



1977–2017 ff.

Als es der Firma GEORG BOERNER vor 40 Jahren gelang, Ethylen-Copolymerisat mit dem Rohstoff Bitumen homogen zu verbinden, wurde ein Grundstein gelegt für die moderne Bitumen-Modifizierung. Es entstand ein Produkt, das in einem langjährigen Prozess kontinuierlicher Verbesserung zur der großartigen Polymerbitumen-Verbindung weiterentwickelt wurde, das für die SK Bit 105[®] verwendet wird.

Dieses Produkt gehört noch heute zu den besten, flexibelst einsetzbaren, langlebigsten und umweltfreundlichen Abdichtungsbahnen im Bereich der Flachdach-Technologie.

2017 steht für uns als besonderes Jubiläumsjahr für die Entwicklung unseres besten Produktes: Der guten SK Bit 105[®].

Informationen und interessante Aktionen werden im Laufe des Jahres unter www.georgboerner.de/40JahreSKBit105 vorgestellt.

Feiern Sie mit!



1. Flachdachabdichtung	1.1 Top-Polymerbitumen-Schweißbahnen.....	4
	1.2 Polymerbitumen-Kaltselfstklebebahnen.....	5
	1.3 Polymerbitumenbahnen	6
	1.4 Dampfsperribahnen.....	6
	1.5 Bitumenschweiß-/klebebahnen	7
	1.6 Flüssigabdichtung	8
	1.7 Hochpolymere Abdichtungsbahnen	8
2. Bauwerksabdichtung/ Bautenschutz	2.1 Abdichtungsbahnen n. DIN EN 13969 / DIN 18195.....	10
	2.2 Horizontalsperribahnen.....	11
	2.3 Feuchtigkeitssperre.....	11
	2.4 Bautenschutzelemente.....	11
	2.5 Brücken-/Parkdeckabdichtung.....	11
	2.6 Bitumenanstriche/-klebe-/dickschichtmassen.....	12
3. Steildacheindeckung	3.1 Unterdeck-/Unterspannbahnen	12
	3.2 Dachschindeln.....	12
4. Dachdämmung	4.1 Flachdach.....	13
5. Dachbegrünung	5.1 Wurzelschutz-Schweißbahnen.....	15
	5.2 PARVITA extensives Dachbegrünungssystem	15
	5.3 PARVITA Kleinflächenbegrünung	16
	5.4 PARVITA Zubehör.....	16
6. Bitumenanstriche/-klebe-/ -dickschicht-/spachtelmassen	6.1 Emulsionsbasis.....	16
	6.2 Lösemittelbasis	16
	6.3 Heißbitumenklebe-/beschichtungsmassen.....	17
7. PU-Klebesysteme	7.1 PU-Klebesysteme	17
8. Be-/Verarbeitungsgeräte	8.1 Aufschweißgeräte.....	18
	8.2 Werkzeuge/Verarbeitungsgeräte	18
9. Ergänzungsprodukte	9.1 Absturzsicherung	19
	9.2 An-/Abschlussprofile.....	19
	9.3 Keile	20
	9.4 Vliese	20
10. Straßenbauprodukte	10.1 Pflastervergussmassen	20
	10.2 Fugenvergussmassen für Beton und Asphalt	20
	10.3 Reparaturmassen	21
11. Allgemeine Information	Hinweise.....	22
	Lieferungs- und Zahlungsbedingungen	23

1. Flachdachabdichtung

1.1 Top-Polymerbitumen-Schweißbahnen

Plasto-Elastomerbitumen-Schweißbahnen

WG 00A0	SK Bit 105® PV plasto-elastische Polymerbitumen-Schweißbahn	Oberseite	Dicke ca. in mm	m ² / Rolle	Rollen/ Palette	kg/ Rolle	Euro/ m ²
	Breite 1,08 m, Länge 5,0 m, Polyestervlieseinlage 250 g/m ² , patentierter brandhemmende Ausrüstung	grünschiefer	5,2	5,4	24	33	10,75
		anthrazit	5,2	5,4	24	33	11,05
		herbstlaub	5,2	5,4	24	33	11,05
WG 00A0	SK Bit 105® GT plasto-elastische Polymerbitumen-Schweißbahn	Oberseite	Dicke ca. in mm	m ² / Rolle	Rollen/ Palette	kg/ Rolle	Euro/ m ²
	Breite 1,08 m, Länge 5,0 m, Spezial-Panzer Glasgewebeeinlage 200 g/m ² , patentierter brandhemmende Ausrüstung	grünschiefer	4,5	5,4	24	29	10,75
WG 00A1	SK Bit 1 Plus plasto-elastische Polymerbitumen-Systembahn	Oberseite	Dicke ca. in mm	m ² / Rolle	Rollen/ Palette	kg/ Rolle	Euro/ m ²
	für einlagige Abdichtungen, unterseitig vlieskaschiert, Nahtüberlappung 12 cm, Breite 1,08 m, Länge 7,5 m, hochreißfeste, dimensionsstabile Verbundeinlage, patentierter brandhemmende Ausrüstung	herbstlaub	5,0	8,1	18	45	10,75

Elastomerbitumen-Schweißbahnen

WG 00B0	ELMO-Star elastische Polymerbitumen-Schweißbahn	Oberseite	Dicke ca. in mm	m ² / Rolle	Rollen/ Palette	kg/ Rolle	Euro/ m ²
	Breite 1,08 m, Länge 5,0 m, 4K-Verbundträger einlage, patentierter brandhemmende Ausrüstung	grünschiefer	5,2	5,4	24	33	10,15
WG 00B0	ELMO-Flex 4K elastische Polymerbitumen-Schweißbahn	Oberseite	Dicke ca. in mm	m ² / Rolle	Rollen/ Palette	kg/ Rolle	Euro/ m ²
	für einlagige Abdichtungen, unterseitig vlieskaschiert, Nahtüberlappung 12 cm, Breite 1,08 m, Länge 5,0 m, 4K-Verbundträger einlage, patentierter brandhemmende Ausrüstung	grünschiefer	4,5	5,4	24	30	9,05
WG 00B0	ELMO-Flex PV elastische Polymerbitumen-Schweißbahn	Oberseite	Dicke ca. in mm	m ² / Rolle	Rollen/ Palette	kg/ Rolle	Euro/ m ²
	Breite 1,08 m, Länge 5,0 m, Polyestervlieseinlage 250 g/m ² patentierter brandhemmende Ausrüstung	grünschiefer	5,2	5,4	24	33	8,80
WG 00C1	POLY-Elast Classic Polymerbitumen-Schweißbahn	Oberseite	Dicke ca. in mm	m ² / Rolle	Rollen/ Palette	kg/ Rolle	Euro/ m ²
	Breite 1,0 m, Länge 5,0 m, Polyestervlieseinlage 250 g/m ² , patentierter brandhemmende Ausrüstung	grünschiefer	5,2	5,0	24	32	8,05
		anthrazit	5,2	5,0	24	32	8,35

Elastomerbitumen-Sanierungs-/Ausgleichbahnen

WG 00C1	POLY-Elast Rapid O Polymerbitumen-Schweiß-Sanierungsbahn	Oberseite	Dicke ca. in mm	m ² / Rolle	Rollen/ Palette	kg/ Rolle	Euro/ m ²
	unterseitig Schnellschweißpunkte, Breite 1,0 m, Länge 5,0 m, Kombiträger patentierter brandhemmende Ausrüstung	grünschiefer	5,0	5	24	30	8,10
WG 00C1	POLY-Elast Rapid DS Polymerbitumen-Schnellschweißbahn	Oberseite	Dicke ca. in mm	m ² / Rolle	Rollen/ Palette	kg/ Rolle	Euro/ m ²
	Einsatz auf thermisch stabilen Dämmstoffen, Breite 1,0 m, Glasgewebeeinlage 200 g/m ²	mineralisch fein	3,5	7,5	24	32	6,75

