

**Ihr Partner für
Bau-Spezialartikel !**



Lieferprogramm

Ausgabe 09/2023



**GA-Bauservice GmbH
Schmalheck 20
35625 Hüttenberg – Rechtenbach**

**Telefon: 06441/671112
E-Mail: info@GA-Bauservice.de
Internet: www.GA-Bauservice.de**

Inhaltsverzeichnis

	Seite
Einzelabstandhalter aus Kunststoff	2-3
Einzelabstandhalter aus Beton und Faserbeton	4
Flächenabstandhalter aus Kunststoff	5-13
Flächenabstandhalter aus Faserbeton	14-16
Hohlwandabstandhalter	17-18
Montagedübel für Dreifachwände	19
Abstandhalter für die obere Bewehrung	20
Montageplatten	21
Kantenschutzwinkel, Stapelplatten und Stapelstreifen	22
Dreikantleisten	23
Bewehrungsanschlüsse	24-26
Treppenauflagerung / Schallschutz	27-30

Abstandhalter für die untere Bewehrung aus Kunststoff

Klemmbock



Art.Nr.	Betondeckung in mm	Klemmbereich Ø in mm	Verpackungseinheit Beutel/Sack
47030	15	6-14	500/3000
47040	20	6-14	500/2500
4705	25	6-14	500/2000
4706	30	6-14	500/2000
4707	35	6-14	250/2500
4708	40	6-14	125/1000
47090	45	6-14	125/1000
4710	50	6-14	125/1000

4-Fuß

Der 4-Fuß ist ein stabiler Abstandhalter mit großem Klemmbereich für mittlere und schwere Bewehrung. Verwendung in allen Anwendungsbereichen der Fertigteil-industrie und auf der Baustelle.



Art-Nr.	Betondeckung in mm	Klemmbereich Ø in mm	Verpackungseinheit Beutel / Sack
200699	20	6-20	500/2000
200700	25	6-20	500/1500
200701	30	6-20	250/1500
200702	35	6-20	250/1000
200721	40	6-20	250/1000
200722	45	6-20	250/1000
200723	50	6-20	125/500
200724	55	6-20	125/500

Die Abbildung zeigt den 4-Fuß mit spitzen Füßen.
Flache Auflage zu Schalung auf Anfrage lieferbar.

Turm mit Platte

Abstandhalter mit großer Aufstellfläche zur Verwendung auf weichem Untergrund.



Art.Nr.	Betondeckung in mm	Klemmbereich Ø in mm	Verpackungseinheit Beutel/Palette
381520	15 + 20	8-16	500/16000
382530	25 + 30	8-16	400/12800
384050	40 + 50	8-16	200/16000
385060	50 + 60	8-16	200/16000

Ihr Partner für Bau-Spezialartikel !



Klemmabstandhalter



Art.Nr.	Betondeckung in mm	Klemmbereich Ø in mm	Verpackungseinheit Beutel/Sack
47030	15	6-14	500/3000
47040	20	6-14	500/2500
4705	25	6-14	500/2000
4706	30	6-14	500/2000
4707	35	6-14	250/2500
4708	40	6-14	125/1000
47090	45	6-14	125/1000
4710	50	6-14	125/1000

Ringabstandhalter



Art.Nr.	Betondeckung in mm	Klemmbereich Ø in mm	Verpackungseinheit Beutel / Sack
25030	15	4-12	1000 /5000
25040	20	4-12	500 /2500
25051	25	4-12	500 /2500
25060	30	4-12	250 /1000
2507	30	8-18	125 /1000
25080	35	4-12	200 /1000
25010	40	4-12	125 /500
25090	40	12-20	125 /500
25100	50	4-12	100 /500
25020	50	12-20	50 /500
2512	60	12-20	50 /500
2514	70	12-20	25 /250

Automaten- abstandhalter

Abstandhalter für Sortiertöpfe zur automatischen Produktion von Stangenabstandhaltern im Fertigteilwerk.
Durch sternförmige Form geringe Auflagefläche auf der Schalung.
Geprüft nach DBV-Merkblatt „Abstandhalter“ (Fassung Juli 2002).



Betondeckung in mm	KlemmbereichØ in mm	Verpackungseinheit Stück/Karton/Palette
15 mm	6-8	1800/86400
20 mm	6-8	1200/57600
25 mm	6-8	800/38400
30 mm	6-8	600/28800
15 mm	8-10	2500/100000
20 mm	8-10	2000/80000
25 mm	8-10	1300/52000
30 mm	8-10	450/28800

Decken - Ring



Art.Nr.	Betondeckung in mm	Verpackungseinheit Stück
1522	20 grau	250 St. = 50 Satz
1528	25 grau	250 St. = 50 Satz
1529	30 grau	250 St. = 50 Satz

Abstandhalter für die untere Bewehrung aus Beton und Faserbeton

Beton- Abstandhalter



Warengruppe 21I

Art. Nr.	Betondeckung in mm	Verpackungseinheit Stück je Sack / Palette
7025	25	255/12750
7026	30	250/12500
7027	35	250/12500
7028	40	250/10000
7029	50	125/6250

Ausführung mit verzinktem Draht

Art. Nr.	Betondeckung in mm	Verpackungseinheit Stück je Sack / Palette
8448	20	510/25500
8449	25	510/25500
8450	30	510/12750
8451	35	510/12750
8454	40	250/6250

FB - Knochen

Knochenform für 2 bzw. 3 verschiedene Betondeckungen
ohne Draht



Warengruppe 21C

Art. Nr.	Betondeckung in mm	Verp. je Sack	Gewicht/Sack ca. kg	Stck. /Pal.	Gewicht/Pal. ca. kg
6942	25+30	500	19,2	20.000	768
6944	20+25+30	1000	24,2	30.000	726
6945	35+40+50	250	21,1	10.000	844
6948	45+55+60	125	19,5	5.000	780

Ausführung mit verzinktem Draht

Art. Nr.	Betondeckung in mm	Verp. je Sack	Gewicht/Sack ca. kg	Stck./Pal.	Gewicht/Pal. ca. kg
6943	25+30	500	19,2	20.000	768
6946	20+25+30	500	12,9	25.000	645
6947	35+40+50	250	22,2	10.000	888
6949	45+55+60	125	19,5	5.000	780

Sofix-K

Gießbetonabstandhalter mit zweifacher Kunststoff-Klemme.
Geeignet für die senkrechte, wie auch die waagerechte Bewehrung



Warengruppe 21C

Art. Nr.	Betondeckung in mm	Verpackungseinheit je Sack /Stck./Pal.
20331	25	250/16.000
20333	30	250/12.500
20333	35	250/12.000
20334	40	125/10.000
20335	50	125/6.875

Drunterleiste ALS



Geprüft nach DBV-
Merkblatt Abstandhalter
Leistungsklasse L2

Ein stabiler, kostengünstiger Abstandhalter für die untere Bewehrung bei vorwiegend waagrechter Schalung. Durch die T-förmige Abstützung der seitlichen Auflagefläche wird eine bedeutend höhere Stabilität des Abstandhalters erreicht, was auch bei hohen Außentemperaturen von Vorteil ist.

Zudem wird bedingt durch die großen seitlich und oben liegenden Aussparungen das Risiko von Lufteinschlüssen am Abstandhalter beim Betonieren minimiert. Die ALS eignet sich durch die versetzt gegenüberliegenden Aussparungen bei umgedrehter Verwendung auch zur Verlegung auf weichem Untergrund oder Folien.

Drunterleiste ALS kann ohne Hilfsmittel durch Lösen der Steckverbindung problemlos mittig geteilt werden.

Die Drunterleiste ALS wird aus einem kältestabilen, PVC freien Recyclingkunststoff hergestellt.

Geprüft nach DBV Merkblatt „Abstandhalter“ (Fassung Juli 2002) im Dauerstandversuch Leistungsklasse L2 – verwendbar im Ortbetonbau (z.B. durch Begehen beanspruchter Bewehrung)

Standardlänge: 2,00 m

Art.Nr.	Betondeckung in mm	Lieferlänge in m	m je Bund	m je Palette
1608R	20	2,00	100,00	6000
1606R	25	2,00	100,00	4200
1609R	30	2,00	100,00	3600
1618R	35	2,00	60,00	2520
1629R	40	2,00	60,00	2520
1627R	50	2,00	60,00	1440

Drunterleiste IV



Mit seitlicher bogenförmiger Aussparung.

