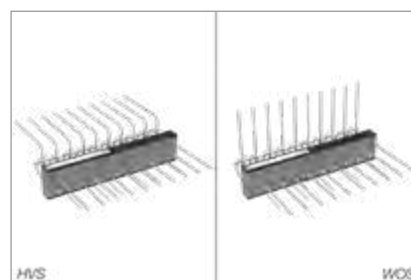
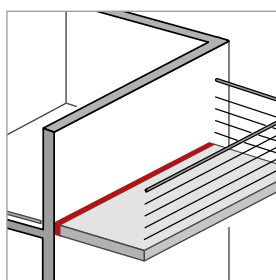
Die Egcbbox® Varianten -WU, -WUS, -BH, -BHS sind ab Tragstufe MM60 bis MM80 bereits ab einer Elementhöhe von 160 mm ausführbar (gilt nur für Querkrafttragstufen VS, V1, V2, V3, VS±, V1±, V2±, V3±, V6±, V7±). Bei der Variante -BH bzw. BHS ist hierbei eine Deckendicke von ≥ 180 mm notwendig. Für die Querkraftverstärkungen V4, V4± und V8± ist generell eine Elementhöhe von ≥ 180 mm erforderlich.

Für die Egcbbox® Varianten HVS /-WOS für Wandbreiten 175 bis 215 mm siehe nachfolgende Seiten.



Egcbbox® Typ MM-HVS /-WOS

Für Kragplatten mit Höhenversatz bzw. Wandanschluss zur Übertragung von Moment und Querkraft. Ausführungsvariante (Var2) HVS /-WOS mit Wandbreite 175 bis 215 mm.



WG: 260

Positionsnummer	Typ	Fugenbreite mm	Elementhöhe mm	Elementlänge mm	Preis	Preis	Preis
					Polystyrol R0	Steinwolle REI90	Polystyrol REI120
08-20-563	MM10-K-Var2-VS	80	160 - 280	500	174,30	178,70	188,10 €/Stk
08-20-564	MM10-K-Var2-V1	80	160 - 280	500	187,80	192,20	201,60 €/Stk
08-20-565	MM10-K-Var2-V2	80	160 - 280	500	201,20	205,60	215,00 €/Stk
08-20-566	MM10-K-Var2-V3	80	160 - 280	500	214,60	219,00	228,40 €/Stk
08-20-567	MM10-K-Var2-V6±	80	160 - 280	500	198,50	202,90	212,30 €/Stk
08-20-568	MM10-K-Var2-V7±	80	160 - 280	500	228,10	232,50	241,90 €/Stk
08-20-569	MM10-K-Var2-V8±	80	180 - 280	500	295,10	299,50	308,90 €/Stk
08-20-570	MM20-Var2-VS	80	160 - 280	1000	230,10	238,90	257,70 €/Stk
08-20-571	MM20-Var2-V1	80	160 - 280	1000	255,70	264,50	283,30 €/Stk
08-20-572	MM20-Var2-V2	80	160 - 280	1000	281,30	290,10	308,90 €/Stk
08-20-573	MM20-Var2-V3	80	160 - 280	1000	306,90	315,70	334,50 €/Stk
08-20-574	MM20-Var2-V4	80	180 - 280	1000	379,50	388,30	407,10 €/Stk
08-20-575	MM20-Var2-VS±	80	160 - 280	1000	255,70	264,50	283,30 €/Stk
08-20-576	MM20-Var2-V1±	80	160 - 280	1000	281,30	290,10	308,90 €/Stk
08-20-577	MM20-Var2-V2±	80	160 - 280	1000	306,90	315,70	334,50 €/Stk
08-20-578	MM20-Var2-V3±	80	160 - 280	1000	332,60	341,40	360,20 €/Stk
08-20-579	MM20-Var2-V4±	80	180 - 280	1000	405,10	413,90	432,70 €/Stk
08-20-580	MM20-Var2-V6±	80	160 - 280	1000	276,40	285,20	304,00 €/Stk
08-20-581	MM20-Var2-V7±	80	160 - 280	1000	333,80	342,60	361,40 €/Stk
08-20-582	MM20-Var2-V8±	80	180 - 280	1000	465,60	474,40	493,20 €/Stk
08-20-583	MM25-Var2-VS	80	160 - 280	1000	258,00	266,80	285,60 €/Stk

Der Preis ist für Höhenversprünge (HV) von 50 bis 200 mm gültig. Weitere Abmessungen auf Anfrage. Die Abmessungen des Höhenversprungs (HV) sind im Auftragsfall anzugeben.

Die erforderliche Wandbreite beträgt ≥ 175 mm bei Ausführung HVS /-WOS.

Betondeckung und Elementhöhe als auch die Ausführungsvariante (HVS /-WOS) der Egcbbox® sind bei Bestellung anzugeben.

Die o. g. Preise gelten für Egcbbox® Elemente mit Betondeckungen von 30 bis 60 mm. Weitere Betondeckungen auf Anfrage.

Hinweis mögliche Betondeckungen bei Anschlusshöhen: 30, 35 bei h160 mm; 35, 40 bei h170 mm; 45, 50 bei h180 mm usw.

Positionsnummer	Typ	Fugenbreite	Elementhöhe	Elementlänge	Preis		Preis
		mm	mm	mm	Polystyrol R0	Steinwolle REI90	Polystyrol REI120
08-20-584	MM25-Var2-V1	80	160 - 280	1000	283,60	292,40	311,20 €/Stk
08-20-585	MM25-Var2-V2	80	160 - 280	1000	309,20	318,00	336,80 €/Stk
08-20-586	MM25-Var2-V3	80	160 - 280	1000	334,80	343,60	362,40 €/Stk
08-20-587	MM25-Var2-V4	80	180 - 280	1000	407,40	416,20	435,00 €/Stk
08-20-588	MM25-Var2-VS±	80	160 - 280	1000	283,60	292,40	311,20 €/Stk
08-20-589	MM25-Var2-V1±	80	160 - 280	1000	309,20	318,00	336,80 €/Stk
08-20-590	MM25-Var2-V2±	80	160 - 280	1000	334,80	343,60	362,40 €/Stk
08-20-591	MM25-Var2-V3±	80	160 - 280	1000	360,50	369,30	388,10 €/Stk
08-20-592	MM25-Var2-V4±	80	180 - 280	1000	433,00	441,80	460,60 €/Stk
08-20-593	MM25-Var2-V6±	80	160 - 280	1000	304,30	313,10	331,90 €/Stk
08-20-594	MM25-Var2-V7±	80	160 - 280	1000	361,70	370,50	389,30 €/Stk
08-20-595	MM25-Var2-V8±	80	180 - 280	1000	493,50	502,30	521,10 €/Stk
08-20-596	MM30-Var2-VS	80	160 - 280	1000	285,90	294,70	313,50 €/Stk
08-20-597	MM30-Var2-V1	80	160 - 280	1000	311,50	320,30	339,10 €/Stk
08-20-598	MM30-Var2-V2	80	160 - 280	1000	337,10	345,90	364,70 €/Stk
08-20-599	MM30-Var2-V3	80	160 - 280	1000	362,70	371,50	390,30 €/Stk
08-20-600	MM30-Var2-V4	80	180 - 280	1000	435,30	444,10	462,90 €/Stk
08-20-601	MM30-Var2-VS±	80	160 - 280	1000	311,50	320,30	339,10 €/Stk
08-20-602	MM30-Var2-V1±	80	160 - 280	1000	337,10	345,90	364,70 €/Stk
08-20-603	MM30-Var2-V2±	80	160 - 280	1000	362,70	371,50	390,30 €/Stk
08-20-604	MM30-Var2-V3±	80	160 - 280	1000	388,40	397,20	416,00 €/Stk
08-20-605	MM30-Var2-V4±	80	180 - 280	1000	460,90	469,70	488,50 €/Stk
08-20-606	MM30-Var2-V6±	80	160 - 280	1000	332,20	341,00	359,80 €/Stk
08-20-607	MM30-Var2-V7±	80	160 - 280	1000	389,60	398,40	417,20 €/Stk
08-20-608	MM30-Var2-V8±	80	180 - 280	1000	521,40	530,20	549,00 €/Stk
08-20-609	MM35-Var2-VS	80	160 - 280	1000	313,80	322,60	341,40 €/Stk
08-20-610	MM35-Var2-V1	80	160 - 280	1000	339,40	348,20	367,00 €/Stk
08-20-611	MM35-Var2-V2	80	160 - 280	1000	365,00	373,80	392,60 €/Stk
08-20-612	MM35-Var2-V3	80	160 - 280	1000	390,60	399,40	418,20 €/Stk
08-20-613	MM35-Var2-V4	80	180 - 280	1000	463,20	472,00	490,80 €/Stk
08-20-614	MM35-Var2-VS±	80	160 - 280	1000	339,40	348,20	367,00 €/Stk
08-20-615	MM35-Var2-V1±	80	160 - 280	1000	365,00	373,80	392,60 €/Stk
08-20-616	MM35-Var2-V2±	80	160 - 280	1000	390,60	399,40	418,20 €/Stk
08-20-617	MM35-Var2-V3±	80	160 - 280	1000	416,30	425,10	443,90 €/Stk
08-20-618	MM35-Var2-V4±	80	180 - 280	1000	488,80	497,60	516,40 €/Stk
08-20-619	MM35-Var2-V6±	80	160 - 280	1000	360,10	368,90	387,70 €/Stk
08-20-620	MM35-Var2-V7±	80	160 - 280	1000	417,50	426,30	445,10 €/Stk
08-20-621	MM35-Var2-V8±	80	180 - 280	1000	549,30	558,10	576,90 €/Stk
08-20-622	MM45-Var2-VS	80	160 - 280	1000	357,80	366,60	385,40 €/Stk
08-20-623	MM45-Var2-V1	80	160 - 280	1000	384,70	393,50	412,30 €/Stk
08-20-624	MM45-Var2-V2	80	160 - 280	1000	411,50	420,30	439,10 €/Stk
08-20-625	MM45-Var2-V3	80	160 - 280	1000	438,30	447,10	465,90 €/Stk
08-20-626	MM45-Var2-V4	80	180 - 280	1000	514,30	523,10	541,90 €/Stk
08-20-627	MM45-Var2-VS±	80	160 - 280	1000	384,70	393,50	412,30 €/Stk
08-20-628	MM45-Var2-V1±	80	160 - 280	1000	411,50	420,30	439,10 €/Stk
08-20-629	MM45-Var2-V2±	80	160 - 280	1000	438,30	447,10	465,90 €/Stk
08-20-630	MM45-Var2-V3±	80	160 - 280	1000	465,10	473,90	492,70 €/Stk
08-20-631	MM45-Var2-V4±	80	180 - 280	1000	541,10	549,90	568,70 €/Stk
08-20-632	MM45-Var2-V6±	80	160 - 280	1000	406,30	415,10	433,90 €/Stk
08-20-633	MM45-Var2-V7±	80	160 - 280	1000	466,40	475,20	494,00 €/Stk
08-20-634	MM45-Var2-V8±	80	180 - 280	1000	604,50	613,30	632,10 €/Stk
08-20-635	MM50-Var2-VS	80	160 - 280	1000	416,30	425,10	443,90 €/Stk
08-20-636	MM50-Var2-V1	80	160 - 280	1000	443,10	451,90	470,70 €/Stk
08-20-637	MM50-Var2-V2	80	160 - 280	1000	469,90	478,70	497,50 €/Stk
08-20-638	MM50-Var2-V3	80	160 - 280	1000	496,70	505,50	524,30 €/Stk
08-20-639	MM50-Var2-V4	80	180 - 280	1000	572,70	581,50	600,30 €/Stk
08-20-640	MM50-Var2-VS±	80	160 - 280	1000	443,10	451,90	470,70 €/Stk
08-20-641	MM50-Var2-V1±	80	160 - 280	1000	469,90	478,70	497,50 €/Stk
08-20-642	MM50-Var2-V2±	80	160 - 280	1000	496,70	505,50	524,30 €/Stk
08-20-643	MM50-Var2-V3±	80	160 - 280	1000	523,60	532,40	551,20 €/Stk
08-20-644	MM50-Var2-V4±	80	180 - 280	1000	599,50	608,30	627,10 €/Stk
08-20-645	MM50-Var2-V6±	80	160 - 280	1000	464,70	473,50	492,30 €/Stk
08-20-646	MM50-Var2-V7±	80	160 - 280	1000	524,80	533,60	552,40 €/Stk
08-20-647	MM50-Var2-V8±	80	180 - 280	1000	662,90	671,70	690,50 €/Stk
08-20-648	MM55-Var2-VS	80	160 - 280	1000	474,70	483,50	502,30 €/Stk
08-20-649	MM55-Var2-V1	80	160 - 280	1000	501,50	510,30	529,10 €/Stk
08-20-650	MM55-Var2-V2	80	160 - 280	1000	528,30	537,10	555,90 €/Stk
08-20-651	MM55-Var2-V3	80	160 - 280	1000	555,20	564,00	582,80 €/Stk
08-20-652	MM55-Var2-V4	80	180 - 280	1000	631,10	639,90	658,70 €/Stk
08-20-653	MM55-Var2-VS±	80	160 - 280	1000	501,50	510,30	529,10 €/Stk
08-20-654	MM55-Var2-V1±	80	160 - 280	1000	528,30	537,10	555,90 €/Stk
08-20-655	MM55-Var2-V2±	80	160 - 280	1000	555,20	564,00	582,80 €/Stk
08-20-656	MM55-Var2-V3±	80	160 - 280	1000	582,00	590,80	609,60 €/Stk
08-20-657	MM55-Var2-V4±	80	180 - 280	1000	658,00	666,80	685,60 €/Stk
08-20-658	MM55-Var2-V6±	80	160 - 280	1000	523,10	531,90	550,70 €/Stk

Der Preis ist für Höhenversprünge (HV) von 50 bis 200 mm gültig. Weitere Abmessungen auf Anfrage. Die Abmessungen des Höhenversprungs (HV) sind im Auftragsfall anzugeben.

Die erforderliche Wandbreite beträgt ≥ 175 mm bei Ausführung HVS /-WOS.

Betondeckung und Elementhöhe als auch die Ausführungsvariante (HVS /-WOS) der Egcobox® sind bei Bestellung anzugeben.

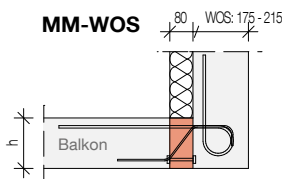
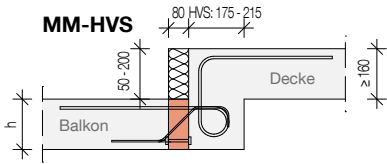
Die o. g. Preise gelten für Egcobox® Elemente mit Betondeckungen von 30 bis 60 mm. Weitere Betondeckungen auf Anfrage.

Hinweis mögliche Betondeckungen bei Anschlusshöhen: 30, 35 bei h160 mm; 35, 40 bei h170 mm; 45, 50 bei h180 mm usw.

WG: 260

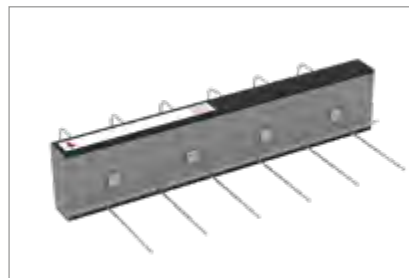
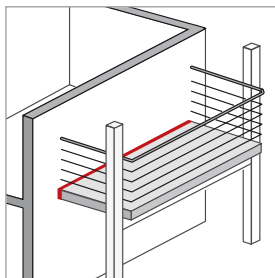
Positionsnummer	Typ	Fugenbreite mm	Elementhöhe mm	Elementlänge mm	Preis	Preis	Preis
					Polystyrol R0	Steinwolle REI90	Polystyrol REI120
08-20-659	MM55-Var2-V7±	80	160 - 280	1000	583,20	592,00	610,80 €/Stk
08-20-660	MM55-Var2-V8±	80	180 - 280	1000	721,30	730,10	748,90 €/Stk

Der Preis ist für Höhenversprünge (HV) von 50 bis 200 mm gültig. Weitere Abmessungen auf Anfrage. Die Abmessungen des Höhenversprungs (HV) sind im Auftragsfall anzugeben.
Die erforderliche Wandbreite beträgt ≥ 175 mm bei Ausführung HVS /-WOS.
Betondeckung und Elementhöhe als auch die Ausführungsvariante (HVS /-WOS) der Egibox® sind bei Bestellung anzugeben.
Die o. g. Preise gelten für Egibox® Elemente mit Betondeckungen von 30 bis 60 mm. Weitere Betondeckungen auf Anfrage.
Hinweis mögliche Betondeckungen bei Anschlusshöhen: 30, 35 bei h160 mm; 35, 40 bei h170 mm; 45, 50 bei h180 mm usw.



Egcbobox® Typ VM

Für abgestützte Platten zur Übertragung von Querkraften.



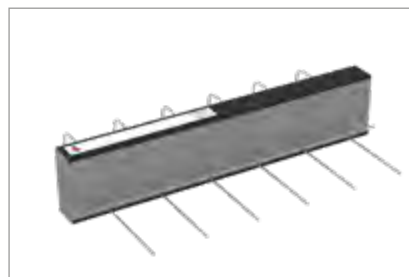
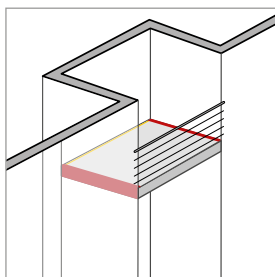
WG: 260

Positionsnummer	Typ	Fugenbreite mm	Elementhöhe mm	Elementlänge mm	Preis		
					Polystyrol R0	Steinwolle REI90	Polystyrol REI120
08-20-700	VM48	80	160 - 280	1000	80,70	89,50	108,30 €/Stk
08-20-701	VM61	80	160 - 280	1000	85,90	94,70	113,50 €/Stk
08-20-702	VM86	80	160 - 280	1000	95,50	104,30	123,10 €/Stk
08-20-703	VM108	80	160 - 280	1000	110,40	119,20	138,00 €/Stk
08-20-704	VM130	80	160 - 280	1000	125,20	134,00	152,80 €/Stk
08-20-705	VM173	80	160 - 280	1000	154,40	163,20	182,00 €/Stk
08-20-706	VM216	80	180 - 280	1000	183,50	192,30	211,10 €/Stk
08-20-707	VM259	80	180 - 280	1000	218,10	226,90	245,70 €/Stk
08-20-708	VM333	80	180 - 280	1000	284,30	293,10	311,90 €/Stk
08-20-709	VM399	80	180 - 280	1000	329,90	338,70	357,50 €/Stk

Die Elementhöhe ist bei Bestellung anzugeben.

Egcbobox® Typ VM Z

Für zwängungsfreien Anschluss von Loggien zur Übertragung von Querkraften.



WG: 260

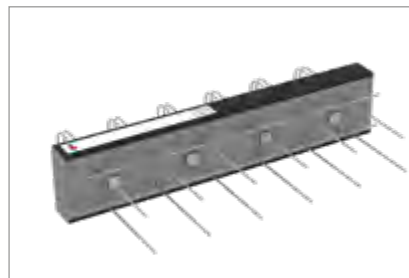
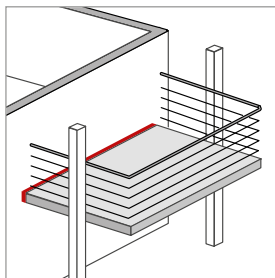
Positionsnummer	Typ	Fugenbreite mm	Elementhöhe mm	Elementlänge mm	Preis		
					Polystyrol R0	Steinwolle REI90	Polystyrol REI120
08-20-710	VM Z 48	80	160 - 280	1000	69,40	78,20	97,00 €/Stk
08-20-711	VM Z 61	80	160 - 280	1000	73,90	82,70	101,50 €/Stk
08-20-712	VM Z 86	80	160 - 280	1000	82,10	90,90	109,70 €/Stk
08-20-713	VM Z 108	80	160 - 280	1000	94,90	103,70	122,50 €/Stk
08-20-714	VM Z 130	80	160 - 280	1000	107,70	116,50	135,30 €/Stk
08-20-715	VM Z 173	80	160 - 280	1000	132,80	141,60	160,40 €/Stk
08-20-716	VM Z 216	80	180 - 280	1000	157,80	166,60	185,40 €/Stk
08-20-717	VM Z 259	80	180 - 280	1000	187,50	196,30	215,10 €/Stk
08-20-718	VM Z 333	80	180 - 280	1000	244,50	253,30	272,10 €/Stk
08-20-719	VM Z 399	80	180 - 280	1000	283,70	292,50	311,30 €/Stk

Die Elementhöhe ist bei Bestellung anzugeben.

Die Ausführungshinweise aus der technischen Broschüre zur Verwendung der Egcbobox® für den zwängungsfreien Anschluss sind zu beachten.

Egcbbox® Typ VM±

Für abgestützte Platten zur Übertragung von positiven und negativen Querkräften.



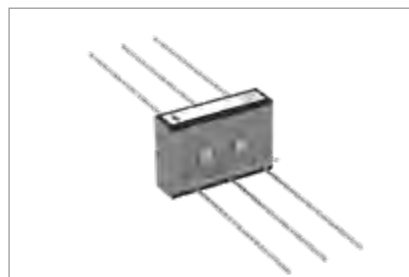
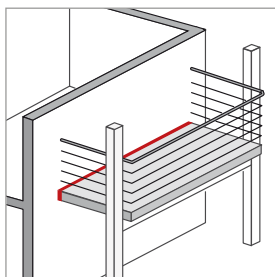
WG: 260

Positionsnummer	Typ	Fugenbreite mm	Elementhöhe mm	Elementlänge mm	Preis		
					Polystyrol R0	Steinwolle REI90	Polystyrol REI120
08-20-720	VM48±	80	160 - 280	1000	125,10	133,90	152,70 €/Stk
08-20-721	VM61±	80	160 - 280	1000	133,20	142,00	160,80 €/Stk
08-20-722	VM86±	80	160 - 280	1000	148,00	156,80	175,60 €/Stk
08-20-723	VM108±	80	160 - 280	1000	171,10	179,90	198,70 €/Stk
08-20-724	VM130±	80	160 - 280	1000	194,10	202,90	221,70 €/Stk
08-20-725	VM173±	80	160 - 280	1000	239,30	248,10	266,90 €/Stk
08-20-726	VM216±	80	180 - 280	1000	284,50	293,30	312,10 €/Stk
08-20-727	VM259±	80	180 - 280	1000	338,00	346,80	365,60 €/Stk
08-20-728	VM333±	80	180 - 280	1000	454,90	463,70	482,50 €/Stk
08-20-729	VM399±	80	180 - 280	1000	527,80	536,60	555,40 €/Stk

Die Elementhöhe ist bei Bestellung anzugeben.

Egcbbox® Typ VM-K

Für abgestützte Platten zur Übertragung von Querkräften.



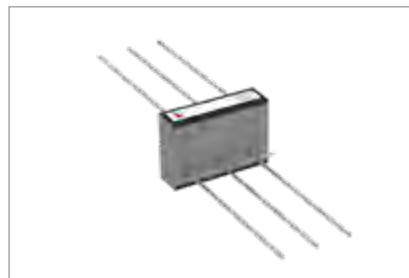
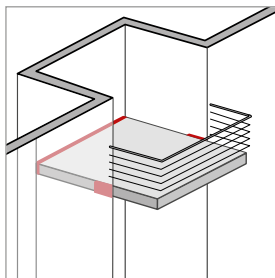
WG: 260

Positionsnummer	Typ	Fugenbreite mm	Elementhöhe mm	Elementlänge mm	Preis		
					Polystyrol R0	Steinwolle REI90	Polystyrol REI120
08-20-750	VM24-K	80	160 - 280	200	49,60	55,20	67,10 €/Stk
08-20-751	VM43-K	80	160 - 280	250	59,00	64,60	76,50 €/Stk
08-20-752	VM65-K	80	160 - 280	250	77,30	82,90	94,80 €/Stk
08-20-753	VM86-K	80	160 - 280	300	92,70	98,30	110,20 €/Stk
08-20-754	VM108-K	80	160 - 280	350	108,10	113,70	125,60 €/Stk
08-20-755	VM130-K	80	160 - 280	400	126,40	132,00	143,90 €/Stk
08-20-756	VM151-K	80	160 - 280	500	142,10	147,70	159,60 €/Stk
08-20-757	VM200-K	80	180 - 280	500	191,60	197,20	209,10 €/Stk

Die Elementhöhe ist bei Bestellung anzugeben.

Egibox® Typ VM Z-K

Für zwangungsfreien Anschluss von Loggien zur Übertragung von Querkraften.



WG: 260

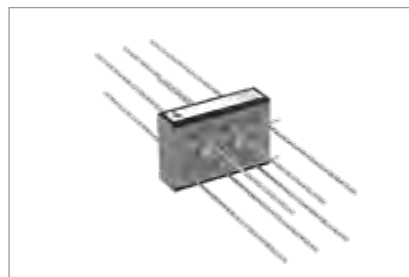
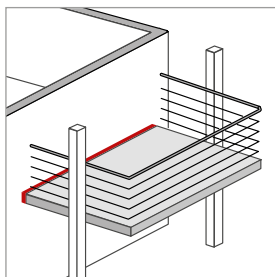
Positionsnummer	Typ	Fugenbreite mm	Elementhöhe mm	Elementlänge mm	Preis Polystyrol R0	Preis Steinwolle REI90	Preis Polystyrol REI120
08-20-760	VM Z 24-K	80	160 - 280	200	42,60	48,20	60,10 €/Stk
08-20-761	VM Z 43-K	80	160 - 280	250	50,70	56,30	68,20 €/Stk
08-20-762	VM Z 65-K	80	160 - 280	250	66,50	72,10	84,00 €/Stk
08-20-763	VM Z 86-K	80	160 - 280	300	79,70	85,30	97,20 €/Stk
08-20-764	VM Z 108-K	80	160 - 280	350	93,00	98,60	110,50 €/Stk
08-20-765	VM Z 130-K	80	160 - 280	400	108,70	114,30	126,20 €/Stk
08-20-766	VM Z 151-K	80	160 - 280	500	122,20	127,80	139,70 €/Stk
08-20-767	VM Z 200-K	80	180 - 280	500	164,80	170,40	182,30 €/Stk

Die Elementhöhe ist bei Bestellung anzugeben.

Die Ausführungshinweise aus der technischen Broschüre zur Verwendung der Egibox® für den zwangungsfreien Anschluss sind zu beachten.

Egibox® Typ VM-K±

Für abgestützte Platten zur Übertragung von positiven und negativen Querkraften.



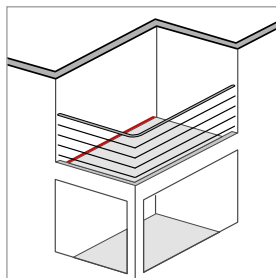
WG: 260

Positionsnummer	Typ	Fugenbreite mm	Elementhöhe mm	Elementlänge mm	Preis Polystyrol R0	Preis Steinwolle REI90	Preis Polystyrol REI120
08-20-770	VM24-K±	80	160 - 280	200	76,90	82,50	94,40 €/Stk
08-20-771	VM43-K±	80	160 - 280	250	91,40	97,00	108,90 €/Stk
08-20-772	VM65-K±	80	160 - 280	250	119,90	125,50	137,40 €/Stk
08-20-773	VM86-K±	80	160 - 280	300	143,70	149,30	161,20 €/Stk
08-20-774	VM108-K±	80	160 - 280	350	167,50	173,10	185,00 €/Stk
08-20-775	VM130-K±	80	160 - 280	400	196,00	201,60	213,50 €/Stk
08-20-776	VM151-K±	80	160 - 280	500	220,30	225,90	237,80 €/Stk
08-20-777	VM200-K±	80	180 - 280	500	306,50	312,10	324,00 €/Stk

Die Elementhöhe ist bei Bestellung anzugeben.

Egcbobox® Typ MM±

Für Kragplatten zur Übertragung von positiven und negativen Momenten und Querkraften.