Elastomerbitumen-Schweiß-/Sonderbahnen

WG 00A0	SK Bit 105® + PUK Ausgleichbahn Polymerbitumen-Ausgleichbahn	Oberseite	Dicke ca. in mm	m ² / Rolle	Rollen/ Palette	kg/ Rolle	Euro/ m ²
	unterseitig vlieskaschiert, Breite 1,08 m, Länge 5,0 m, Glasgewebeeinlage 200 g/m ²	mineralisch fein	4,0	5,4	33	28	6,75

1.2 Polymerbitumen-Kaltselbstklebebahnen

WG 00B1	DACO-KSO kaltselbstklebende Polymerbit.-Oberlagsbahn	Oberseite	Dicke ca. in mm	m ² / Rolle	Rollen/ Palette	kg/ Rolle	Euro/ m ²
	Breite 1,08 m, Länge 7,5 m, 3K-Verbundeinlage, patentierter brandhemmende Ausrüstung	grünschiefer (fein)	4,2	8,1	20	42	9,85
WG 00B1	DACO-KSU-SI kaltselbstklebende Polymerbit.-Unterlagsbahn	Oberseite	Dicke ca. in mm	m ² / Rolle	Rollen/ Palette	kg/ Rolle	Euro/ m ²
	unterseitig vollflächige Abziehfolie, integrierter Schweißbrand, Breite 1,08 m, Länge 7,5 m (3 mm) und 5 m (4 mm), Glasgewebeeinlage	mineralisch fein mineralisch fein	4,0 3,0	5,4 8,1	30 30	27 30	7,40 6,55
WG 00B1	DACO-KSU kaltselbstklebende Polymerbit.-Unterlagsbahn	Oberseite	Dicke ca. in mm	m ² / Rolle	Rollen/ Palette	kg/ Rolle	Euro/ m ²
	unterseitig Dampfdruckausgleichsystem, Breite 1,08 m, Länge 7,5 m (3 mm) und 5 m (4 mm), Glasgewebeeinlage	Folie Folie	4,0 3,0	5,4 8,1	30 30	27 31	7,00 6,15
WG 00B1	DACO-KSU-FO kaltselbstklebende Polymerbit.-Unterlagsbahn	Oberseite	Dicke ca. in mm	m ² / Rolle	Rollen/ Palette	kg/ Rolle	Euro/ m ²
	unterseitig vollflächige Abziehfolie, Breite 1,08 m, Länge 7,5 m, Glasgewebeeinlage	Folie	3,0	8,1	30	31	6,00
WG 00B1	DACO-KSD-B kaltselbstklebende Polymerbit.-Dampfsperrbahn	Oberseite	Dicke ca. in mm	m ² / Rolle	Rollen/ Palette	kg/ Rolle	Euro/ m ²
	unterseitig zweigeteilte Abziehfolie, Breite 1,08 m, Länge 10,0 m, selbstklebend auf allen Untergründen, (auch Beton) Aluminium-Kunststoff-Verbundträger, integrierter Schweißbrand	mineralisch fein	2,5	10,8	24	35	7,45
WG 00B1	DACO-KSD-N-SI kaltselbstklebende Polymerbit.-Dampfsperrbahn	Oberseite	Dicke ca. in mm	m ² / Rolle	Rollen/ Palette	kg/ Rolle	Euro/ m ²
	unterseitig Abziehfolie, integrierter Schweißbrand, Breite 1,08 m, Länge 20,0 m, für mechanische Befestigung, Aluminium-Glasgitterverbundträger, systemverträglich mit BÖRNER-PUK für Dämmstoffe	Spezialfolie	1,5	21,6	20	40	6,65
WG 00B1	DACO-KSD kaltselbstklebende Polymerbit.-Dampfsperrbahn	Oberseite	Dicke ca. in mm	m ² / Rolle	Rollen/ Palette	kg/ Rolle	Euro/ m ²
	unterseitig Abziehfolie, Breite 1,08 m, Länge 20,0 m, Aluminium-Kunststoffverbundträger, systemverträglich mit BÖRNER-PUK für Dämmstoffe	Spezialfolie	1,2	21,6	24	29	6,25
WG 00B1	DACO-KSD-R kaltselbstklebende Polymerbit.-Dampfsperrbahn	Oberseite	Dicke ca. in mm	m ² / Rolle	Rollen/ Palette	kg/ Rolle	Euro/ m ²
	reduzierte Brandlast nach DIN 18234, Breite 1,08 m, Länge 40,0 m, unterseitig Abziehfolie, Alu-Verbundträger, keine klebeverträgliche Oberseite	Alu	0,4	43,2	30	33,2	5,35
WG 00B1	DACO-KSD-IB NEU kaltselbstklebende Dampfsperrbahn	Oberseite	Dicke ca. in mm	m ² / Rolle	Rollen/ Palette	kg/ Rolle	Euro/ m ²
	reduzierte Brandlast nach DIN 18234, Breite 1,40 m, Länge 100,00 m, unterseitig Abziehfolie, Alu-Glasgitter-Verbundträger, keine klebeverträgliche Oberseite	Alu-Kunststoff- Verbund	0,15	140	15	21	5,35

1.3 Polymerbitumenbahnen

Elastomerbitumen-Schweißbahnen

WG 0100	POLY-Elast PV 200 S5 EN-t1		Dicke ca. in mm	m ² / Rolle	Rollen/ Palette	kg/ Rolle	Euro/ m ²
	Polymerbitumen-Schweißbahn	Oberseite					
	nach DIN EN 13707/13969	grünschiefer	5,2	5,0	24	32,5	6,70
	Breite 1,0 m, Länge 5,0 m	anthrazit	5,2	5,0	24	32,5	7,00
	patentierete brandhemmende Ausrüstung	rotschiefer	5,2	5,0	24	32,5	7,70
WG 0100	POLY-Elast PV 200 S5		Dicke ca. in mm	m ² / Rolle	Rollen/ Palette	kg/ Rolle	Euro/ m ²
	Polymerbitumen-Schweißbahn	Oberseite					
	nach DIN EN 13707/13969,	mineralisch fein	5,0	5,0	24	30	6,70
	Breite 1,0 m, Länge 5,0 m						
WG 0100	POLY-Elast GG 200 S4		Dicke ca. in mm	m ² / Rolle	Rollen/ Palette	kg/ Rolle	Euro/ m ²
	Polymerbitumen-Schweißbahn	Oberseite					
	nach DIN EN 13707/13969,	mineralisch fein	4,0	5,0	33	27	6,60
	Breite 1,0 m, Länge 5,0 m						

Elastomerbitumen-Dachdichtungsbahn

WG 0100	POLY-Elast PV 200 DD EN-t1			m ² / Rolle	Rollen/ Palette	kg/ Rolle	Euro/ m ²
	Polymerbitumen-Dachdichtungsbahn	Oberseite					
	nach DIN EN 13707/13969	grünschiefer		7,5	20	34	4,80
	Breite 1,0 m, Länge 7,5 m,						
	Verklebung mit Heißbitumen-Klebmassen						
	patentierete brandhemmende Ausrüstung-ö						
WG 0100	POLY-Elast PV 200 DD			m ² / Rolle	Rollen/ Palette	kg/ Rolle	Euro/ m ²
	Polymerbitumen-Dachdichtungsbahn	Oberseite					
	nach DIN EN 13707/13969,	Sand		7,5	24	30	4,50
	Breite 1,0 m, Länge 7,5 m,						
	Verklebung mit Heißbitumen-Klebmassen						