Art.Nr.	Betondeckung in mm	Lieferlänge in m	m je Bund	m je Paletten
16070	15	2,00	100,00	8000
16080	20	2,00	100,00	5600
16060	25	2,00	100,00	4000
16090	30	2,00	100,00	3500
16181	35	2,00	60,00	2880
16291	40	2,00	60,00	2400
16271	50	2,00	60,00	1440

Drunterleiste I

Großflächiger Abstandhalter für die untere Bewehrung.
Insbesondere für den Einsatz auf weichem Untergrund,
jedoch muß die Leiste dazu umgedreht werden.



Art.Nr.	Betondeckung in mm	Lieferlänge in m	Meter/Bund	Meter/Palette
15950	20	2,00	100,00	5000
15960	25	2,00	100,00	4000
15980	30	2,00	100,00	3600
16450 35	2,00	60,00	2880	
16460	40	2,00	60,00	2400
16470	50	2,00	60,00	1440

Farbe freibleibend

Druzack

Stabiler Großflächen-Abstandhalter für die untere Bewehrung.
Nennlänge ca. 80 cm

Die Schlangenform garantiert eine Belegungsbreite von 7,5 - 9,5 cm
keine durchgehende Unterbrechung des Betons
auch umgedreht auf weichem Untergrund einsetzbar
aus hochwertigem PE-Regenerat hergestellt.

Bedarf ca. 1,3 Stück/m²



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

Zick – Zack – Leiste

Stabiler Großflächen-Abstandhalter für die untere Bewehrung.
Nennlänge ca. 80 cm



Art.Nr.	Betondeckung in mm	Nennlänge in cm	Stück/Bund	Stück/Palette
17570	15	80	50	3500
17580	20	80	50	3500
17590	25	80	50	3500
17600	30	80	50	3500
17610	35	80	40	1600
17620	40	80	40	1600
17630	45	80	40	1600

Stangenabstandhalter

Stangenförmiger Abstandhalter für den Einsatz in Betonfertigteilterwerken.

Stahlstäbe in den Stärken 5 und 6mm mit fest aufgespritzten Kunststoffabstandhaltern im Abstand, wahlweise von 15 cm oder 30 cm lieferbar.

Durch H- bzw. Sternform der Abstandhalter ist die Betondeckung unabhängig von der Lage der Stangen stets gewährleistet.

Geprüft nach DBV-Merkblatt „Abstandhalter“ (Fassung Juli 2002).

Standardlängen: ca. 2.16 m, 2.36 m, 2.45 m und 2.96 m.



Typ	Bezeichnung	Ø	H1	H2	St./Bund	Bund/Palette
SAS	10/15/5/xxx/15	5	10	15	50	50
SAS	15/20/5/xxx/15	15	5	15	20	50
SAS	20/25/5/xxx/15	15	5	20	25	50
SAS	25/30/5/xxx/15	15	5	25	30	50
SAS	30/35/5/xxx/15	15	5	30	35	50
SAS	10/16/6/xxx/15	15	6	10	16	50
SAS	15/21/6/xxx/15	15	6	15	21	50
SAS	20/26/6/xxx/15	15	6	20	26	50
SAS	25/31/6/xxx/15	15	6	25	31	50
SAS	30/36/6/xxx/15	15	6	30	36	50
SAS	10/15/5/xxx/30	30	5	10	15	50
SAS	15/20/5/xxx/30	30	5	15	20	50
SAS	20/25/5/xxx/30	30	5	20	25	50
SAS	25/30/5/xxx/30	30	5	25	30	50
SAS	30/35/5/xxx/30	30	5	30	35	50
SAS	10/16/6/xxx/30	30	6	10	16	50
SAS	15/21/6/xxx/30	30	6	15	21	50
SAS	20/26/6/xxx/30	30	6	20	26	50
SAS	25/31/6/xxx/30	30	6	25	31	50
SAS	30/36/6/xxx/30	30	6	30	36	50

H1=Betondeckung, H2 = Auflagehöhe

Stangenabstandhalter aufgesteckt

Mit fest aufgesteckten Abstandhaltern aus Kunststoff.

Fussabstand 30 cm.

Lieferbar in den Stärken 6 und 8mm.



Typ	Bezeichnung	Ø	H1	H2	St./Bund	Bund/Palette
SAS-A	15-21/6/XXX/30	6	15	21	50	36
SAS-A	20-26/6/XXX/30	6	20	26	25	36
SAS-A	25-31/6/XXX/30	6	25	31	25	36
SAS-A	30-36/6/XXX/30	6	30	36	25	30
SAS-A	35-41/6/XXX/30	6	35	41	20	30
SAS-A	40-46/6/XXX/30	6	40	46	20	30
SAS-A	45-51/6/XXX/30	6	45	51	20	30
SAS-A	50-56/6/XXX/30	6	50	56	20	20

H1=Betondeckung, H2 = Auflagehöhe

Ihr Partner für Bau-Spezialartikel !



Steckleiste Steckfix

Biigsamer PVC-freier Abstandhalter mit gutem Betondurchfluss und punktförmiger Auflagefläche speziell zum Einsatz im Fertigteilwerk bei Verwendung von Mattenbewehrung. Steckbar und teilbar im 50 oder 100 cm Raster. Lieferbar in Längen von 50, 100, 150, 200 oder 250 cm.
Geprüft nach DBV-Merkblatt „Abstandhalter“ (Fassung Juli 2002).

Länge 1,00m

Betondeckung in mm	Meter/Bund	Meter/Palette
15	50	6000
20	50	4800
25	50	4200
30	50	3600
35	50	3000
40	40	2400
45	40	2400

Länge 1,50m

Betondeckung in mm	Meter/Bund	Meter/Palette
15	75	4500
20	75	3600
25	75	3150
30	75	2700
35	75	2250
40	60	1800
45	60	1800
50	60	1440



Länge 2,00m

Betondeckung in mm	Meter/Bund	Meter/Palette
15	100	6000
20	100	4800
25	100	4200
30	100	3600
35	100	3000
40	80	2400
45	80	2400
50	80	1920
60	60	1800

Länge 2,50m

Betondeckung in mm	Meter/Bund	Meter/Palette
15	125	7500
20	125	6000
25	125	5250
30	125	4500
35	125	3750
40	100	3000
45	100	3000
50	100	2400

Ihr Partner für Bau-Spezialartikel !



Basis Steckleiste mit Noppen

Biegsamer PVC-freier Abstandhalter mit gutem Betondurchfluss und punktförmiger Auflagefläche speziell zum Einsatz im Fertigteilwerk bei Verwendung von Stangenabstandhaltern. Oben liegende Noppen verhindern das Verrutschen der Querbewehrung beim Betoniervorgang, wodurch der Einsatz von Drahtbindern entfällt.

Steckbar und teilbar im 50 oder 100 cm Raster.
Lieferbar in Längen von 50, 100, 150, 200 oder 250 cm.
Geprüft nach DBV-Merkblatt „Abstandhalter“ (Fassung Juli 2002).

Länge 1,00m

Betondeckung in mm	Meter/Bund	Meter/Palette
15	50	6000
20	50	4800
25	50	4200
30	50	3600
35	40	2880
40	40	2400
45	30	1800
50	30	1800

Länge 1,50m

Betondeckung in mm	Meter/Bund	Meter/Palette
15	75	4500
20	75	3600
25	75	3150
30	75	2700
35	60	2160
40	60	1800
45	45	1350



Länge 2,00m

Betondeckung in mm	Meter/Bund	Meter/Palette
15	100	6000
20	100	4800
25	100	4200
30	100	3600
35	80	2880
40	80	2400
45	60	1800
50	60	1800

Länge 2,50m

Betondeckung/ in mm	Meter/Bund	Meter/Palette
15	125	7500
20	125	6000
25	125	5250
30	125	4500
35	100	3600
40	100	3000
45	75	2250
50	75	2250

SP-Fix



Leichter wellenförmiger PVC-freier Abstandhalter mit gutem Betondurchfluss für den Einsatz im Fertigteilwerk in einer Länge von 118 cm. Kippsicher durch eine Breite von 45 mm. Weniger und kleine Auflagepunkte an der Schalung ergeben weniger sichtbare Abdrücke am Betonfertigteile. Bei Bedarf endlos verlängerbar durch Steckverbindung. Die Form des Abstandhalters gewährleistet eine verzugfreie und rationelle Verpackung.