WG: 260

Positionsnummer	Typ	Fugenbreite mm	Elementhöhe mm	Elementlänge mm	Preis		
					Polystyrol R0	Steinwolle REI90	Polystyrol REI120
08-20-800	MM20±-VS	80	160 - 280	1000	272,00	280,80	299,60 €/Stk
08-20-801	MM20±-V1	80	160 - 280	1000	323,30	332,10	350,90 €/Stk
08-20-802	MM20±-V2	80	160 - 280	1000	374,50	383,30	402,10 €/Stk
08-20-803	MM20±-V3	80	160 - 280	1000	425,80	434,60	453,40 €/Stk
08-20-804	MM25±-VS	80	160 - 280	1000	304,00	312,80	331,60 €/Stk
08-20-805	MM25±-V1	80	160 - 280	1000	355,30	364,10	382,90 €/Stk
08-20-806	MM25±-V2	80	160 - 280	1000	406,60	415,40	434,20 €/Stk
08-20-807	MM25±-V3	80	160 - 280	1000	457,80	466,60	485,40 €/Stk
08-20-808	MM30±-VS	80	160 - 280	1000	336,00	344,80	363,60 €/Stk
08-20-809	MM30±-V1	80	160 - 280	1000	387,30	396,10	414,90 €/Stk
08-20-810	MM30±-V2	80	160 - 280	1000	438,60	447,40	466,20 €/Stk
08-20-811	MM30±-V3	80	160 - 280	1000	489,80	498,60	517,40 €/Stk
08-20-812	MM45±-VS	80	160 - 280	1000	368,10	376,90	395,70 €/Stk
08-20-813	MM45±-V1	80	160 - 280	1000	419,30	428,10	446,90 €/Stk
08-20-814	MM45±-V2	80	160 - 280	1000	470,60	479,40	498,20 €/Stk
08-20-815	MM45±-V3	80	160 - 280	1000	521,80	530,60	549,40 €/Stk
08-20-816	MM50±-VS	80	160 - 280	1000	400,10	408,90	427,70 €/Stk
08-20-817	MM50±-V1	80	160 - 280	1000	451,30	460,10	478,90 €/Stk
08-20-818	MM50±-V2	80	160 - 280	1000	502,60	511,40	530,20 €/Stk
08-20-819	MM50±-V3	80	160 - 280	1000	553,80	562,60	581,40 €/Stk
08-20-820	MM55±-VS	80	160 - 280	1000	432,10	440,90	459,70 €/Stk
08-20-821	MM55±-V1	80	160 - 280	1000	483,30	492,10	510,90 €/Stk
08-20-822	MM55±-V2	80	160 - 280	1000	534,60	543,40	562,20 €/Stk
08-20-823	MM55±-V3	80	160 - 280	1000	585,90	594,70	613,50 €/Stk
08-20-824	MM60±-VS	80	160 - 280	1000	464,10	472,90	491,70 €/Stk
08-20-825	MM60±-V1	80	160 - 280	1000	515,40	524,20	543,00 €/Stk
08-20-826	MM60±-V2	80	160 - 280	1000	566,60	575,40	594,20 €/Stk
08-20-827	MM60±-V3	80	160 - 280	1000	617,90	626,70	645,50 €/Stk
08-20-828	MM65±-VS	80	160 - 280	1000	481,80	490,60	509,40 €/Stk
08-20-829	MM65±-V1	80	160 - 280	1000	533,00	541,80	560,60 €/Stk
08-20-830	MM65±-V2	80	160 - 280	1000	584,30	593,10	611,90 €/Stk
08-20-831	MM65±-V3	80	160 - 280	1000	635,60	644,40	663,20 €/Stk
08-20-832	MM70±-VS	80	160 - 280	1000	518,60	527,40	546,20 €/Stk
08-20-833	MM70±-V1	80	160 - 280	1000	569,90	578,70	597,50 €/Stk
08-20-834	MM70±-V2	80	160 - 280	1000	621,10	629,90	648,70 €/Stk
08-20-835	MM70±-V3	80	160 - 280	1000	672,40	681,20	700,00 €/Stk
08-20-836	MM75±-VS	80	160 - 280	1000	555,40	564,20	583,00 €/Stk
08-20-837	MM75±-V1	80	160 - 280	1000	606,70	615,50	634,30 €/Stk
08-20-838	MM75±-V2	80	160 - 280	1000	657,90	666,70	685,50 €/Stk
08-20-839	MM75±-V3	80	160 - 280	1000	709,20	718,00	736,80 €/Stk
08-20-840	MM80±-VS	80	160 - 280	1000	592,20	601,00	619,80 €/Stk
08-20-841	MM80±-V1	80	160 - 280	1000	643,50	652,30	671,10 €/Stk
08-20-842	MM80±-V2	80	160 - 280	1000	694,80	703,60	722,40 €/Stk
08-20-843	MM80±-V3	80	160 - 280	1000	746,00	754,80	773,60 €/Stk
08-20-844	MM110±-K-VS	80	160 - 280	1000	405,00	413,80	432,60 €/Stk
08-20-845	MM110±-K-V1	80	160 - 280	1000	456,30	465,10	483,90 €/Stk
08-20-846	MM110±-K-V2	80	160 - 280	1000	507,50	516,30	535,10 €/Stk
08-20-847	MM110±-K-V3	80	180 - 280	1000	620,20	629,00	647,80 €/Stk
08-20-848	MM120±-K-VS	80	160 - 280	1000	448,10	456,90	475,70 €/Stk
08-20-849	MM120±-K-V1	80	160 - 280	1000	499,40	508,20	527,00 €/Stk
08-20-850	MM120±-K-V2	80	160 - 280	1000	550,60	559,40	578,20 €/Stk
08-20-851	MM120±-K-V3	80	180 - 280	1000	663,20	672,00	690,80 €/Stk
08-20-852	MM130±-K-VS	80	160 - 280	1000	491,20	500,00	518,80 €/Stk
08-20-853	MM130±-K-V1	80	160 - 280	1000	542,40	551,20	570,00 €/Stk
08-20-854	MM130±-K-V2	80	160 - 280	1000	593,70	602,50	621,30 €/Stk
08-20-855	MM130±-K-V3	80	180 - 280	1000	706,30	715,10	733,90 €/Stk
08-20-856	MM150±-K-VS	80	160 - 280	1000	884,00	892,80	911,60 €/Stk
08-20-857	MM150±-K-V1	80	160 - 280	1000	935,20	944,00	962,80 €/Stk
08-20-858	MM150±-K-V2	80	160 - 280	1000	986,50	995,30	1014,10 €/Stk
08-20-859	MM150±-K-V3	80	180 - 280	1000	1099,10	1107,90	1126,70 €/Stk

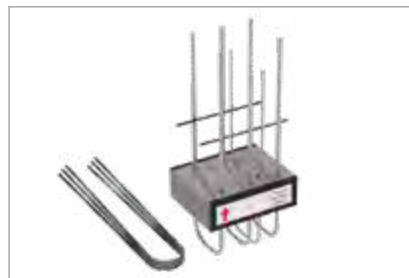
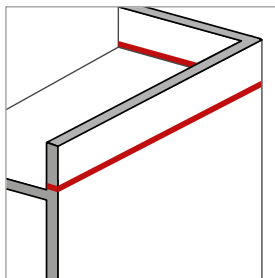
Betondeckung und Elementhöhe sind bei Bestellung anzugeben.

Die o. g. Preise gelten für Egcbobox® Elemente mit Betondeckungen von 30 bis 60 mm. Weitere Betondeckungen auf Anfrage.

Hinweis mögliche Betondeckungen bei Anschlusshöhen: 30, 35 bei h160 mm; 40, 45 bei h180 mm; 50, 55 bei h200 mm usw.

Eg Kobox® Typ AM

Für Attiken.

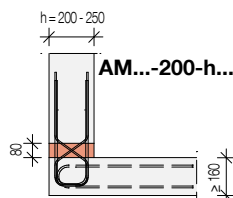
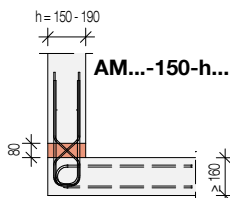
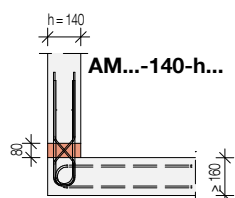


WG: 260

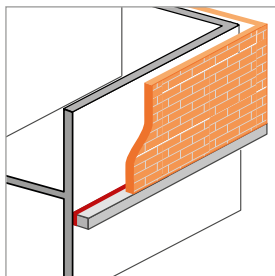
Positionsnummer	Typ	Fugenbreite mm	Elementhöhe mm	Elementlänge mm	Preis		
					Polystyrol R0	Steinwolle REI90	Polystyrol REI120
08-20-900	AM10-140	80	140	250	96,90	102,50	114,40 €/Stk
08-20-901	AM10-150	80	150 - 190	250	96,90	102,50	114,40 €/Stk
08-20-902	AM10-200	80	200 - 250	250	96,90	102,50	114,40 €/Stk
08-20-903	AM20-140	80	140	250	105,50	111,10	123,00 €/Stk
08-20-904	AM20-150	80	150 - 190	250	105,50	111,10	123,00 €/Stk
08-20-905	AM20-200	80	200 - 250	250	105,50	111,10	123,00 €/Stk
08-20-906	AM30-140	80	140	250	114,00	119,60	131,50 €/Stk
08-20-907	AM30-150	80	150 - 190	250	114,00	119,60	131,50 €/Stk
08-20-908	AM30-200	80	200 - 250	250	114,00	119,60	131,50 €/Stk

Die Abmessungen der Attika und der Decke sind bei Bestellung anzugeben.

Den Eg Kobox® Dämmstreifen als ergänzendes Dämmelement für die Fugenbreiten 120 mm, 100 mm und 80 mm finden Sie auf der Seite 118.



Eg Kobox® Typ OM

Für Deckenkonsolen als Auflager für
Vormauerwerk.


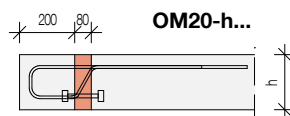
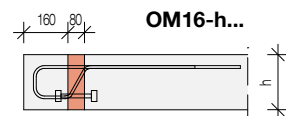
WG: 260

Positionsnummer	Typ	Fugenbreite mm	Elementhöhe mm	Elementlänge mm	Preis		
					Polystyrol R0	Steinwolle REI90	Polystyrol REI120
08-20-910	OM16	80	180 - 250	250	127,40	133,00	144,90 €/Stk
08-20-911	OM20	80	180 - 250	250	137,20	142,80	154,70 €/Stk

Ausführung mit gebogenen Zugstäben (WU-Element) ist auf Anfrage erhältlich.

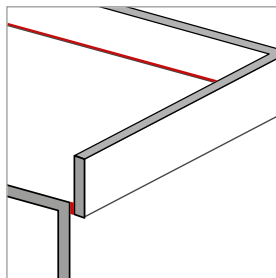
Die Abmessungen der Konsole und der Decke sind bei Bestellung anzugeben.

Den Eg Kobox® Dämmstreifen als ergänzendes Dämmelement für die Fugenbreiten 120 mm, 100 mm und 80 mm finden Sie auf der Seite 118.



Egcobox® Typ FM

Für Brüstungen.

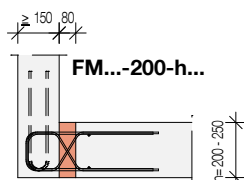
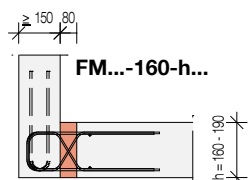


WG: 260

Positionsnummer	Typ	Fugenbreite mm	Elementhöhe mm	Elementlänge mm	Preis	Preis	Preis
					Polystyrol R0	Steinwolle REI90	Polystyrol REI120
08-20-920	FM10-160	80	160 - 190	250	100,10	105,70	117,60 €/Stk
08-20-921	FM10-200	80	200 - 250	250	100,10	105,70	117,60 €/Stk
08-20-922	FM20-160	80	160 - 190	250	104,00	109,60	121,50 €/Stk
08-20-923	FM20-200	80	200 - 250	250	104,00	109,60	121,50 €/Stk
08-20-924	FM30-160	80	160 - 190	250	107,70	113,30	125,20 €/Stk
08-20-925	FM30-200	80	200 - 250	250	107,70	113,30	125,20 €/Stk

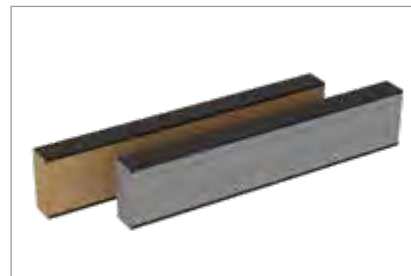
Die Abmessungen der Brüstung und der Decke sind bei Bestellung anzugeben.

Den Egcobox® Dämmstreifen als ergänzendes Dämmelement für die Fugenbreiten 120 mm, 100 mm und 80 mm finden Sie auf der Seite 118.



Egcobox® Dämmstreifen

Als ergänzendes Dämmelement für verschiedene Anwendungsbereiche.



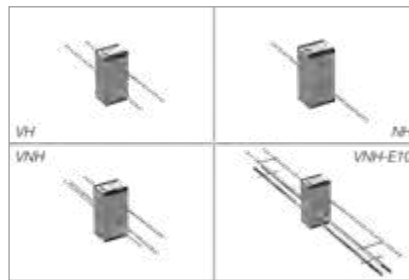
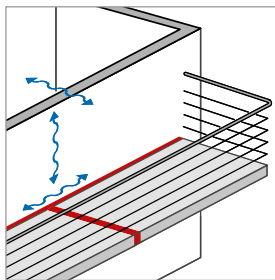
WG: 260

Positionsnummer	Typ	Fugenbreite mm	Elementhöhe mm	Elementlänge mm	Preis	Preis	Preis
					Polystyrol EI0	Steinwolle EI120	Polystyrol EI20
12-20-960	Dämmstreifen XL	120	160 - 280	1000	Auf Anfrage	Auf Anfrage	Auf Anfrage
10-20-961	Dämmstreifen L	100	160 - 280	1000	Auf Anfrage	Auf Anfrage	Auf Anfrage
08-20-962	Dämmstreifen M	80	160 - 280	1000	Auf Anfrage	Auf Anfrage	Auf Anfrage

Die Eigenschaft EI kann nur in Verbindung mit Frischbeton sichergestellt werden.

Egibox® Typ MM Kurzelemente (Module)

Zur Übertragung von Normalkräften und horizontalen Querkraften.



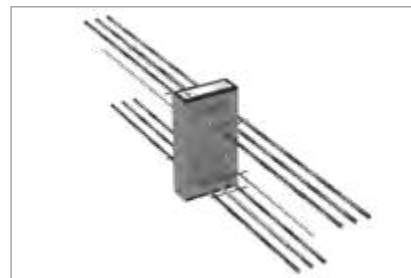
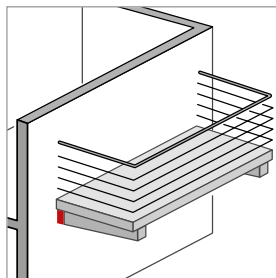
WG: 260

Positionsnummer	Typ	Fugenbreite mm	Elementhöhe mm	Elementlänge mm	Preis		
					Preis Polystyrol R0	Preis Steinwolle REI90	Preis Polystyrol REI120
08-20-930	MM-VH10	80	160 - 280	100	32,60	38,20	50,10 €/Stk
08-20-931	MM-NH10	80	160 - 280	100	22,60	28,20	40,10 €/Stk
08-20-932	MM-NH15	80	160 - 280	100	24,70	30,30	42,20 €/Stk
08-20-933	MM-NH20	80	160 - 280	100	33,10	38,70	50,60 €/Stk
08-20-934	MM-VNH10	80	160 - 280	100	35,20	40,80	52,70 €/Stk
08-20-935	MM-VNH15	80	160 - 280	100	45,90	51,50	63,40 €/Stk
08-20-936	MM-VNH20	80	160 - 280	100	55,00	60,60	72,50 €/Stk
08-20-937	MM-VNH-E10	80	160 - 280	100	55,80	61,40	73,30 €/Stk
08-20-938	MM-VNH-E20	80	160 - 280	100	82,50	88,10	100,00 €/Stk

Die Elementhöhe ist bei Bestellung anzugeben.

Egcobox® Typ SM

Für auskragende Balken.



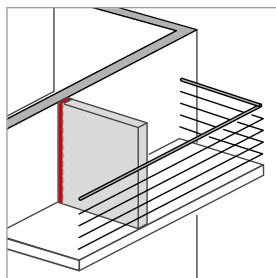
WG: 260

Positionsnummer	Typ	Fugenbreite mm	Elementhöhe mm	Elementlänge mm	Preis	Preis	Preis
					Polystyrol R0	Steinwolle REI90	Polystyrol REI120
08-20-940	SM10	80	400 - 500	220	169,90	178,70	197,50 €/Stk
08-20-941	SM10-VBII	80	400 - 500	220	207,20	216,00	234,80 €/Stk
08-20-942	SM20	80	400 - 500	220	205,60	214,40	233,20 €/Stk
08-20-943	SM20-VBII	80	400 - 500	220	242,80	251,60	270,40 €/Stk
08-20-944	SM30	80	400 - 500	220	266,90	275,70	294,50 €/Stk
08-20-945	SM30-VBII	80	400 - 500	220	304,10	312,90	331,70 €/Stk
08-20-946	SM40	80	400 - 500	220	363,10	371,90	390,70 €/Stk
08-20-947	SM40-VBII	80	400 - 500	220	400,30	409,10	427,90 €/Stk

Für die Standardvariante der Balkenanbindung sind gute Verbundbedingungen (VBI) zugrunde gelegt. Alternativ kann der Egcobox® Kragplattenanschluss auch für mäßige Verbundbedingungen (VBII) geliefert werden. Sonderlösungen sind auf Anfrage erhältlich. Die Elementhöhe ist bei Bestellung anzugeben.

Egcobox® Typ WM

Für auskragende (raumhohe) Wandscheiben.



WG: 260

Positionsnummer	Typ	Fugenbreite mm	Elementhöhe mm	Elementlänge mm	Preis	Preis	Preis
					Polystyrol R0	Steinwolle REI90	Polystyrol REI120
08-20-950	WM10	80	1500 - 3500	150 - 250	279,40	301,50	348,40 €/Stk
08-20-951	WM20	80	1500 - 3500	150 - 250	351,10	373,20	420,10 €/Stk
08-20-952	WM30	80	1500 - 3500	150 - 250	408,10	430,20	477,10 €/Stk
08-20-953	WM40	80	1500 - 3500	150 - 250	468,10	490,20	537,10 €/Stk

Für die Egcobox® Wandelemente sind mäßige Verbundbedingungen (VBII) zugrunde gelegt. Wandelemente sind auch mit abgebogenen Zugstäben (WU) sowie als Sonderlösung auf Anfrage erhältlich. Die Elementhöhe ist bei Bestellung anzugeben.

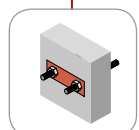
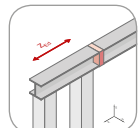


Egcobox® FST Stahlschluss

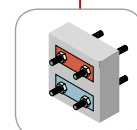
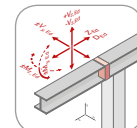
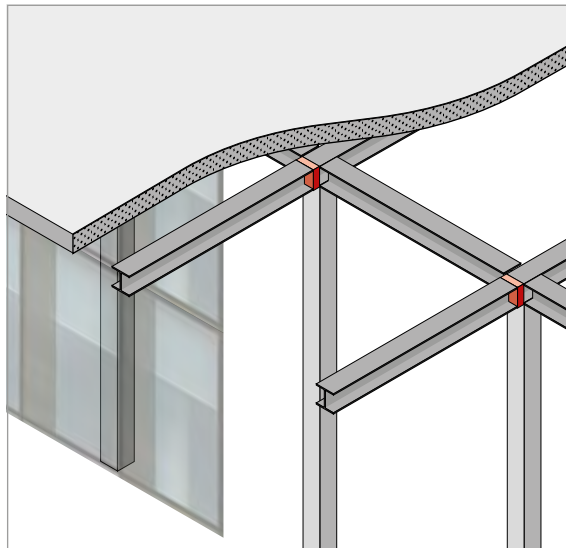
Bei Stahlkonstruktionen im Industrie- und Wohnungsbau muss auf die Detailplanung besonders geachtet werden, wenn ein Bauteil die Außenhülle eines Gebäudes durchdringt. Am Übergang vom Gebäude zum auskragenden Bauteil entstehen bei konventioneller Bauweise Wärmebrücken. Diese führen zu einem erhöhten Energieverbrauch und bergen die Gefahr von Tauwasser- und Schimmelpilzbildung. Der Stahlschluss Egcobox® FST stellt eine optimale Lösung zur thermischen Trennung von Stahlkonstruktionen dar und vermindert somit Wärmebrücken. Die statische Wirksamkeit des Tragsystems wird dabei nicht eingeschränkt. Die Dämmung des Verbindungselementes ist in Polystyrol erhältlich, auf Anfrage in Steinwolle.

★ Vorteile

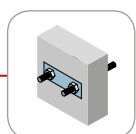
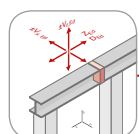
- Vermindert Wärmebrücken – dadurch Vermeidung von Tauwasser- und Schimmelpilzbildung
- Hohe statische Funktionalität und Korrosionsbeständigkeit
- Projektbezogene und maßgenaue Fertigung der gewünschten Einbaugeometrie
- Ein bauseitiges Modifizieren bzw. Zusammenbauen der Egcobox® FST ist nicht erforderlich
- Vielseitige Anwendungsmöglichkeiten im Neubau und der Modernisierung
- CE-Kennzeichnung



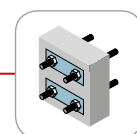
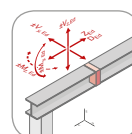
Für Zugkraftbeanspruchungen



Für Momenten, Normal- und Querkraftbeanspruchungen



Für Normal- und Querkraftbeanspruchungen



Wechselnde Normal-, Momenten- und Querkraftbeanspruchungen

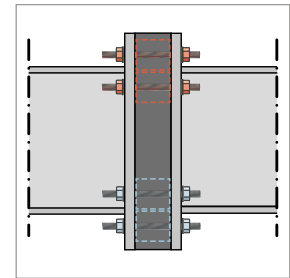
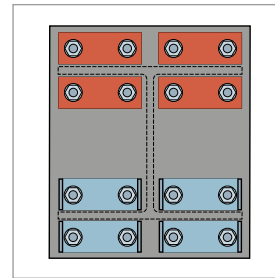
Zusammensetzung Egcobox® FST

Die Fertigung der Egcobox® FST erfolgt projektbezogen und passgenau anhand der vorhandenen Einbaugeometrie sowie nach den statischen Anforderungen. Bei der Egcobox® FST wird zwischen Komponenten für Zug- sowie Normal- bzw. Querkraftbeanspruchungen unterschieden. Eine Komponente besteht hierbei aus paarweise angeordneten Gewindestäben mit Durchmesser 16 mm oder 22 mm. Ein bauseitiges Modifizieren bzw. Zusammenbauen der Egcobox® FST ist aufgrund der maßgenauen, individuellen Fertigung nicht erforderlich.



Typenbezeichnung

■ FZST
■ FVST



Beispiel: FST 16 – 4 / 4

Typ	Tragstufe (Ø Gewinde) mm	Anzahl FZST Komponenten für Zugkraftbeanspruchung	Anzahl FVST Komponente für Normal- und Querkraft- beanspruchung	Dämmstoff
FST	16	0	0	–
	22	1	1	Polystyrol
		2	2	SW
		4	4	Steinwolle

Die Typenbezeichnung gibt keinen Aufschluss auf die Abmessungen der Egcobox® FST. Die Egcobox® FST wird werkseitig an die vorhandene Einbaugeometrie angepasst. Die für die Herstellung erforderlichen Angaben können mit Hilfe der Designformulare in der technischen Broschüre einfach erstellt werden.

Egcobox® FST Stahlanschluss

	Typ	Fugenbreite mm	Elementhöhe mm	Elementlänge mm	Preis
	FST16-1/0	80	≥ 60	≥ 180	Auf Anfrage
	FST22-1/0	80	≥ 60	≥ 180	Auf Anfrage
	FST16-0/1	80	≥ 80	≥ 180	Auf Anfrage
	FST22-0/1	80	≥ 80	≥ 180	Auf Anfrage
	FST16-1/1	80	≥ 125	≥ 180	Auf Anfrage
	FST22-1/1	80	≥ 125	≥ 180	Auf Anfrage
	FST16-2/2	80	≥ 230	≥ 180	Auf Anfrage
	FST22-2/2	80	≥ 230	≥ 180	Auf Anfrage
	FST16-4/4	80	≥ 230	≥ 340	Auf Anfrage
	FST22-4/4	80	≥ 230	≥ 340	Auf Anfrage
	FST16-0/2	80	≥ 145	≥ 180	Auf Anfrage
	FST22-0/2	80	≥ 145	≥ 180	Auf Anfrage
	FST16-0/4	80	≥ 275	≥ 180	Auf Anfrage
	FST22-0/4	80	≥ 275	≥ 180	Auf Anfrage
	FST16-0/8	80	≥ 275	≥ 340	Auf Anfrage
	FST22-0/8	80	≥ 275	≥ 340	Auf Anfrage

Die genauen Abmessungen und Abstände der einzelnen Komponenten sind bei Bestellung anzugeben.

Designvorlagen können der technischen Broschüre entnommen werden.

Der Egcobox® FST Stahlanschluss besteht aus Werkstoffen der Korrosionswiderstandsklasse III.

Der Egcobox® FST Stahlanschluss wird in Polystyrol (Standard) ausgeführt.

Die Möglichkeit der Ausführung in Steinwolle ist von der vorhandenen Geometrie abhängig und muss im Einzelfall durch unsere technische Beratung geprüft werden.

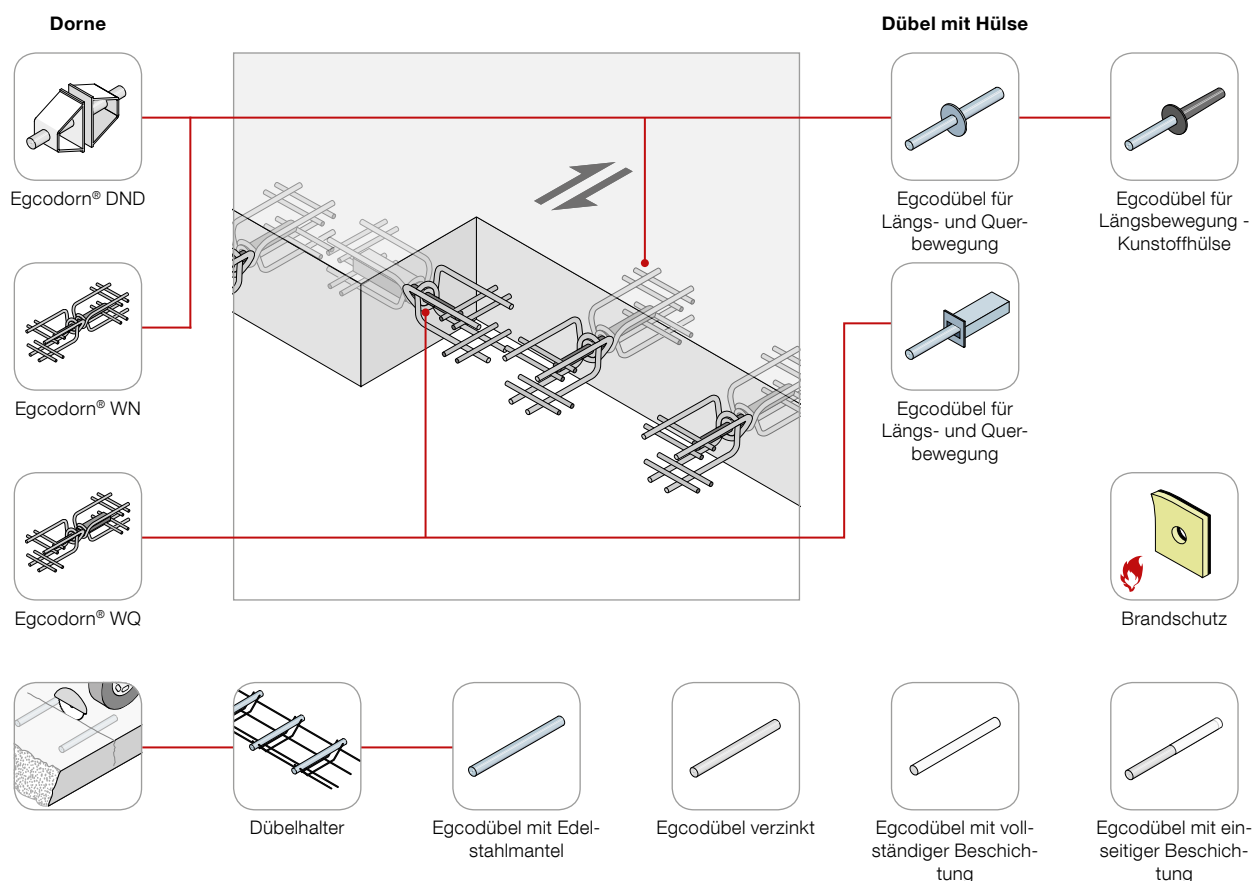


Egcodorn® Querkraftdorn

An Betonbauwerken werden zur Unterbrechung von Bauteilen Dehnfugen vorgesehen, um Spannungsrisse zu vermeiden. Zur Übertragung von Querkraften an derartigen Fugen kommen sogenannte Querkraft- bzw. Schubdorne zur Anwendung. Hierfür stehen drei Grundtypen zur Auswahl, die entsprechend ihrer Konstruktion für unterschiedliche Anwendungen ausgelegt sind. Bei hohen statischen Lasten bietet das Querkraftdornsystem Egcodorn® Sicherheit in der Planung und Ausführung. Treten die dynamischen Beanspruchungen – wie bei befahrenen Fugen – in den Vordergrund, stellt der Egcodorn® DND die optimale Lösung dar. Konstruktive Verbindungen können am wirtschaftlichsten mit dem Egcodübel hergestellt werden.

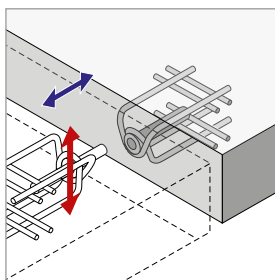
★ Vorteile

- Vereinfachung von Schalungs- und Bewehrungsarbeiten an Dehnfugen
- Dauerhafter Korrosionsschutz durch hochwertige Materialien
- Rationeller Bauablauf durch Produktkombinationen von fertig konfektionierten Stremaform® Abstellelementen mit dem Querkraftdornsystem Egcodorn®
- Kostenlose Bemessungssoftware Egcodorn steht zum Download bereit



Egcodorn® WN

- Querkraftdorne für sehr hohe statische Belastungen mit DIBt-Zulassung Z-15.7-301
- Der normalverschiebbliche Egcodorn® WN ermöglicht ausschließlich Verschiebungen in Richtung der Dornlängsachse. Die Dorne müssen sorgfältig in Verschiebungsrichtung angeordnet werden sowie untereinander parallel ausgerichtet sein



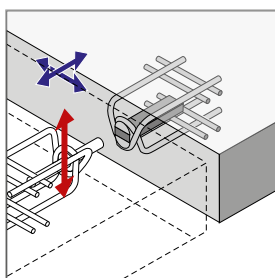
WG: 119

Art.-Nr.	Typ	Gewicht kg/Stk	Preis
EGCODORNWN040	WN40	2,70	101,80 €/Stk ●
EGCODORNWN050	WN50	4,30	119,90 €/Stk ●
EGCODORNWN070	WN70	6,00	140,00 €/Stk ●
EGCODORNWN095	WN95	8,80	173,40 €/Stk ●
EGCODORNWN100	WN100	9,20	191,80 €/Stk ●
EGCODORNWN120	WN120	15,50	208,80 €/Stk ●
EGCODORNWN150	WN150	16,20	300,70 €/Stk ●
EGCODORNWN210	WN210	28,80	411,40 €/Stk ●
EGCODORNWN300	WN300	30,40	559,70 €/Stk ●
EGCODORNWN350	WN350	34,00	729,90 €/Stk ●
EGCODORNWN400	N400	60,00	1094,80 €/Stk ●

Artikel sind geeignet für Fugenbreite 0-60 mm; Sondertypen bis 80 mm Fugenbreite auf Anfrage.