1.4 Dampfsperrbahnen

Polymerbitumen-Kaltselfstklebe-/Schweißbahnen

WG 00B1	DACO-KSD-B		Dicke ca. in mm	m ² / Rolle	Rollen/ Palette	kg/ Rolle	Euro/ m ²
	kaltselfstklebende Polymerbit.-Dampfsperrbahn	Oberseite					
	unterseitig zweigeteilte Abziehfolie, Breite 1,08 m,	mineralisch fein	2,5	10,8	24	35	7,45
	Länge 10,0 m, selbstklebend auf allen Untergründen,						
	(auch Beton) Aluminium-Kunststoff-Verbundträger,						
	integrierter Schweißbrand						
WG 00B1	DACO-KSD-N-SI		Dicke ca. in mm	m ² / Rolle	Rollen/ Palette	kg/ Rolle	Euro/ m ²
	kaltselfstklebende Polymerbit.-Dampfsperrbahn	Oberseite					
	unterseitig Abziehfolie, integrierter Schweißbrand,	Spezialfolie	1,5	21,6	20	40	6,65
	Breite 1,08 m, Länge 20,0 m, für mechanische						
	Befestigung, Aluminium-Glasgitterverbundträger,						
	systemverträglich mit BÖRNER-PUK für Dämmstoffe						
WG 00B1	DACO-KSD		Dicke ca. in mm	m ² / Rolle	Rollen/ Palette	kg/ Rolle	Euro/ m ²
	kaltselfstklebende Polymerbit.-Dampfsperrbahn	Oberseite					
	unterseitig Abziehfolie, Breite 1,08 m, Länge	Spezialfolie	1,2	21,6	24	29	6,25
	20,0 m, Aluminium-Kunststoffverbundträger,						
	systemverträglich mit BÖRNER-PUK für Dämmstoffe						
WG 00B1	DACO-KSD-R		Dicke ca. in mm	m ² / Rolle	Rollen/ Palette	kg/ Rolle	Euro/ m ²
	kaltselfstklebende Polymerbit.-Dampfsperrbahn	Oberseite					
	reduzierte Brandlast nach DIN 18234,	Alu	0,4	43,2	30	33,2	5,35
	Breite 1,08 m, Länge 40,0 m,						
	unterseitig Abziehfolie, Alu-Verbundträger,						
	keine klebeverträgliche Oberseite						
WG 00B1	DACO-KSD-IB		Dicke ca. in mm	m ² / Rolle	Rollen/ Palette	kg/ Rolle	Euro/ m ²
	NEU kaltselfstklebende Dampfsperrbahn	Oberseite					
	reduzierte Brandlast nach DIN 18234,	Alu-Kunststoff- Verbund	0,15	140	15	21	5,35
	Breite 1,40 m, Länge 100,00 m,						
	unterseitig Abziehfolie, Alu-Glasgitter-Verbundträger,						
	keine klebeverträgliche Oberseite						

WG 00C2	MULTIPLEX AGG Therm Polymerbitumen-Dampfsperrbahn	Oberseite	Dicke ca. in mm	m ² / Rolle	Rollen/ Palette	kg/ Rolle	Euro/ m ²
	unterseitig mit Schnellschweißpunkten und Vlies Aluminium- und Glasgewebeträger	Vlies	4,0	7,5	20	35	6,20
WG 00C2	MULTIPLEX Kompakt SD⁺ Polymerbitumen-Dampfsperrbahn	Oberseite	Dicke ca. in mm	m ² / Rolle	Rollen/ Palette	kg/ Rolle	Euro/ m ²
	Dichtungsbahn für Kompakt SD ⁺ Systemaufbau Breite 1,0 m, Länge 10 m, beidseitig Sand, Aluminium-Kunststoffverbundträger	Sand	2,6	10	24	33	5,40
WG 00C2	MULTIPLEX Super AL Polymerbitumen-Dampfsperrbahn	Oberseite	Dicke ca. in mm	m ² / Rolle	Rollen/ Palette	kg/ Rolle	Euro/ m ²
	Breite 1,0 m, Länge 7,5 m, alkaliresistenter Aluminium-Kunststoffverbundträger	Sand	3,5	7,5	24	36	5,20
Bitumen-Schweißbahnen							
WG 00C2	MULTIPLEX MF-G metallfreie Bitumen-Dampfsperrbahn	Oberseite	Dicke ca. in mm	m ² / Rolle	Rollen/ Palette	kg/ Rolle	Euro/ m ²
	Breite 1,0 m, Länge 5,0 m, Glasgewebeeinlage	Sand	4,0	5,0	33	27	5,05
WG 0200	MULTIPLEX AGG 4 Bitumen-Dampfsperrbahn	Oberseite	Dicke ca. in mm	m ² / Rolle	Rollen/ Palette	kg/ Rolle	Euro/ m ²
	Breite 1,0 m, Länge 5,0 m, Alu + Glasgewebe	Sand	4,0	5,0	33	27	5,05
WG 00C2	MULTIPLEX MF-V metallfreie Bitumen-Dampfsperrbahn	Oberseite	Dicke ca. in mm	m ² / Rolle	Rollen/ Palette	kg/ Rolle	Euro/ m ²
	Breite 1,0 m, Länge 5,0 m, Glasvlieseinlage	Sand	4,0	5,0	33	27	4,50
WG 0200	MULTIPLEX AV 4 Bitumen-Dampfsperrbahn	Oberseite	Dicke ca. in mm	m ² / Rolle	Rollen/ Palette	kg/ Rolle	Euro/ m ²
	Breite 1,0 m, Länge 5,0 m, Alu + Glasvlies	Sand	4,0	5,0	33	27	4,50

1.5 Bitumenschweiß-/klebebahnen

Bitumen-Schweißbahnen

WG 0200	MONOPLEX GG 200 Schweißbahn	Oberseite	Dicke ca. in mm	m ² / Rolle	Rollen/ Palette	kg/ Rolle	Euro/ m ²
	nach DIN EN 13707/13969, Breite 1,0 m, Länge 5,0 m, Glasgewebeeinlage	mineralisch fein	4,0	5,0	33	26	4,50
WG 0200	MONOPLEX V 60 Schweißbahn	Oberseite	Dicke ca. in mm	m ² / Rolle	Rollen/ Palette	kg/ Rolle	Euro/ m ²
	nach DIN EN 13707/13969, Breite 1,0 m, Länge 5,0 m, Glasvlieseinlage	mineralisch fein	4,0	5,0	33	25	3,95

Bitumen-Klebebahnen

WG 03C0	G 200 DD Dachdichtungsbahn	Oberseite		m ² / Rolle	Rollen/ Palette	kg/ Rolle	Euro/ m ²
	nach DIN EN 13707/13969, Breite 1,0 m, Länge 10,0 m, Glasgewebeeinlage	Sand		10,0	24	30	3,20
WG 03A0	V 13 Dachbahn	Oberseite		m ² / Rolle	Rollen/ Palette	kg/ Rolle	Euro/ m ²
	nach DIN EN 13707/13969, Breite 1,0 m, Länge 10,0 m, Glasvlieseinlage	Sand		10,0	24	30	2,10

1.6 Flüssigabdichtung

WG 9821	BÖCOPUR 1K	Farb- variante	Gebinde/ Palette	kg/ Gebinde	Euro/ kg
	einkomponentige PUR-Flüssigabdichtung				
	in Verbindung mit einer Einlage aus Polyflexvlies zur Abdichtung von Flächen, An- und Abschlussbereichen, Verbrauch ca. 3,0 kg/m ²	grünschiefer	30	15,0	14,00
		grünschiefer	112	4,0	17,00
		anthrazit	30	15,0	14,00
		anthrazit	112	4,0	17,00
WG 9822	BÖCOPUR Universal Primer 2K	Komponente	Komponente		Euro/ kg
	Haftvermittler	A (kg)	B (kg)		
	Haftvermittler für nahezu alle Arten von Untergründen. Die fertige Mischung bleibt luftdicht verschlossen im Originalgebinde mehrere Wochen gebrauchsfertig. Verbrauch 50-100 g/m ²	1,40	0,84		16,50
	WG 9822	BÖCOPUR Voranstrich	Verbrauch	kg/ Gebinde	Euro/ kg
		Voranstrich	ca. g/m ²		
	vielseitig einsetzbarer Haftvermittler auf Polymerbitumenbahnen, Metallen	100-200	2,5	7,50	
WG 9822	Polyflexvlies	Rollenlänge	Rollenbreite	Euro/ Rolle	
	Einlagestreifen	in m	in cm		
	Polyestervlies-Einlagestreifen zur fachgerechten Abdichtung von Flächen, An- und Abschlussbereichen, Gewicht 110 g/m ²	3	30	6,85	
		50	15	34,00	
		50	30	47,00	
WG 9822	Polyflexvlies	Form/ Ausführung	Ø in mm	Euro/ Stück	
	Formteile				
	Polyestervlies-Formteile zur fachgerechten Abdichtung von An- und Abschlussbereichen, Gewicht 110 g/m ²	Innenecke		3,30	
		Außenecke		3,30	
		Manschette	100	5,90	
	Manschette	150	5,90		
Zubehör					
WG 9822	Verarbeiter-Profiset			Euro/ Paket	
	Werkzeuge, Hilfsmittel	komplette Werkzeug- und Hilfsmittel-Zusammenstellung zur Verarbeitung von BÖCOPUR 1K, Kunststoff-Multitragebox		165,00	
WG 9822	Gebindeöffner			Euro/ Paket	
	Werkzeug/Hilfsmittel			20,50	