Betondeckung in mm	Meter/Bund	Meter/Palette
15	88,5	4956
20	88,5	4956
25	88,5	4956

SP-Fix N mit Noppen



Leichter wellenförmiger PVC-freier Abstandhalter mit gutem Betondurchfluss für den Einsatz im Fertigteilwerk in einer Länge von 118 cm. Kippsicher durch eine Breite von 45 mm. Oben liegende Noppen verhindern das Verrutschen der Querbewehrung beim Betoniervorgang, wodurch der Einsatz von Draht bindern entfällt. Weniger und kleine Auflagepunkte an der Schalung ergeben weniger sichtbare Abdrücke am Betonfertigteile. Bei Bedarf endlos verlängerbar durch Steckverbindung. Die Form des Abstandhalters ermöglicht eine verzugfreie und rationelle Verpackung.

Betondeckung in mm	Meter/Bund	Meter/Palette
15	88,5	4956
20	88,5	4956
25	88,5	4956

Quix

Wellenförmiger Abstandhalter mit gutem Betondurchfluss für waagrechte Schalungen mit einer Breite von 60 mm. Große Aussparungen und versetzte Auflagefläche auf der Schalung verhindern Lunkerbildung auch bei Verwendung von grobkörnigem Beton. Endlos verlängerbar und verdrehbar durch Steckverbindung. Geringe Auflagefläche auf der Schalung durch leicht abgerundete Füße.



Art Nr.:	Betondeckung in mm	Meter/Bund	Meter/Palette
177425	25	100	3200
177426	30	100	2800
177427	35	100	2800
177428	40	100	2400
177430	50	100	1600

Raster-Fix

Stabiler Abstandhalter in wellenförmiger Konstruktion mit gutem Betondurchfluss für waagrechte Schalungen. Durch die großen Aussparungen und versetzte Auflagefläche auf der Schalung entsteht im Beton kein linearer Betondurchbruch. Gleichzeitig wird die Bildung von Lufteinschlüssen (Lunker) auch bei Verwendung von grobkörnigem Beton minimiert. Verlegung als Kurzstück oder endlose Verlängerung durch Steckverbindungen. Mittels des Drehkranzes an der Steckverbindung ist auch eine endlose Verlegung in Zick-Zack-Form möglich.



Geprüft nach DBV-Merkblatt „Abstandhalter“ (Fassung Juli 2002).

Länge 2,00m

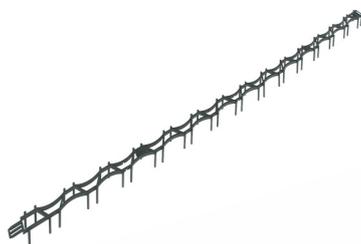
Betondeckung in mm	Meter/Bund	Meter/Palette
25	100	3600
30	100	3000
35	80	2400
40	80	2400

Länge 0,67m

Betondeckung in mm	Meter/Bund	Meter/Palette
25	50	2100
30	50	1750
35	40	1400
40	40	1400

Wellfix

Schlangenförmiger Abstandhalter für den Einsatz im Fertigteilwerk
Einfaches und schnelles Teilen ohne Hilfsmittel im 30 cm Raster möglich
Kippsicher durch ca. 40 mm Profilbreite
Weniger und kleinere Auflagepunkte an der Schalung ergeben weniger sichtbare Abdrücke am Betonfertigteile
Optimierter Betondurchfluss verhindert Lufteinschlüsse
Die Gestaltung des Abstandhalters ermöglicht eine saubere, verzugsfreie und rationelle Verpackung



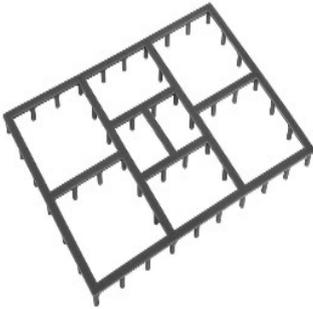
Betondeckung in mm	Stück/Bund	Meter/Palette
15	80	10584
20	80	9408
25	80	9408
30	80	8232
35	80	7056

Ihr Partner für Bau-Spezialartikel !



Mattenfix

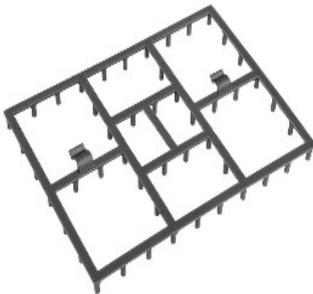
Großflächiger Abstandhalter für vorwiegend waagrechte Anwendung.
Durch die geringe Auflagefläche der Füße gibt es kaum Abdrücke an den Bauteilen
Größe ca. 250 x 190 mm.



Betondeckung in mm	Stück/Bund	Stück/Palette
15	15	4320
20	15	4320
25	15	2970
30	15	2970
35	15	2700
40	15	2700
45	15	2430
50	15	2430

Mattenfix mit Haken

Großflächiger Abstandhalter für vorwiegend waagrechte Anwendung.
Durch die geringe Auflagefläche der Füße gibt es kaum Abdrücke an den Bauteilen
Größe ca. 250 x 190 mm.

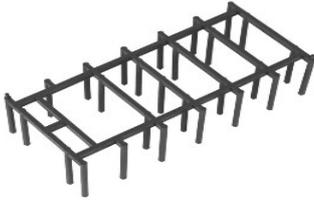


Betondeckung in mm	Stück/Bund	Stück/Palette
15	15	2700
20	15	2700
25	15	2430
30	15	2430
35	15	2160
40	15	2160
45	15	1890
50	15	1890

Rhombus

Betongrauer Abstandhalter mit Punktauflage für waagrechte Bewehrungen mit Stiften an der Oberseite um das Verrutschen des Bewehrungsstahls während des Betonierens zu verhindern.
Größe ca. 200 x 95 mm.

Geprüft nach DBV-Merkblatt „Abstandhalter“ (Fassung Juli 2002).

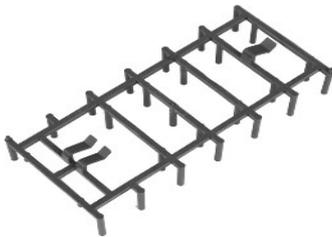


Betondeckung in mm	Stück/Bund	Stück/Palette
15	60	9240
20	60	9240
25	60	9240
30	60	9240
35	60	7920
40	60	7920
45	60	6600
50	60	6600

Rhombus mit Haken

Betongrauer Abstandhalter mit Punktauflage für waagrechte Bewehrungen mit Stiften an der Oberseite um das Verrutschen des Bewehrungsstahls während des Betonierens zu verhindern.
Größe ca. 200 x 95 mm.

Geprüft nach DBV-Merkblatt „Abstandhalter“ (Fassung Juli 2002).



Betondeckung in mm	Stück/Bund	Stück/Palette
15	60	9240
20	60	9240
25	60	9240
30	60	9240
35	60	7920
40	60	7920
45	60	6600
50	60	6600

FB - T-Schlange stabil



Stangen- Abstandhalter
Lieferlänge 1,00 Meter.

Art.-Nr.	Typ	Betondeckung in mm	m je Palette	Gewicht je Palette ca. kg
69021	100/25	25	1000	697
69041	100/30	30	1000	672
69091	100/35	35	750	735
69061	100/40	40	400	796
69111	100/45	45	600	680
69081	100/50	50	400	658
69121	100/55	55	300	658
69102	100/60	60	250	586

Warengruppe 21A

FB -T-Profil



Stangen- Abstandhalter
Lieferlänge 1,00 Meter.

Art.-Nr.	Typ	Betondeckung in mm	m je Palette	Gewicht je Palette ca. kg
69040	100/30	30	1000	758
69090	100/35	35	750	789
69060	100/40	40	600	837
69110	100/45	45	500	790
69080	100/50	50	400	789
69120	100/55	55	300	703
69101	100/60	60	250	677

Warengruppe 21A

FB-Dreikant



Stangen- Abstandhalter
Lieferlänge 1,00 Meter.

Art.-Nr.	Typ	Betondeckung in mm	m je Palette	Gewicht je Palette ca. kg
6901	100/20	20	1500	820
6902	100/25	25	1000	697
6903	100/30	30	750	850
69092	100/35	35	700	850
6905	100/40	40	400	796
6907	100/50	50	250	658

Warengruppe 21A

FB-Schlange



Keilform
Lieferlänge ca. **80 cm**
Stangen-Abstandhalter aus faserbewehrtem Beton.
Linienförmige Auflagefläche

Art.-Nr.	Typ	Betondeckung in mm	St. je Palette	Gewicht je Palette ca. kg
6890	80/20	20	2000	775
6891	80/25	25	1750	775
6892	80/30	30	1500	867
6893	80/35	35	1250	788
6894	80/40	40	1000	840
6895	80/45	45	750	935
6896	80/50	50	600	845
6897	80/55	55	500	705
68980	80/60	60	400	576

Warengruppe 21A

Ihr Partner für Bau-Spezialartikel !