Egcodorn® WQ

- Querkraftdorne für sehr hohe statische Belastungen mit DIBt-Zulassung Z-15.7-301
- Treten Verschiebungen sowohl längs der Dornachse, als auch quer dazu auf, ist der querverschiebbliche Egcodorn® WQ anzuordnen. Bei gekrümmten Bauteilrändern oder großen Fugenlängen sollte der Egcodorn® WQ zur Anwendung kommen



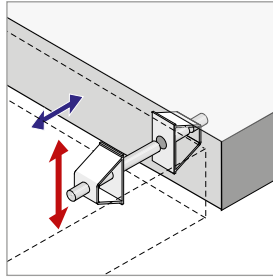
WG: 119

Art.-Nr.	Typ	Gewicht kg/Stk	Preis
EGCODORNWQ040	WQ40	3,10	141,80 €/Stk ●
EGCODORNWQ050	WQ50	4,60	157,60 €/Stk ●
EGCODORNWQ070	WQ70	6,50	179,70 €/Stk ●
EGCODORNWQ095	WQ95	9,30	233,90 €/Stk ●
EGCODORNWQ100	WQ100	9,70	322,10 €/Stk ●
EGCODORNWQ120	WQ120	16,20	390,90 €/Stk ●
EGCODORNWQ150	WQ150	17,30	460,40 €/Stk ●
EGCODORNWQ210	WQ210	30,00	535,60 €/Stk ●
EGCODORNWQ300	WQ300	32,00	648,80 €/Stk ●
EGCODORNWQ350	WQ350	35,80	1005,40 €/Stk ●
EGCODORNWQ400	Q400	61,00	1406,90 €/Stk ●

Artikel sind geeignet für Fugenbreite 0-60 mm; Sondertypen bis 80 mm Fugenbreite auf Anfrage.

Egcodorn® DND

- Querkraftdorne für dynamische Belastung mit DIBt Zulassung Z-15.7-266
- Für dynamisch beanspruchte Dehnfugen ist der Egcodorn® DND die derzeit einzige zugelassene Querkraftdornverbindung. Das Haupteinsatzgebiet sind befahrbare Fugen, zum Beispiel in Masse-Feder-Systemen oder in Parkhäusern

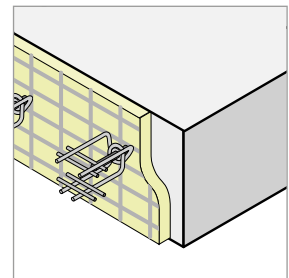


WG: 117

Art.-Nr.	Typ	Gewicht kg/Stk	Preis
DND040	DND40	2,55	Auf Anfrage ○
DND050	DND50	3,13	Auf Anfrage ○
DND070	DND70	4,61	Auf Anfrage ○
DND095	DND95	6,67	Auf Anfrage ○
DND100	DND100	7,89	Auf Anfrage ○
DND120	DND120	9,36	Auf Anfrage ○
DND150	DND150	12,23	Auf Anfrage ○
DND210	DND210	19,59	Auf Anfrage ○
DND300	DND300	34,36	Auf Anfrage ○
DND350	DND350	38,19	Auf Anfrage ○

Stremaform® Fugenabstellung

Um einen schnellen und rationellen Bauablauf sicherzustellen, können die Egcodorne in fertig konfektionierte Stremaform® Dehnfugenabstellungen integriert werden. Die Montage erfolgt dann elementweise per Kran, wodurch die körperliche Belastung der Mitarbeiter vor Ort reduziert wird. Weitere Informationen zu Stremaform® Abstellelementen finden Sie ab Seite 49.



Brandschutzmanschette Feuerwiderstandsklasse F120/R120

WG: 119

	Art.-Nr.	Fugenbreite mm	Für Egcodorn Typ	Für Egcodübel mit Durchmesser mm	Preis
	EDBRAND20040	20	WN040, WQ040	20, 22	8,40 €/Stk ●
	EDBRAND20050	20	WN050, WQ050	25	8,40 €/Stk ●
	EDBRAND20070	20	WN070, WQ070	27	9,10 €/Stk ●
	EDBRAND20095	20	WN095, WQ095	30	11,35 €/Stk ●
	EDBRAND20120	20	WN120, WQ120	-	11,60 €/Stk ○
	EDBRAND20150	20	WN150, WQ150	37	15,55 €/Stk ○
	EDBRAND20210	20	WN210, WQ210	-	17,35 €/Stk ○
	EDBRAND20300350	20	WN300, WQ300, WN350, WQ350, N400, Q400	-	20,95 €/Stk ○

Andere Abmessungen auf Anfrage.

Egcodübel Standard - S355

Streckgrenze Kernmaterial $f_{yk} = 355 \text{ N/mm}^2$.

WG: 120

	Art.-Nr.	Korrosionsschutz	Hülseart	Durchmesser mm	Länge mm	Preis	
	EDM20S355	Edelstahl	-	20	315	14,20 €/Stk	●
	EDM22S355	Edelstahl	-	22	340	16,70 €/Stk	●
	EDM27S355	Edelstahl	-	27	405	21,00 €/Stk	●
	EDM30S355	Edelstahl	-	30	445	34,60 €/Stk	●
	EDV20S355	Verzinkt	-	20	320	4,70 €/Stk	●
	EDV22S355	Verzinkt	-	22	350	6,30 €/Stk	●
	EDV25S355	Verzinkt	-	25	385	7,00 €/Stk	●
	EDV30S355	Verzinkt	-	30	450	9,50 €/Stk	●
	EDM20S355H	Edelstahl	Kunststoff	20	315	17,30 €/Stk	●
	EDM22S355H	Edelstahl	Kunststoff	22	340	20,00 €/Stk	●
	EDM27S355H	Edelstahl	Kunststoff	27	405	24,40 €/Stk	●
	EDM30S355H	Edelstahl	Kunststoff	30	445	38,30 €/Stk	●
	EDV20S355H	Verzinkt	Kunststoff	20	320	7,80 €/Stk	●
	EDV22S355H	Verzinkt	Kunststoff	22	350	9,50 €/Stk	●
	EDV25S355H	Verzinkt	Kunststoff	25	385	10,40 €/Stk	●
	EDV30S355H	Verzinkt	Kunststoff	30	450	13,20 €/Stk	●
	EDM20S355HI	Edelstahl	Edelstahl	20	315	32,50 €/Stk	●
	EDM22S355HI	Edelstahl	Edelstahl	22	340	36,90 €/Stk	●
	EDM27S355HI	Edelstahl	Edelstahl	27	405	45,00 €/Stk	●
	EDM30S355HI	Edelstahl	Edelstahl	30	445	62,70 €/Stk	●
	EDM20S355HQI	Edelstahl	Edelstahl, quer-verschieblich	20	315	44,00 €/Stk	●
	EDM22S355HQI	Edelstahl	Edelstahl, quer-verschieblich	22	340	50,00 €/Stk	●
	EDM27S355HQI	Edelstahl	Edelstahl, quer-verschieblich	27	445	57,90 €/Stk	●
	EDM30S355HQI	Edelstahl	Edelstahl, quer-verschieblich	30	445	83,70 €/Stk	●

Die Durchmesserangabe der Egcodübel mit Edelstahlmantel sind Außendurchmesser. Der Durchmesser des jeweiligen Stahlkerns ist Außendurchmesser minus 2 mm.

Egcodübel hochfest - HF

Streckgrenze Kernmaterial $f_{yk} = 750 \text{ N/mm}^2$.

WG: 120

	Art.-Nr.	Korrosionsschutz	Hülseart	Durchmesser mm	Länge mm	Preis	
	EDM20HF	Edelstahl	-	20	315	18,50 €/Stk	●
	EDM22HF	Edelstahl	-	22	340	21,80 €/Stk	●
	EDM27HF	Edelstahl	-	27	445	27,30 €/Stk	●
	EDM30HF	Edelstahl	-	30	445	44,90 €/Stk	●
	EDM37HF	Edelstahl	-	37	535	64,00 €/Stk	●
	EDV20HF	Verzinkt	-	20	320	6,20 €/Stk	●
	EDV22HF	Verzinkt	-	22	350	8,20 €/Stk	●
	EDV25HF	Verzinkt	-	25	385	9,20 €/Stk	●
	EDV30HF	Verzinkt	-	30	450	13,50 €/Stk	●
	EDM20HFH	Edelstahl	Kunststoff	20	315	21,50 €/Stk	●
	EDM22HFH	Edelstahl	Kunststoff	22	340	25,00 €/Stk	●
	EDM27HFH	Edelstahl	Kunststoff	27	405	30,60 €/Stk	●
	EDM30HFH	Edelstahl	Kunststoff	30	445	48,60 €/Stk	●
	EDV20HFH	Verzinkt	Kunststoff	20	320	9,20 €/Stk	●
	EDV22HFH	Verzinkt	Kunststoff	22	350	11,50 €/Stk	●
	EDV25HFH	Verzinkt	Kunststoff	25	385	12,60 €/Stk	●
	EDV30HFH	Verzinkt	Kunststoff	30	450	17,30 €/Stk	●
	EDM20HFHI	Edelstahl	Edelstahl	20	315	36,80 €/Stk	●
	EDM22HFHI	Edelstahl	Edelstahl	22	340	41,90 €/Stk	●
	EDM27HFHI	Edelstahl	Edelstahl	27	405	51,20 €/Stk	●
	EDM30HFHI	Edelstahl	Edelstahl	30	445	73,00 €/Stk	●
	EDM37HFHI	Edelstahl	Edelstahl	37	535	109,80 €/Stk	●
	EDM20HFHQI	Edelstahl	Edelstahl, quer-verschieblich	20	315	48,40 €/Stk	●
	EDM22HFHQI	Edelstahl	Edelstahl, quer-verschieblich	22	340	55,10 €/Stk	●
	EDM27HFHQI	Edelstahl	Edelstahl, quer-verschieblich	27	405	64,20 €/Stk	●
	EDM30HFHQI	Edelstahl	Edelstahl, quer-verschieblich	30	445	94,00 €/Stk	●
	EDM37HFHQI	Edelstahl	Edelstahl, quer-verschieblich	37	535	136,90 €/Stk	●

Die Durchmesserangabe der Egcodübel mit Edelstahlmantel sind Außendurchmesser. Der Durchmesser des jeweiligen Stahlkerns ist Außendurchmesser minus 2 mm.

Egcodübel für Fahrbahnplatten

WG: 120

	Beschreibung	Art.-Nr.	Korrosionsschutz	Hülseart	Durchmesser mm	Länge mm	Preis	
	für Fahrbahnplatten	EDV25S235	Verzinkt	-	25	500	10,20 €/Stk	○
		EDV25S235B	Kunststoffbeschichtung	-	25	500	4,60 €/Stk	●
	für Fahrbahnplatten, mit halbseitiger Beschichtung	EDV25S235E	Verzinkt	Expansionshülse	25	500	13,20 €/Stk	○

Artikel EDV25S235B mit CE-Kennzeichen

Dübelhalter für Fahrbahnplatten

WG: 120

	Art.-Nr.	Dübelabstand mm	Länge mm	Gewicht kg/m	Preis
	TDFAHAL250	250	2250	0,37	6,85 €/m ○

Andere Abmessungen auf Anfrage.
Bitte gewünschte Höhenlage angeben.
Lieferung erfolgt mit separater Fracht.

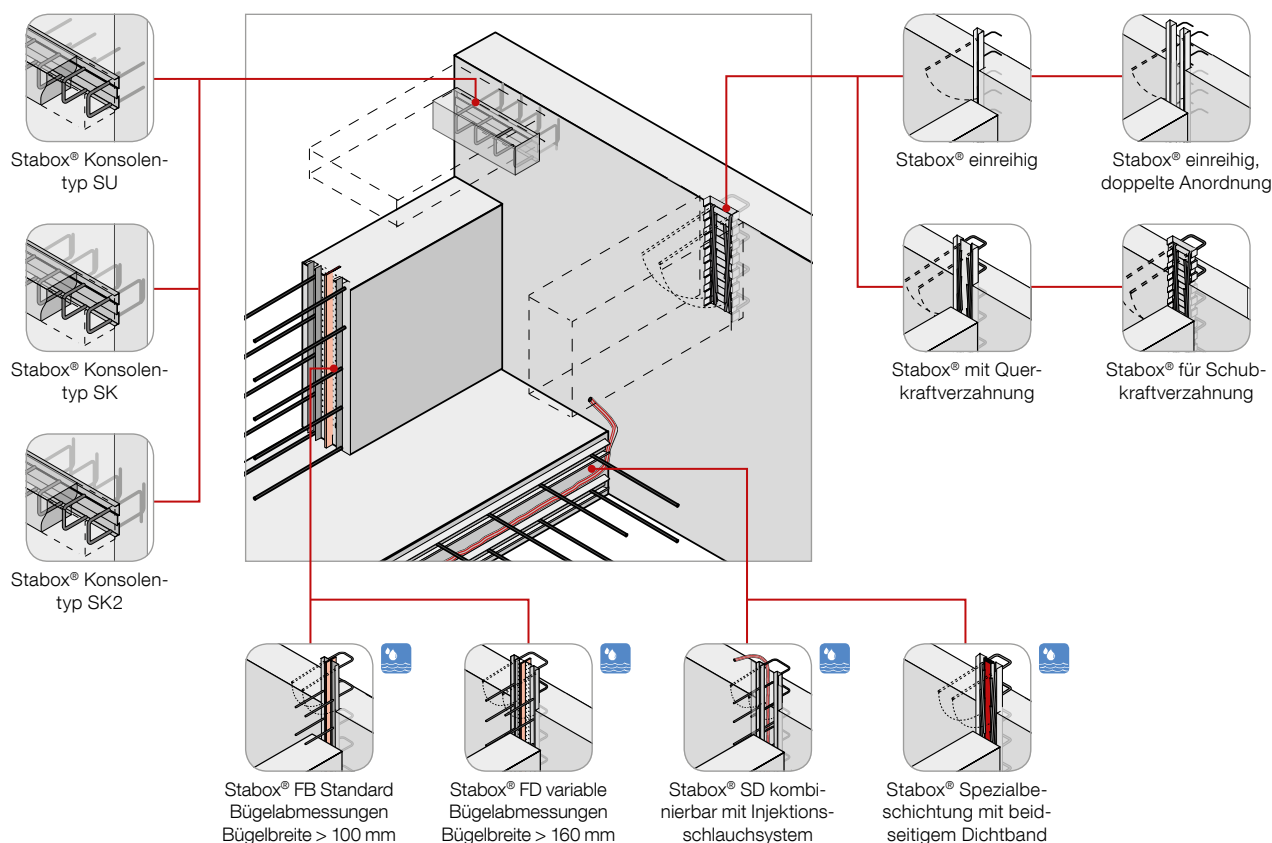


Stabox® Bewehrungsanschluss

Die Rückbiegeanschlüsse Stabox® ermöglichen die kraftschlüssige Verbindung von Stahlbetonbauteilen, die infolge rationeller Schalungssysteme in mehreren Bauabschnitten erstellt und betoniert werden. Aufgrund der nach Eurocode und Nationalem Anhang abgestimmten Geometrie erfüllen die Stabox® Standard- und Sonderanschlüsse die höchsten Anforderungen einer verzahnten Fugenausbildung. Die Bewehrungsanschlüsse sind mit Betonstabdurchmessern von 8, 10 und 12 mm erhältlich. Die Materialeinlage richtet sich nach den jeweiligen nationalen Anforderungen.

★ Vorteile

- Vereinfachung von Schalarbeiten an Betonarbeitsfugen
- Individuelle Stabox® Sonderausführungen können kurzfristig produziert werden
- Kein Durchbohren der Schalung notwendig



Stabox® Bewehrungsanschluss einreihig

Durch die einschnittige Ausführung des Bewehrungsanschlusses Stabox® eröffnen sich viele Einsatzmöglichkeiten. Sehr schmale Querschnitte können kraftschlüssig angeschlossen werden. Das geringe Gewicht der einreihigen Anschlüsse ermöglicht eine leichte Montage der Verwahrkästen an der Schalung. Durch die systematische Anordnung von zwei Stabox® L Anschlüssen können auch zweischnittige Bewehrungslagen eingebaut werden, wodurch zusätzlich eine hohe Flexibilität der Verlegeabstände (z. B. Deckenhöhe oder Wandstärke) gegeben ist und hohe Querkräfte übertragen werden können. Stabox® L Anschlüsse sind als Standard- und Sonderausführungen erhältlich.



WG: 74

	Art.-Nr.	Typ	Durchmesser Stahl mm	Bügelab- stand mm	Länge m	Paletten- inhalt Stk	Gewicht kg/Stk	Gewicht kg/Palette	Preis
	STA05L0815	5 L	8	150	1,25	150	2,27	360	12,40 €/m
	STA05L0820	5 L	8	200	1,25	150	2,43	384	11,60 €/m
	STA05L1015	5 L	10	150	1,25	150	4,31	666	15,55 €/m
	STA05L1020	5 L	10	200	1,25	150	3,51	546	13,70 €/m
	STA07L1010	7 L	10	100	1,25	120	5,48	677	23,15 €/m
	STA07L1215	7 L	12	150	1,25	150	5,81	892	20,85 €/m
	STA07L1220	7 L	12	200	1,25	150	4,69	723	20,30 €/m
	STA09L1210	9 L	12	100	1,25	120	8,25	1009	29,80 €/m

Bitte beachten Sie hierfür die Tabelle „Standardabmessungen“ sowie die Angaben weiterer geometrischer Bedingungen.

Stabox® S Bewehrungsanschluss zweireihig

Stabox® S Rückbiegeanschlüsse bieten für die Bemessung der Querkraftaufnahme die höchste Fugenkategorie „verzahnte Fuge“ nach Eurocode 2. Aus der Stabox® Broschüre sind die Querkraftbemessungswiderstände für alle Lastfälle (nach Typenprüfung, Typenstatik und Typenprüfbericht) zu entnehmen. Stabox® S Anschlüsse sind als Standard- und Sonderausführungen erhältlich.



WG: 74

	Art.-Nr.	Typ	Durchmesser Stahl mm	Bügelab- stand mm	Länge m	Paletten- inhalt Stk	Gewicht kg/Stk	Gewicht kg/Palette	Preis
	STA09B0815	9 B	8	150	1,25	120	4,68	581	22,15 €/m
	STA09B1015	9 B	10	150	1,25	120	6,78	833	27,65 €/m
	STA12B0815	12 B	8	150	1,25	120	5,12	633	23,25 €/m
	STA12B1015	12 B	10	150	1,25	120	7,18	881	28,45 €/m
	STA12B1215	12 B	12	150	1,25	80	10,89	891	36,35 €/m
	STA15B0815	15 B	8	150	1,25	120	5,16	638	24,35 €/m
	STA15B1015	15 B	10	150	1,25	120	7,70	943	29,50 €/m
	STA15B1215	15 B	12	150	1,25	80	11,55	944	38,40 €/m
	STA15B1220	15 B	12	200	1,25	80	7,08	586	31,60 €/m
	STA19B0815	19 B	8	150	1,25	80	5,34	447	25,85 €/m
	STA19B1010	19 B	10	100	1,25	60	10,82	669	40,20 €/m
	STA19B1015	19 B	10	150	1,25	80	7,89	651	31,05 €/m
	STA19B1210	19 B	12	100	1,25	60	17,48	1068	58,20 €/m
	STA19B1215	19 B	12	150	1,25	60	12,52	771	40,95 €/m
	STA19B1220	19 B	12	200	1,25	80	10,09	827	32,85 €/m
	STA22B1015	22 B	10	150	1,25	80	8,89	731	32,70 €/m
	STA22B1210	22 B	12	100	1,25	60	18,02	1101	58,20 €/m
	STA22B1215	22 B	12	150	1,25	60	12,95	796	41,90 €/m
	STA25B1210	25 B	12	100	1,25	60	18,72	1142	59,80 €/m
	STA25B1215	25 B	12	150	1,25	60	13,54	832	45,80 €/m

Bitte beachten Sie hierfür die Tabelle „Standardabmessungen“ sowie die Angaben weiterer geometrischer Bedingungen.

Standardabmessungen

Stahl-Ø	mögliche Haken-/Bügelform	möglicher Haken-/Bügelabstand s	Anzahl der Bügel und Haken bei Standardelementlänge	Bügelhöhe h	Hakenlänge v	Übergreifungslänge l ₀	Elementlänge l
mm		mm		mm	mm	mm	m
8	L / B	100 / 150 / 200	12 / 8 / 6	170	100	260	1,25
10	L / B	100 / 150 / 200	12 / 8 / 6	170	100	300	1,25
12	L / B	100 / 150 / 200	12 / 8 / 6	170	100	390	1,25

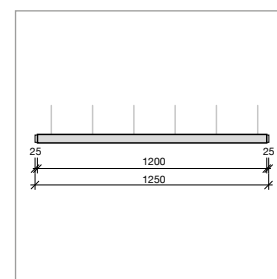
Technische Erläuterungen zu Stabox® Bewehrungsanschluss

- Bei Standardtypen der Stabox® Rückbiegenanschlüsse werden Bügelabmessungen, wie Bügelhöhe h und Übergreifungslänge l₀, entsprechend der Stabox® Typenstatik und des Typenprüfberichts gefertigt.
- Produktionsbedingt wird die Übergreifungslänge des Stahldurchmessers = 8 mm mit l₀ = 260 mm hergestellt und weicht somit vom Mindestwert der Übergreifungslänge laut Stabox® Typenprüfung ab.
- Die Elementdicke „d“ der Verwahrkästen liegt abhängig vom Stahldurchmesser und -abstand zwischen 30 und 50 mm.
- Bei der Bügelhöhe kann es bedingt durch die Fertigung und den Einbau zu Abweichungen von 10 bis 20 mm kommen.

Verwahrkastenlänge

Die Verwahrkastenlänge ohne Styroporendkappen beträgt je Element 1,20 m.

Mit beidseitigen Styroporendkappen haben sie eine Einbaulänge von 1,25 m.



Stabox® T Spezialanschluss für hohe Schubkräfte

Stabox® T stellt die optimale Ergänzung zum Bewehrungsanschluss Stabox® S bei Schubbeanspruchung in Fugenlängsrichtung dar. Durch das spezielle, stabile Trapezblech des Verwahrkastens ist die höchste Anforderung an eine verzahnte Arbeitsfuge nach DIN EN 1992-1-1 und Nationalem Anhang garantiert.



Bestellschlüssel

Beispiel: **STAT12B0810**

Produktbezeichnung	Kastenbreite mm	Bügelform	Stahl-Ø mm	Bügelabstand mm
STAT	90	B	8	100
	120	L	10	150
	160	U	12	200
	190			
	220			

Die Kastenbreite 90 mm kann nur mit der Bügelform L kombiniert werden. Ansonsten sind alle Kombinationen möglich.

Stabox® Sonderausführungen einreihig

WG: 80

	Art.-Nr.	Typ	
	STASW	SW	○
	STASL	SL	○
	STASG	SG	○

 $v, v_1, v_2 \geq 100 \text{ mm.}$

Stabox® S Sonderausführungen zweireihig

WG: 80

	Art.-Nr.	Typ	
	STASB	SB	○
	STASD	SD	○
	STAS2G	S2G	○
	STASU	SU	○
	STASK	SK	○
	STASK1	SK1	○
	STASK2	SK2	○

 $v, v_1, v_2 \geq 100 \text{ mm.}$

Bei Konsolentypen kann es bedingt durch Fertigung und Einbau beim Maß h_1 zu Abweichungen von 10 bis 20 mm kommen.

Stabox® T Sonderausführungen

WG: 80

	Art.-Nr.	Typ	
	STATB	TB	○
	STATU	TU	○
	STATL	TL	○

Bei Konsolentypen kann es bedingt durch Fertigung und Einbau beim Maß h_1 zu Abweichungen von 10 bis 20 mm kommen.

Stabox® FB Bewehrungsanschluss

Der zweireihige Rückbiegeanschluss Stabox® FB bietet neben der Herstellung eines kraftschlüssigen Anschlusses zwischen zwei getrennt voneinander hergestellten Stahlbetonbauteilen eine ideale Lösung für die sichere Fugenabdichtung nach WU-Richtlinie. Der Stabox® FB Bewehrungsanschluss lässt sich bereits mit einer Standard-Bügelabmessung ab Bügelbreite 100 mm herstellen.



Bestellschlüssel

Beispiel: **STAF – B – 12B – 8 / 150 – 1200**

Produktbezeichnung	Bügeltyp	Typ (Bügelbreite) mm	Stahl-Ø mm	Stababstand mm	Verwahrkastenlänge mm
STAF	B	12B (100)	8	100	1200
		15B (120)	10	150	
		19B (170)	12	200	
		22B (200)			

Für die Stabox® FB Typen werden die gleichen Standardabmessungen (siehe Tabelle „Standardabmessungen“) wie für die Standardtypen verwendet. Bitte beachten Sie, dass der Typ 12B nicht mit einem Stahldurchmesser von 12 mm kompatibel ist.

Stabox® FD Bewehrungsanschluss

Der zweireihige Rückbiegeanschluss Stabox® FD mit variabler Bügelbreite besteht aus zwei einzelnen Stahlblech-Verwahrkästen, die durch ein Streckmetallprofil mit einem integrierten, beidseitig beschichteten Dichtblech verbunden werden. Dies bietet die Möglichkeit, auch größere Bauteilabmessungen mit integrierter Abdichtung kraftschlüssig zu verbinden. Für variable Bügelabmessungen ab Bügelbreite 160 mm.



Bestellschlüssel

Beispiel: **STAF – D – 160 – 8 / 150 – 1200**

Produktbezeichnung	Bügeltyp	Bügelbreite (Typ) mm	Stahl-Ø mm	Stababstand mm	Verwehrkastenlänge mm
STAF	D	160 (5B)	8	100	1200
		200 (7B)	10	150	
		240 (9B)	12	200	
		300 (12B)			

Bitte beachten Sie, dass der Typ 5B nicht mit einem Stahldurchmesser von 12 mm kompatibel ist.
Sonderlängen und Sonderabmessungen auf Anfrage.

Rückbiegewerkzeug

Bitte achten Sie darauf, dass nur das jeweils geeignete Rückbiegewerkzeug verwendet wird.

WG: 74

Art.-Nr.	Für Stahldurchmesser mm	Farbe	Preis
STARBW08	8	gelb	15,25 €/Stk ●
STARBW10	10	grün	15,25 €/Stk ●
STARBW12	12	rot	15,25 €/Stk ●

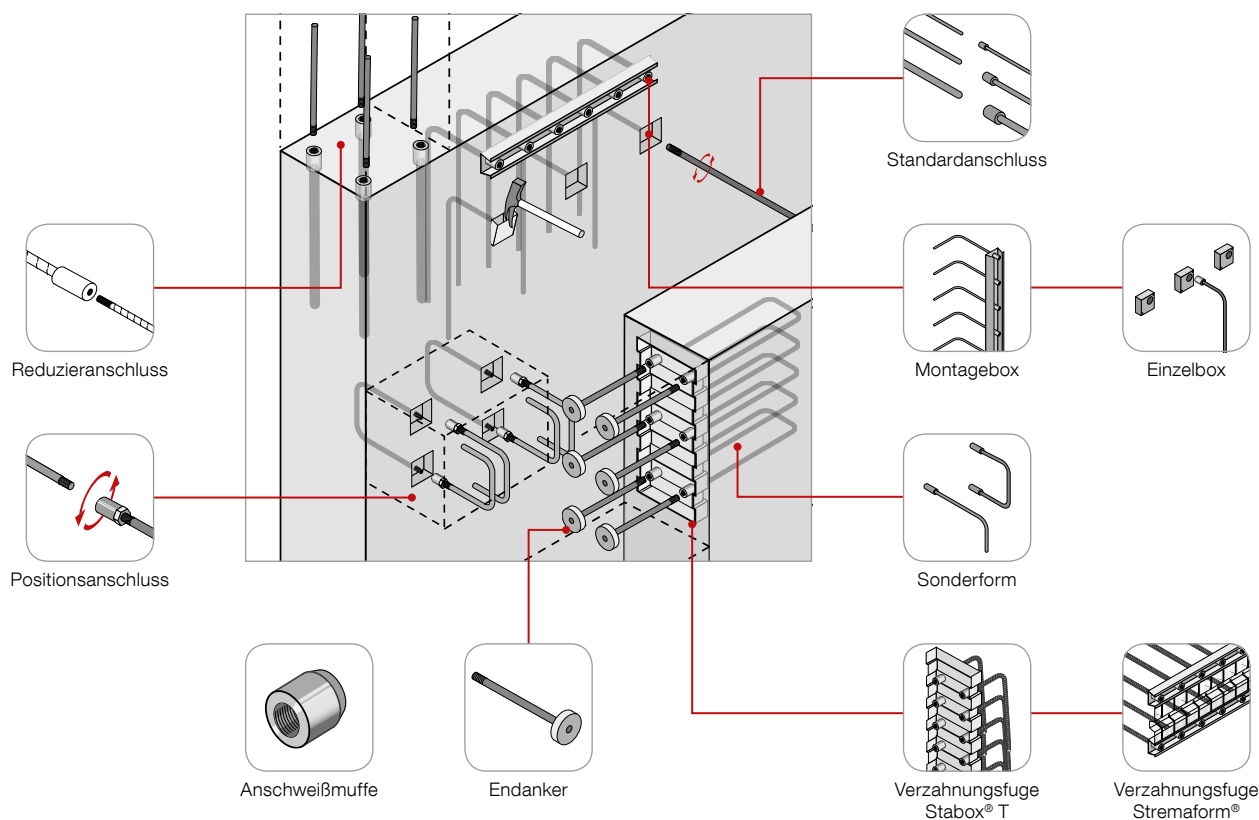


MAX FRANK Coupler Schraubanschluss

Zulassung beim Deutschen Institut für Bautechnik Berlin für Betonstahldurchmesser 12 bis 40 mm bei Standard-, Positions- und Reduzieranschluss sowie Endanker (Z-1.5-282). Ist der herkömmliche Überlappungsstoß nicht praktikabel oder nicht erlaubt, kommen die neu entwickelten MAX FRANK Schraubmuffen-Verbindungen zum Einsatz. Sie werden auch verwendet, wenn das Rückbiegen aufgrund des Betonstahldurchmessers nicht möglich ist. Die Betonstahl-Verbindung besteht in der Regel aus einem Muffenstab mit vormontierter Schraubmuffe für den 1. Bauabschnitt sowie dem Anschlussstab zum Verschrauben im 2. Bauabschnitt. Schraubmuffen-Verbindungen bieten eine effiziente und kostengünstige Möglichkeit, Bewehrungsstäbe bei statischer und dynamischer Belastung zu verbinden oder zu verankern.