1.7 Hochpolymere Abdichtungsbahnen

FPO-Abdichtungsfolien, Farbe grau (wurzelfest, nach FLL geprüft)

WG 7420	BÖRNER TP FOL (FR)	Dicke ca.	Länge	m ² / Pal.	Euro/ m ²
	FPO-Abdichtungsbahn	in mm	in m		
	Kunststoffdachabdichtungsbahn auf Basis flex. Polyolefine, für mech. fixierte Dachsysteme oder Verlegung unter Auflast mit Abdeckung aus Kies, Terrassenbelägen oder Begrünung, Breite 1,50 m, mit Glasvlies-einlage und erhöhtem Flammenschutz, Heißluftverschweißung,	1,5	20,0	600	11,50
		1,8	20,0	600	13,00
		2,0	20,0	600	14,50
WG 7420	BÖRNER TP FOL V (FR)	Foliendicke	Länge	m ² / Pal.	Euro/ m ²
	FPO-Abdichtungsbahn	ca. in mm	in m		
	Kunststoffdachabdichtungsbahn auf Basis flex. Polyolefine, für streifenweise Verklebung mit Polyurethankleber, oder für mech. fixierte Dachsysteme oder Verlegung unter Auflast mit Abdeckung aus Kies, Terrassenbelägen oder Begrünung, Breite 1,50 m, mit Glasvlieseinlage und erhöhtem Flammenschutz, Heißluftverschweißung	1,5	20,0	480	13,00
		1,8	20,0	480	14,50
		2,0	20,0	480	16,00

WG 7420	BÖRNER TP FOL SK (FR)	Breite	Foliendicke	Länge	m ² / Pal.	Euro/ m ²	
	NEU selbstklebende FPO-Abdichtungsbahn	in m	ca. mm	in m			
	Kunststoffdachabdichtungsbahn auf Basis flex. Polyolefine. Selbstklebend für vollflächige verklebte Verlegung auf EPS-Dämmstoffen, oder Verlegung unter Auflast mit Abdeckung aus Kies, Terrassenbelägen oder Begrünung, Breite 1,50 m, mit Glasvlieseinlage und erhöhtem Flammschutz	1,05	1,85	20,0	336	19,95	
		0,525	1,85	20,0	336	12,50	
WG 7420	BÖRNER TP FOL U (FR)	Breite	Dicke ca.	Länge	m ² / Pal.	Euro/ m ²	
	FPO-Abdichtungsbahn	in m	in mm	in m			
	Kunststoffdachabdichtungsbahn auf Basis flex. Polyolefine, homogen ohne Trägereinlage, Breite 0,525 m, für Formteile/Detailausbildungen mit erhöhtem Flammschutz, Heißluftverschweißung	0,525	1,5	20,0	420	9,00	
WG 7420	BÖRNER TP FOL (FR)	Breite	Dicke ca.	Länge	m ² / Pal.	Euro/ lfdm	
	FPO-Zuschnittstreifen für Kopfstöße	in cm	in mm	in m			
	Kunststoffdachabdichtungsbahn auf Basis flex. Polyolefine für Kopfstoßverschweißung, Breite 0,25 m, mit Glasvlieseinlage und erhöhtem Flammschutz, Heißluftverschweißung	25	1,5	20	200	3,50	
			1,8	20	200	4,00	
				2,0	20	200	4,50
WG 7420	BÖRNER TP FOL (FR)	Breite	Dicke ca.	Länge	m ² / Pal.	Euro/ lfdm	
	FPO-Zuschnitte	in cm	in mm	in m			
	Kunststoffdachabdichtungsbahn auf Basis flex. Polyolefine für Kopfstoßverschweißung, Breite 0,35 m, mit Glasvlieseinlage und erhöhtem Flammschutz, Heißluftverschweißung	35	1,5	20	280	4,80	
				1,8	20	280	5,50
				2,0	20	280	6,00
			52,5	1,5	20	420	7,00
				1,8	20	420	7,80
				2,0	20	420	8,50
WG 7420	Verbundbleche		Form/ Ausführung	Länge	Dicke	Euro/ m ²	
	An- und Abschlusausbildung			in m	in mm		
	Feuerverzinktes Stahlblech mit einseitiger Beschichtung, Breite 1,0 m, Farbe: grau		flach	2,0	1,4	26,50	
			gerollt	30,0	1,4	26,50	
Zubehör							
WG 7421	TPO SK Primer				kg Gebinde	Euro/ kg	
	Primer für TP FOL SK-Bahnen						
	Verbrauch ca. 300-400 g/m ²				12,0	13,25	
WG 7421	Befestigungsschiene		Dicke ca.	Länge	Breite	Euro/ m	
	Lineare Befestigung		in mm	in m	in mm		
	für die Rand- und Flächenbefestigung		7,0	2,0	34,0	3,05	
WG 7421	Formteilecken		Form/ Ausführung	Dimensionen		Euro/ Stück	
	Formstücke für Eckausbildung						
	für eine effiziente Verarbeitungstechnik, diverse Formteile gemäß separater Liste		Innenecke	100 mm / 90°		4,00	
			Außenecke	100 mm / 270°		4,50	
WG 7421	Kleber				kg/ Gebinde	Euro/ kg	
	FPO-Folienkleber						
	Spezialkleber, zur Verklebung von BÖRNER TP FOL-Dachbahnen an Hoch- und Tiefzügen bzw. aufgehenden Bauteilen				4,5	13,50	
PVC-Abdichtungsfolien, Farbe grau (wurzelfest, nach FLL geprüft)							
WG 7700	FATRAFOL 810/V		Dicke ca.	Länge	m ² / Pal.	Euro/ m ²	
	PVC-Abdichtungsbahn		in mm	in m			
	Kunststoffdachabdichtungsbahn auf Basis hochwertigem Polyvinylchlorid (PVC-P) mit innenliegendem Polyestergewebe, für mech. fixierte Dachsysteme oder Verlegung unter Auflast mit Abdeckung aus Kies, Terrassenbelägen oder Begrünung, Breite 1,60 m		1,5	16,0	460,80	6,75	
				1,8	13,0	374,40	8,00
				2,0	12,0	345,60	9,00
WG 7700	FATRAFOL 804		Dicke ca.	Länge	m ² / Pal.	Euro/ m ²	
	PVC-Abdichtungsbahn		in mm	in m			
	Kunststoffdachabdichtungsbahn auf Basis hochwertigem Polyvinylchlorid (PVC-P), HOMOGEN, ohne Trägereinlage, für Formteile/Detailausbildung, Breite 1,30 m		1,5	20	494,00	6,75	

Zubehör

WG 7700	Verbundbleche Verzinkte Stahlbleche mit einseitiger Beschichtung aus PVC	Form/ Ausführung	Dicke in mm	Länge in m	Euro/ m ²
		flach	1,2	2,0	20,50
	Breite 1,0 m, Farbe: grau	gerollt	1,2	30,0	20,50
WG 7700	Formteile Formstücke für Eckausbildung	Form/ Ausführung	Dimension in °	Stück/ Karton	Euro/ Stück
		Innenecke	90	40	2,40
		Außenecke	90	30	2,40
	Abnahme nur kartonweise				