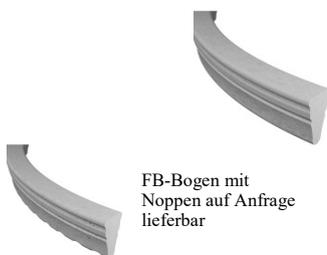
FB-Schlange mit Noppen



Art.-Nr.:	Typ	Betondeckung in mm	Stck.. je Palette	Gewicht je Pal. ca. kg
7145	80/20	20	2000	726
7146	80/25	25	1750	803
7147	80/30	30	1500	870
7148	80/35	35	1250	839
7149	80/40	40	1000	833
7150	80/45	45	800	804
7151	80/50	50	600	812
7152	80/55	55	500	665
71530	80/60	60	400	560

Lieferlänge 50 cm bzw. 25 cm auf Anfrage.

FB-Bogen



FB-Bogen mit
Noppen auf Anfrage
lieferbar

Keilform
Lieferlänge ca. 33cm

Art.-Nr.:	Typ	Betondeckung in mm	Stück je Karton	Gewicht p. Kart. ca. kg	Stck. je Pal.	Gewicht je Pal. ca. kg
6986	33/20	20	100	13,5	4000	540
6987	33/25	25	80	15,7	3200	628
6988	33/30	30	60	14,8	2400	593
6989	33/35	35	50	18,5	2000	738
6990	33/40	40	40	14,1	1600	564
6991	33/45	45	40	20,4	1600	816
6992	33/50	50	25	14,1	1000	564

Warengruppe 21A

FB-Dreikant - kurz mit Haken



zum Anhängen an die senkrechte Bewehrung.
Lieferlänge ca. 33cm

Art.-Nr.:	Typ	Betondeckung in mm	Stück je Karton	Gewicht p. Kart. ca. kg	Stck. je Pal.	Gewicht je Pal. ca. kg
6921	33/20 m.H.	20	150	22,5	6000	900
6922	33/25 m.H.	25	75	18,8	3000	753
6923	33/30 K* m.H.	30	75	21,2	3000	848
6924	33/35 K* m.H.	35	60	19,5	2400	780
6925	33/40 K* m.H.	40	50	22,5	2000	900
6926	33/45 K* m.H.	45	40	22,5	1600	900
6927	33/50 K* m.H.	50	40	28,5	1280	911
6928	33/55 K* m.H.	55	25	19,8	1000	792
6929	33/60 K* m.H.	60	25	27,3	1000	1092

Lieferlänge ca. 18cm

6915	18/20 m.H.	20	250	26,0	10000	1040
6916	18/25 m.H.	25	125	18,0	5000	720
6917	18/30 K* m.H.	30	125	20,0	5000	800
6918	18/35 K* m.H.	35	100	18,5	4000	740
6919	18/40 K* m.H.	40	100	24,6	4000	984
6913	18/45 K* m.H.	45	80	24,1	3200	964
6920	18/50 K* m.H.	50	50	19,7	2000	788
6914	18/55 K* m.H.	55	50	21,6	2000	864
6939	18/60 K* m.H.	60	50	27,5	2000	1098

Warengruppe 21C

* Konkave Ausführung Andere Abmessungen auf Anfrage

FB - Dreikant kurz ohne Haken



Warengruppe 21C

Lieferlänge ca. 33 cm.

Art.-Nr.:	Typ	Betondeckung in mm	Stück je Karton	Gewicht. p. Kart	Stck. je Palette	Gewicht je Pal. kg
6960	33/20 o.H.	20	150	25,8	6000	1032
6961	33/25 o.H.	25	75	18,6	3000	744
6962	33/30 o.H.	30	60	22,5	2400	900
6964	33/40 o.H.	40	40	27,5	1280	880
6965	33/50 o.H.	50	25	22,3	800	714
6966	33/30 K* o.H.	30	75	18,7	3000	748
6967	33/35 K* o.H.	35	60	21,6	2400	864
6968	33/40 K* o.H.	40	50	23,2	2000	928
6930	33/45 K* o.H.	45	40	21,3	1600	852

FB - Dreikant kurz mit zwei Drähte



Warengruppe 21K

Abstandhalter aus Faserbeton mit zwei Befestigungsdrähten,
zur Befestigung an vertikaler Armierung.

In unterschiedlichen Betondeckungen und Längen auf Anfrage lieferbar.

* Konkave Ausführung

FB-Rund



Warengruppe 21A

Lieferlänge ca. 1m ; Stangenabstandhalter aus faserbewehrtem Beton.
Linienförmige Auflagefläche Stäbe leicht gebogen, daher kein Wegrollen.

Art.-Nr.	Typ	Betondeckung in mm	m je Palette	Gewicht je Pal. ca. kg
6970	100/20 R	20	1500	956
6971	100/25 R	25	900	915
6972	100/30 R	30	600	841
6974	100/35 R	35	500	738
6973	100/40 R	40	400	681

FB-Vierkant



Warengruppe 21A

Faserbetonabstandhalter für die waagrechte Bewehrung
in besonders stabiler Ausführung.
Lieferlänge 1,00 m.

Art.-Nr.	Typ	Betondeckung in mm	m je Palette	Gewicht je Pal. ca. kg
71830	30/30	30	500	auf Anfrage
71860	35/35	35	400	auf Anfrage
71840	40/40	40	250	auf Anfrage
71850	50/50	50	150	auf Anfrage

Weitere Abmessungen auf Anfrage

Ihr Partner für Bau-Spezialartikel !



Isl-Rakete

Abstandhalter für die Doppelwandfertigung aus 8 mm Stahl mit aufgespritzter Spitze und Fuß. Durch das Aufspritzen von Spitze und Fuß erreichen wir minimale Längenunterschiede der einzelnen Raketen, was beim Betonieren maßgenaue Wände garantiert.

Auflagefläche für 15, 20, 25 und 30 mm Betondeckung.

Andere Längen und Betondeckungen auf Anfrage.



Wandstärke in mm	St./Sack	St./Palette
120	100	5000
130	100	5000
140	100	5000
150	100	5000
160	100	5000
170	100	5000
180	100	5000
190	100	5000
200	100	5000
210	100	5000
220	100	4000
230	100	4000
240	100	4000
250	100	4000
260	100	4000
270	100	4000
280	100	4000
290	100	4000
300	50	3000

Ihr Partner für Bau-Spezialartikel !



DWA-S - Doppelwand- abstandhalter „Schuh“

Für die Herstellung vorgefertigter Doppelwände.
Betondeckung von 15 - 35 mm, mit integrierter Wassersperre.



Bezeichnung	Typ	Wandstärke in mm	Stahl Ø	Verpackungseinheit Stück
DWA S	120-08	120	8	100
DWA S	140-08	140	8	100
DWA S	150-08	150	8	100
DWA S	160-08	160	8	100
DWA S	180-08	180	8	100
DWA S	200-08	200	8	100
DWA S	240-08	240	8	100
DWA S	250-08	250	8	100
DWA S	300-08	300	8	50
DWA S	350-08	350	8	50
DWA S	360-08	360	8	50
DWA S	365-08	365	8	50
DWA S	400-08	400	8	50
DWA S	500-08	500	8	50
DWA S	120-10	120	10	100
DWA S	140-10	140	10	100
DWA S	150-10	150	10	100
DWA S	160-10	160	10	100
DWA S	180-10	180	10	100
DWA S	200-10	200	10	100
DWA S	240-10	240	10	100
DWA S	250-10	250	10	100
DWA S	300-10	300	10	50
DWA S	350-10	350	10	50
DWA S	360-10	360	10	50
DWA S	365-10	365	10	50
DWA S	400-10	400	10	50
DWA-S	500-10	500	10	50

DWA-K - Doppelwand- abstandhalter „Kreuzfuß“

Für die Herstellung vorgefertigter Doppelwände.
Betondeckung von 15 - 30 mm.



Bezeichnung	Typ	Wandstärke in mm	Stahl Ø	Verpackungseinheit Stück
DWA K	200-08	200	8	100
DWA K	240-08	240	8	100
DWA K	250-08	250	8	100
DWA K	300-08	300	8	100
DWA K	360-08	360	8	50
DWA K	400-08	400	8	50

Ihr Partner für Bau-Spezialartikel !