★ Vorteile

- Einfache und schnelle Montage
- Verfügbar für alle gängigen Betonstahldurchmesser (12 bis 40 mm)
- 100 % Kraftübertragung – „bar break“
- Kein Abmindern des Betonstahlquerschnitts
- Keine Positionsmuffen erforderlich
- Ausgelegt für internationale Normen: Eurocode 2 (NEN/DIN/BS EN 1992-1-1), ACI 318 Typ 1-2, Prüfnorm ISO 15835



Stabbruch „bar break“ - das Versagen des Betonstahls außerhalb der Muffen-Verbindung

Vor dem Rollen der Gewinde wird ein leichtes Aufstauchen der Betonstahlenden durchgeführt. Dadurch wird bei Zugversuchen das Versagen der Probe außerhalb der Muffen-Verbindung erreicht („bar break“). Der „soft cold forged“ Prozess garantiert ein sanftes Aufstauchen im gesamten Gewindebereich und verhindert somit einen Ermüdungs- bzw. Sprödbbruch im Gewinde.



MAX FRANK Coupler Standardmuffen

Unmontiert.

WG: 82

	Art.-Nr.	Für Stahldurchmesser mm	Muffendurchmesser außen mm	Länge Muffe mm	VPE Stk	Gewicht kg/Stk	Preis
	CMPST12	12	20	28	500	0,04	Auf Anfrage ●
	CMPST14	14	22,5	32	300	0,06	Auf Anfrage ●
	CMPST16	16	26	36	200	0,08	Auf Anfrage ●
	CMPST20	20	32	44	140	0,14	Auf Anfrage ●
	CMPST25	25	38	54	75	0,25	Auf Anfrage ●
	CMPST28	28	42	60	58	0,35	Auf Anfrage ●
	CMPST32	32	48	68	40	0,51	Auf Anfrage ●

MAX FRANK Coupler Standardanschluss, Anschlussstab CE

Als Ergänzungsstab für den 2. Betonierabschnitt oder für Eigenmontage der Muffe im 1. Betonierabschnitt.

WG: 82

	Art.-Nr.	Durchmesser Stahl mm	Einbaulänge mm	Anzugsmoment Nm	Gewicht kg/Stk	Preis
	CMCE120720	12	706	40	0,64	Auf Anfrage ○
	CMCE140840	14	824	80	1,02	Auf Anfrage ○
	CMCE160960	16	942	120	1,52	Auf Anfrage ○
	CMCE201200	20	1178	180	2,96	Auf Anfrage ○
	CMCE251500	25	1473	270	5,78	Auf Anfrage ○
	CMCE281680	28	1650	270	8,11	Auf Anfrage ○
	CMCE321920	32	1886	300	12,12	Auf Anfrage ○

MAX FRANK Coupler Standardanschluss, Muffenstab CA

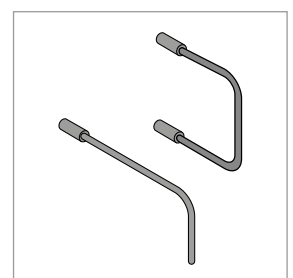
Für 1. Betonierabschnitt.

WG: 82

	Art.-Nr.	Durchmesser Stahl mm	Einbaulänge mm	Länge Muffe mm	Gewinde- schutzkappe Farbe	Gewicht kg/Stk	Preis
	CMCA120720	12	734	28	Grün	0,68	Auf Anfrage ○
	CMCA140840	14	856	32	Weiß	1,07	Auf Anfrage ○
	CMCA160960	16	978	36	Grau	1,60	Auf Anfrage ○
	CMCA201200	20	1222	44	Gelb	3,10	Auf Anfrage ○
	CMCA251500	25	1527	54	Weiß	6,03	Auf Anfrage ○
	CMCA281680	28	1710	60	Blau	8,46	Auf Anfrage ○
	CMCA321920	32	1954	68	Schwarz	12,63	Auf Anfrage ○

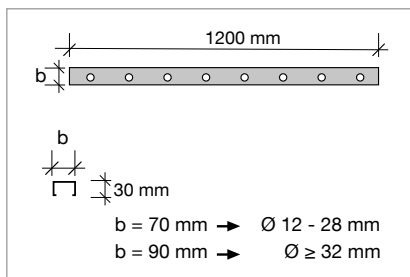
MAX FRANK Coupler Sonderanfertigungen

Die MAX FRANK Coupler sind als Standardausführungen und als Sonderanfertigungen erhältlich. Diese können kurzfristig entsprechend Ihren Anforderungen gefertigt werden. Neben unterschiedlichen Biegeradien und individuellen Stablengthen bieten wir auch eine große Auswahl an Muffen- bzw. Schraubanschluss-Verbindungen. Neben Standard-, Positions- und Reduzieranschlüssen sind auch Anschweißmuffen und Endanker mögliche Varianten.



MAX FRANK Coupler Montagebox

Die MAX FRANK Coupler Montagebox ermöglicht bei allen verfügbaren Durchmessern eine montagefreundliche Serienverlegung der Schraubanschlüsse. Der Stababstand s ist dabei beliebig wählbar. Die Montagebox mit den Styropor-Endkappen garantiert einen freien Zugang für die Montage der Ergänzungsstäbe im zweiten Betonabschnitt.



Bestellschlüssel

Beispiel: **CMPSTBOX – 1200 – 20 – 150 – 8**

Produktbezeichnung	Elementlänge mm	Stahl-Ø mm	Achsabstand mm	Möglicher Anschluss pro Element Stk
CMPSTBOX	1200	12	100	12
		14	150	8
		16	200	6
		20		
		25		
		28		
		32		

MAX FRANK Coupler Drehmomentschlüssel

- Aufbringung eines definierten Anzugsdrehmomentes auf Anschlussstab, entsprechend den Angaben Z-1.5-282
- Spezieller Zangenkopf für die MAX FRANK Coupler Betonstahlverbindungen von 12 bis 40 mm
- Stufenlose Einstellung der erforderlichen Drehmomente möglich

WG: 82

	Art.-Nr.	Anzugsmoment Nm	Gewicht kg/Stk	Preis
	CMDMS730Q20MF14	0 - 270	2,56	Auf Anfrage ●
	CMDMS721Q30MF18	180 - 350	4,15	Auf Anfrage ●



BUILDING
COMMON GROUND

Dichtungs- technik



Dichtungstechnik

Alle Bauwerke aus Beton zur hochwertigen Nutzung müssen gegen außen anstehende Bodenfeuchte, Sickerwasser oder gegen drückendes Grundwasser abgedichtet werden - Stichwort „WU-Bauwerke“. Die Wahl der Abdichtung ist abhängig von der Art der Beanspruchung, der Art des Baugrundes und der geplanten Nutzung.



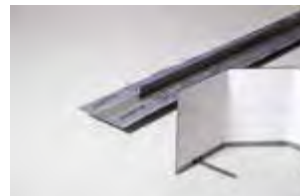
Zemseal® Frischbetonverbundsystem

160



Fradiflex® Fugenblech Ort-beton

162



Fradiflex® Fugenblech Elementwand

165



Intec® Injektionsschlauchsystem

167



Cresco® Quellband

176

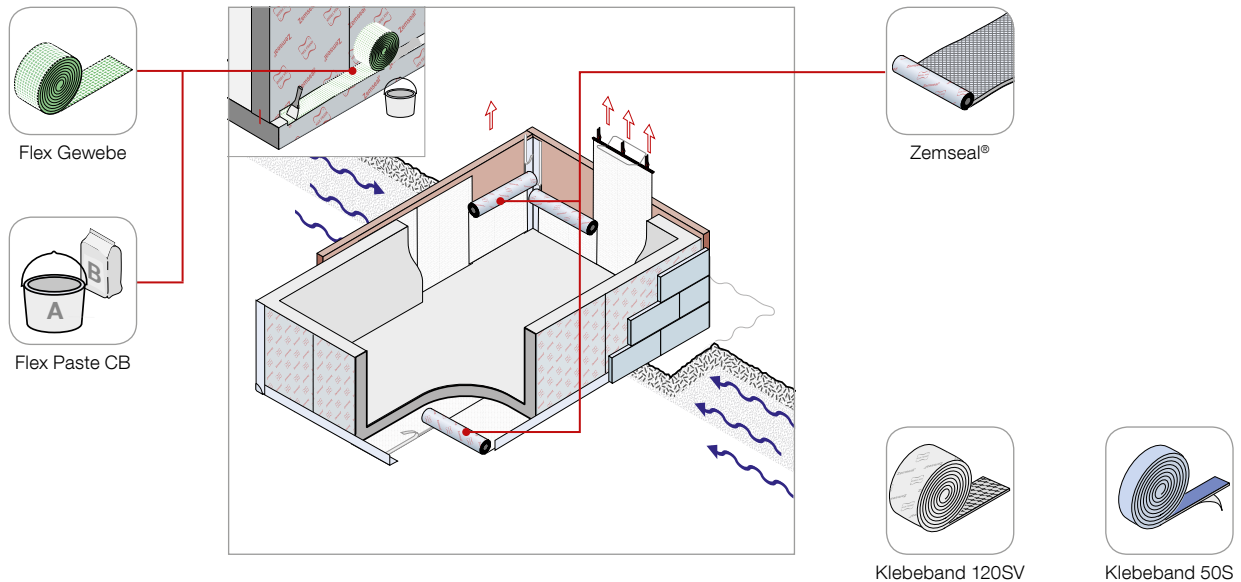


Zemseal® Frischbetonverbundsystem

Zur Erfüllung aller konstruktiven und bauphysikalischen Anforderungen, die sich aus den Regelungen des DAfStb „Wasser- und durchlässige Bauwerke aus Beton“ ergeben, sind i.d.R. zusätzliche abdichtungstechnische Maßnahmen erforderlich. Bei hohen Nutzungsanforderungen (Nutzungsklassen A-A***) hat sich der Einsatz eines hinterlaufsicheren Frischbetonverbundsystems bewährt. Das Zemseal® System umschließt die wasserbeaufschlagten Bauteile und formt eine geschlossene, integrale Außenabdichtung. Die MAX FRANK Zemseal® FBV-Technologie vereint als einziges Produkt am Markt chemischen und mechanischen Verbund (duale Verbundwirkung).

★ Vorteile

- Duale Verbundwirkung (mechanisch und chemisch)
- Dauerhafte Beständigkeit durch thermischen Verbund der Dicht- und Verbundschicht
- Robustes, baustellengerechtes Frischbetonverbundsystem
- Engineering Services (Service, Schulung, Kompetenz)
- WU-Komplettsystem von MAX FRANK (alles aus einer Hand)



Zemseal® Frischbetonverbundsystem

WG: 181

	Beschreibung	Art.-Nr.	Typ	Breite m	Länge m	Gewicht kg/Rolle	Preis	
	Zemseal® FBV-System	ZSMEM5001000S	05	1,00	20,00	11,20	18,50 €/m²	●
		ZSMEM6501000S	08	1,00	20,00	15,20	21,40 €/m²	●
		ZSMEM6502000S	08	2,00	20,00	30,40	20,90 €/m²	●
		ZSMEM8002000S	12	2,00	20,00	36,40	22,65 €/m²	●

Zubehör

WG: 181

	Beschreibung	Art.-Nr.	Gewicht kg/Stk	Preis	
	Zemseal® Flex Paste CB, 2 Komponenten	ZSFLEXCB	30,00	4,95 €/kg	●

WG: 181

	Beschreibung	Art.-Nr.	Breite m	Rollenlänge m/Rolle	Gewicht kg/Rolle	Preis	
	Zemseal® Flex Gewebe, zur Armierung von Zem- seal® Flex Paste CB	ZSGWBFLEX	1,00	25	2,00	3,95 €/m	●

WG: 181

	Beschreibung	Art.-Nr.	Typ	Breite mm	Rollen- länge m/Rolle	VPE Stk	Ge- wicht kg/VPE	Preis	
	Zemseal® Klebeband für Befestigung und Stoß	ZSACRYLKB50	50S	50	50	12	10,80	0,80 €/m	●
	Zemseal® Klebeband mit Vliesrücken für Stumpf- stöße und Überlappungs- stöße	ZSACRYL120SV	120SV	120	30	8	12,72	3,95 €/m	●

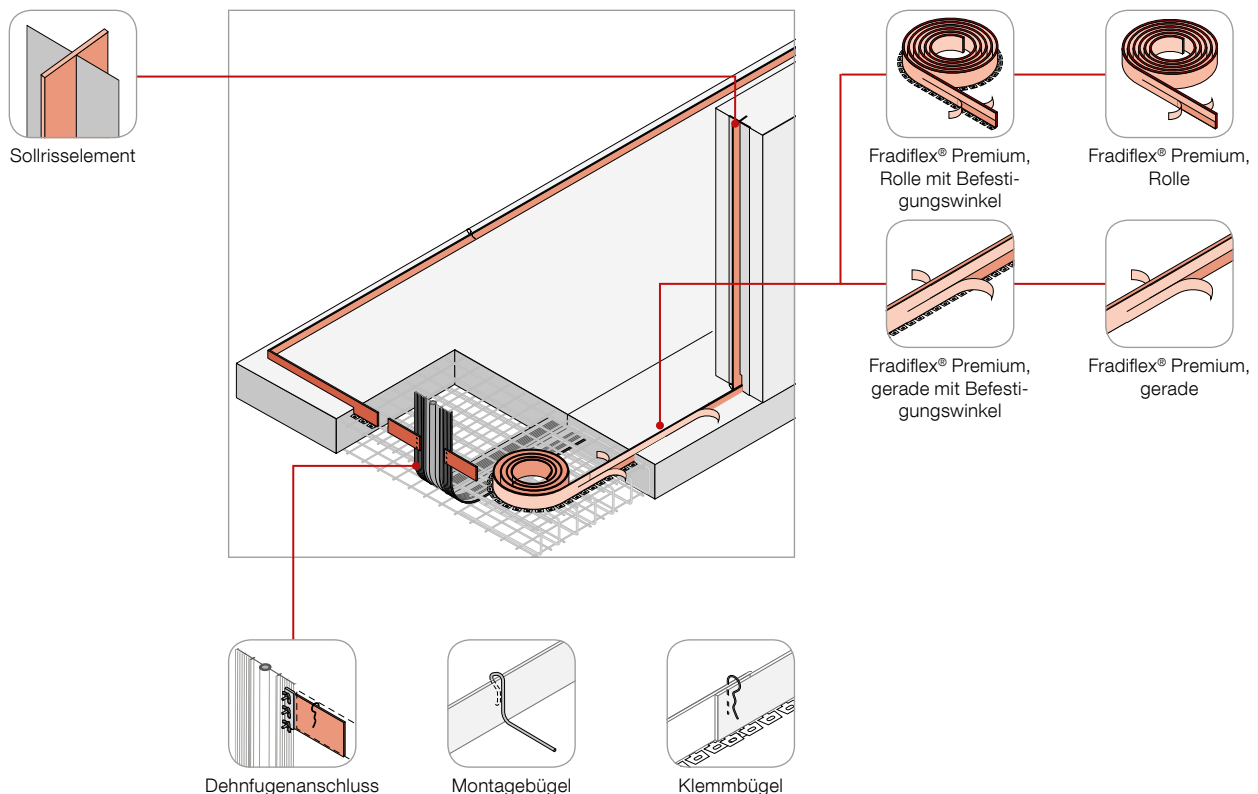


Fradiflex® Fugenblech Ort beton

Alle Bauwerke aus Beton zur hochwertigen Nutzung müssen gegen Bodenfeuchte und drückendes Wasser abgedichtet werden (bei Ausführung von sog. weißen Wannen). Das Frischbetonverbund Fugenblech Fradiflex® erfüllt die Anforderungen der WU-Richtlinie und liefert eine sichere und wirtschaftlich rentable Fugenabdichtung. Die Sperr- und Adhäsionsdichtung mit Spezialbeschichtung geht eine besonders starke Verbindung mit dem Frischbeton ein und verhindert somit Wasserumlaufigkeiten.

✦ Vorteile

- Fugenblech mit CE-Kennzeichnung
- Geprüft mit 50 m Wassersäule
- Dichte Selbstverklebung der Stöße, kein Schweißen nötig
- Fugenabdichtung aller Arbeitsfugen ohne Betonaufkantung
- Reduzierte Montagezeiten durch integrierte Befestigungswinkel
- Fradiflex® auf Rolle spart Zeit und bürgt für Sicherheit
- Stahlblech mit bitumenfreier Spezialbeschichtung garantiert nachhaltige Abdichtung



Fradiflex® Premium Fugenblech

Mit beidseitiger Beschichtung für die wasserdichte Betonarbeitsfuge.

WG: 169

	Beschreibung	Art.-Nr.	Länge m	Höhe mm	VPE Stk	Gewicht kg/VPE	Paletteninhalt VPE	Preis	
	Fradiflex® Premium Fugenblech mit Befestigungswinkel, inkl. 2 Stück Klemmbügel	FFBRZ122500BW	25,00	120	1	17,00	36	9,05 €/m	●
		FFBRZ152500BW	25,00	150	1	21,00	36	9,35 €/m	●
	Fradiflex® Premium Fugenblech ohne Befestigungswinkel, inkl. 2 Stück Klemmbügel	FFBRZ122500	25,00	120	1	15,00	36	8,75 €/m	●
		FFBRZ152500	25,00	150	1	19,00	36	9,05 €/m	●
	Fradiflex® Premium Fugenblech gerade, ohne Befestigungswinkel, inkl. 58 Stück Klemmbügel pro Verpackung	FFBGZ150210	2,10	150	50	101,00	-	9,05 €/m	●
	Fradiflex® Premium Fugenblech gerade, mit Befestigungswinkel, inkl. 116 Stück Klemmbügel	FFBGZ150210BW	2,10	150	100	210,00	-	9,35 €/m	●

Fradiflex® Ortbeton-Sollrisselement

Mit beschichtetem Fugendichtblech.

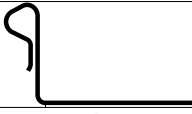
WG: 171

	Beschreibung	Art.-Nr.	Länge m	Gewicht kg/Stk	Paletteninhalt Stk	Preis	
	Fradiflex® Sollrisselement für den Einsatz im Ortbetonbau, inkl. 2 Stk Klemmbügel, Rissblechbreite 2 x 50 mm	FFBSRO250	2,50	7,80	32	31,75 €/m	●
		FFBSRO300	3,00	12,00	32	31,75 €/m	●

Geeignet für Bauteildicken bis 300 mm. Weitere Ausführungen auf Anfrage.

Fradiflex® Montagebügel und Klemmbügel

WG: 169

	Beschreibung	Art.-Nr.	VPE Stk	Gewicht kg/VPE	Preis	
	Fradiflex® Montagebügel für Blechhöhe 120 und 150 mm	FFBBUEG01	50	7,40	1,05 €/Stk	●
	Fradiflex® Klemmbügel zur Sicherung der Überlappungsstöße	FFBBUEG03	125	2,50	0,65 €/Stk	●

Fradiflex® Dehnfugenanschluss

Für den Anschluss Fugenblech an Fugenband.

WG: 169

	Art.-Nr.	Höhe mm	VPE Stk	Gewicht kg/VPE	Preis	
	FFBDA12	120	2	0,80	27,05 €/Stk	●
	FFBDA15	150	2	1,20	27,75 €/Stk	●

Spezialdichtband

Für Blechbeschichtung.

WG: 169

	Art.-Nr.	Breite mm	Länge m	VPE Stk	Gewicht kg/VPE	Preis
	YBUTYLKB050	50	15,00	12	15,00	2,45 €/m ●
	YBUTYLKB100	100	15,00	6	15,00	4,20 €/m ●

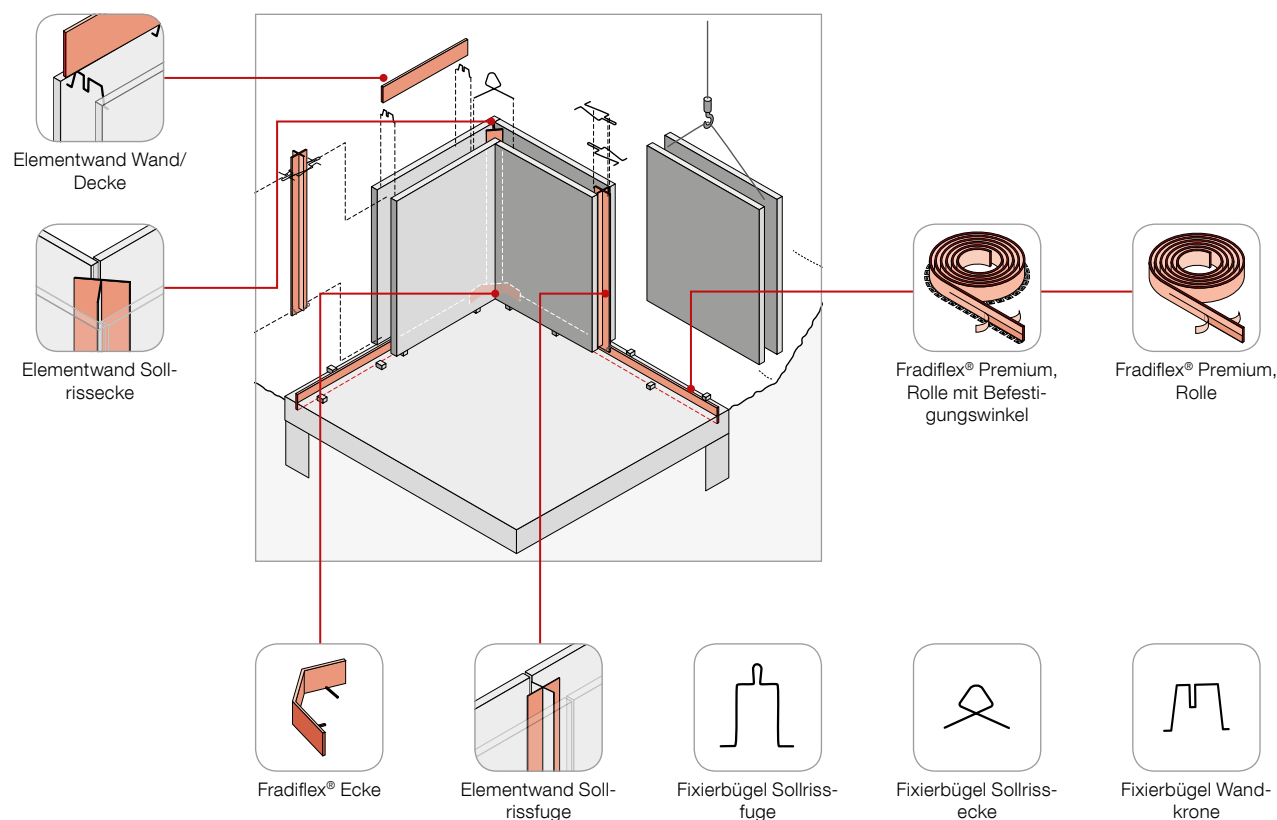


Fradiflex® Fugenblech Elementwand

Stoßfugen der Elementwände müssen nach WU-Richtlinie als Sollrissquerschnitt ausgebildet werden. Das Abdichtungssystem Fradiflex® Elementwand für Fugen und Ecken bewirkt an den Stoßstellen der Dreifachwand einen gezielten Sollbruch und dichtet die entstandene Fuge zuverlässig ab. Es sind keine weiteren Abdichtungsmaßnahmen erforderlich (bei Ausführung von sog. weißen Wannen). Die stabile Ausführung der Sollrisselemente verkürzt die Montagezeiten deutlich, das Element muss nur an zwei Punkten fixiert werden, ein Befestigen an der Schale entfällt. Die Kombination Fradiflex® Fugenblech Elementwand (Halbfertigteil) mit Fradiflex® Rolle (Bodenplatte) ist die optimale Lösung bei drückendem Wasser.

★ Vorteile

- Schnelle Montage durch zwei Fixierpunkte
- Stabiles stand- und lagesicheres Element
- Fugenblech mit CE-Kennzeichnung
- Sollrisselement mit bitumenfreier Spezialbeschichtung garantiert nachhaltige Abdichtung



Elementwand Sollrissfuge

WG: 171

	Beschreibung	Art.-Nr.	Länge m	Paletteninhalt Stk	Gewicht kg/Stk	Preis
	Fradiflex® Elementwand-Sollrissfuge, inkl. 2 Stk Klemmbügel, Rissblechbreite 2 x 30 mm	FFBSRF FFBSRF300	2,50	32	6,50	30,40 €/m ●
			3,00	32	8,20	30,40 €/m ●

Geeignet für Wandstärken bis 300 mm. Weitere Ausführungen auf Anfrage.

Elementwand Sollrissecke

WG: 171

	Beschreibung	Art.-Nr.	Länge m	Paletteninhalt Stk	Gewicht kg/Stk	Preis
	Fradiflex® Elementwand-Sollrissecke, inkl. 2 Stk Klemmbügel, Rissblechbreite 100 mm	FFBSRE FFBSRE300	2,50	32	8,40	32,05 €/m ●
			3,00	32	10,10	32,05 €/m ●

Aufgrund der beidseitigen Beschichtung zugleich als Innen- und Außenecke geeignet

Fradiflex® Fixierbügel

WG: 171

	Beschreibung	Art.-Nr.	Für Gesamt- wandstärke mm	VPE Stk	Gewicht kg/VPE	Preis
	Fradiflex® Fixierbügel Sollrissfuge	FFBBUEG24F FFBBUEG30F	240	20	3,00	2,80 €/Stk ●
			300	20	3,00	2,85 €/Stk ●
	Fradiflex® Fixierbügel Sollrissecke	FFBBUEG24E FFBBUEG30E	240	10	2,20	2,95 €/Stk ●
			300	10	2,20	3,05 €/Stk ●
	Fradiflex® Fixierbügel Wandkrone	FFBBUEGK	240 - 300	20	2,60	2,85 €/Stk ●

Fradiflex® Ecke

WG: 171

	Beschreibung	Art.-Nr.	VPE Stk	Gewicht kg/Stk	Preis
	Fradiflex® Ecke unbedingt erforderlich beim Einsatz der Elementwand-Sollrissecke, inkl. 2 Stk Klemmbügel	FFBECKE	1	2,30	17,90 €/Stk ●

Aufgrund der beidseitigen Beschichtung zugleich als Innen- und Außenecke geeignet

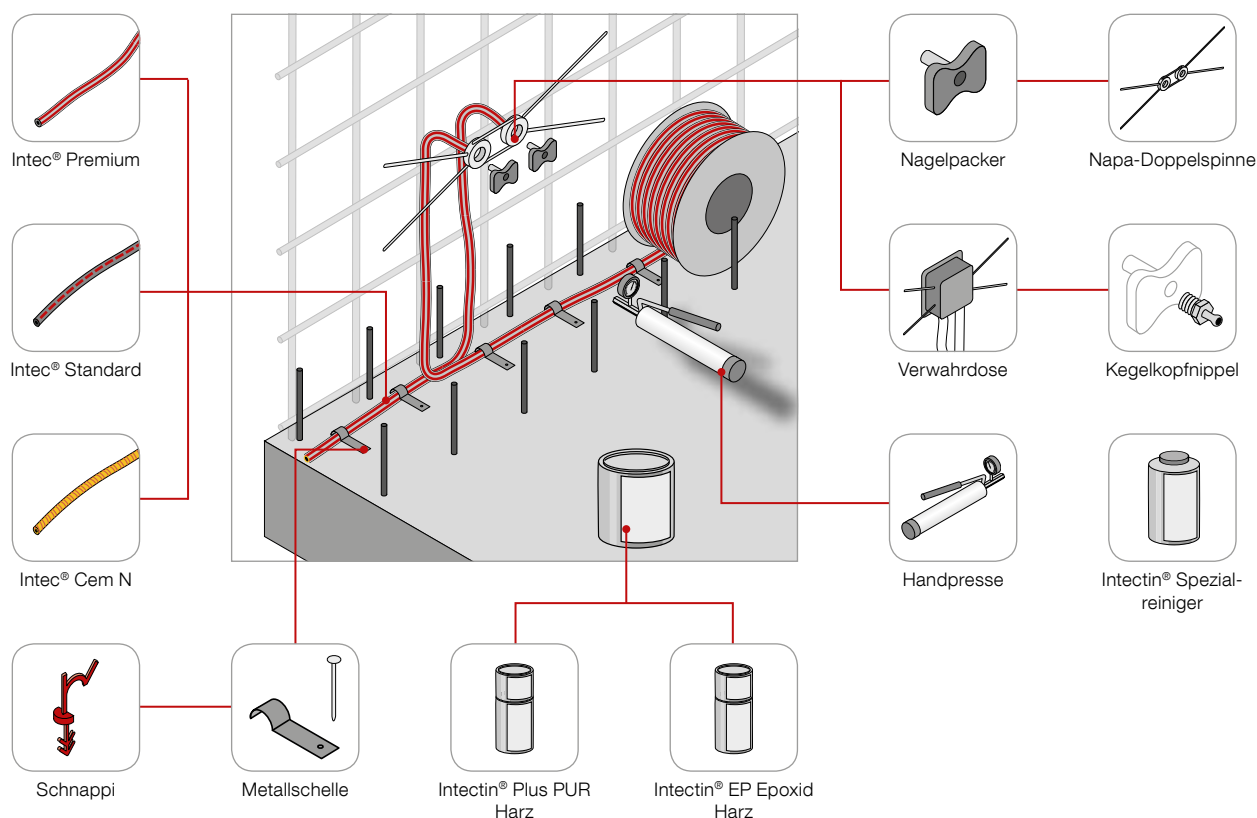


Intec® Injektionsschlauchsystem

Die Injektionsschlauchtechnologie Intec® dichtet horizontale und vertikale Arbeitsfugen im Stahlbetonbau sicher und schnell ab, insbesondere das nachträgliche Verpressen von Fugensystemen bietet dauerhafte Sicherheit (bei Ausführung von sog. weißen Wannen). Die passenden Verpressmaterialien in Kombination mit dem optimalen Verpressschlauch sind als alleinige Fugenabdichtung zugelassen. Als zusätzliche Arbeitsfugensicherung kann auch eine Kombination des Injektionsschlauches mit anderen Fugenabdichtungssystemen potentielle Betonschwachstellen absichern. Gerne beraten und unterstützen wir den Planer bzw. Anwender bei der Auswahl des idealen Verfüllprinzips für das jeweilige Fugensystem. Das umfangreiche Zubehör (Nagelpacker, Verwähdose) und die geprüften Verpressmaterialien sind für Verarbeiter hilfreich in der Praxis.