Kleber und Zubehör

WG 7700	Quellschweißmittel Quellschweißmittel für PVC-Bahnen		Liter/ Gebinde	Euro/ Gebinde
		Verbrauch ca. 40 g/m ²	2,5	41,50
WG 7700	Nahtsicherungsmittel Nahtsicherungsmittel für PVC-Bahnen		Liter/ Gebinde	Euro/ Gebinde
		Verbrauch ca. 30 g/lfm	2,5	48,00
WG 7700	Kontaktkleber Kontaktkleber für PVC-Bahnen		kg/ Gebinde	Euro/ Gebinde
		Verbrauch ca. 300 g/m ²	10	148,00

Werkzeuge

WG 7421	Werkzeuge Hilfsmittel zur sicheren Verarbeitung	Material/ Ausführung	Rollbreite in mm	Euro/ Stück
		Silikon	45	69,00
		Messing	5	52,00
	Andrückrollen in verschiedenen Breiten und verschiedenen Rollenmaterialien			50,00
	Folienschere			

2. Bauwerksabdichtung/Bautenschutz**2.1 Abdichtungsbahnen nach DIN EN 13969 / DIN 18195****Kaltselfstklebebahnen**

WG 03B2	DACO-thene kaltselfstklebende Polymerbit.-Abdichtungsbahn		Dicke ca. in mm	m ² / Rolle	Rollen/ Palette	kg/ Rolle	Euro/ m ²
		Oberseite	1,5	15,0	15	24	7,00
	Breite 1,00 m, Länge 15,0 m, kartonverpackt nach DIN EN 13969, Voranstrich BÖCOPLAST PM (s. 6.1)	HDPE-Folie					

Polymerbitumen-/Bitumen-Klebe-/Schweißbahnen

Polymerbitumen-/Bitumen-Schweißbahnen/ -Dachdichtungsbahnen/ -Dachbahnen zur Bauwerksabdichtung nach DIN EN 13969 / DIN 18195 (siehe unter Punkt 1.1, 1.3, 1.5)

Bitumenbahnen mit Rohfilzeinlage

WG 03B0	R 500 Bitumendachbahn mit Rohfilzeinlage		m ² / Rolle	Rollen/ Palette	kg/ Rolle	Euro/ m ²
		Oberseite	10,0	24	25	1,95
	Bitumenbahn nach DIN EN 13969, Rohfilzeinlage	Sand				
WG 03B0	R 333 Bitumendachbahn mit Rohfilzeinlage		m ² / Rolle	Rollen/ Palette	kg/ Rolle	Euro/ m ²
		Oberseite	10,0	30	21	1,90
	Bitumenbahn mit Rohfilzeinlage	Sand				

WG 03B0	R 500 N Nackte Bitumenbahn		m ² / Rolle	Rollen/ Palette	kg/ Rolle	Euro/ m ²
	nackte Bitumenbahn mit Rohfilzeinlage		20,0	24	21	1,60
WG 03B0	R 333 N Nackte Bitumenbahn		m ² / Rolle	Rollen/ Palette	kg/ Rolle	Euro/ m ²
	nackte Bitumenbahn mit Rohfilzeinlage		30,0	24	18	1,40

2.2 Horizontalsperrbahnen

WG 03B1	BIVITEX® MS polymermodifizierte Mauersperrbahn	Obserseite	Breite in cm	Rollen/ Palette	kg/ Rolle	Euro/ m ²
	nach VOB DIN 18336 und DIN EN 13969, folien- vlieskaschierter abziehbarer Randstreifen, Länge 10,0 m, Glasgewebeeinlage	Sand	36,0 50,0 54,0 NEU 64,0	72 48 48 48	11 15 16 19	3,80 3,80 3,80 3,80
WG 03B0	R 500 Bitumendachbahn mit Rohfilzeinlage	Obserseite	Breite in cm	Rollen/ Palette	m ² / Rolle	Euro/ m ²
	Bitumenbahn nach DIN EN 13969, Rohfilzeinlage, Länge 10,0 m, bei Verwendung als Mauersperrbahn ist auf eine ausreichende Bahnenbreite für den Außen- und Innenanschluss von Wand- bzw. Bodenabdichtung zu achten!	Sand	12 18 25 30 37 50	192 120 96 72 72 48	1,2 1,8 2,5 3,0 3,7 5,0	2,10 2,10 2,10 2,10 2,10 2,10

2.3 Feuchtigkeitssperre

WG 03B1	EriKa Polymerbitumen-Sperrbahn	Obserseite	Dicke ca. in mm	m ² / Rolle	Rollen/ Palette	kg/ Rolle	Euro/ m ²
	Breite 1,0 m, Länge 30,0 m, Spezialglasvlies- einlage und Aluminium-Verbundträger	Folie	1,0	30,0	24	32	2,90
WG 03B1	EriKa-Anschlussband Zubehör EriKa		Karton/ Palette	Rollen/ Karton	Rollenlänge in m	Breite in cm	Euro/ m
	selbstklebend, zur Verklebung von Anschlüssen, Übergängen, Kopfstoßen usw., kartonverpackt		40	2	15,0	20	1,95

2.4 Bautenschutzelemente

WG 1020	Bautenschutzelemente Bautenschutz-	m ² / Palette	Dicke ca. in mm	Länge/ Stück in m	Stück/ Palette	kg/ m ²	Euro/ m ²
	Platten aus PU-gebundenem Gummigranulat Breite 1,15 m	222,18 158,70 132,25	6,0 8,0 10,0	2,30 2,30 2,30	84 60 50	4,3 5,8 7,2	3,85 5,15 6,45
	Rollen aus PU-gebundenem Gummigranulat Breite 1,25 m	137,50 110,00 82,50	6,0 8,0 10,0	10,0 8,0 6,0	11 11 11	4,3 5,8 7,2	4,00 5,30 6,60
	Weitere Dicken auf Anfrage						

2.5 Brücken-/Parkdeckabdichtung

WG 04A0	BÖRNER OK 50 N Polymerbitumen-Schweißbahn	Dicke ca. in mm	m ² / Rolle	Rollen/ Palette	kg/ Rolle	Euro/ m ²
	für einlagige Abdichtung unter Gussasphalt, nach DIN 18195/ DIN EN 14695 und ZTV-ING Teil 7, Breite 1,0 m, Länge 7,5 m, Polyestervlieseinlage 180 g/m ²	4,8	7,5	18	39	7,25
WG 04A0	BÖRNER OK 45 Polymerbitumen-Schweißbahn	Dicke ca. in mm	m ² / Rolle	Rollen/ Palette	kg/ Rolle	Euro/ m ²
	für einlagige Abdichtung unter Gußasphalt, nach DIN 18195/ DIN EN 14695 und ZTV-ING Teil 7, Breite 1,0 m, Länge 7,5 m, Polyestervlieseinlage 180 g/m ²	4,6	7,5	20	41	6,95

WG 04A0	GW 40 Polymerbitumen-Schweißbahn	Einlage	Dicke ca. in mm	m ² / Rolle	Rollen/ Palette	kg/ Rolle	Euro/ m ²	
		Polymerbitumen-Schweißbahn für zweilagige Abdichtung unter Splitt-Mastix-Asphalt nach DIN EN 14695, ZTV-ING Teil 7 Abschnitt 2, Breite 1,0 m, Länge 7,5 m, <u>Unterlagsbahn</u> mit Glasgewebeeinlage (GG) 200 g/m ² , <u>Oberlagsbahn</u> mit Polyestervlieseinlage (PV) 250 g/m ²	PV GG	4,0 4,0	7,5 7,5	20 20	36 37	6,00 6,00
WG 04A0	HANSA-Schweißbahn 1.4401 Spezielschweißbahn		Breite ca. in mm	m ² / Rolle	Rollen/ Palette	kg/ Rolle	Euro/ m ²	
		Spezielschweißbahn mit oberseitiger Edelstahlkaschierung und Träger aus Sonder-Glasgewebe		33 50 100	750 750 750	45 30 15	13,9 21,0 42,0	(*) (*) (*)
WG 9991	Kunstharz-Grundierung und -Versiegelung systemverträgliche Harzlösungen nach ZTV-ING Teil 7 und BAST-Liste						Euro/ m ² (*)	

2.6 Bitumenanstriche/-klebmassen/-dickschichtmassen

Bitumenanstriche, Bitumenklebmassen und Bitumendickschichtmassen siehe unter Punkt 6.