Montagedübel für Doppelwände

Typ MD



Dübel zur Fixierung von 3 Schicht Wänden mit Schrägstützen beim Aufstellen auf der Baustelle (mit Schrauben DIN 571 12 x 70).
Befestigung mit Heißkleber auf der Schalung. Aufgeraute Klebefläche mit geringen Aussparungen für minimalen Klebstoffverbrauch.
Klebeteller kann nach dem Stellen der Wände entfernt werden.
Lieferbar mit vormontiertem Stopfen im Schraubenkanal (Art. 405.S). Dadurch kann kein Klebstoff in den Schraubenkanal eindringen.
Einfache Entfernung des Stopfens vor der Fixierung mit Schrauben möglich. Betonstopfen in Sichtbetonqualität zum Verschluss der Vertiefung auf Anfrage.
Prüfbericht auf Anfrage.

Typ	Bezeichnung	St./Sack	St./Palette
MD	80	500	20000
MD	80 (mit Stopfen)	500	20000

Typ DWD



DWD	mit Öse	250	15000
DWD-S	mit Schutzpapier	250	15000

Montagedübel M 12



Dübel zur Fixierung von 3 Schicht Wänden mit Schrägstützen beim Aufstellen auf der Baustelle (mit Schrauben M 12).
Befestigung mit Heißkleber auf der Schalung. Aufgeraute Klebefläche mit geringen Aussparungen für minimalen Klebstoffverbrauch.
Klebeteller kann nach dem Stellen der Wände entfernt werden.
Produktionsseitig geschlossener Schraubenkanal. Dadurch kann kein Klebstoff in den Schraubenkanal eindringen.
Prüfbericht auf Anfrage.

Typ	Höhe/mm	St./Sack	St./Palette
MD M 12	80	400	20000



Abstandhalter für die obere Bewehrung

Unterstützungskorb S-Schlange DBV

Liegt zwischen oberer und unterer Bewehrung von Betondecken,
bzw. zwischen äußerer und innerer Bewehrung von Betonwänden.



Art.Nr.	Höhe in mm	Gewicht je Bund	Verpackungseinheit in m je Bund
91230	30	10,50	50
91240	40	10,75	50
91250	50	11,25	50
91260	60	11,50	50
91270	70	12,00	50
91280	80	12,25	50
91290	90	12,75	50
91300	100	13,25	50
91310	110	13,50	50
91320	120	14,00	50
91330	130	15,50	50
91340	140	15,75	50
91350	150	16,25	50
91360	160	16,50	50
91370	170	19,25	50
91380	180	19,75	50
91390	190	20,00	50
91400	200	20,50	50
91410	220	24,00	50
91420	240	24,75	50
91430	260	27,25	50
91440	280	28,00	50
91450	300	28,75	50
91454	340	34,00	50
91470	380	35,50	50

Nutzlänge 2,00 Meter. Berechnung erfolgt per 100 Meter

Einsparung bei S- DBV Schlange.

Durch die große Auflagefläche der schlangenförmigen S- DBV Schlange wird bereits mit ca. 3 S- DBV Schlange die gleiche Fläche abgedeckt wie mit 4 linienförmig abstützenden Abstandhaltern.

Montageplatten



Montageplatten ohne Schlitz

Art.Nr	Stärke in mm	Stück je Beutel/Sack
62160	2	250/1000
62170	3	250/1000
62180	4	125/500
62190	5	125/500
62200	6	125/500
6221	7	125/500
62230	8	125/500
6222	9	125/250
62240	10	125/250
62260	15	50/250
62270	20	50/250

Montageplatte mit Schlitz (12 mm)



Art.Nr	Stärke in mm	Stück je Beutel/Sack
62310	2	250/1000
62320	3	250/1000
62340	5	125/500
62360	7	125/500
62380	9	125/250
62390	10	125/250

Lochplatten

Stapelbare Lochplatte aus Polycarbonat (PC)
Mit Aussparungen zum justieren im Beton

Größe der Platte 50 x 80 mm oder 120 x 80 mm



Art.Nr	Stärke in mm	Abmessung in mm	Stück/Sack
20830	2	50x70	500/30000
20831	3	50x70	500/25000
20832	5	50x70	500/25000
20833	10	50x70	500/20000
20834	20	50x70	250/10000
20836	3	120 x 80	250/1000
20837	5	120 x 80	250/1000
20838	8	120 x 80	200/1000
20839	10	120 x 80	200/1000

Ihr Partner für Bau-Spezialartikel !



Kantenschutzwinkel



Art.Nr.	Schenkellänge in mm	Breite in mm	Stück/Karton
62075	34	78	1000
62076	38/27	40	2500

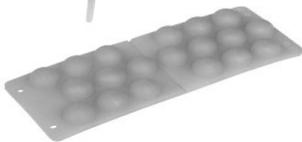
Stapelplatte



Artikel	Typ	Material	Breite in mm	Länge in mm	Stärke in mm	Stück/Gebinde
USP1	1	weich / hart	62	161	10	200
USP2	2	weich / hart	62	161	10	200
USP3	3	weich / hart	62	79	10	500
USP4	4	hart	62	79	10	500



Stapelplatte mit Haken



Stapelplatte teilbar

Stapelstreifen



Art.Nr.	Länge in mm	Stück/Karton
62070	360	1200
62071	460	1200

Stapelleisten

Hellgraue Stapelleisten zur Lagerung von Fertigteilen. Längen auf Wunsch. Andere Abmessungen auf Anfrage.



Abmessung in mm	Verpackungseinheit
10 x 4	auf Anfrage
17 x 8	auf Anfrage
20 x 9,5	auf Anfrage

Rillenprofileiste



Abmessung in mm	Verpackungseinheit
21 x 8	auf Anfrage

Dreikantprofile mit und ohne Nagelstreifen

Dreikantleisten Kunststoff



Art. Nr.	Maße in mm		Lieferlänge in m	je Bund in m
	a	b		
6801	6	8	2,5	100
68020	10	15	2,5	100
6806N	15	21	2,5	100
6805N	20	28	2,5	100
68000	25	35	2,5	50
6810	30	40	2,5	50

Toleranz +/- 1,5 mm

Dreikantleisten mit Nagelfahne Kunststoff



Hohl mit Nagelfahne

Art. Nr.	Typ	Bezeichnung	Maße in mm			Lieferlänge in m	je Bund in m
			a	b	c		
1706E	II	EL 106-S	6,5	9	20,5	2,5	100
1791E	II	EL 110-S	10	14,2	27	2,5	100
1795	II	EL 115-S	15	21,2	31	2,5	50
17901	PE	110 PE	7	11,0	18	2,5	200
17951	PE	115 PE	9,5	14	16	2,5	120
68160	I	EL 110	11	15,5	26	2,5	100
68170	I	EL 115	15	21,2	32	2,5	100
68180	I	EL 120	20	28,3	37	2,5	100
6819	I	EL 125	25	36,1	46	2,5	50
68200	I	EL 130	30	42,4	53	2,5	50

Toleranz +/- 1,5 mm

PE-Eckleisten (Polyethylen) sind besonders geeignet, beim Einsatz eines Druckluftnaglers.

Voll mit Nagelfahne



Dreikantleiste aus PE mit Nagelfahne (Vollprofil)
Flexibel und biegsam.

Hochschlagzäh auch bei niedrigen Temperaturen.

Besonders geeignet beim Einsatz eines Druckluftnaglers.

Dreikantleisten sind ohne Schwermetalle und halogenfrei. Sie sind problemlos bei der Entsorgung und ohne Schadstoffentwicklung bei thermischer Verwertung.