★ Vorteile

- Als Primärabdichtung und redundante Sekundärabdichtung geeignet
- Patentierte Mehrfachverpressung
- Injektionsschlauchsystem mit abP (geprüft mit 50 m Wassersäule)
- Verpresskreislängen bis zu 30 m
- Verpressschlauch versintert beim Betonieren nicht
- Intec® ist sicher, einfach und schnell in der Anwendung



Intec® Premium Injektionsschlauch

WG: 166

	Beschreibung	Art.-Nr.	Durchmesser innen mm	Rollenlänge m/Rolle	VPE Stk	Gewicht kg/m	Preis
	Intec® Premium Injektionsschlauch (wiederverpressbar), Erstverpressung und Wiederverpressung mit PUR-Harzen und anderen Verpressmaterialien, Allgemeines bauaufsichtliches Prüfzeugnis	IVINTECP	5	100	1	0,12	7,30 €/m

Intec® Standard Injektionsschlauch

WG: 166

	Beschreibung	Art.-Nr.	Durchmesser innen mm	Rollenlänge m/Rolle	VPE Stk	Gewicht kg/m	Preis
	Intec® Standard Injektionsschlauch (einfach verpressbar), Verpressung mit Harzen, Allgemeines bauaufsichtliches Prüfzeugnis	IVINTECN	5	100	1	0,11	4,50 €/m

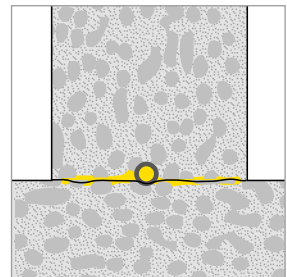
Intec® Cem N Injektionsschlauch

WG: 166

	Beschreibung	Art.-Nr.	Durchmesser innen mm	Rollenlänge m/Rolle	VPE Stk	Gewicht kg/m	Preis
	Intec® Cem N Injektionsschlauch (wiederverpressbar), Erst- und Wiederverpressung mit Zementleim bei Unterfangungen und Hohlraumverfüllungen, Allgemeines bauaufsichtliches Prüfzeugnis	IVPSCEMN	10	50	1	0,12	9,10 €/m

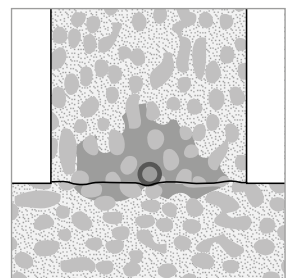
Verpressung mit Harzen bei Intec® Premium und Standard

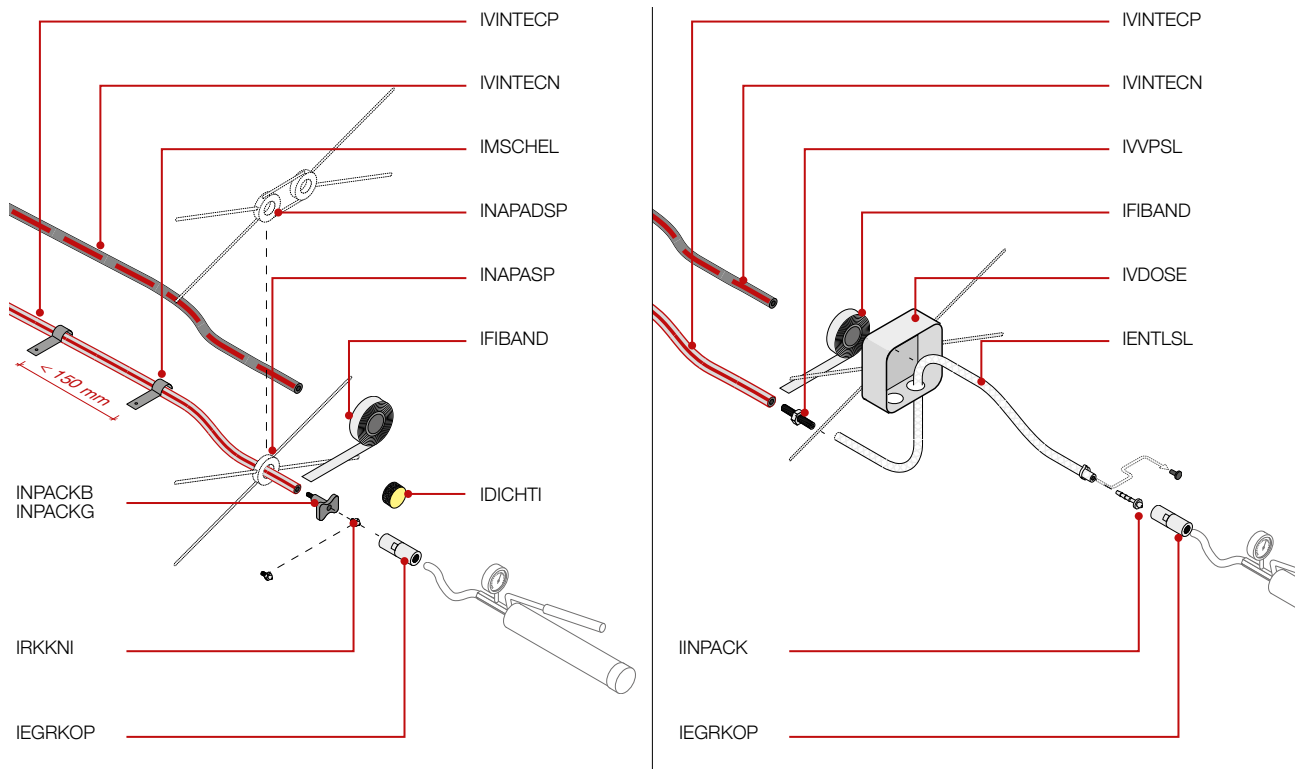
Die Verpressung von Polyurethanharzen (PUR) dient dem druckwasserdichten Verschließen von Betonarbeitsfugen. (Durchschnittlicher Harzverbrauch bei 1 - 1,5 Liter / 10 m Fuge). Mit dem Intec® Premium Injektionsschlauch steht ein robustes und mehrfach verpressbares Schlauchsystem zur Verfügung. Mittels patentierter Druckluftspülung wird der Kanal nach dem Verpressen frei gespült, somit kann die Fuge zu einem späteren Zeitpunkt erneut verpresst werden.



Verpressung mit Zementleim bei Intec® Cem N

Die Verpressung von Zementleim und Suspensionen dient der großflächigen Volumenfüllung. Bei Unterfangungen oder schwierigen Betonieraufgaben kommt es immer wieder zu einer erhöhten Hohlraumbildung. Diese Fehlstellen können so planmäßig und zielgerichtet geschlossen und abgedichtet werden. Auch das Intec® Cem N Injektionsschlauchsystem ist mehrfach mit unterschiedlichen Medien verpressbar.





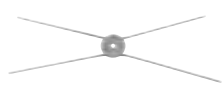
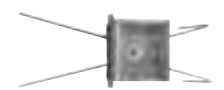
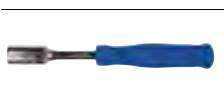
Zubehör für Intec® Premium und Intec® Standard

WG: 168

	Beschreibung	Art.-Nr.	Geeignet für	VPE Stk	Preis
	Nagelpacker blau	INPACKB	IVINTECN, IVINTECP	20	7,82 €/Stk
	Nagelpacker gelb	INPACKG	IVINTECN, IVINTECP	20	7,82 €/Stk
	Schnappi (Frischbeton bzw. 8 mm Bohrung, Be- darf 6 Stk/m)	ISCHNC	IVINTECN, IVINTECP	100	0,25 €/Stk
	Metallschelle mit Nagel- dübel (6 mm Bohrung, Bedarf 6 Stk/m)	IMSCHEL	IVINTECN, IVINTECP	100	0,41 €/Stk
	Intec® Schelle aus Kunst- stoff, mit vormontiertem Nagel, passend für Bolzenschubwerkzeug (Bedarf 6 Stk/m)	IKSCHEL	IVINTECN, IVINTECP	100	0,41 €/Stk
	Metallschelle mit vormon- tiertem Nagel, passend für Bolzenschubwerkzeug (Bedarf 6 Stk/m)	IMSHILT	IVINTECN, IVINTECP	100	0,65 €/Stk
	Dichti (Schaumstoff)	IDICHTI	INPACKB, INPACKG	20	0,47 €/Stk

Zubehör für Intec® Premium und Intec® Standard

WG: 168

	Beschreibung	Art.-Nr.	Geeignet für	VPE Stk	Preis
	Napa-Spinne (verstellbar) dient zur Fixierung der Nagelpacker an der Be- wehrung	INAPASP	INPACKB, INPACKG	20	2,80 €/Stk
	Napa-Doppelspinne	INAPADSP	INPACKB, INPACKG	20	3,76 €/Stk
	Verbindungsstück aus Stahl	IVVPSL	IVINTECN, IVINTECP	50	0,98 €/Stk
	Verwahrbox mit Deckel zum Einbetonieren und sicheren Verwahren der Injektionsschlauchenden	IVDOSE	IVERPE	1	13,25 €/Stk
	Intec® Verpresssch- lauchenden Ø 4 mm, Entlüftungsschlauch mit Verbindungsstück aus Stahl und Endkappe, Länge 0,4 m	IVERPE	IVINTECN, IVINTECP	20	5,23 €/Stk
	Innenpacker mit Ke- gelkopfnippel und Zwei-Ohr-Schlauch- klemme, passend zum Entlüftungsschlauch	IINPACK	IVERPE, IENTLSL	100	4,54 €/Stk
	Fugenblechklemme dient zur Befestigung des Injektionsschlauches am Fugenblech	IFBK	IVINTECN, IVINTECP	100	0,41 €/Stk
	Fugenbandklemme für Elastomer-Fugenbänder, Fixierung des Injektions- schlauches	IFBK2	IVINTECN, IVINTECP	100	0,59 €/Stk
	Kegelkopfnippel mit Rück- schlagventil (Bedarf ca. 1 Stk/Nagelpacker)	IRKKNI	INPACKB, INPACKG	50	0,86 €/Stk
	Steckschlüssel für Kegel- kopfnippel	ISTSKK	IRKKNI	1	7,19 €/Stk
	Handpresse komplett mit Hochdruckpanzer- schlauch und Greifkopf nur für Harzverpressung	IHPRESS	-	1	48,40 €/Stk
	Hydraulikmanometer 0 bis 160 bar	IHMANOM	IHPRESS	1	57,60 €/Stk
	T-Stück zur Montage des Manometers an die Hand- presse	ITSTHM	IHPRESS, IHMA- NOM	1	18,45 €/Stk
	Ersatzdichtungsring für die Handpresse	IHPDICH	IHPRESS	20	2,26 €/Stk

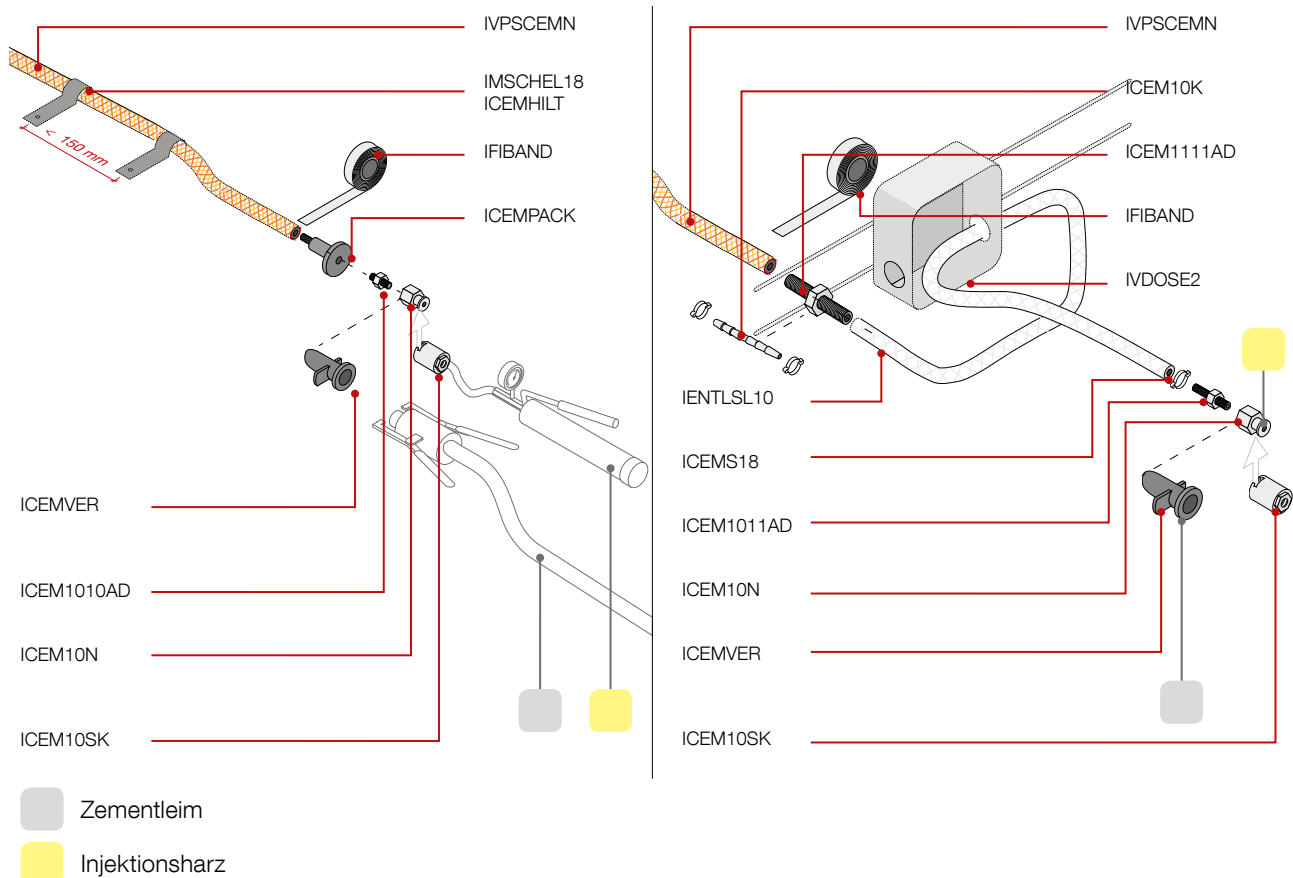
Zubehör für Intec® Premium und Intec® Standard

WG: 168

	Beschreibung	Art.-Nr.	Geeignet für	VPE Stk	Preis
	Ersatzgreifkopf passend zum Kegelpkopfnippel	IEGRKOP	IHPRESS, IHDP50500	1	4,92 €/Stk
	Ersatzhochdruckpanzerschlauch 0,5 m lang; Der Hochdruckpanzerschlauch kann auch direkt in den Nagelpacker eingedreht werden	IHDPS0500	INPACKB, INPACKG, IHPRESS	1	14,78 €/Stk
	Adapter mit 2 Innengewinden M10 x 1,0 dient zum Verbinden (Verlängern) von Ersatzhochdruckpanzerschläuchen	IAHDPS	IHDPS0500	1	6,70 €/Stk
	Rührstab für Bohrmaschine	IRWBOR	-	5	7,77 €/Stk

WG: 168

	Beschreibung	Art.-Nr.	Rollenlänge m/Rolle	VPE Stk	Preis
	Entlüftungsschlauch, Innendurchmesser 4 mm, 25 bar	IENTLSL	50	1	1,88 €/m
	Filamentband	IFIBAND	50	1	4,54 €/Rol



Zubehör für Intec® Cem N - ID 10 mm

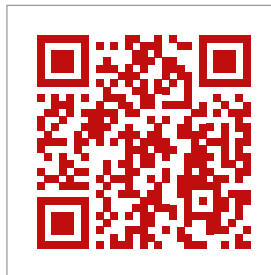
WG: 168

	Beschreibung	Art.-Nr.	Geeignet für	VPE Stk	Preis
	Nagelpacker für Intec® Cem N	ICEPACK	IVPSCEMN	10	10,10 €/Stk
	Metallschelle mit Nagel-dübel für Intec® Cem N	IMSCHEL18	IVPSCEMN	100	0,73 €/Stk
	Kunststoffkupplung für Intec® Cem N und Entlüftungsschlauch Ø 10 mm	ICEM10K	IVPSCEMN, IENTLSL10	10	4,17 €/Stk
	Metallschelle mit vormontiertem Nagel passend für Bolzenschubwerkzeug für Intec® Cem N	ICEMHILT	IVPSCEMN	100	0,93 €/Stk
	Verbindungsstück aus Stahl für Intec® Cem N	ICEM111AD	IVPSCEMN	10	4,02 €/Stk
	Anschlussstück für Intec® Cem N bzw. Entlüftungsschlauch Ø 10 mm an M10	ICEM101AD	IVPSCEMN, IENTLSL10, ICEM-PACK, ICEMVER	10	3,95 €/Stk
	Zweiohrklemme Ø 17-18 mm für Intec® Cem N und Entlüftungsschlauch Ø 10 mm	ICEMS18	ICEM101AD, ICE-M111AD, ICEM10K	100	0,48 €/Stk
	Verschlussstück mit Anschluss (M10) für handelsübliche Verpressgriffe	ICEMVER	-	1	6,05 €/Stk
	Verschlusskappe für Entlüftungsschlauch Ø 10 mm	IENTLK10	IENTLSL10	20	0,74 €/Stk
	Adapter (M10 x 1,0 außen / M10 x 1,0 außen), Zwischenstück zwischen Nagelpacker und Flachkopfnippel	ICEM1010AD	ICEPACK, ICEMVER, ICEM10N	10	4,54 €/Stk
	Flachkopfnippel mit Rückschlagventil	ICEM10N	ICEM101AD, ICE-M1010AD	1	1,68 €/Stk
	Schiebekupplung zum Anschluss an den Flachkopfnippel	ICEM10SK	ICEM10N	1	15,10 €/Stk
	Verwahrbox mit Deckel zum Einbetonieren und sicheren Verwahren der Injektionsschlauchenden	IVDOSE2	IENTLSL10	1	17,60 €/Stk

	Beschreibung	Art.-Nr.	Rollenlänge m/Rolle	VPE Stk	Preis
	Entlüftungsschlauch Ø 10 mm, 25 bar	IENTLSL10	50	1	3,64 €/m
	Filamentband	IFIBAND	50	1	4,54 €/Rol

Anwendungsfilm Mehrfachverpressung

Mit diesem Anwendungsfilm zeigen wir Ihnen im Detail den Intec® Premium Injektionsvorgang. Durch eine am Probekörper fixierte Plexiglasplatte blicken Sie direkt in die Betonarbeitsfuge. Zur besseren Erkennbarkeit des Ablaufs haben wir das PUR-Harz Intectin Plus eingefärbt. Überzeugen Sie sich selbst von der Intec® Technologie.



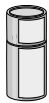
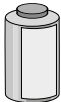
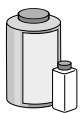
Anwendungsfilm zur Rissverpressung

In diesem Video wird gezeigt, wie trockene, feuchte oder wasserführende Risse und Fugen unter Verwendung von Schraubpackern und Injektionsharz richtig verpresst werden. Das Setzen der Packer, die Riss- bzw. Fugenpräparation, das Verpressen, die Reinigung der verwendeten Werkzeuge und die kosmetische Nacharbeit werden anschaulich dargestellt.



Intectin® Verpressmaterialien

WG: 168

	Beschreibung	Art.-Nr.	VPE Stk	Gewicht kg/VPE	Preis
	Intectin® Plus PUR-Harz nach DIN-EN 1504-5 mit CE- Kennzeichnung, für Schlauchverpressung und Rissinjektion geeignet, niedrigviskos und elastisch aushärtend mit verlängerter Topfzeit (entspricht 100 min)	IPUP01	6	6,84	22,70 €/l
	Intectin® Spezialreiniger, geeignet sowohl bei PUR- als auch bei EP-Harzen	IPUSR01	12	10,44	10,35 €/l
	Intectin® EP, Zweikomponenten-Epoxid-Harz für die kraftschlüssige Schlauch- und Rissverpressung, geeignet für trockenen und feuchten Untergrund	IPIH01	12	12,00	28,60 €/kg
	Intectin® Blitz inkl. Beschleuniger, Spezial-PUR-Harz, schäumt bei Wasserzutritt auf, stoppt den Wasserfluss, Beschleunigeranteil ca. 10 %	IPUHB01	12	12,00	44,40 €/kg
	Beschleuniger für Intectin® Plus und Intectin® Blitz	IPUHB001	1	0,10	4,70 €/Stk

Beschreibung	Mögliche Verpressmaterialien				Verpressbarkeit		Prüfung AbP
	PUR	EP	Zementsuspension	Zementleim	einfach	mehrfach	
Intec® Standard	+	+	−	−	+	−	+
Intec® Premium	+	+	−	−	+	+	+
Intec® Cem N	+	+	+	+	+	+	+

(+) geeignet (−) nicht geeignet

Schraubpacker

WG: 168

	Beschreibung	Art.-Nr.	Durch- messer Packer mm	Durch- messer Bohrer mm	Länge Packer mm	VPE Stk	Preis	
	Schraubpacker, komplett inkl. Kegelkopfnippel	ISP08075	8	8	75	100	1,94 €/Stk	●
		ISP10100	10	10	100	100	2,31 €/Stk	●
		ISP13075	13	14	75	100	2,26 €/Stk	●
		ISP13100	13	14	100	100	2,63 €/Stk	●
		ISP13150	13	14	150	100	3,01 €/Stk	●
	Schraubpacker mit Fuß- ventil inkl. Kegelkopfnippel für die 1-Tages-Baustelle	ISP10100FV	10	10	100	100	2,95 €/Stk	●
		ISP13100FV	13	14	100	100	3,13 €/Stk	●

Abstandhalter

Schalungstechnik

Bewehrungstechnik

Dichtungstechnik

Bauakustik

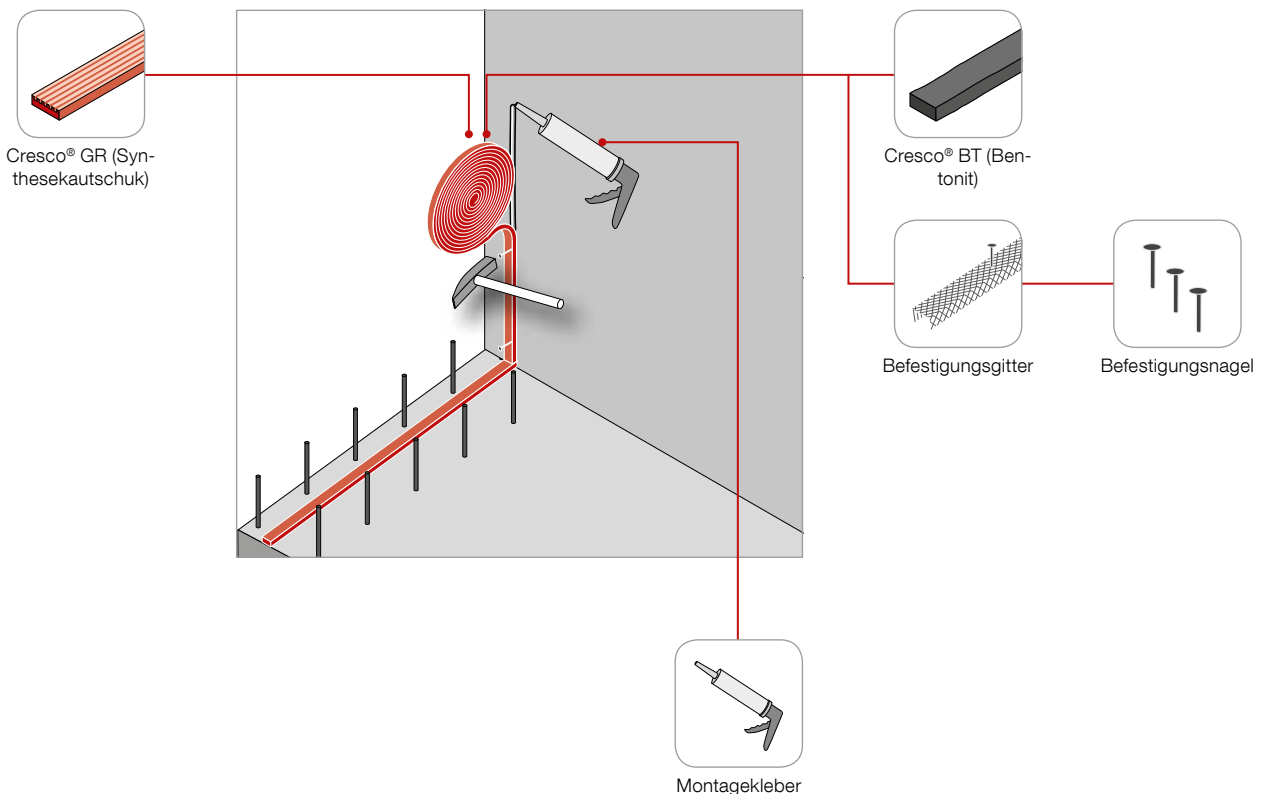


Cresco® Quellband

Insbesondere bei schwierigen geometrischen Fugenverläufen kommen Cresco® Quellbänder zum Einsatz. Abdichtungsbänder verhindern das Eindringen von Bodenfeuchte, drückendem und nicht drückendem Wasser ins Bauwerk. Bei Wasserzutritt in die Arbeitsfuge beginnt der Quellvorgang und wirkt abdichtend. Quellprodukte verwendet man dort wo, neuer und ausgehärteter Beton zusammentreffen und eine Arbeitsfugenabdichtung notwendig ist. Mit dem Cresco® Montagekleber und dem Cresco® Befestigungsgitter werden die Quellbänder befestigt. Im Bereich der Bodenplatte sind auch Rohrabdichtungen mit Cresco® Quellband eine zuverlässige Lösung.

★ Vorteile

- Langanhaltendes Quellvermögen
- Hervorragende Formstabilität
- Chemikalienbeständigkeit
- Keine Aufkantung nötig
- Kontrolliert begrenztes Quellverhalten
- Erfüllt Anforderungen des DBV-Merkblattes
- Geprüft mit 50 m Wassersäule (abP)



Cresco® GR Quellband

WG: 170

	Art.-Nr.	Abmessung	Rollenlänge	VPE	Gewicht	Paletten- inhalt	Gewicht	Preis
		mm	m/Rolle	Stk	kg/m	VPE	kg/Palette	
	QUBCRESGR	22 x 6	15	9	0,14	36	676	7,90 €/m

Cresco® BT Quellband

WG: 170

	Art.-Nr.	Abmessung	Rollenlänge	VPE	Gewicht	Paletten- inhalt	Gewicht	Preis
		mm	m/Rolle	Stk	kg/m	VPE	kg/Palette	
	QUBCRESBT25	20 x 25	5	4	0,63	56	726	9,05 €/m

Cresco® Befestigungsgitter

WG: 172

	Art.-Nr.	Länge mm	Geeignet für	VPE Stk	Gewicht kg/m	Preis
	QBSSBG	1000	QUBCRESBT25	20	0,05	1,57 €/m

Cresco® Befestigungsnagel

WG: 172

	Art.-Nr.	Länge mm	VPE Stk	Gewicht kg/VPE	Preis
	QUBNAGEL	52	100	0,72	0,34 €/Stk

Mit vormontiertem Teller passend für Bolzenschubwerkzeuge (Nur in Verbindung mit Befestigungsgitter möglich)

Cresco® Montagekleber und Dichtstoff

Zur Befestigung der Quellbänder, auf Basis von MS-Polymer.