3. Steildacheindeckung

3.1 Unterdeck-/Unterspannbahnen

WG 04B1	ELMO-Protect SK Unterdeckbahn			m ² / Rolle	Rollen/ Palette	kg/ Rolle	Euro/ m ²
		mit kaltselbstklebenden Längsnähten, unterseitig talkumiert, Breite 1,08 m, Länge 30,0 m, Kunststoff-Faservlies	Oberseite Vlies	32,4	20	34	2,40
WG 04B1	ELMO-Protect Z Unterspann- und Unterdeckbahn			m ² / Rolle	Rollen/ Palette	kg/ Rolle	Euro/ m ²
		unterseitig vlieskaschiert, Breite 1,08 m, Länge 25,0 m, Polyesterfaservlieseinlage	Oberseite mineralisch fein	27,0	20	35	2,10

3.2 Dachschindeln

Polymerbitumenschindeln

WG 04B0 NEU	DECO-Bit-S-PM Polymerbitumen-Schindel	Ausführung/ Form	Breite/ Länge mm	Dicke ca. in mm	m ² Deckfl./ Paket	kg/m ² Deckfl.	Stück/ Paket	Euro/ m ²	
		Farben: schwarz / rot	Rechteck	100 x 33,3	3,2	3,00**	11,20**	21	9,00
		Glasvlieseinlage 110 g/m ²	Biberschwanz	100 x 33,3	3,2	3,00**	11,20**	21	9,80
		Zubehör: Firstentlüfter, Lüftungselement auf Anfrage	Dreieck	100 x 28,5	3,2	3,00**	10,60**	26	8,00

** Der tatsächliche Bedarf an Schindeln pro m² Deckfläche ist abhängig von der Dachneigung. Bitte beachten Sie die Fachregeln.

4. Dachdämmung

4.1 Flachdach

Polystyrol: Dämmplatten, Gefälledämmplatten, Dämmelemente

WG 2400	Polystyrol EPS				
WG 2415	Flachdachdämmplatten, Gefälledämmplatten Kehligefälleplatten ("Dachreiter")	Ausführung/ Qualität	Druck- spannung		Euro/ m ²
	Flachdachdämmung unter der Dachabdichtung oder Gefälledämmplatten, keilförmig für sichere Wasser- ableitung, Elementabmessungen variabel, Dachreiter nach Abmessung auf Anfrage	EPS 040 DAA dm EPS 035 DAA dm EPS 035 DAA dh EPS 035 DAA ds EPS 032 DAA dm EPS 032 DAA dh	≥ 100 kPa ≥ 100 kPa ≥ 150 kPa ≥ 200 kPa ≥ 100 kPa ≥ 150 kPa		(*) (*) (*) (*) (*) (*)
WG 2121	Klapp-ex-Plus klappbare Wärmedämmung	Ausführung/ Qualität	Druck- spannung	Dicken in mm	Euro/ m ²
	<u>Element mit Längsstufenfalz</u> , Kaschierlage mit Schweißnaht, Kaschierung: Polymerbitumen-Schweißbahn Poly GGV, Dicke ca. 4 mm, Breite 1,08 m, Element: Breite 1,0 m, Länge 3,0 m	EPS 040 DAA dm EPS 035 DAA dm EPS 035 DAA dh EPS 035 DAA ds EPS 032 DAA dm EPS 032 DAA dh	≥ 100 kPa ≥ 100 kPa ≥ 150 kPa ≥ 200 kPa ≥ 100 kPa ≥ 150 kPa	40-200 40-200 40-200 40-200 40-200 40-200	(*) (*) (*) (*) (*) (*)
WG 2001	Klapp-ex klappbare Wärmedämmung	Ausführung/ Qualität	Druck- spannung	Dicken in mm	Euro/ m ²
	<u>Element mit Längsstufenfalz</u> , Kaschierung: V 100 Element: Breite 1,0 m, Länge 3,0 m	EPS 040 DAA dm EPS 035 DAA dm EPS 035 DAA dh EPS 035 DAA ds EPS 032 DAA dm EPS 032 DAA dh	≥ 100 kPa ≥ 100 kPa ≥ 150 kPa ≥ 200 kPa ≥ 100 kPa ≥ 150 kPa	40-200 40-200 40-200 40-200 40-200 40-200	(*) (*) (*) (*) (*) (*)

Polyurethan (PUR/PIR): Dämmplatten, Gefälledämmplatten

WG 2500	Polyurethan PUR/PIR Flachdachdämmplatten, mineralvlieskaschiert	WLS	Paket- inhalt m ²	Dicke in mm	Euro/ m ²
	PUR/PIR Dämmplatten 026/027/029, DAA dh, beidseitig mineralvlieskaschiert, Nettopreiszuschlag für Stufenfalz: 0,30 Euro/m ² ab Dicke 180 mm bitte Lieferzeit beachten (keine Lagerware)	028	7,81 6,25 5,47	40 50 60	11,90 14,20 16,40
		027	3,91 3,13	80 100	16,50 20,60
		026	2,34 2,34 2,34 1,56 1,56 1,56	120 140 160 180 200 220 240	24,75 28,90 33,00 37,15 41,20 45,30 49,45
WG 2505	Polyurethan PUR/PIR Flachdachdämmplatten, alukaschiert	WLS		Dicke in mm	Euro/ m ²
	PUR/PIR Dämmplatten 023, DAA dh, beidseitig alukaschiert, Nettopreiszuschlag für Stufenfalz: 0,30 Euro/m ² ab Dicke 180 mm bitte Lieferzeit beachten	023		60 80 100 120 140 160 180 200 220 240	17,00 17,10 21,40 25,70 30,00 34,25 38,50 42,80 47,10 51,40
WG 2515	Polyurethan PIR Kompakt SD⁺ Flachdachdämmplatten B1 gemäß DIN 4102-1; C gemäß DIN EN 13501-1				Euro/ m ²
	PIR Flachdachdämmplatten für Kompakt SD+ System, Baustoffklasse B1, 026/027 DAA ds unkaschiert, Format 500 x 500 mm, Kantenausbildung stumpf Dicken in 80-200 mm				(*)