(Örtliche Vorschriften sind zu beachten)

Bewehrungsanschlüsse

Einzelanschluß

Anschlußlänge lü:

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

e = Eisenabstand in cm:

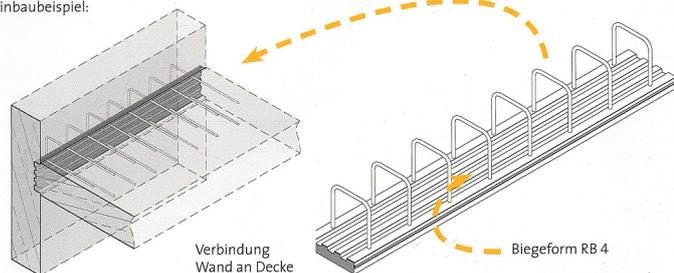
10 cm mit 12 Anschlußeisen
 15 cm mit 8 Anschlußeisen
 20 cm mit 6 Anschlußeisen



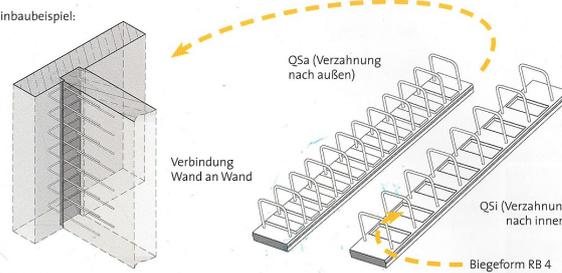
Art.Nr.	Typ	Kastenbreite in cm	Eisen-Ø	e in cm	lü in cm	VE Bund/ Pal. m
99020	BWA 50-8/15	50	8	15	32	5/250
98820	BWA 50-8/20	50	8	20	32	5/250
99090	BWA 50-10/10	50	10	10	39	5/200
99040	BWA 50-10/15	50	10	15	39	5/250
98840	BWA 50-10/20	50	10	20	39	5/250
99100	BWA 85-12/10	85	12	10	47	5/200
99060	BWA 85-12/15	85	12	15	47	5/200

Bügelelemente mit Schubverzahnung in Quer- und Längsrichtung

Einbaubeispiel:



Einbaubeispiel:



Typ QW

Typengeprüfter, zweireihiger, schubverzahnter Anschluss. Vorwiegend für horizontalen Einbau z.B. Wand an Decke, für Querkraftbeanspruchung senkrecht zur Fuge.

Typ QS

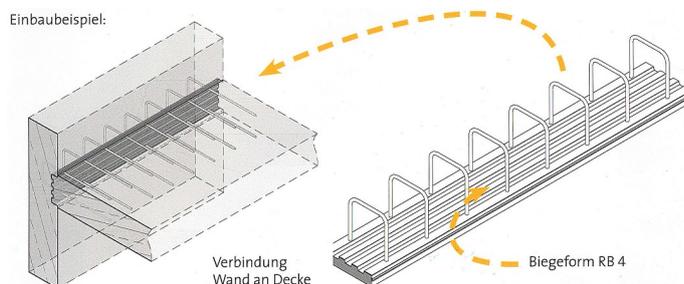
Typengeprüfter, zweireihiger, schubverzahnter Anschluss. Vorwiegend für vertikalen Einbau z.B. Wand an Wand, für die Aufnahme von Schubkräften parallel zur Fuge.

Ihr Partner für Bau-Spezialartikel !



Bewehrungsanschluß Typ QW Typengeprüfter, zweireihiger, schubverzahnter Anschluss.

Vorwiegend für horizontalen Einbau z.B. Wand an Decke,
für Querkraftbeanspruchung senkrecht zur Fuge.
Geprüft nach DIN EN 1992-1-1, DIN EN 1992-1-1-NA
und DBV-EC Merkblatt
(Eurocode 2, Fassung Januar 2011)



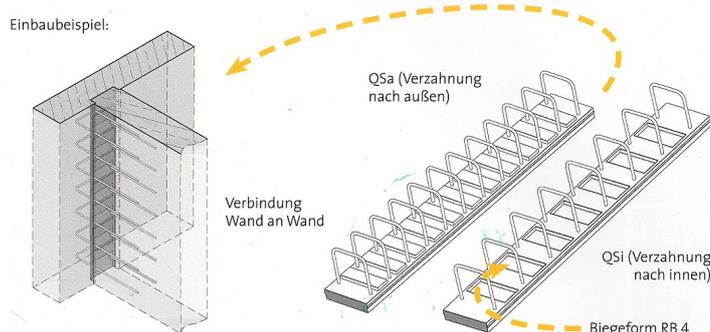
bei Elementen $s = 10, 15$ oder 20 cm beträgt die Elementlänge ca. 120 cm.
Für die Berechnung werden jeweils 125 cm zugrunde gelegt.

Art.Nr.	Typ Durchmesser/e	max.Wandst. =W in mm	Kasten- breite mm	Bügel- breite mm	Verpackungseinheit Bund / Palette in m	Gewicht Kg / m
Typengeprüft glatt						
99425	BWA 85-8/15	140	85	60	5/200	3,30
99426	BWA 85/10/15	140	85	60	5/200	5,08
Typengeprüft für Querkraftbeanspruchung senkrecht zur Fuge						
99428	BWA 115-8/15	180	115	90	5/125	3,73
99429	BWA 115-8/20	180	115	90	5/125	3,12
99430	BWA 115-10/15	180	115	90	5/125	5,58
99431	BWA 115-10/20	180	115	90	5/125	4,51
99432	BWA 115-12/15	180	115	90	5/125	8,53
99433	BWA 145-8/15	220	145	120	5/125	4,10
99434	BWA 145-8/20	220	145	120	5/125	3,46
99435	BWA 145-10/15	220	145	120	5/125	6,02
99436	BWA 145-10/20	220	145	120	5/125	4,90
99437	BWA 145-12/15	220	145	120	5/125	8,84
99438	BWA 165-8/15	240	165	140	5/100	4,30
99439	BWA 165-8/20	240	165	140	5/100	3,64
99400	BWA 165-10/15	240	165	140	5/100	6,28
99401	BWA 165-10/20	240	165	140	5/100	5,13
99402	BWA 165-12/15	240	165	140	5/100	9,10
99403	BWA 185-8/15	260	185	160	5/100	4,60
99404	BWA 185-8/20	260	185	160	5/100	3,93
99405	BWA 185-10/15	260	185	160	5/100	6,65
99406	BWA 185-10/20	260	185	160	5/100	5,47
99407	BWA 185-12/10	260	185	160	5/100	3,30
99408	BWA 185-12/15	260	185	160	5/100	9,47
99409	BWA 225-8/15	300	225	200	5/80	4,79
99410	BWA 225-8/20	300	225	200	5/80	4,08
99411	BWA 225-10/15	300	225	200	5/80	6,84

Bewehrungsanschluß Typ QS

Typengeprüfter, zweireihiger,
schubverzahnter Anschluss.

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



Ihr Partner für Bau-Spezialartikel !



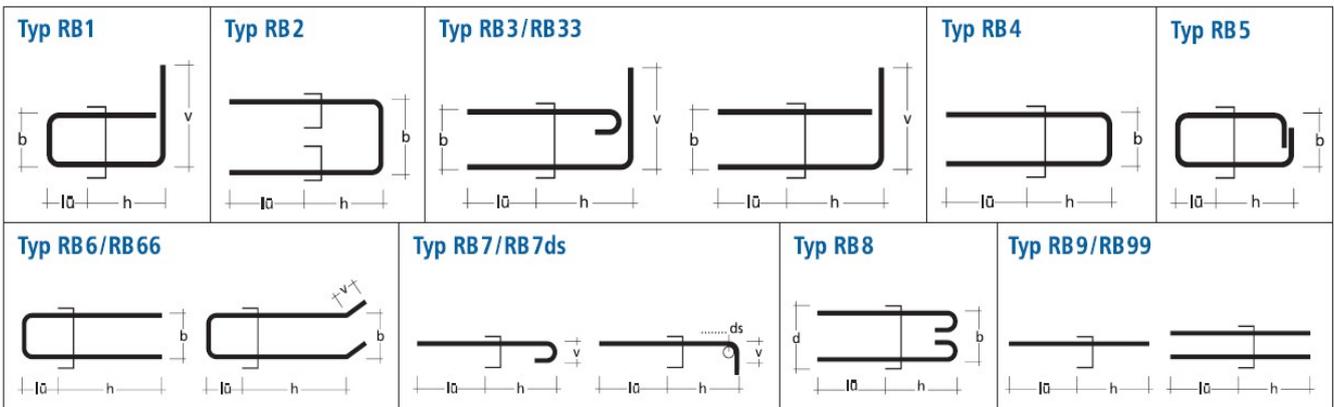
Bestellformular für Sonderelemente

Angebot Bestellung

Datum _____

Firma _____ Ansprechpartner _____

Bauvorhaben _____ Liefertermin _____



Sondertyp	Stahl ø in mm	Teilung e in cm	Abmessungen in cm				Elementlänge in m	Anzahl Elemente	Preis in Euro
			b	h	lü	v			

Lieferzeit ca.