WG: 172

	Art.-Nr.	Inhalt ml/Stk	VPE Stk	Paletteninhalt VPE	Gewicht kg/VPE	Preis
	QUBMKL	310,00	20	60	10,00	9,05 €/Stk

Kartusche reicht für 8 - 10 m. Witterungs- und UV-beständig. Auch für Bauteilausführung mit System Zemseal® verwendbar - siehe Seite 160.



BUILDING
COMMON GROUND

Bauakustik



Bauakustik

Mit dem MAX FRANK Bauakustik-Sortiment stehen dem Planer Produkte zur Verfügung, welche den gestiegenen Anforderungen der Bauakustik entsprechen, wie z. B. der Trittschalldämmung im Treppenhaus.



Sorp 10° Raumakustischer
Schallabsorber

180



Egcotritt Trittschallgedämmter
Querkraftdorn

182



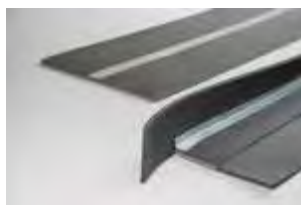
Egcosono P Podestaufleger

185



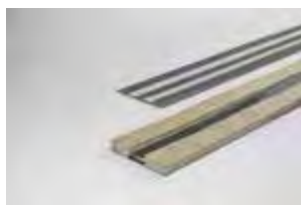
Egcostep® NG Treppenlauf-
entkopplung

188



Egcoscal Treppenaufleger

190



Egcodist Wand- und Decken-
lager

194



Egcovoid® Setzungsplatte

197

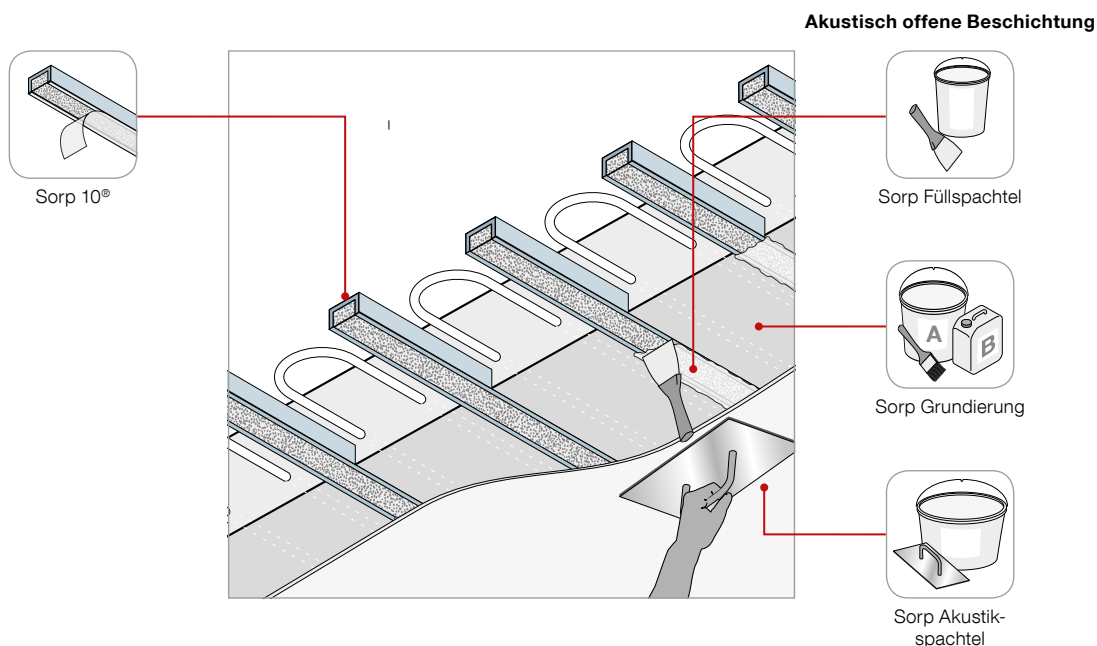


Sorp 10® Raumakustischer Schallabsorber

Die Forderungen hinsichtlich nachhaltiger Bauwerke und steigende Energiekosten führen zunehmend zum Einsatz von kernteilaktivierten Betonbauteilen. Diese dürfen weder mit absorbierenden Materialien belegt, noch mittels abgehängten Deckensystemen verkleidet werden. Der Schallabsorber Sorp 10® vereint Raumakustik und Kernteilaktivierung in einer Funktion. Durch eine streifenförmige Anordnung bereits in der Rohdecke lässt sich mit Sorp 10® die Nachhallzeit reduzieren. Gleichzeitig wird der Einfluss auf den thermischen Wirkungsgrad der aktivierten Decke minimiert. Durch Sorp 10® lässt sich die Raumakustik gezielt in die Projektplanung mit einbeziehen und bereits in der Rohbauphase realisieren.

★ Vorteile

- Raumakustik für thermisch aktivierte Bauteile
- Optische Gestaltungsvielfalt: offen oder gespachtelt
- Einbau bereits im Rohbau
- Akustik ist sofort nach dem Ausschalen wirksam
- Sehr hoher Schallabsorptionsgrad bei geringer Flächenbelegung
- Recyclbar, nicht brennbar
- Kein Verlust von lichter Raumhöhe



Sorp 10® Raumakustischer Schallabsorber

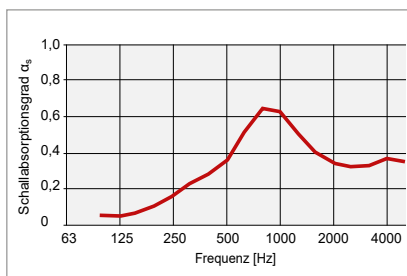
Akustischer Streifenabsorber als Abstandhalter für thermisch aktivierte Bauteile.

WG: 300

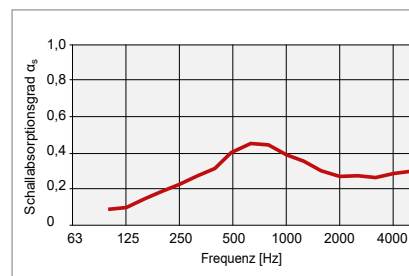
	Art.-Nr.	Länge mm	Breite mm	Höhe mm	Gewicht kg/Stk	Preis
	AKUSORP3512002	1200	70	35	3,18	Auf Anfrage ○

Frequenzabhängige Schallabsorptionsgrade α_s :

Auszug aus dem Prüfbericht P-BA 46/2011 (Sorp 10® ohne Beschichtung) und Prüfbericht P-BA 98/2014 (Sorp 10® mit Beschichtungssystem) des Fraunhofer Institut für Bauphysik IBP, Stuttgart.



Schallabsorptionsverlauf Sorp 10® ohne Sorp Akustikspachtel



Schallabsorptionsverlauf Sorp 10® mit Sorp Akustikspachtel

Sorp Beschichtungssystem

WG: 300

	Beschreibung	Art.-Nr.	Gewicht kg/Stk	Preis
	Sorp Füllspachtel, schalltransparente Spachtelmasse	SORPFS01	8,00	Auf Anfrage ○
	Sorp Grundierung, Komponente A und B im Verhältnis 2:1	SORPGR	15,00	Auf Anfrage ○
	Sorp Akustikspachtel, offenesporiges Material zur Erstellung einer vollflächigen Verspachtelung	SORPSP02	15,00	Auf Anfrage ○

Der Schallabsorber Sorp 10® wurde in Verbindung mit Sorp Füllspachtel, Sorp Grundierung und Sorp Akustikspachtel im System geprüft. Prüfberichte geben Auskunft über die schallabsorptionstechnische Leistung des Gesamtsystems.

Referenzen



Roto Entwicklungszentrum
© David Franck, Ostfildern



Südwestmetall Verwaltungsgebäude
© Martin Duckek



Verwaltungsgebäude MAX FRANK

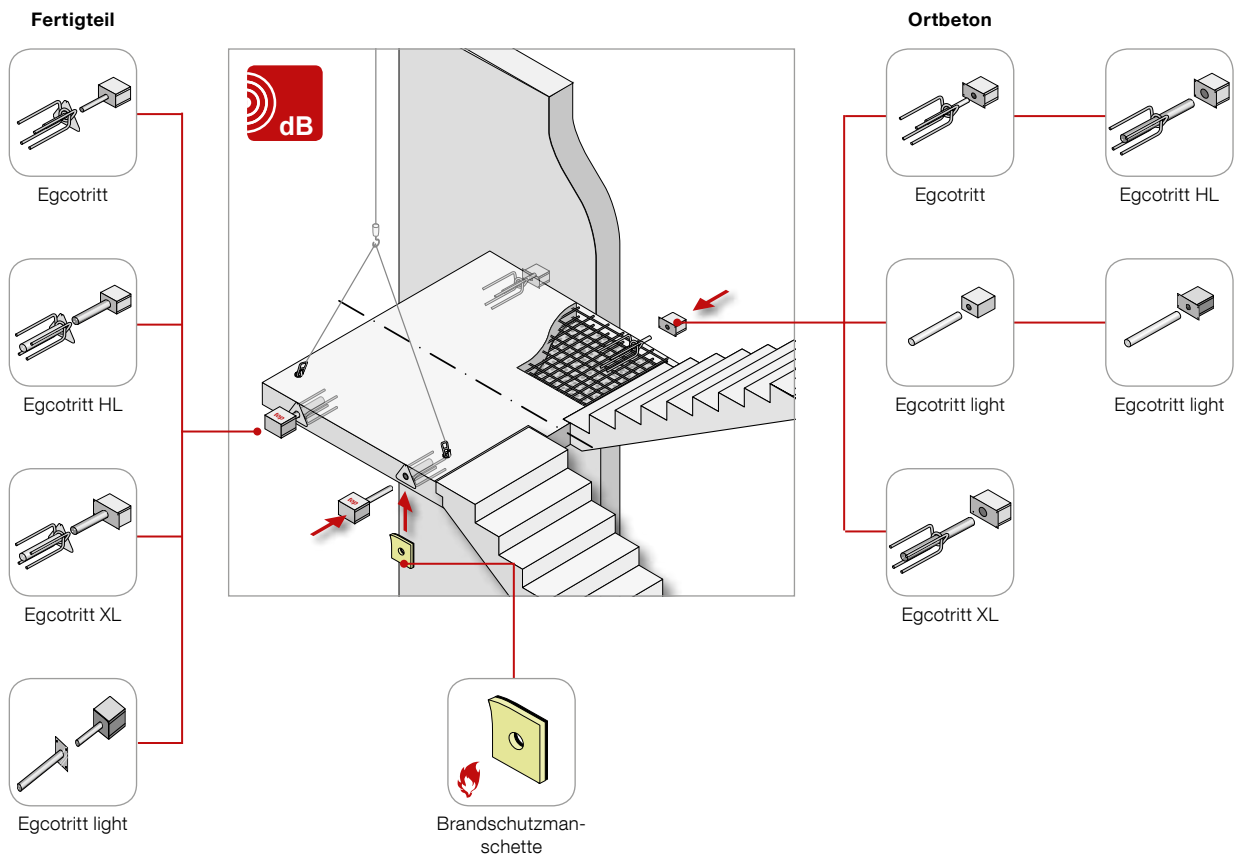


Egcotritt Trittschallgedämmter Querkraftdorn

Die Anforderungen an den Schallschutz in Gebäuden steigen seit Jahren. Um diesen Ansprüchen zu genügen, ist die Trittschalldämmung von Treppen und Podesten nachzuweisen. Der trittschallgedämmte Querkraftanschluss Egcotritt entkoppelt Bauteile zur Trittschallminderung. Er wird eingesetzt für die Auflagerung von Treppenpodesten, Laubengängen und vorgeständerten Balkonen und überträgt die in der Anschlussfuge wirkenden Querkkräfte. Gleichzeitig sorgt die akustisch entkoppelte Auflagerung dafür, dass die Übertragung störender Geräusche in angrenzende Räume gedämmt wird – dies steigert den Wohnkomfort und das Wohlbefinden der Bewohner. Alle Produkte der Reihe Egcotritt sind als Ortbeton- und Fertigteilvariante lieferbar.

★ Vorteile

- Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung für Egcotritt, Egcotritt HL, Egcotritt XL
- Ausführung in Edelstahl
- Brandschutzausführung F120
- Keine Einschränkung der Expositionsklasse nach EC2



Egcotritt O für Ortbetonbauweise

WG: 275

	Art.-Nr.	Typ	Trittschallminde- rung ΔL_w^* bis zu dB	Fugenbreite mm	Gewicht kg/Stk	Preis	
	EDKOKF	O	32	0 - 60	4,61	122,60 €/Stk	☐
	EDKOGF	O	32	61 - 100	3,57	124,10 €/Stk	☐
	EDKOKFPM	O±	32	0 - 60	3,96	136,20 €/Stk	☐
	EDKOGFPM	O±	32	61 - 100	4,23	137,60 €/Stk	☐
	EDKOGFHL	O HL	25	41 - 100	9,00	149,50 €/Stk	☐
	EDKOGFHLPM	O HL±	25	41 - 100	9,66	163,10 €/Stk	☐
	EDKOKFXL	O XL	32	0 - 100	-	Auf Anfrage	☐
	EDKOKFXLPM	O XL±	32	0 - 100	-	Auf Anfrage	☐

Bitte geben Sie bei der Bestellung die genaue Fugenbreite an (0 - 20 mm, 21 - 40 mm, 41 - 60 mm, 61 - 80 mm, 81 - 100 mm. Bei XL-Typen abweichend).

Egcotritt F für Fertigteilbauweise

WG: 275

	Art.-Nr.	Typ	Trittschallminde- rung ΔL_w^* bis zu dB	Fugenbreite mm	Gewicht kg/Stk	Preis	
	EDKFKF	F	32	0 - 60	4,83	122,60 €/Stk	☐
	EDKFGF	F	32	61 - 100	3,37	124,10 €/Stk	☐
	EDKFKFPM	F±	32	0 - 60	3,76	136,20 €/Stk	☐
	EDKFGFPM	F±	32	61 - 100	4,03	137,60 €/Stk	☐
	EDKFGFHL	F HL	25	41 - 100	9,33	162,10 €/Stk	☐
	EDKFGFHLPM	F HL±	25	41 - 100	9,06	178,90 €/Stk	☐
	EDKFKFXL	F XL	32	0 - 100	-	Auf Anfrage	☐
	EDKFKFXLPM	F XL±	32	0 - 100	-	Auf Anfrage	☐

Bitte geben Sie bei der Bestellung die genaue Fugenbreite an (0 - 20 mm, 21 - 40 mm, 41 - 60 mm, 61 - 80 mm, 81 - 100 mm. Bei XL-Typen abweichend).

Egcotritt O Light für Ortbetonbauweise

Typenstatik verfügbar.

WG: 275

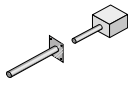
	Beschreibung	Art.-Nr.	Typ	Trittschall- minde- rung ΔL_w^* bis zu dB	Fugen- breite mm	Gewicht kg/Stk	Preis	
	für Mauerwerkswand	EDKLO	O light	32	0 - 60	3,57	46,90 €/Stk	☐
	für Ortbetonwand	EDKLOB	O-B light	32	0 - 60	4,51	61,00 €/Stk	☐

Bitte geben Sie bei der Bestellung die genaue Fugenbreite an (0 - 20 mm, 21 - 40 mm, 41 - 60 mm).

Egcotritt F Light für Fertigteilbauweise

Typenstatik verfügbar.

WG: 275

	Art.-Nr.	Typ	Trittschallminde- rung ΔL_w * bis zu dB	Fugenbreite mm	Gewicht kg/Stk	Preis
	EDKLF	F light	32	0 - 60	3,94	57,70 €/Stk

Bitte geben Sie bei der Bestellung die genaue Fugenbreite an (0 - 20 mm, 21 - 40 mm, 41 - 60 mm).

Brandschutzmanschette Feuerwiderstandsklasse F120/R120

WG: 119

	Beschreibung	Art.-Nr.	Preis
	Bitte Egcotritt Typ und Fugenbreite angeben.	EDBRAND	Auf Anfrage

Andere Abmessungen auf Anfrage.

Bestellschlüssel

Beispiel: **EDKFGF**

	Einsatzbereich	max. Fugenbreite	Laststufe	Lasteinwirkung
EDK Egcotritt	O Ortbetonbauweise	KF kleine Fuge 60 mm	- Standard	- Standard
	F Fertigteilbauweise	GF große Fuge 100 mm	HL hohe Lasten	PM PlusMinus für abhebende Lasten
			XL extra hohe Lasten	

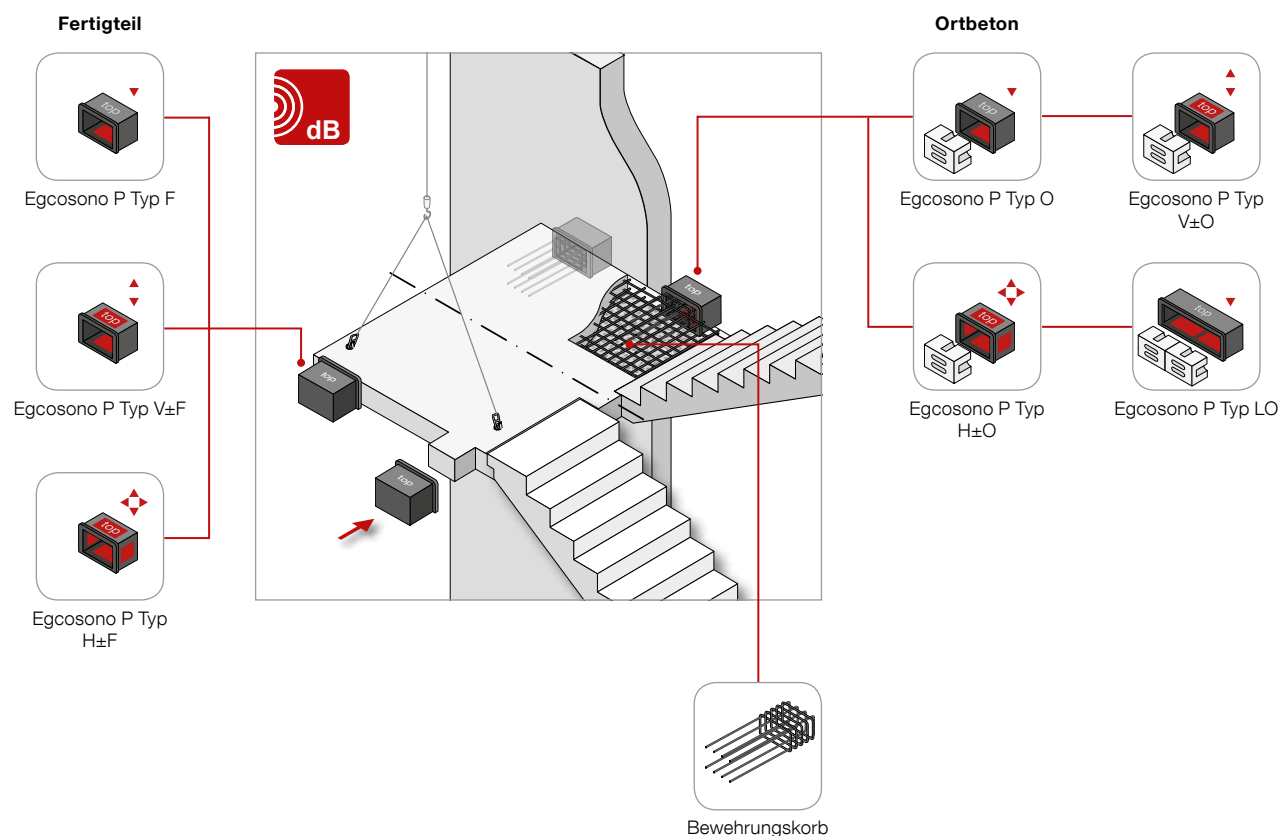


Egcosono P Podestaufleger

Die Anforderungen an den Schallschutz in Gebäuden sind in DIN 4109 „Schallschutz im Hochbau – Anforderungen und Nachweise“ geregelt. Das Egcosono P Podestaufleger reduziert unerwünschte Trittschallübertragungen im Treppenhaus wirksam, indem das Podest akustisch entkoppelt aufgelagert und konsequent von anderen Bauteilen getrennt wird.

★ Vorteile

- Trittschallminderung von bis zu $\Delta L_w^* = 32$ dB
- Typenprüfung auf Grundlage EC2
- Für Ortbeton-/Fertigteilpodeste
- Tragfähigkeit $V_{Rd} = 75,6$ kN
- Feuerwiderstandsklasse R90



Egcosono P Podestaufleger für Ortbetonpodeste

WG: 280

	Beschreibung	Art.-Nr.	Typ	Höhe mm	Breite mm	Tiefe mm	VPE Stk	Ge- wicht kg/Stk	Preis	
	Ortbetonbauweise mit Montagekörper	ESONOP	P O	158	252	150	2	0,56	77,60 €/Stk	●
		ESONOPV	P V± O	158	252	150	2	0,71	89,80 €/Stk	●
		ESONOPH	P H± O	158	252	150	2	0,97	103,70 €/Stk	●
	Ortbetonbauweise mit Montagekörper, lange Ausführung	ESONOP L	P L O	158	504	150	1	1,10	156,90 €/Stk	●

Bei den Maßangaben handelt es sich um Innenmaße.

Egcosono P Podestaufleger für Fertigteilpodeste

WG: 280

	Beschreibung	Art.-Nr.	Typ	Höhe mm	Breite mm	Tiefe mm	VPE Stk	Ge- wicht kg/Stk	Preis	
	Fertigteilbauweise ohne Montagekörper	ESONFP	P F	158	252	150	2	0,46	73,20 €/Stk	●
		ESONFPV	P V± F	158	252	150	2	0,59	85,40 €/Stk	●
		ESONFPH	P H± F	158	252	150	2	0,85	99,30 €/Stk	●

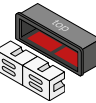
Bei den Maßangaben handelt es sich um Innenmaße.

Egcosono P Bewehrungskorb

WG: 280

	Beschreibung	Art.-Nr.	Preis	
	Standardkorb bestehend aus 4 Steckbügeln und 5 Querkraftbügeln zum Erreichen der maximalen Tragfähigkeit	ESONBEP	55,80 €/Stk	●

Typenübersicht

Typ	Ortbetonpodeste				Fertigteilpodeste		
	P O	P V± O	P H± O	P L O	P F	P V± F	P H± F
							
Lastrichtung	▼	▲▼	◆	▼	▼	▲▼	◆
Max. Auflagerkraft V_{Rd} in kN ▲▼	75,6	75,6 / -15,3	75,6 / -15,3	151,2	75,6	75,6 / -15,3	75,6 / -15,3
Max. Horizontalkraft H_{Rd} in kN ◀▶	-	-	± 15,3	-	-	-	± 15,3
Podestdicke in mm	≥ 160						

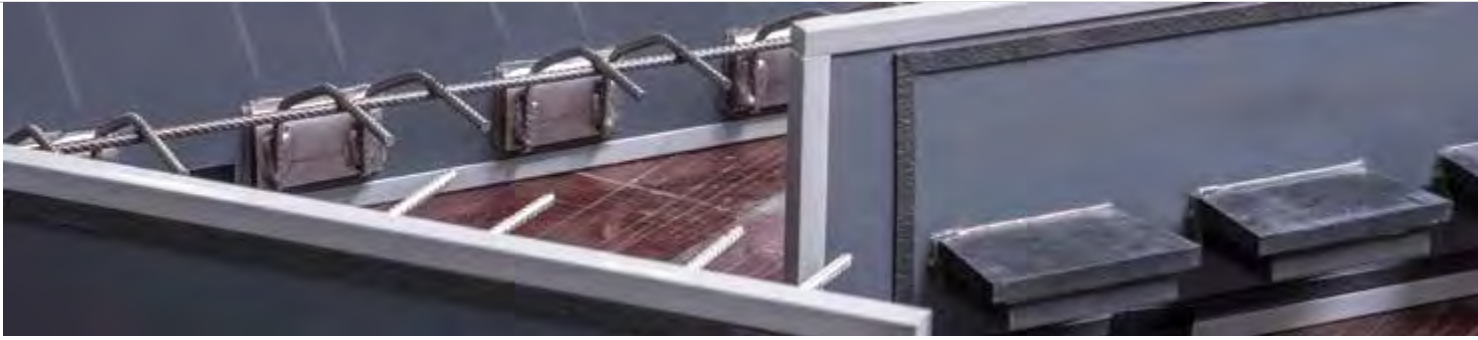
Abstandhalter

Schalungstechnik

Bewehrungstechnik

Dichtungstechnik

Bauakustik

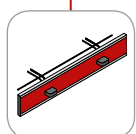
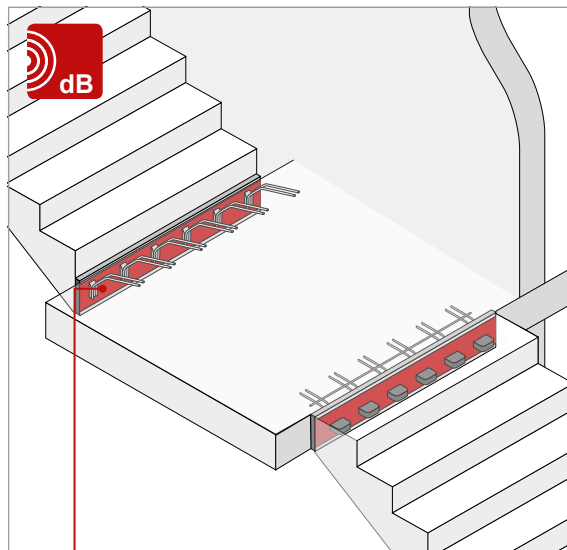


Egcostep® NG Treppenlaufentkopplung

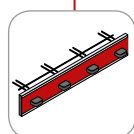
Sichere Lastweiterleitung und hohe Anforderungen an den Schallschutz sind die Herausforderungen beim Einbau von Btontreppen. Die neue Generation Egcostep® NG überzeugt mit einer hohen Trittschallminderung im Treppenlaufanschluss.

★ Vorteile

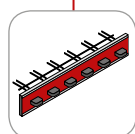
- Trittschallminderung bis zu $\Delta L_w^* = 35$ dB
- Feuerwiderstandsklasse R90
- Ortbeton-/Fertigteil Ausführung
- Typenprüfung auf Grundlage EC2



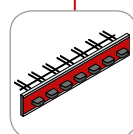
Egcostep® NG S2



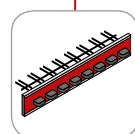
Egcostep® NG S4



Egcostep® NG S6



Egcostep® NG S7



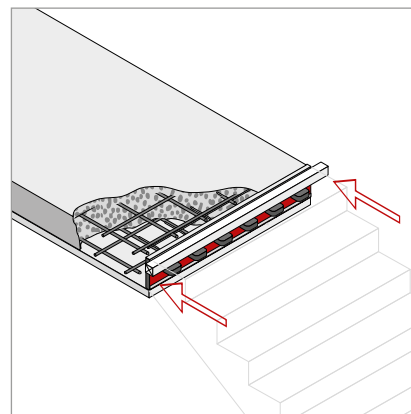
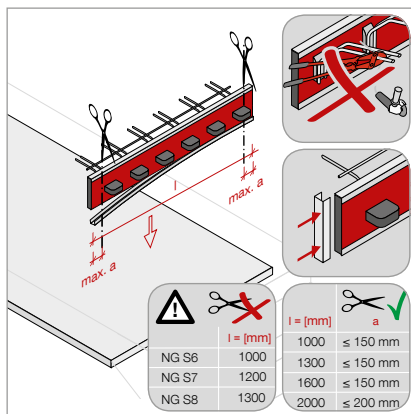
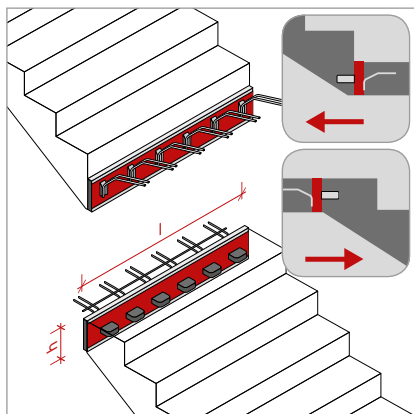
Egcostep® NG S8

Egcostep® NG Treppenlaufentkopplung

WG: 280

	Art.-Nr.	Typ	Länge	Höhe	Trittschall- minde- rung ΔL_w^* bis zu dB	Belastung V_d	Gewicht	Preis	
			mm	mm		kN/Element	kg/Stk		
	ESTNG4100160	NG S4	1000	160	32	30,00	4,18	153,30 €/Stk	●
	ESTNG4100180	NG S4	1000	180	32	30,00	4,60	153,30 €/Stk	●
	ESTNG4100200	NG S4	1000	200	32	30,00	4,75	153,30 €/Stk	●
	ESTNG4100220	NG S4	1000	220	32	30,00	4,89	153,30 €/Stk	●
	ESTNG4130200	NG S4	1300	200	32	30,00	5,52	165,20 €/Stk	●
	ESTNG4130220	NG S4	1300	220	32	30,00	5,48	165,20 €/Stk	●
	ESTNG6100180	NG S6	1000	180	30	45,00	5,90	179,50 €/Stk	●
	ESTNG6100200	NG S6	1000	200	30	45,00	6,38	179,50 €/Stk	●
	ESTNG6100220	NG S6	1000	220	30	45,00	6,19	179,50 €/Stk	●
	ESTNG6130180	NG S6	1300	180	30	45,00	6,41	191,30 €/Stk	●
	ESTNG6130200	NG S6	1300	200	30	45,00	6,60	191,30 €/Stk	●
	ESTNG6130220	NG S6	1300	220	30	45,00	6,91	191,30 €/Stk	●
	ESTNG6130250	NG S6	1300	250	30	45,00	7,06	199,20 €/Stk	●
	ESTNG7120200	NG S7	1200	200	27	52,50	7,28	194,10 €/Stk	●
	ESTNG7120220	NG S7	1200	220	27	52,50	7,41	194,10 €/Stk	●
	ESTNG8130200	NG S8	1300	200	27	60,00	7,89	220,50 €/Stk	●
	ESTNG8130220	NG S8	1300	220	27	60,00	8,53	220,50 €/Stk	●

Elemente sind je Seite um 150 mm ablängbar. Ausnahmen: S6 l = 1000 mm, S7 l = 1200 mm, S8 l = 1300 mm. Weitere Typen und Abmessungen auf Anfrage. Angaben bitte mit Typ, Länge und Höhe in mm. Hohe Lasten auf Anfrage möglich.