WG 2515	Polyurethan PIR Kompakt SD⁺ Flachdachdämmplatten B2 gemäß DIN 4102-1; E gemäß DIN EN 13501-1			Euro/ m ²
	PIR Flachdachdämmplatten für Kompakt SD ⁺ System, Baustoffklasse B2, 027/028 DAA ds, unkaschiert, Format 500 x 500 mm, Kantenausbildung stumpf Dicken in 80–200 mm			(*)
WG 2515	Polyurethan PIR Kompakt SD⁺ Gefälledämmplatten B1 gemäß DIN 4102-1; C gemäß DIN EN 13501-1			Euro/ m ²
	PIR Gefälledämmplatten für Kompakt SD ⁺ System, Baustoffklasse B1, 026/027 DAA ds, Format 500 x 500 mm, Kantenausbildung stumpf			(*)
WG 2515	Polyurethan PIR Kompakt SD⁺ Gefälledämmplatten B2 gemäß DIN 4102-1; E gemäß DIN EN 13501-1			Euro/ m ²
	PIR Gefälledämmplatten für Kompakt SD ⁺ System, Baustoffklasse B2, 026/027 DAA ds Format 500 x 500 mm, Kantenausbildung stumpf			(*)
WG 2510	Polyurethan PUR/PIR Gefälledämmplatten, blank			Euro/ m ²
	PUR/PIR Gefälledämmplatten, DAA dh, - blank - MV-kaschiert - Alu-kaschiert			(*)
Vakuumdämmung				
WG 2800	VA-Q-VIP F-EPS hocheffektives Vakuum-Dämmpaneel	U-Wert	Dicke in mm**	Euro/ m ²
	Kern aus verdichtetem mikroporösen Kieselsäurepulver, Außenhülle aus Aluminium bedampfter Verbundfolie, beidseitig (oben/unten) 10 mm EPS-Kaschierung, WLS 0,007	0,285	40	184,00
		0,200	50	218,00
		0,157	60	264,00
		0,124	70	309,00
	Zulage für Sonderformate			Euro/St.
	Dreieck, Trapez, Sonderformen			12,00
	Eckenabschnitt			6,80
	Biss, Oval			6,80
	Andere Ausführungen auf Anfrage			
Diverse Materialien: Dämmplatten, Gefälledämmung				
Mineralfaser				
WG 2601	Flachdachdämmplatten, Gefälledämmplatten			Euro/ m ²
WG 2603	Kehlgefälleplatten ("Dachreiter")			(*)
	Flachdachdämmung blank oder bitumenbeschichtet unter der Dachabdichtung, Gefälledämmung blank oder bitumenbeschichtet, keilförmig für sichere Wasser- ableitung, Elementabmessungen variabel, Dachreiter nach Abmessung auf Anfrage, Qualitäten auf Anfrage			
Foamglas®				
WG 2610	Flachdachdämmplatten S3, T4+, F, Boards			Euro/ m ²
WG 2611	Gefälledämmplatten			(*)
WG 2613	Zubehör			
	Schaumglasdämmplatten mit unterschiedlichen Wärmedämmeigenschaften für die Anwendungsgebiete Flachdach-, Perimeter- und Steildachdämmung, Produktdetails und Anwendungsgebiete auf Anfrage			
XPS Dämmplatten				
expandierte Dämmstoffe				
	Expandiertes Polystyrol, allseitig Stufenfalz für unterschiedliche Belastungsstufen, verfügbare Plattendicken 30–200 mm Produktdetails und Anwendungsgebiete auf Anfrage			Euro/ m ²
				(*)
Gefälledämmstoffe				
WG 2710	Thermoperl® bituminierte Dämmstoffschüttung	m ³ / Sack	Säcke/ Palette	Euro/ Sack
	für fugenlose Gefälledämmung, kalt mischbar, Verdichtung 30 %, WLS 070, Raumgewicht 250-300 kg/m ³ , pro Sack 1 Gebinde Perlöl	0,1	24	33,67

WG 2710	Thermoperl® RM bituminierte Dämmstoffschüttung			m ³ / Sack	Säcke/ Palette	Euro/ Sack
	vorgemischt und verarbeitungsfertig, Reparaturmasse zum Ausgleichen von Unebenheiten, WLS 060, Raumgewicht 200 kg/m ³ , Verdichtung 20 %			0,1	22	29,26

5. Dachbegrünung

5.1 Wurzelschutz-Schweißbahnen

WG 00A0	PARVITA Star Polymerbitumen-Wurzelschutz-Schweißbahn	Oberseite	Dicke ca. in mm	m ² / Rolle	Rollen/ Palette	kg/ Rolle	Euro/ m ²
	geprüft nach FLL, unterseitig Folie, Breite 1,08 m, Länge 5,0 m, PV-Verbundträgereinlage patentierte brandhemmende Ausrüstung	grünschiefer	5,2	5,4	24	32	11,05
WG 00A0	PARVITA Classic Polymerbitumen-Wurzelschutz-Schweißbahn	Oberseite	Dicke ca. in mm	m ² / Rolle	Rollen/ Palette	kg/ Rolle	Euro/ m ²
NEU	geprüft nach FLL, unterseitig Folie, Breite 1,08 m, Länge 5,0 m, Polyestervliesträgereinlage patentierte brandhemmende Ausrüstung	grünschiefer	5,2	5,4	24	33	9,85
WG 00A0	SK Bit 105® PV Wurzelschutz Polymerbitumen-Wurzelschutz-Schweißbahn	Oberseite	Dicke ca. in mm	m ² / Rolle	Rollen/ Palette	kg/ Rolle	Euro/ m ²
	geprüft nach FLL, unterseitig Folie, Breite 1,08 m, Länge 5,0 m, Polyestervlieseinlage patentierte brandhemmende Ausrüstung	grünschiefer	5,2	5,4	24	34	8,70

5.2 PARVITA extensives Dachbegrünungssystem

Vegetationsmattenbegrünung

WG 04G0	Moos-Sedum-Matte Begrünungsmatte Typ 300	ca. kg/ m ²	Dicke ca. in mm	m ² / Rolle	Euro/ m ²
	zur extensiven Dachbegrünung, Vegetationsmatte auf unverrottbarem Träger, Bewuchs: Moose, Sedumarten, Standardlänge 2,0 m, Breite 1,0 m	25,0	20	2,0	27,50 ab Werk
WG 04G0	Sedummatte Begrünungsmatte Typ 317	ca. kg/ m ²	Dicke ca. in mm	m ² / Rolle	Euro/ m ²
	zur extensiven Dachbegrünung, Vegetationsmatte auf unverrottbarem Träger, Bewuchs: Sedum, Standardlänge 2,0 m, Standardbreite 1,0 m	20,0	10	2,0	20,50 ab Werk
WG 04G0	Dachsode Begrünungsmatte Typ 318	ca. kg/ m ²	Dicke ca. in mm	m ² / Rolle	Euro/ m ²
	zur extensiven Dachbegrünung, trägerlose Vegetationsmatte mit Netzarmierung, Bewuchs: Gräser, Sedum, Kräuter, Standardlänge 2,5 m, Standardbreite 0,4 m	25,0	25	1,0	15,80 ab Werk

Frachten bitte separat anfragen

Schutz-/Drän-/Speicherelemente

WG 04G0	Schutz- und Trennvlies Kunststoff-Faservlies Typ 110	Breite in m	Länge in m	Dicke ca. in mm	m ² / Rolle	Euro/ m ²
	Polypropylenvlies, ca. 300 g/m ²	2,0	25,0	2	50	1,95
WG 04G0	Drän- und Filtermatte / Schutz- und Krallmatte Nylonschlingmatte Typ 108	Breite in m	Länge in m	Dicke ca. in mm	m ² / Rolle	Euro/ m ²
	ca. 390 g/m ² , einseitig vlieskaschiert mit 10 cm Vliesüberlappung, Verlegung in Abhängigkeit von der Dachneigung als: 1. Drän- und Filtermatte, Vlieskaschierung nach oben 2. Schutz- und Krallmatte, Vlieskaschierung nach unten	1,0	60,0	15	60	6,95

WG 04G0	Substrat- und Speichermatte Mineralwollmatte Typ 107	Breite in m	Länge in m	Dicke ca. in mm	m ² / Rolle	Euro/ m ²
	Wasserspeichermatte aus hygroskopischer, pflanzenverträglicher Mineralwolle, ca. 1600 g/m ² , inkl. Osmocote-Anwuchsdünger	1,0	9,0	30	9	5,70

5.3 PARVITA Kleinflächenbegrünung

WG 04G2	PARVITA Kompakt Kleindachflächenbegrünung				Euro/ Palette
	Palette mit 10 m ² Dachbegrünung mit Dachneigungen von 0-17% (0-10°)				360,00

5.4 PARVITA Zubehör

WG 4011	Gründachschacht PUR-Formteil	Höhe von bis in cm	Abmessung in cm		Euro/ Stück
	mit verzinktem Endrost und vier höhenverstellbaren Gummifüßen	10-13	40 x 40		157,00
WG 04G0	Dünger Zubehör			kg/ Sack	Euro/ Sack
	Osmocote-Pflegedünger			1	17,00

6. Bitumenanstriche/-klebe-/spachtelmassen

6.1 auf Emulsionsbasis (lösemittelfrei)