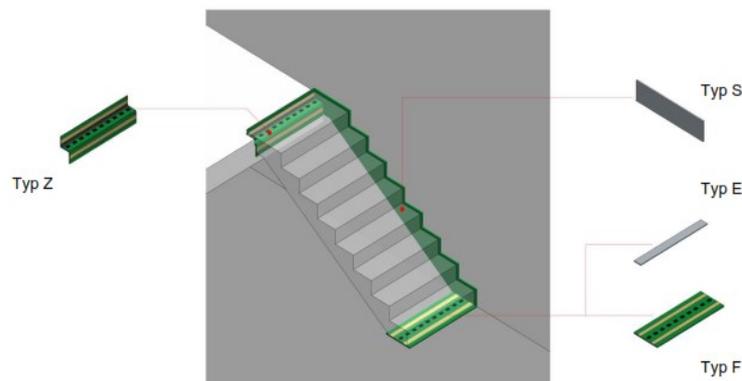
Anteilige Frachtkosten nach PLZ/Ort

Euro

Bestellung Datum/Unterschrift

Sonderanfertigung: Umtausch und Rücknahme ausgeschlossen!

Treppenauflager für Podeste mit Konsolausbildung



Matteco ecostep Typ Z – Treppenaufleger für Podest mit Konsolausbildung

matteco ecostep Typ F – Treppenaufleger für Treppenfuß

matteco ecostep Typ S – Fugen Stellplatten

matteco ecostep Typ E – Treppen Auflagertrennstreifen

Montagehinweise

- Je nach statischer Belastung ist mit einer Einfederung des matteco ELR Elastomerlagers von etwa 2,5 mm bis 4,5 mm zu rechnen.
- Die Position der Elastomerlager ist in der PE-Schaum Platte vorgegeben und darf nicht verändert werden. Längen Anpassungen müssen symmetrisch ausgeführt werden.
- Zur Vermeidung von Schallbrücken zwischen Treppenlauf und Treppenhauswand wird empfohlen, die Treppenaufleger matteco ecostep Typ Z mit den Fugen Stellplatten matteco ecostep Typ S zu kombinieren. Dadurch wird eine schalltechnische Entkopplung sichergestellt.
- Zur Vermeidung von Schallbrücken zwischen Treppenlauf und Bodenplatte wird empfohlen, die Treppenaufleger matteco ecostep Typ F zu verwenden.

Ihr Partner für Bau-Spezialartikel !



Technische Daten

Beschreibung	Wert
Bezeichnung:	ecostep Typ Z
Tragfähigkeitsklasse L, VRD:	43 kN/m
Tragfähigkeitsklasse H, VRD:	60 kN/m

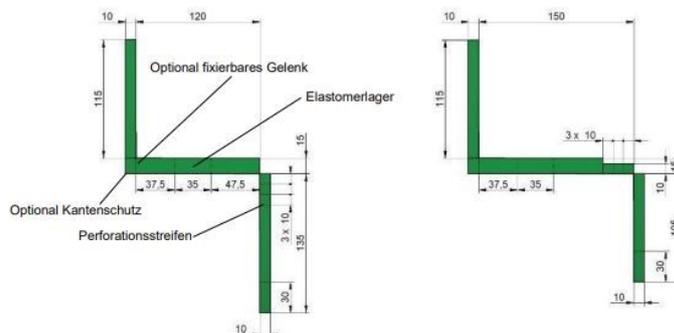
Weitere Tragfähigkeitsklassen auf Anfrage!

Länge:	1.000 mm bis 1.500 mm, Schrittweite 100 mm
Dicke:	15 mm
Elastomer:	matteco ELR 8 - 15
Material Elastomer:	Gummipulver mit speziellem Bindemittel (kein PU)
Material PE-Schaum:	Zellpolyethylen, chemisch vernetzt

Trittschallpegeldifferenz ΔL_w^* :	DIN EN ISO 10140-3	DIN 7396
	32 dB bei VRD: 43 kN/m 35 dB bei VRD: 60 kN/m	25 dB bei VRD: 43 kN/m 24 dB bei VRD: 60 kN/m
Brandverhalten: nach DIN EN 13503	Efl	
Gefährliche Stoffe:	keine	

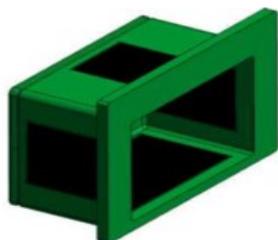
Hinweis:

- Für die Feuerwiderstandsklasse R90 ist eine höhere Betondeckung nach DIN EN 11992-1-2 notwendig.



Die oben angegebenen Werte stellen Richtwerte dar, die nach den geltenden Prüfnormen bzw. unternehmensinternen Methoden über einen längeren, repräsentativen Zeitraum ermittelt wurden. Sie gelten jedoch nicht als verbindliche Spezifikationen und sind daher keinesfalls als ausdrückliche Zusicherung von bestimmten Eigenschaften zu verstehen. Technische Weiterentwicklungen und die Neuauflage von Datenblättern behalten wir uns vor.

Ecostep B Box



Podestaufleger zur Entkopplung von Trittschall von Treppenpodest zur Treppenhauswand.

Je nach Ausführung können horizontale und vertikale Querkräfte übertragen werden.

Tragelement mit Typenprüfung nach Nr. S-WUE 150270, LGA Würzburg

Trittschallpegeldifferenz ΔL_w^* bis zu 35 dB

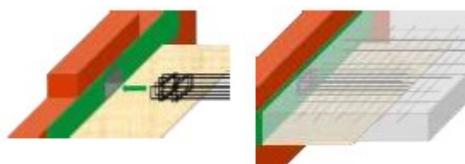
Schalltechnisch geprüft nach DIN EN 10140-3

Hochwertiger Schallschutzkörper mit stabilem Flansch für den Einbau in Wandelemente.

Feuerwiderstandsklasse F 90

Für Ortbeton oder Fertigteilpodeste.

Tragelement optional



Technische Daten

Beschreibung	Wert		
Varianten:	B / u	B / u-o	B / u-o-r-l
Belastungsrichtungen:	unten	unten / oben	unten / oben rechts / links
Tragfähigkeit unten V_{Rdu} :	76,0 kN		
Tragfähigkeit oben V_{Rdo} :	17,30 kN		
Tragfähigkeit rechts / links $H_{Rd,rl}$:	17,30 kN		
Dicke Podest Aufnahme:	≥ 160 mm		
Abmessungen Betonkonsole:			
Höhe:	158 mm		
Breite:	252 mm		
Tiefe:	152 mm		
	DIN EN ISO 10140-3		DIN 7396
Trittschallpegelminderung / -differenz:	$\Delta L_w > 32$ dB	$\Delta L_{n,w}^* > 26$ dB [*]	
Tragelement „T“:	Betonstahl B500		
Brandschutz:	Feuerwiderstandsklasse R90 gemäß DIN EN 1992-1-2, Tabelle 5.8		
Gefährliche Stoffe:	Keine		

Ecostep Typ F

Treppenaufleger für trittschalltechnische Entkopplung zwischen Fertigteil-Treppenlauf und Bodenplatte.

Leistungsmerkmale

Ökologisch und nachhaltig hergestelltes und geprüftes matteco Elastomerlager ELR 8 aus eigener Produktion.

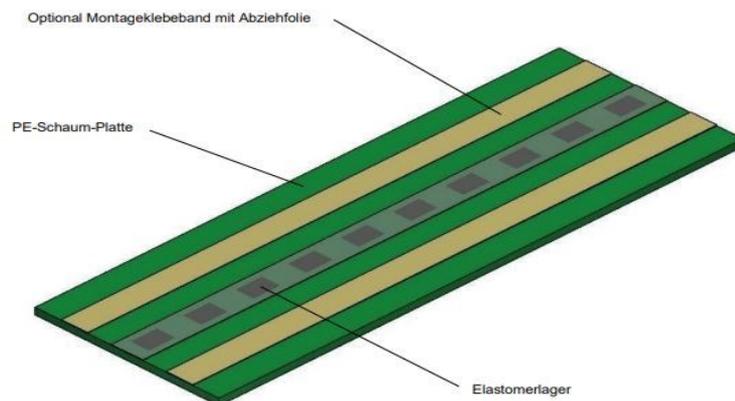
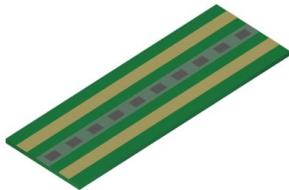
Hochwertiger und leicht schneidbarer PE-Schaum.

Schalltechnisch geprüft nach DIN EN ISO 10140-3 und DIN 7396.

Zwei Tragfähigkeitsklassen, VRD: 43 kN/m und VRD: 60 kN/m. Weitere Tragfähigkeitsklassen auf Anfrage.

Länge bauseits in 100 mm Schritten anpassbar.

Optional: vormontierte Montageklebebänder für schnelle und sichere Treppenmontage.



Varianten

- matteco ecostep Typ F ist in Standardlängen von 1.000 mm bis 1.500 mm in 100 mm Schritten und in den Breiten 350 mm und 600 mm lieferbar.
- Sondergrößen auf Anfrage.