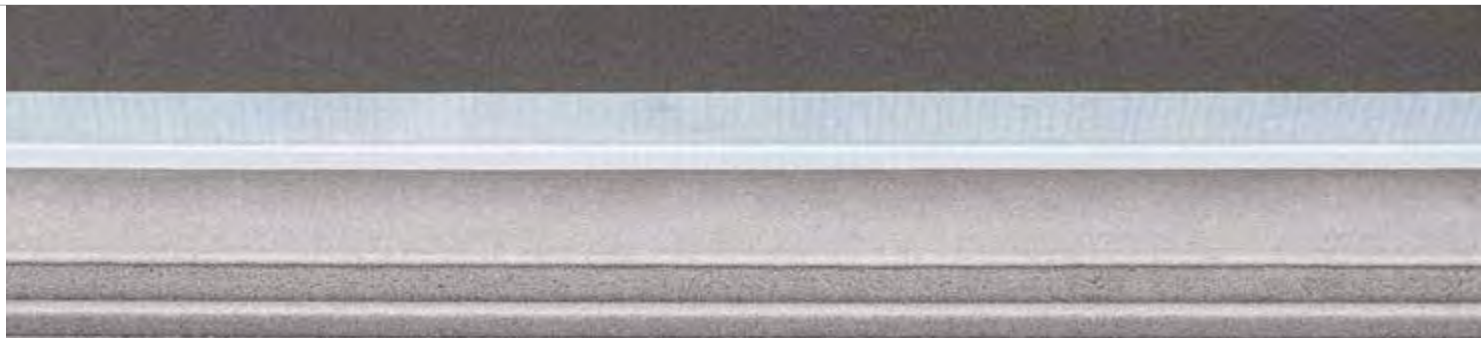
Abstandhalter

Schalungstechnik

Bewehrungstechnik

Dichtungstechnik

Bauakustik

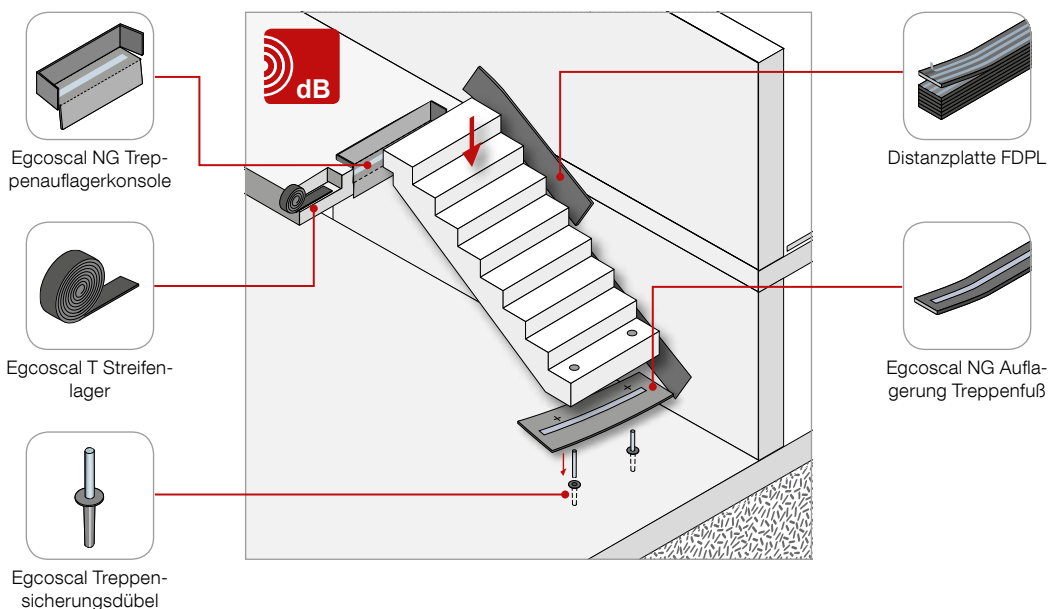


Egcoscal Treppenaufleger

Das Bauakustik System Egcoscal entkoppelt den Treppenlauf vollflächig vom Podest und mindert nachweislich die Trittschallübertragung. Neben Schallschutz im Bereich der Betontreppen unterstützt das System Egcoscal im Treppenlaufanschluss auch die Lagesicherung. Die passenden Distanzplatten schützen die Fugen vor Verschmutzung.

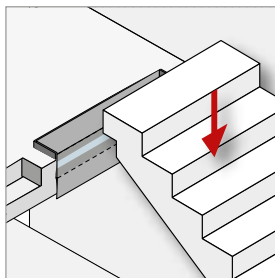
★ Vorteile

- Lager in zwei Laststufen wählbar
- Feuerwiderstandsklasse F90



Egcoscal NG Treppenaufleger S-Form

- Zur schalltechnischen Entkopplung von Bauteilen
- Flexibel formbar
- Ablängbar
- Trittschallminderung bis zu $\Delta L_w^* = 36 \text{ dB}$



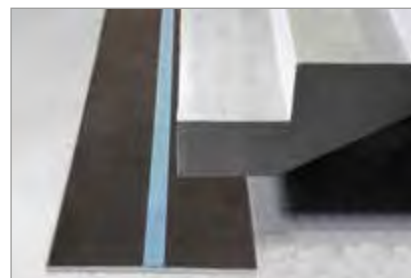
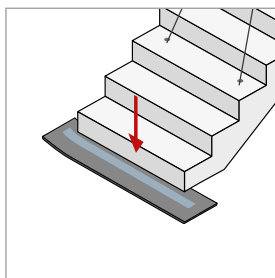
WG: 280

Art.-Nr.	Typ	Länge mm	Höhe mm	Belastung V_d kN/m	Gewicht kg/Stk	Preis	
ESCALPS1001	S1000-43	1000	15	43	0,35	38,10 €/Stk	●
ESCALPS1101	S1100-43	1100	15	43	0,40	41,50 €/Stk	●
ESCALPS1201	S1200-43	1200	15	43	0,44	44,50 €/Stk	●
ESCALPS1301	S1300-43	1300	15	43	0,47	52,80 €/Stk	●
ESCALPS1501	S1500-43	1500	15	43	0,54	62,40 €/Stk	●
ESCALPS1002	S1000-61	1000	15	61	0,44	59,50 €/Stk	●
ESCALPS1102	S1100-61	1100	15	61	0,48	64,80 €/Stk	●
ESCALPS1202	S1200-61	1200	15	61	0,51	69,80 €/Stk	●
ESCALPS1302	S1300-61	1300	15	61	0,55	81,40 €/Stk	●
ESCALPS1502	S1500-61	1500	15	61	0,62	94,30 €/Stk	●

Andere Längen und Belastungen auf Anfrage.

Egcoscal NG Treppenaufleger F-Form

- Zur schalltechnischen Entkopplung von Bauteilen
- Ablängbar
- Trittschallminderung bis zu $\Delta L_w^* = 36 \text{ dB}$



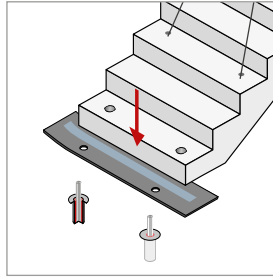
WG: 280

Art.-Nr.	Typ	Länge mm	Höhe mm	Belastung V_d kN/m	Gewicht kg/Stk	Preis	
ESCALPF1001	F1000-43	1000	15	43	0,43	73,30 €/Stk	●
ESCALPF1101	F1100-43	1100	15	43	0,49	75,40 €/Stk	●
ESCALPF1201	F1200-43	1200	15	43	0,53	77,10 €/Stk	●
ESCALPF1301	F1300-43	1300	15	43	0,57	82,60 €/Stk	●
ESCALPF1501	F1500-43	1500	15	43	0,64	96,80 €/Stk	●
ESCALPF1002	F1000-61	1000	15	61	0,49	100,10 €/Stk	●
ESCALPF1102	F1100-61	1100	15	61	0,57	104,80 €/Stk	●
ESCALPF1202	F1200-61	1200	15	61	0,59	108,50 €/Stk	●
ESCALPF1302	F1300-61	1300	15	61	0,65	115,50 €/Stk	●
ESCALPF1502	F1500-61	1500	15	61	0,75	135,10 €/Stk	●

Andere Längen und Belastungen auf Anfrage.

Egcoscal Treppensicherungsdübel

Zur akustischen Trennung des Treppenlaufs von der Bodenplatte bei gleichzeitiger konstruktiver Lagesicherung.

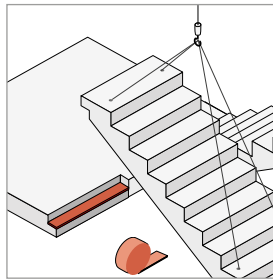


WG: 280

Art.-Nr.	Ausführung	Durchmesser mm	Länge mm	Belastung V_d kN/Element	Gewicht kg/Stk	Preis
LATLTD22	Edelstahl	22	300	11,50	0,93	21,50 €/Stk

Egcoscal T Treppenaufleger

- Treppenaufleger für Fertigteiltreppen
- Streifenlager aus einem speziell auf die Anwendung abgestimmten Elastomer
- Hohe Trittschallminderung bis zu $\Delta L_w^* = 32$ dB
- Rollenware

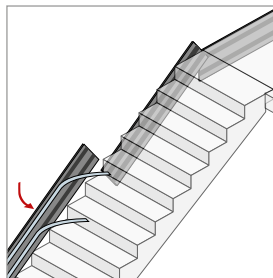


WG: 280

Art.-Nr.	Länge mm	Breite mm	Höhe mm	Bemessungswert Druckspannung N/mm^2	Preis
LATLTR	10000	100	10	$\leq 0,6$	6,80 €/m

FDPL Distanzplatte

- Eine optimale Körperschallentkopplung wird erst erreicht, wenn keine Schallbrücken entstehen
- Mit der Distanzplatte sichern Sie die Fugen und verhindern Verschmutzungen, z. B. bei Treppenpodesten und Treppenläufen
- Dichte: 30 ± 4 kg/m³
- Brandschutz: Klasse E nach DIN EN 13501-1 / Baustoffklasse B2 nach DIN 4102-01



WG: 280

Beschreibung	Art.-Nr.	Länge mm	Breite mm	Höhe mm	Preis
FDPL Distanzplatte inkl. bereits aufgebrachtem doppelseitigem Klebeband	FDPL15250	1000	250	15	13,60 €/Stk
	FDPL15355	1000	355	15	14,10 €/Stk
	FDPL15420	1000	420	15	16,30 €/Stk

FDPL Distanzplatte im Set

WG: 280

Beschreibung	Art.-Nr.	Länge mm	Breite mm	Höhe mm	Preis	
15 FDPL Distanzplatten inkl. bereits aufgebrachtem doppelseitigem Klebeband und Cuttermesser	FDPLSETS	1000	250	15	202,90 €/Stk	●
	FDPLSET	1000	355	15	208,40 €/Stk	●
	FDPLSETL	1000	420	15	240,20 €/Stk	●

Abstandhalter

Schalungstechnik

Bewehrungstechnik

Dichtungstechnik

Bauakustik

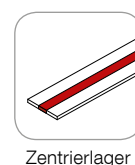
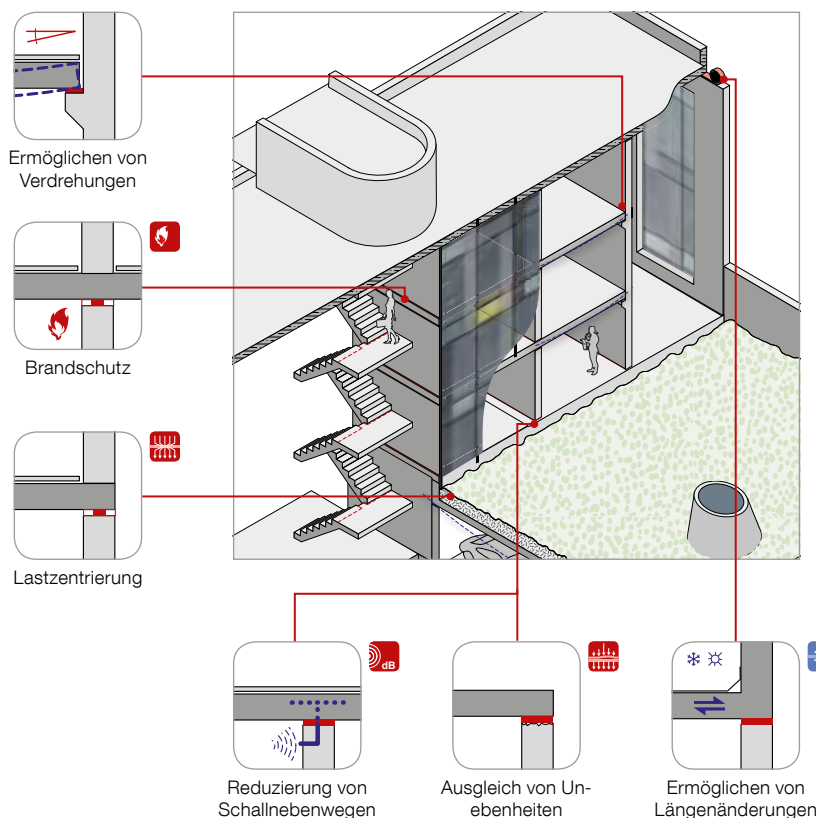


Egcodist Wand- und Deckenlager

Nutzen Sie die Vorteile der Wand- und Deckenlager um Bauschäden zu vermeiden. Durch die gezielte Lastzentrierung verhindert man Abplatzungen infolge einer Rotation des Deckenlagers. Nach DIN 18530 ist eine Zwischenlage zur Aufnahme dieser Verformungen anzuordnen. Das Egcodist Baulagerprogramm von MAX FRANK erfüllt diese Anforderungen. Dies bedeutet für den Anwender Planungssicherheit und für den Bauherrn eine dauerhaft intakte Stoßfuge Wand-Decke.

★ Vorteile

- Lastzentrierung
- Ermöglichen von Längenänderungen und Winkelverdrehungen
- Ausgleich von Unebenheiten
- Minderung von Schallnebenwegen
- Feuerwiderstand



Egcodist C R90

- Zentrier-Kernstreifenlager auf Mörtelglattstrich verlegt, definiert Lastausmitten
- Aufnahme von Winkelverdrehungen
- Aufnahme kleiner Horizontalbewegungen durch Schubverformung des Kernstreifenelements
- Zentrierlager mit Feuerwiderstandsklasse F90

WG: 285

	Art.-Nr.	Länge	Breite	Höhe	Kern- streifen- breite mm	Bemes- sungswert Streckenlast kN/m	Zulässige Horizontal- bewegung mm	VPE	Preis	
		m	mm	mm				Stk		
	EDISTC1050175R90	1,20	175	10	50	140	± 4,8	5	39,55 €/m	○
	EDISTC1050240R90	1,20	240	10	50	140	± 4,8	5	39,55 €/m	○
	EDISTC1060175R90	1,20	175	10	60	210	± 4,8	5	58,95 €/m	○
	EDISTC1060240R90	1,20	240	10	60	210	± 4,8	5	58,95 €/m	○

Sonderbreiten auf Anfrage.

Egcodist C

- Zentrierlager
- Zentrier-Kernstreifenlager auf Mörtelglattstrich verlegt, definiert Lastausmitten
- Aufnahme von Winkelverdrehungen
- Aufnahme kleiner Horizontalbewegungen durch Schubverformung des Kernstreifenelements

WG: 285

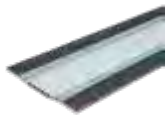
	Art.-Nr.	Länge	Breite	Höhe	Kern- streifen- breite mm	Bemes- sungswert Streckenlast kN/m	Zulässige Horizontal- bewegung mm	VPE	Preis	
		m	mm	mm				Stk		
	EDISTC05175075	1,00	175	5	25	105	± 2,0	10	9,30 €/m	●
	EDISTC05175150	1,00	175	5	50	210	± 2,0	10	10,45 €/m	●
	EDISTC05240075	1,00	240	5	25	105	± 2,0	10	9,85 €/m	●
	EDISTC05240150	1,00	240	5	50	210	± 2,0	10	11,05 €/m	●
	EDISTC10175100	1,00	175	10	40	140	± 4,8	10	12,40 €/m	●
	EDISTC10175150	1,00	175	10	50	210	± 4,8	10	13,70 €/m	●
	EDISTC10240100	1,00	240	10	40	140	± 4,8	10	13,70 €/m	●
	EDISTC10240150	1,00	240	10	50	210	± 4,8	10	14,95 €/m	●

Sonderbreiten auf Anfrage.

Egcodist CG

- Zentrierlager mit dauerhafter Gleitfunktion
- Kernstreifen-/Zentriergleitlager auf Mörtelglattstrich/Ringanker verlegt
- Aufnahme von Horizontalbewegungen zeitlich unbegrenzt u. a. wegen Temperaturdifferenzen, Größe der Horizontalbewegung begrenzt auf 1/3 der Kernstreifenbreite
- Aufnahme von Winkelverdrehungen

WG: 285

	Art.-Nr.	Länge	Breite	Höhe	Kern- streifen- breite mm	Bemes- sungswert Streckenlast kN/m	Zulässige Horizontal- bewegung mm	VPE	Preis	
		m	mm	mm				Stk		
	EDISTCG05175075	1,00	175	5	25	105	± 8,0	10	13,05 €/m	●
	EDISTCG05175150	1,00	175	5	50	210	± 16,0	10	17,95 €/m	●
	EDISTCG05240075	1,00	240	5	25	105	± 8,0	10	14,95 €/m	●
	EDISTCG05240150	1,00	240	5	50	210	± 16,0	10	19,20 €/m	●
	EDISTCG10175100	1,00	175	10	40	140	± 13,0	10	18,60 €/m	●
	EDISTCG10175150	1,00	175	10	50	210	± 16,0	10	20,00 €/m	●
	EDISTCG10240100	1,00	240	10	40	140	± 13,0	10	20,65 €/m	●
	EDISTCG10240150	1,00	240	10	50	210	± 16,0	10	21,95 €/m	●

Sonderbreiten auf Anfrage.

Egcodist Z

- Unbewehrtes Elastomerlager, Werkstoffgüte überwacht
- Lagerbreite teilbar von 200 mm bis 50 mm
- Druckspannung gemäß Gutachten Nr. P14-029L.1
- Körperschallentkopplung zur Minderung der Schallnebenwege
- Trittschallminderung bis zu 29 dB gemäß Prüfbericht Nr. 1696-001-17 nach DIN EN ISO 10140

WG: 285

	Art.-Nr.	Länge	Breite	Höhe	Bemessungs- wert Druck- spannung N/mm ²	Charakteris- tische Druck- spannung N/mm ²	VPE	Gewicht	Preis
		m	mm	mm			Stk	kg/VPE	
	EDISTZ100	10,00	200	10	7,8	10,5	1	21,00	19,80 €/m



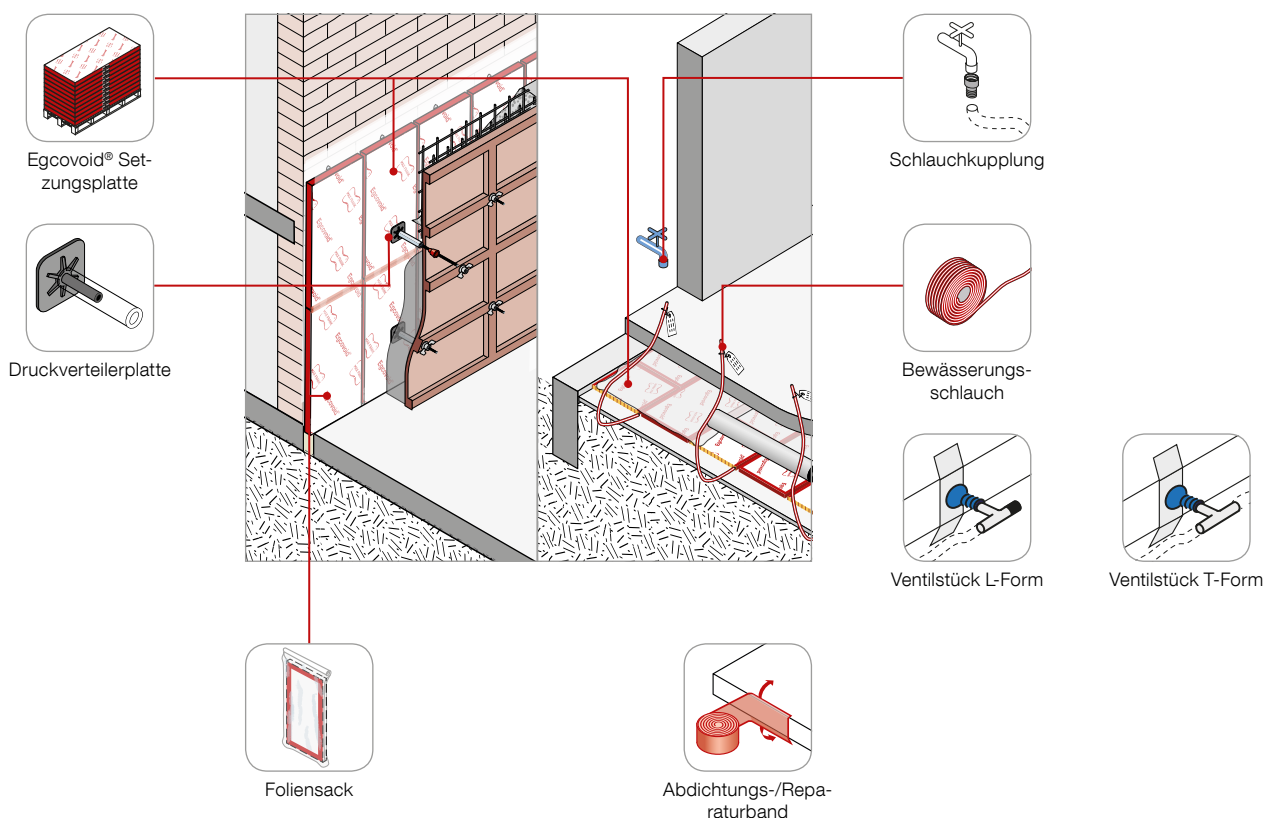


Egcovoid® Setzungsplatte

Die Egcovoid® Setzungsplatte erzeugt eine lastfreie Trennschicht. Lastfreischaltungen sind vor allem bei unkalkulierbaren Kräften erforderlich, um eine gezielte Lasteintragung zu erzeugen. Schwingungsentkopplungen oder statisch eindeutige Belastungssituationen sind mit der Egcovoid® Setzungsplatte zu einem gewünschten Zeitpunkt möglich.

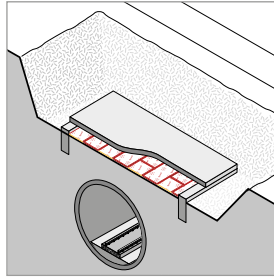
★ Vorteile

- Gezielte Lasteinleitung bei Pfahlgründungen
- Gezielte Belastung des Untergrundes durch die Bodenplatte bei unterirdischen Bauwerken
- Vertikale Trennschicht zu Bestandsfundamenten
- Vertikaler Hohlraum zwischen einer Bestands- und Neubauwand
- Expansionsraum für quellende Böden



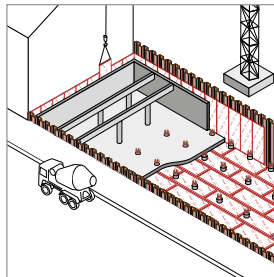
Lastfreischaltung auf unterirdischen Bauteilen

Um Bestandsbauwerke (Tunnel, Kanäle usw.) vor der Belastung eines darüber liegenden Neubaus zu schützen kann mit der Egcovoid® Setzungsplatte, zu einem klar definierten Zeitpunkt, eine lastfreie Schicht zwischen der Bestandskonstruktion und dem Neubau erzeugt werden. Die Bauwerke werden statisch voneinander getrennt.



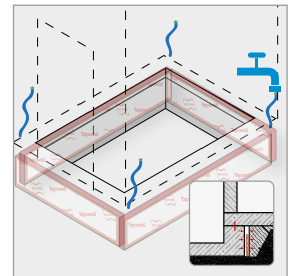
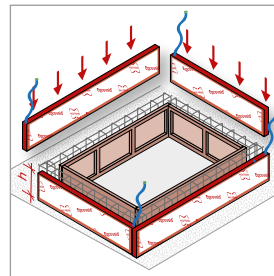
Kommunwand Schallentkopplung

Um eine bestehende Wand von einer Neubauwand statisch und akustisch zu trennen, kann mit der Egcovoid® Setzungsplatte ein Luftspalt durch anschließendes Entfernen der Platte erzeugt werden. Im Gegensatz zu einer verlorenen Schalung mit Perimeterdämmung kann bei Verwendung der Setzungsplatte eine Schallbrücke und eine statische Beeinflussung ausgeschlossen werden.



Vertikale Fundamententkopplung

Um ein bestehendes Bauwerk im Fundamentbereich vor horizontalen Schubkräften zu schützen oder eine Bauteiltrennung zu erzielen, um beispielsweise eine Dehnfuge zu schaffen, kann mit Hilfe der Egcovoid® Setzungsplatte eine vertikal weiche Schicht in der Fuge erzeugt werden. Insbesondere wenn nachträglich ein Fundament und die darüber liegende Bodenplatte in einem Guss betoniert werden. Es werden keine Schubkräfte von der Bodenplatte über das Fundament in das bestehende Bauwerk weitergeleitet, da die Egcovoid® Setzungsplatte nach dem Bewässern einen statischen Hohlraum bildet.



Egcovoid® Setzungsplatte

WG: 112

Beschreibung	Art.-Nr.	Länge mm	Breite mm	Höhe mm	Gewicht kg/m²	Preis
Egcovoid® Setzungsplatte mit Feuchtigkeitsschutz	EVSPLO35FS	2400	1200	35	2,00	33,00 €/m² ●
	EVSPLO50FS	2400	1200	50	2,65	36,70 €/m² ●

Sonderanfertigungen auf Anfrage.

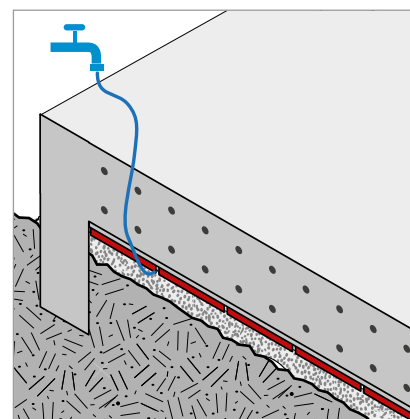
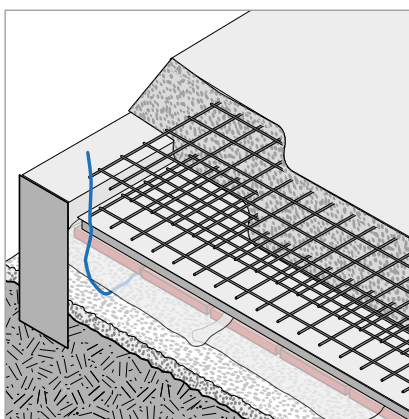
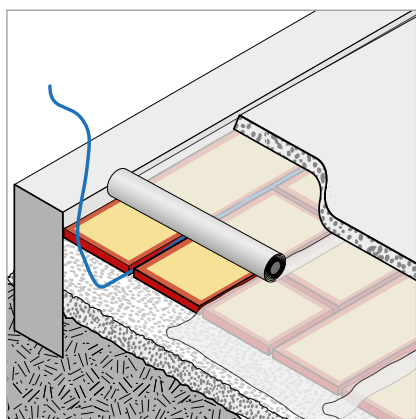
Zubehör für Egcovoid®

WG: 112

Beschreibung	Art.-Nr.	Gewicht kg/Stk	Preis
Ventilstück T-Form Anschluss Schlauch/Platte	FXVENTILT	0,01	4,90 €/Stk ●
Ventilstück L-Form Anschluss Schlauch/Platte	FXVENTILL	0,01	5,30 €/Stk ●
Schlauchkupplung/Klauenkupplung inkl. Markierungsetikett	FXKUPPLU	0,09	14,50 €/Stk ●
Druckverteilerplatte an Mauerstärken	EVSPLDV	0,06	20,30 €/Stk ●
Folienschlauch für Wandmontage bzw. zusätzlicher Feuchtigkeitsschutz, Breite 1,28 oder 1,35 m	FXPFOLIE	-	Auf Anfrage ○

WG: 112

	Beschreibung	Art.-Nr.	Länge m	Breite mm	Preis
	Bewässerungsschlauch	YFXPSETZS	25,00	-	2,20 €/m ●
	Abdichtungs- und Reparaturband	EVKB120	33,00	120	23,20 €/Rol ●



§ 1 Allgemeines

- (1) Die nachfolgenden Verkaufsbedingungen gelten ausschließlich gegenüber natürlichen oder juristischen Personen oder rechtsfähigen Personengesellschaften, die bei Abschluss des Rechtsgeschäfts in Ausübung ihrer gewerblichen oder selbständigen beruflichen Tätigkeit handeln (Unternehmer im Sinne des § 14 BGB).
- (2) Wir verkaufen Waren oder erbringen Dienstleistungen bei Unternehmern ausschließlich unter Zugrundelegung unserer AVB. Sie gelten auch für alle zukünftigen Geschäfte mit dem Besteller, ohne dass wir in jedem Einzelfall wieder auf sie hinweisen müssen; die jeweils aktuelle Fassung der AVB ist unter www.maxfrank.de abrufbar. Abweichende Bedingungen des Bestellers, die wir nicht ausdrücklich anerkennen, werden nicht Vertragsbestandteil, auch wenn wir Ihnen nicht ausdrücklich widersprechen. Unsere AVB gelten auch dann, wenn wir in Kenntnis entgegenstehender oder von unseren AVB abweichender Bedingungen des Bestellers die Lieferung an den Besteller vorbehaltlos ausführen.