Typenbezeichnung für Bestellung

- matteco ecostep Typ F – Länge – Breite – Tragfähigkeitsklasse
- matteco ecostep Typ F – 1.500 – 350 – L

Artikel Seite

Abstandhalter für die untere Bewehrung aus Kunststoff

4-Fuß	2
Automatenabstandhalter	3
Deckenring	3
Drunterleiste ALS	5
Drunterleiste I	6
Drunterleiste IV	5
Druzack	6
Klemmbock	2
Klemmabstandhalter	3
Ringabstandhalter	3
Turn mit Platte	2
Zick-Zack-Leiste	6

Abstandhalter für die untere Bewehrung aus Beton und Faserbeton

Beton-Abstandhalter	4
FB - Bogen	15
FB - Dreikant	14
FB - Dreikant kurz mit Haken	15
FB - Dreikant kurz ohne Haken	16
FB - Dreikant kurz mit zwei Drähte	16
FB - Knochen	4
FB - Rund	16
FB - Schlange	14
FB - Schlange mit Noppen	15
FB - T-Schlange stabil	14
Sofix-K	4

Abstandhalter für die obere Bewehrung und Schutzkappen

Unterstützungskorb S – DBV Schlange	20
-------------------------------------	----

Artikel	Seite
Abstandhalter für die untere Bewehrung aus Kunststoff für den Einsatz im Betonfertigteilverken	
Basis Steckleiste mit Noppen	9
Mattenfix	12
Mattenfix mit Haken	12
Quix	10
Raster-Fix	11
Rhombus	13
Rhombus mit Haken	13
SP-Fix	10
SP-Fix N mit Noppen	10
Steckleiste Basis mit Noppen	9
Steckleiste Steckfix	8
Stangenabstandhalter	7
Stangenabstandhalter aufgesteckt	7
Wellfix	11
Abstandhalter für die Herstellung vorgefertigter Doppelwände	
DWA-K „Kreuzfuß“	18
DWA-S „Schuh“	18
ISL-Rakete	12
Dübel für Doppelwände	
Typ DWD	19
Typ M12	19
Typ MD	19
Bewehrungsanschlüsse	
Bestellformular	26
Einzelanschluss	23
Typ QS	25
Typ QW	25

Artikel	Seite
Dreikantleisten	
Dreikantleisten Kunststoff	23
Dreikantleisten mit Nagelfahne aus Kunststoff	23
Kantenschutzwinkel	22
Lochplatten	21
Montageplatten	
Montageplatten mit Schlitz	21
Montageplatten ohne Schlitz	21
Rillenprofilleisten	22
Stapelleisten	22
Stapelplatten	22
Stapelstreifen	22
Teppenauflagerung und Schallschutz	
Ecostep B Box	29
Ecostep Typ E	27
Ecostep Typ F	27/30
Ecostep Typ S	27
Ecostep Typ Z	27/28
Verkaufs- und Lieferbedingungen GA-Bauservice GmbH	37/38

Ihr Partner für Bau-Spezialartikel !



Verkaufs- und Lieferbedingungen GA-Bauservice GmbH

1. Allgemeines

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

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

2. Preise

Die in unseren Angeboten genannten Preise sind freibleibend und verstehen sich zuzüglich der gesetzlichen Mehrwertsteuer ausschließlich Verpackungs- und Transportkosten. Sofern sich aus der Auftragsbestätigung nichts anderes ergibt, gelten unsere Preise ab Werk. Wir behalten uns das Recht vor, bei Verträgen mit einer tatsächlichen Lieferzeit von mehr als 4 Monaten ab Vertragsschluß die Preise bei einer Steigerung von Material- und Rohstoffpreisen, Löhnen und Gehältern, Herstellungs- und Transportkosten und/oder Abgaben wie Zölle, Steuern und Energieabgaben entsprechend der eingetretenen Kostensteigerungen zu erhöhen. In diesem Fall werden die im Zeitpunkt der Lieferung gültigen Preise berechnet. Beträgt die Erhöhung mehr als 5 % des vereinbarten Preises, so steht dem Besteller das Recht zu vom Verträge zurückzutreten.

Wird der Vertrag durch einen Außendienstmitarbeiter abgeschlossen, wird er erst dann wirksam, wenn wir ihn mündlich oder schriftlich bestätigen oder die bestellte Ware ausliefern.

3. Lieferung

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

Wird uns die Leistung ohne unser Verschulden unmöglich oder übermäßig erschwert, so sind wir für die Dauer der Behinderung oder ihrer Nachwirkung von der Leistung frei. Dies gilt insbesondere in allen Fällen höherer Gewalt, von Krieg, Arbeitskämpfen, Transportschwierigkeiten oder Nichtbelieferung durch unseren Vorlieferanten.

Behinderungen dieser Art haben wir nicht zu vertreten. Ist in solch einem Fall, einem Vertragsteil das Festhalten am Vertrag nicht zumutbar, kann er vom Vertrag zurücktreten. Das Rücktrittsrecht gilt jedoch nur für den noch nicht erfüllten Teil des Vertrages, es sei denn, dass erbrachte Teillieferungen nicht verwertbar sind.

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

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

4. Eigentumsvorbehalt

Die Ware bleibt bis zur vollständigen Bezahlung sämtlicher auch der künftig entstehenden - Forderungen, gleich welchen Rechtsgrundes, unser Eigentum (Vorbehaltsware).

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

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

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

Wir verpflichten uns, auf Verlangen des Bestellers die uns nach den vorstehenden Bedingungen zustehenden Sicherheiten nach unserer Wahl insoweit freizugeben, als ihr realisierbarer Wert die zu sichernden Forderungen um 20 % übersteigt. Bei vertragswidrigem Verhalten des Bestellers insbesondere Zahlungsverzug - sind wir berechtigt, die Vorbehaltsware auf Kosten des Bestellers zurückzunehmen oder gegebenenfalls Abtretung der Herausgabeansprüche des Bestellers gegen Dritte zu verlangen. In der Zurücknahme sowie in der Pfändung der Vorbehaltsware durch uns liegt, soweit nicht das Abzahlungsgesetz Anwendung findet, kein Rücktritt vom Verträge. Falls wir nach Maßgabe vorstehender Bestimmungen von unserem Eigentumsvorbehalt durch Zurücknahme von Vorbehaltsware Gebrauch machen, sind wir berechtigt, die Ware freihändig zu verkaufen oder versteigern zu lassen. Die Rücknahme der Vorbehaltsware erfolgt zu dem erzielten Erlös, höchstens jedoch zu den vereinbarten Lieferpreisen. Weitergehende Ansprüche auf Schadensersatz, insbesondere entgangenen Gewinn, bleiben vorbehalten. Für den Fall der Vereinbarung von Ratenzahlungen besteht Einigkeit, dass erst mit der Bezahlung der letzten Kaufpreisrate das Eigentum an der von uns gelieferten Ware übergeht.

Ihr Partner für Bau-Spezialartikel !



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

Weitergehende Ansprüche auf Schadensersatz, insbesondere entgangenen Gewinn, bleiben vorbehalten. Für den Fall der Vereinbarung von Ratenzahlungen besteht Einigkeit, dass erst mit der Bezahlung der letzten Kaufpreisrate das Eigentum an der von uns gelieferten Ware übergeht.

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

5. Zahlungen

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

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

6. Gewährleistung

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

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

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

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

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

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

7. Erfüllungsort

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

Erfüllungsort ist Hüttenberg.

8. Gerichtsstand

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

9. Sonstiges

Die Ungültigkeit einzelner Klauseln berührt nicht die Wirksamkeit der übrigen Bedingungen. Anstelle der unwirksamen Klausel soll eine angemessene Regelung gelten, die, soweit rechtlich möglich, dem am nächsten kommt, was die Vertragspartner gewollt haben oder nach Sinn und Zweck des Vertrages gewollt haben würden, sofern sie den Punkt des Vertrages bedacht hätten. Mit Zusendung / Aushändigung dieser vorstehenden Verkaufs- und Lieferbedingungen gelten frühere Geschäftsbedingungen zwischen den Vertragsparteien einvernehmlich aufgehoben und durch die vorstehenden ersetzt, soweit der Besteller nicht unverzüglich Ihrer Geltung widerspricht.

Hüttenberg im Oktober 2004



**Schmalheck 20
35625 Hüttenberg**

**Fon: 06441/671112
Mail: Info@GA-Bauservice.de
Internet: www.GA-Bauservice.de**