§ 2 Angebot – Angebotsunterlagen

- (1) Unsere Angebote erfolgen freibleibend.
- (2) Die Bestellung der Ware durch den Besteller gilt als verbindliches Vertragsangebot. Wir sind berechtigt, dieses Vertragsangebot innerhalb von 2 Wochen nach seinem Zugang bei uns anzunehmen.
- (3) Ein Liefervertrag kommt erst durch schriftliche Auftragsbestätigung von uns, spätestens mit der Lieferung zustande. Die Übermittlung per Datenfernübertragung genügt der Schriftform.
- (4) An Zeichnungen, Kalkulationen und sonstigen Unterlagen behalten wir uns Eigentums- und Urheberrechte vor. Dies gilt auch für solche schriftlichen Unterlagen, die als „vertraulich“ bezeichnet sind. Vor ihrer Weitergabe an Dritte bedarf der Besteller unserer ausdrücklichen schriftlichen Zustimmung.

§ 3 Zugang von Willenserklärungen

Wenn wir durch Vorlage einer Telefonrechnung und eines Senderberichts nachweisen können, dass wir eine Erklärung per Telefax oder Datenfernübertragung abgeschickt haben, so wird vermutet, dass dem Besteller die Erklärung auch zugegangen ist.

§ 4 Preise – Zahlungsbedingungen

- (1) Es haben nur die von uns schriftlich bestätigten Preise Gültigkeit. Diese verstehen sich ab Werk zuzüglich gesetzlicher Mehrwertsteuer, Porto, Verpackung, Fracht, Versicherung usw. Bei Kleinstaufträgen unter € 50,00 verlangen wir € 10,00 Aufschlag.
- (2) Wir behalten uns vor, unsere Preise angemessen zu ändern, wenn nach Abschluss des Vertrages Kostensteigerungen oder Kostensteigerungen, insbesondere aufgrund von Erhöhungen der Lohnkosten oder Materialpreisänderungen eintreten. Diese werden wir dem Besteller auf Verlangen nachweisen.
- (3) Unsere Rechnungen sind zahlbar innerhalb von 10 Tagen mit 2 % Skonto oder 30 Tagen netto.
- (4) Mit Ablauf der vorgenannten Zahlungsfrist kommt der Besteller in Verzug. Der Kaufpreis ist während des Verzugs zum jeweils geltenden gesetzlichen Verzugszins zu verzinsen. Wir behalten uns die Geltendmachung eines weitergehenden Verzugschadens vor. Gegenüber Kaufleuten bleibt der Anspruch von uns auf den kaufmännischen Fälligkeitszins gem. § 353 HGB unberührt. Im Übrigen gelten die gesetzlichen Regeln hinsichtlich Voraussetzung und Folgen des Zahlungsverzugs.
- (5) Andere Zahlungsmittel als Barzahlung, Überweisung oder die Hingabe eines Schecks zahlungshalber erfordern eine gesonderte Vereinbarung. Für die Rechtzeitigkeit der Zahlung ist der Eingang bei uns maßgebend.
- (6) Der Besteller kann nur mit unbestrittenen, von uns anerkannten oder rechtskräftig festgestellten Gegenansprüchen aufrechnen. Zur Ausübung eines Zurückbehaltungsrechts ist der Besteller nur befugt, sofern sein Gegenanspruch auf dem gleichen Vertragsverhältnis beruht.
- (7) Werden uns nach Vertragsschluss Umstände bekannt, welche die Kreditwürdigkeit des Bestellers infrage stellen, oder tritt eine erhebliche Gefährdung unseres Zahlungsanspruchs wegen Vermögensverfalls des Bestellers ein, oder kommt der Besteller mit der Zahlung des Kaufpreises in Verzug, so können wir Vorauszahlung oder Sicherheit binnen angemessener Frist fordern und die Leistung bis zur Erfüllung unseres Verlangens verweigern. Bei Verweigerung des Bestellers oder fruchtlosem Fristablauf sind wir berechtigt, vom Vertrag ganz oder teilweise zurückzutreten und Schadensersatz statt der Leistung zu verlangen.

§ 5 Produktanpassungen

Wir behalten uns in jedem Fall Konstruktions-, Form- und technische Verbesserungen in Anpassung an den jeweiligen Stand der Technik bis zur Lieferung vor.

§ 6 Lieferzeit, Lieferverzug

- (1) Der Beginn der von uns angegebenen Liefer- und Leistungstermine setzt voraus, dass alle technischen Fragen geklärt sind und die Verpflichtungen des Bestellers rechtzeitig und ordnungsgemäß erfüllt werden. Geschieht dies nicht, so wird die Frist angemessen verlängert. Die Einrede des nicht erfüllten Vertrages bleibt vorbehalten.
- (2) Die Lieferfrist verlängert sich bei höherer Gewalt, Streik oder von uns nicht verschuldeten Verzögerungen um die Dauer der Behinderung.
- (3) Wir sind berechtigt, Teillieferungen vorzunehmen, soweit sich daraus keine Nachteile für den Gebrauch ergeben. Die Über- oder Unterschreitung der vereinbarten Liefermenge von 10 % gilt als ordnungsgemäße Erfüllung des Vertrages.
- (4) Kommt der Besteller in Annahmeverzug oder verletzt er schuldhaft sonstige Mitwirkungspflichten, so sind wir berechtigt, anderweitige Aufträge Dritter vorzuziehen und die Lieferzeit angemessen zu verlängern. Unbeschadet weitergehender Ansprüche sind wir berechtigt, den uns insoweit entstehenden Schaden, einschließlich etwaiger Mehraufwendungen ersetzt zu verlangen. Insbesondere können wir, unbeschadet weitergehender Rechte, für jeden Monat Lagergeld in Höhe von 0,5 %, höchstens jedoch 5 % des Preises der verzögerten Lieferung berechnen. Weiterhin können wir bei Abrufaufträgen nach Ablauf von 12 Monaten ab Auftragsbestätigung eine einmonatige Nachfrist zur Annahme setzen und dann die nicht abgenommene Ware oder Leistung in Rechnung stellen sowie bis zur Abnahme angemessene Lagergebühren bzw. Vorhaltegebühren berechnen.

- (5) Sofern die Voraussetzungen von Abs. (4) vorliegen, geht die Gefahr eines zufälligen Untergangs oder einer zufälligen Verschlechterung der Kaufsache in dem Zeitpunkt auf den Besteller über, in dem dieser in Annahme- oder Schuldnerverzug geraten ist.
- (6) Wir haften nach den gesetzlichen Bestimmungen, sofern der Lieferverzug auf einer von uns zu vertretenden vorsätzlichen oder grob fahrlässigen Vertragsverletzung beruht; ein Verschulden unserer Vertreter oder Erfüllungsgehilfen ist uns zuzurechnen. Im Fall einer grob fahrlässigen Vertragsverletzung ist unsere Schadensersatzhaftung auf den vorhersehbaren, typischerweise eintretenden Schaden begrenzt. Eine Änderung der Beweislast zum Nachteil des Bestellers ist mit dieser Regelung nicht verbunden.
- (7) Soweit nach diesen Bestimmungen ein Lieferverzug von uns zu vertreten ist, beschränkt sich unsere Haftung für jede vollendete Woche Verzug auf eine Entschädigung in Höhe von 0,5 %, insgesamt jedoch höchstens 5 % des Preises für den Teil der Lieferung, die wegen Verzuges nicht benutzbar ist.
- (8) Der Besteller ist verpflichtet, auf unser Verlangen innerhalb einer angemessenen Frist zu erklären, ob er wegen der Verzögerung der Lieferung vom Vertrag zurücktritt oder auf der Lieferung besteht.

§ 7 Lieferung, Gefahrenübergang – Verpackungskosten

- (1) Sofern sich aus der Auftragsbestätigung nichts anderes ergibt, ist Lieferung „ab Werk/Lager“ vereinbart. Auf Verlangen und Kosten des Bestellers wird die Ware auf dessen Gefahr an einen anderen Bestimmungsort versandt. In diesem Fall trägt der Besteller die Transportkosten ab Lager. Etwaige Zölle, Gebühren, Steuern und sonstige öffentliche Abgaben trägt der Besteller. Versandart und -weg werden von uns nach billigem Ermessen vorgenommen.
- (2) Transport- und alle sonstigen Einwegverpackungen werden nicht zurückgenommen.
- (3) Klein- und Stanzteile werden als Schüttgut geliefert. Einzelstück- oder Sonderverpackung erfolgt nur nach entsprechender Vereinbarung.
- (4) Sofern der Besteller es wünscht, werden wir die Lieferung durch eine Transportversicherung eindecken; die insoweit anfallenden Kosten trägt der Besteller.
- (5) Bei Auslandslieferungen zahlt der Besteller alle anfallenden Kosten des Transportes ab Werk. Das heißt, nach Übergabe des Gutes an den Transporteur haben wir den Kaufvertrag erfüllt - alle weiteren Lasten und Gefahren (Zoll, Fracht, Verlust, Schäden) gehen auf den Käufer über (EXW-Klausel 2010 der International Commercial Terms – Incoterms).

§ 8 Mängelrechte und Haftung

- (1) Unsere Lieferungen sind frei von Sachmängeln, wenn sie bei Gefahrübergang die vereinbarte Beschaffenheit haben. Als Vereinbarung über die Beschaffenheit der Kaufsache gelten die Produktbeschreibungen und Spezifikationen, die in unseren Katalogen und Preislisten unter Zugrundelegung der jeweiligen Norm (z.B. DIN, ISO) aufgeführt sind. Andere oder weitergehende Eigenschaften und Merkmale als die ausdrücklich vereinbarte Beschaffenheit der Lieferungen sind nicht geschuldet. Eine über die Gewährleistung für diese Beschaffenheitsvereinbarung hinausgehende Gewährleistung für einen bestimmten Einsatzzweck oder eine bestimmte Eignung, Verwendungsdauer oder Haltbarkeit nach Gefahrübergang wird nur insoweit übernommen, als dies ausdrücklich und schriftlich vereinbart ist; im Übrigen obliegt das Eignungs- und Verwendungsrisiko ausschließlich dem Besteller. Übliche Abweichungen bei Lieferung aus verschiedenen Herstellungsserien gelten nicht als Mangel. Gleiches gilt bei allgemein zumutbaren Abweichungen der Lieferung von Mustern und Proben. Technische Daten, Spezifikationen und Leistungsangaben in Angeboten, Verträgen, Anlagen, Werbebrochüren und Dokumentationen etc. kennzeichnen lediglich die Beschaffenheit der Produkte und stellen keine Garantien dar, es sei denn, sie sind als solche bezeichnet.
- (2) Mängel müssen schriftlich und unverzüglich, spätestens innerhalb einer Frist von 8 Tagen gerügt werden. Bei offensichtlichen Mängeln beginnt die Frist mit der Ablieferung, bei versteckten Mängeln mit der Entdeckung des Mangels. Unterlässt der Besteller die Anzeige, gilt die Lieferung als genehmigt.
- (3) Soweit ein Mangel der Kaufsache vorliegt, sind wir nach unserer Wahl zur Nacherfüllung in Form einer Mangelbeseitigung oder zur Lieferung einer neuen mangelfreien Sache berechtigt. Im Fall der Mangelbeseitigung sind wir verpflichtet, alle zum Zweck der Mangelbeseitigung erforderlichen Aufwendungen, insbesondere Transport-, Wege-, Arbeits- und Materialkosten zu tragen, soweit sich diese nicht dadurch erhöhen, dass die Kaufsache nach einem anderen Ort als dem Erfüllungsort verbracht wurde. Die Nacherfüllung kann von uns abgelehnt werden, wenn sie nur mit unzumutbar oder unverhältnismäßig hohen Kosten verbunden ist. Stellt sich ein Mangelbeseitigungsverlangen des Bestellers als unberechtigt heraus, können wir die hieraus entstandenen Kosten vom Besteller ersetzt verlangen.
- (4) Schlägt die Nacherfüllung fehl, so ist der Besteller - unbeschadet etwaiger Schadensersatzansprüche - nach seiner Wahl zum Rücktritt (Rückgängigmachung des Vertrages) oder zur Minderung (Herabsetzung der Vergütung) berechtigt.
- (5) Mängelansprüche bestehen nicht bei nur unerheblicher Abweichung von der vereinbarten Beschaffenheit oder der vereinbarten Liefermenge, bei nur unerheblicher Beeinträchtigung der Brauchbarkeit, bei natürlicher Abnutzung oder Schäden, die nach dem Gefahrübergang infolge fehlerhafter oder nachlässiger Behandlung, übermäßiger Beanspruchung, ungeeigneter Betriebsmittel, ungeeigneter Einsatz, unsachgerechter Verwendung, fehlerhafter Montage, Missachtung von Wartungs- und Betriebsanweisungen oder die aufgrund besonderer äußerer Einflüsse entstehen, die nach dem Vertrag nicht vorausgesetzt sind. Eine Abweichung der Liefermenge von bis zu 10 % gilt als unerheblich. Werden vom Besteller oder von Dritten unsachgemäß Änderungen vorgenommen, so bestehen für diese und die daraus entstehenden Folgen ebenfalls keine Mängelansprüche.
- (6) In jedem Fall dürfen wir die Nacherfüllung (Nachbesserung oder Ersatzlieferung) davon abhängig machen, ob ein im Verhältnis zu Umfang und Schwere des Mangels angemessener Teil der vereinbarten Vergütung bereits bezahlt ist.
- (7) Der Besteller wird uns bei der Mangelfeststellung und -beseitigung unterstützen und umfassend informieren und konsultieren. Er hat uns Gelegenheit zur Untersuchung des Schadensfalls zu geben.
- (8) Wir haften nach den gesetzlichen Bestimmungen, sofern der Besteller Scha-

densersatzansprüche geltend macht, die auf Vorsatz oder grober Fahrlässigkeit, einschließlich von Vorsatz oder grober Fahrlässigkeit unserer Vertreter oder Erfüllungsgehilfen beruhen. Soweit uns keine vorsätzliche Vertragsverletzung angelastet wird, ist die Schadensersatzhaftung auf den vorhersehbaren, typischerweise eintretenden Schaden begrenzt.

- (9) Wir haften nach den gesetzlichen Bestimmungen, sofern wir schuldhaft eine wesentliche Vertragspflicht verletzen; in diesem Fall ist aber die Schadensersatzhaftung auf den vorhersehbaren, typischerweise eintretenden Schaden begrenzt, es sei denn, dass uns oder unseren Erfüllungsgehilfen Vorsatz oder grobe Fahrlässigkeit vorzuwerfen ist.
- (10) Soweit dem Besteller ein Anspruch auf Ersatz des Schadens statt der Leistung zusteht, ist unsere Haftung auf Ersatz des vorhersehbaren, typischerweise eintretenden Schadens begrenzt.
- (11) Die Haftung wegen schuldhafter Verletzung des Lebens, des Körpers oder der Gesundheit bleibt unberührt; dies gilt auch für die zwingende Haftung nach dem Produkthaftungsgesetz.
- (12) Eine Änderung der Beweislast zum Nachteil des Bestellers ist mit den vorstehenden Regelungen nicht verbunden.
- (13) Soweit nicht anders vereinbart, beträgt die Verjährungsfrist für Mängelansprüche bei Sachen, die entsprechend ihrer üblichen Verwendungsweise für ein Bauwerk verwendet worden sind und dessen Mangelhaftigkeit verursacht haben, ab Gefahrübergang 36 Monate. Bei sonstigen Sachen beträgt die Verjährungsfrist 12 Monate. Die Verjährungsfrist im Fall eines Lieferergresses nach den §§ 478, 479 BGB bleibt unberührt. Im übrigen verbleibt es in Fällen der Verletzung des Lebens, des Körpers oder der Gesundheit, bei einer vorsätzlichen oder grob fahrlässigen Pflichtverletzung und bei arglistigem Verschweigen eines Mangels bei der gesetzlichen Verjährungsfrist. Die gesetzlichen Regelungen über den Beginn der Verjährung und über die Ablaufhemmung, Hemmung und Neubeginn der Fristen werden durch diese Bestimmungen nicht berührt.
- (14) Rückgriffsansprüche des Bestellers gegen uns gemäß § 478 BGB (Rückgriff des Unternehmers) bestehen nur insoweit, als der Besteller mit seinem Abnehmer keine über die gesetzlichen Mängelansprüche hinausgehenden Vereinbarungen getroffen hat. Für den Umfang unserer Schadensersatzhaftung gelten die vorstehenden Vorschriften entsprechend.

§ 9 Gewerbliche Schutzrechte; Rechtsmängel

- (1) Für Schutzrechtsverletzungen im Zusammenhang mit dem Verkauf unserer Produkte haften wir sofern und soweit bei vertragsgemäßer Verwendung der Ware solche Schutzrechte verletzt werden, die in der Bundesrepublik Deutschland Gültigkeit haben und im Zeitpunkt der Lieferung durch uns dort veröffentlicht sind, gegenüber dem Besteller wie folgt:
 - a) Wir werden nach unserer Wahl auf unserer Kosten entweder ein Nutzungsrecht für das Produkt erwirken, das Produkt so ändern, dass das Schutzrecht nicht verletzt wird, oder das Produkt austauschen. Ist uns dies nicht zu angemessenen Bedingungen möglich, haben wir das Produkt gegen Erstattung des Kaufpreises zurückzunehmen.
 - b) Die vorstehend genannte Verpflichtungen bestehen für uns nur dann, wenn der Besteller uns über die vom Dritten geltend gemachten Ansprüche unverzüglich schriftlich verständigt, eine Verletzung nicht anerkennt und uns alle Abwehrmaßnahmen und Vergleichsverhandlungen vorbehalten bleiben. Stellt der Besteller die Nutzung des Produkts aus Schadensminderungs- oder sonstigen wichtigen Gründen ein, ist er verpflichtet, dem Dritten gegenüber darauf hinzuweisen, dass mit der Nutzungseinstellung kein Anerkenntnis einer Schutzrechtsverletzung verbunden ist.
- (2) Ansprüche des Bestellers sind ausgeschlossen, soweit er die Schutzrechtsverletzung zu vertreten hat. Ansprüche des Bestellers sind ferner ausgeschlossen, soweit die Schutzrechtsverletzung durch spezielle Vorgaben des Bestellers, durch eine von uns nicht voraussehbare Anwendung oder dadurch verursacht wird, dass die Lieferung vom Besteller verändert oder zusammen mit nicht von uns gelieferten Produkten eingesetzt wird.

§ 10 Gesamthaftung

- (1) Eine weitergehende Haftung auf Schadensersatz als in §§ 6, 8 und 9 vorgesehen, ist – ohne Rücksicht auf die Rechtsnatur des geltend gemachten Anspruchs – ausgeschlossen. Dies gilt insbesondere für Schadensersatzansprüche aus Verschulden bei Vertragsabschluss, wegen sonstiger Pflichtverletzungen oder wegen deliktischer Ansprüche auf Ersatz von Sachschäden gemäß § 823 BGB.
- (2) Die Begrenzung nach Abs. (1) gilt auch, soweit der Kunde anstelle eines Anspruchs auf Ersatz des Schadens, statt der Leistung Ersatz nutzloser Aufwendungen verlangt.
- (3) Soweit die Schadensersatzhaftung uns gegenüber ausgeschlossen oder eingeschränkt ist, gilt dies auch im Hinblick auf die persönliche Schadensersatzhaftung unserer Angestellten, Arbeitnehmer, Mitarbeiter, Vertreter und Erfüllungsgehilfen.

§ 11 Sonderanfertigungen; Kosten für Werkzeuge

- (1) Bei Lieferung von Sonderanfertigungen berechnen wir anteilige und einmalige Kosten für die Herstellung entsprechender Werkzeuge.
- (2) Die Werkzeuge bleiben in unserem Eigentum. Wir behalten uns an den Werkzeugen sämtliche Urheberrechte und Leistungsschutzrechte uneingeschränkt vor.
- (3) Weist eine Sonderanfertigung einen Mangel im Sinne des § 8 Abs. 1 auf, so hat der Besteller zunächst nur einen Anspruch auf Nacherfüllung. Verlangt der Besteller Nacherfüllung, so können wir nach unserer Wahl den Mangel beseitigen oder ein neues Werk herstellen. Schlägt die Nacherfüllung fehl, so ist der Besteller – unbeschadet etwaiger Schadensersatzansprüche – nach seiner Wahl zum Rücktritt (Rückgängigmachung des Vertrages) oder zur Minderung (Herabsetzung der Vergütung) berechtigt. Im Übrigen gelten bezüglich Mängel und unserer Haftung die Bestimmungen der §§ 8 bis 10 sinngemäß.

§ 12 Eigentumsvorbehalt

- (1) Wir behalten uns das Eigentum an der Kaufsache bis zum Eingang aller Zahlungen aus der Geschäftsverbindung (einschließlich sämtlicher Saldoforderungen aus dem Kontokorrent) mit dem Besteller vor. Übersteigt der Wert der uns zur Sicherung dienenden, unter Eigentumsvorbehalt gelieferten Gegenstände unsere Gesamtforderung um mehr als 10 %, so sind wir auf Verlangen des Bestellers zur (anteiligen) Freigabe der Sicherheit verpflichtet.

- (2) Bei vertragswidrigem Verhalten des Bestellers, insbesondere bei Zahlungsverzug, sind wir nach Setzung einer angemessenen Frist berechtigt, die Kaufsache zurückzunehmen. In der Zurücknahme der Kaufsache durch uns liegt ein Rücktritt vom Vertrag. Wir sind nach Rücknahme der Kaufsache zu deren Verwertung befugt, der Verwertungserlös ist auf die Verbindlichkeiten des Bestellers – abzüglich angemessener Verwertungskosten – anzurechnen.
- (3) Der Besteller darf vor der Kaufpreiszahlung die Liefergegenstände weder verpfänden noch zur Sicherung übereignen. Bei Pfändungen sowie Beschlagnahme oder sonstigen Eingriffen Dritter hat uns der Besteller unverzüglich davon zu benachrichtigen und uns alle Auskünfte und Unterlagen zur Verfügung zu stellen, die zur Wahrung unserer Rechte erforderlich sind. Vollstreckungsbeamte bzw. Dritte sind auf unser Eigentum hinzuweisen. Soweit der Dritte nicht in der Lage ist, uns die gerichtlichen und außergerichtlichen Kosten einer Klage gemäß § 771 ZPO zu erstatten, haftet der Besteller für den uns entstandenen Ausfall.
- (4) Der Besteller ist berechtigt, die Liefergegenstände im ordentlichen Geschäftsgang weiter zu verkaufen; er tritt uns jedoch bereits jetzt alle Forderungen in Höhe des zwischen uns und dem Besteller vereinbarten Kaufpreises einschließlich Mehrwertsteuer, die ihm aus der Weiterveräußerung gegen seine Abnehmer oder Dritte erwächst, und zwar unabhängig davon, ob die Liefergegenstände ohne oder nach Verarbeitung weiter verkauft werden, ab. Zur Einziehung dieser Forderung ist der Besteller auch nach der Abtretung ermächtigt.

- Unsere Befugnis, die Forderung selbst einzuziehen, bleibt hiervon unberührt. Wir verpflichten uns jedoch, die Forderung nicht einzuziehen, solange der Besteller seinen Zahlungsverpflichtungen ordnungsgemäß nachkommt und nicht in Zahlungsverzug ist. Ist dies aber der Fall, so können wir verlangen, dass der Besteller uns die abgetretenen Forderungen und deren Schuldner bekannt gibt, alle zum Einzug erforderlichen Angaben macht, die dazugehörigen Unterlagen aushändigt und den Schuldner (Dritten) die Abtretung mitteilt.
- (5) Die Verarbeitung oder Umbildung der Waren durch den Besteller wird stets für uns vorgenommen. Werden die Liefergegenstände mit anderen, uns nicht gehörenden Gegenständen verarbeitet, so erwerben wir das Miteigentum an der neuen Sache im Verhältnis des Wertes der Liefergegenstände zu den anderen verarbeiteten Gegenständen zur Zeit der Verarbeitung. Für die durch Verarbeitung entstandene Sache gilt im Übrigen das gleiche wie für die unter Vorbehalt gelieferten Liefergegenstände.
 - (6) Werden die Liefergegenstände mit anderen, uns nicht gehörenden Gegenständen untrennbar vermischt, so erwerben wir das Miteigentum an der neuen Sache im Verhältnis des Wertes der Liefergegenstände zu den anderen vermischten Gegenständen zum Zeitpunkt der Vermischung. Erfolgt die Vermischung in der Weise, dass die Sache des Bestellers als Hauptsache anzusehen ist, so gilt als vereinbart, dass der Besteller uns anteilmäßig Miteigentum überträgt. Der Besteller verwahrt das so entstandene Alleineigentum oder Miteigentum für uns.
 - (7) Der Besteller tritt uns auch die Forderungen zur Sicherung unserer Forderungen gegen ihn ab, die durch die Verbindung der Kaufsache mit einem Grundstück gegen einen Dritten erwachsen.
 - (8) Sind an dem ausländischen Ort, an dem sich die Ware nach Abholung oder Lieferung befindet, zur Wirksamkeit des Eigentumsvorbehaltes oder der Abtretung bestimmte Maßnahmen erforderlich, so hat der Besteller uns darauf unverzüglich hinzuweisen und solche Maßnahmen auf eigene Kosten durchzuführen.

Ist an dem Ort, an dem sich die Ware nach Lieferung befindet, die Einräumung eines Eigentumsvorbehaltes und / oder der sonst vorbehaltenen Rechte nicht möglich, so hat der Besteller auf seine Kosten alles Nötige zu tun, um uns die diesen Rechten ähnlichsten Sicherungsrechte an der gelieferten Ware zu verschaffen oder die Forderungen von uns mindestens gleichwertig zu sichern.

§ 13 Geheimhaltung und Datenschutz

- (1) Die Vertragsparteien werden sämtliche ihnen im Rahmen des Vertragsverhältnisses mündlich, schriftlich oder in sonstiger Weise direkt oder indirekt bekannt werdenden, als vertraulich bezeichneten oder der Natur der Sache nach üblicherweise als vertraulich anzusehenden Informationen oder Informationsmaterialien während der Dauer der Vertragsbeziehung sowie für zwei Jahre nach deren Beendigung vertraulich behandeln, diese ausschließlich im Rahmen der von diesem Vertrag erfassten Leistungen verwenden und ohne Zustimmung der Gegenseite weder an Dritte weitergeben noch in anderer Form Dritten zugänglich machen und alle angemessenen Vorkehrungen treffen, um einen Zugriff jeglicher Dritter hierauf auszuschließen und zu vermeiden.
- (2) Ausgenommen sind von dieser Geheimhaltungspflicht nur solche Informationen und Informationsmaterialien, die zur Zeit ihres Bekanntwerdens bereits offenkundig, d.h. jedem Dritten ohne weiteres zugänglich sind, einem Vertragspartner nach Bekanntwerden rechtmäßig von einem Dritten zugänglich gemacht werden, der diesbezüglich keiner Geheimhaltungspflicht gegenüber dem anderen Vertragspartner unterliegt, auf Verlangen einer Behörde oder eines sonst berechtigten Dritten dieser bzw. diesem zwingend mitzuteilen sind, Rechts- oder Steuerberatern des jeweiligen Partners zum Zwecke der Beratung notwendigerweise mitgeteilt werden müssen.
- (3) Wir verpflichten uns, im Rahmen unserer Vertragsleistungen nicht gegen datenschutzrechtliche Bestimmungen zu verstoßen. Wir verpflichten unsere Mitarbeiter zur Einhaltung der datenschutzrechtlichen Bestimmungen und verpflichten diese Personen zur Verschwiegenheit. Datenschutzsensible Tätigkeiten werden wir mit dem Datenschutzbeauftragten des Bestellers abstimmen.

§ 14 Gerichtsstand, Erfüllungsort, Änderungen

- (1) Gerichtsstand ist an unserem jeweiligen Geschäftssitz; wir sind jedoch berechtigt, den Besteller auch an seinem Wohnsitzgericht zu verklagen.
- (2) Es gilt das Recht der Bundesrepublik Deutschland; die Geltung des UN-Kaufrechts ist ausgeschlossen.
- (3) Sofern sich aus der Auftragsbestätigung nichts anderes ergibt, ist unser Geschäftssitz Erfüllungsort.
- (4) Änderungen und Ergänzungen dieses Vertrages bedürfen der Schriftform.



**BUILDING
COMMON GROUND**

Max Frank GmbH & Co. KG

Mitterweg 1
94339 Leiblfing
Germany

Tel. +49 9427 189-0

info@maxfrank.com
www.maxfrank.com