Voranstriche

WG 05B1	BÖCOPLAST PM Polymerbitumen-Emulsionsvoranstrich	Liter/ Gebinde	Gebinde/ Palette	Euro/ 100 Liter
	Emulsionsanstrich auf kationischer Basis, als Grundierung für schweißbare und kaltselbstklebende Polymerbitumenbahnen, Verbrauch je nach Untergrund ca. 0,3 bis 0,6 ltr./m ²	12,0 5,0	33 72	365,00 405,00
WG 05B0	BÖCOPLAST VS Voranstrich	Liter/ Gebinde	Gebinde/ Palette	Euro/ 100 Liter
	Bitumenvoranstrich nach DIN 18195 auf kationischer Basis, Verbrauch ca. 0,25 bis 0,3 ltr./m ²	25,0 12,0 5,0	12 33 72	180,00 210,00 260,00
WG 05B0	BÖCOPLAST V-hell Voranstrich, transparent	Liter/ Gebinde	Gebinde/ Palette	Euro/ Liter
	Kunststoff-Dispersions-Voranstrich, Kaltverarbeitung, lösemittelfrei, nach dem Abtrocknen transparent, Verbrauch ca. 0,25 bis 0,4 ltr./m ²	25,0 12,0	12 33	2,00 2,50
WG 05B1	BÖCOPLAST V-hell Voranstrich-Konzentrat	Liter/ Gebinde	Gebinde/ Palette	Euro/ 100 Liter
	Kunststoff-Dispersions-Voranstrich, Kaltverarbeitung, lösemittelfrei, nach dem Abtrocknen transparent, wasserverdünnbar max. im Verhältnis 1:6, Verbrauch im verdünnten Zustand ca. 0,25 bis 0,4 ltr./m ²	4,0	60	600,00

6.2 auf Lösemittelbasis (nicht für Innenräume und Baugruben)

Voranstriche

Bei Arbeiten mit lösemittelhaltigen Produkten sind die Sicherheitsvorschriften unbedingt zu beachten!

WG 00A2	SK TOL Polymerbitumen-Grundieranstrich	Liter/ Gebinde	Gebinde/ Palette	Euro/ 100 Liter
	Polymerbitumen-Grundieranstrich speziell für Anschlussarbeiten an Kunststoff- und Metallbauteilen, Verbrauch ca. 0,25 bis 0,35 ltr./m ²	10,0 5,0	45 90	470,00 515,00
WG 05A0	GEBÖRTOL® V Rapid Voranstrich, schnelltrocknend	Liter/ Gebinde	Gebinde/ Palette	Euro/ 100 Liter
	Bitumenvoranstrich mit Haftmittelzusatz, schnelltrocknend, mit wieder-verschleißbarem Spannring bei 30 ltr. Geb., Verbr. ca. 0,25 bis 0,35 ltr./m ²	30,0 10,0	14 30	230,00 260,00

WG 05A0	GEBÖRTOL® VS	Liter/ Gebinde	Gebinde/ Palette	Euro/ 100 Liter
	Voranstrich			
	Bitumenvoranstrich nach DIN 18195, mit wiederverschließbarem Spannung bei 30 ltr. Gebinden, Verbrauch ca. 0,25 bis 0,35 ltr./m ²	30,0 10,0 5,0	14 45 75	190,00 220,00 270,00

Schutzanstrich

Bei Arbeiten mit lösemittelhaltigen Produkten sind die Sicherheitsvorschriften unbedingt zu beachten!

WG 05A0	GEBÖRTOL® MS-Universal	Liter/ Gebinde	Gebinde/ Palette	Euro/ 100 Liter
	Schutzanstrich			
	Bitumen-Schutz- und Dachanstrich, Verbrauch ca. 0,3 bis 0,55 ltr./m ²	30,0 10,0 5,0	14 45 75	180,00 210,00 260,00

Reparaturmasse

Bei Arbeiten mit lösemittelhaltigen Produkten sind die Sicherheitsvorschriften unbedingt zu beachten!

	BÖCO II	Menge	Maßeinheit	Menge/ Gebinde	Gebinde/ Palette	Euro/Ma Maßeinh.
	Polymerbitumen-Spachtelmasse	in Liter	Stück			
WG 05D0	Eimer	kg	100 kg	15,0	45	240,00
		kg	100 kg	6,0	90	300,00

6.3 Heißbitumenklebe-/beschichtungsmassen

Blockbitumen

WG 07A0	85/25 gefüllt	ca. kg/ Gebinde	Gebinde/ Palette	Euro/ 100 kg
	Blockbitumen			
	geblasenes, gefülltes Bitumen, kartonverpackt	30,0	24	155,00
WG 07A0	100/25	ca. kg/ Gebinde	Gebinde/ Palette	Euro/ 100 kg
	Blockbitumen			
	geblasenes, ungefülltes Bitumen, folienverpackt	30,0	40	135,00
WG 07A0	85/25	ca. kg/ Gebinde	Gebinde/ Palette	Euro/ 100 kg
	Blockbitumen			
	geblasenes, ungefülltes Bitumen, folienverpackt	30,0	40	125,00

Polymerbitumen-Heißbeschichtungs- und Klebmasse

WG 07A0	BÖRFUGA® DW	kg/ Gebinde	Gebinde/ Palette	Euro/ 100 kg
	System-Heißbeschichtungsmasse			
	auf Polymerbitumenbasis, für vollflächig verklebte Abdichtungen in Sonderbauweise (z.B. Parkdecks) und Verklebung von EPDM-Fugen- bändern, Verbrauch für die Verklebung von Abdichtungsbahnen ca. 3,0 kg/m ² , Verbrauch für die Verklebung von Fugenbändern ca. 2,5 kg/m ² , kartonverpakt, Voranstrich: SK TOL® (siehe unter Punkt 6.2)	23,0	24	255,00

Bitumenanstriche/
-klebe-/dickschicht-
spachtelmasse

Klebe-/Befesti-
gungssysteme

7. PU-Klebesysteme

7.1 Klebesysteme

Polyurethan 1-komponentig

WG	Produktname	kg/ Gebinde	Gebinde/ Karton	Gebinde/ Palette	Euro/ Stück
WG 04E0	PUK 3D Dämmstoffkleber Polyurethan-Sprühschaumkleber zum Verkleben von Wärmedämmstoffen, Verbrauch min. 60 g/m ² *, komfortable Verarbeitung mit PUK 3D Sprühpistole	0,75	12	56	13,20
WG 04E0	PUK 3D XL Polyurethan-Sprühschaumkleber, 10,4 kg zum Verkleben von Wärmedämmstoffen, Verbrauch min. 60 g/m ² *, komfortable Verarbeitung mit BÖRNER PUK-Montagepistole	10,4	1	20	235,00
WG 04E0	Original PUK-Dämmstoffkleber Polyurethan-Flüssigkleber zum Verkleben von Wärmedämmstoffen, Verbrauch min. 120 g/m ² *, komfortable Verarbeitung mit BÖRNER PUK-Kobold	2,0 6,5	6	288 100	6,60 6,55

8. Be-/Verarbeitungsgeräte

8.1 Aufschweißgeräte

WG	Produktname	Ausstattung Ventile	Länge in m	Euro/ Stück
WG 3100	BÖRNER Aufschweißgerät SG 108-7 Spezialbrenner 7-Flambrenner mit variabler Arbeitsbreite für zwangsgeführtes Aufschweißen (z. B. gem. ZTV-ING) für Rollenbreite bis 108 cm, mit seitlichem Flammschild, inkl. zwei Führungsrollen	2 3		950,00 990,00
WG 3100	Hochdruckschlauch Zubehör komplett mit Schlauchbruchsicherung		5,0 10,0	91,40 122,00
WG 3210	BÖRNER Aufschweißklaue Verarbeitungshilfe verzinkt, für leichte Rollenführung inkl. Metallstiel			45,00

8.2 Werkzeuge/Verarbeitungsgeräte

WG	Produktname	ml/ Gebinde	Gebinde/ Karton	Euro/ Stück
WG 3100	PUK-Kobold Auftraggerät Auftraggerät für 1 bis 4 Gebinde (2 oder 6,5 kg) für ebene und profilierte Untergründe			844,00
WG 3120	DACO-Roller Anpresswerkzeug 1. Anpresswerkzeug für DACO-Kaltselfstklebebahnen 2. Verlängerungsstiel für DACO-Roller			105,00 48,50
WG 04E0	PUK 3D Sprühpistole Sprühschaumauftragegerät lang, Pistolenrohr 60 cm kurz, Pistolenrohr 20 cm			49,50 38,00
WG 04E0	Great Stuff Pro Reiniger Reiniger zum Reinigen der PUK 3D Sprühpistole	500	12	5,80
WG 04E0	PUK 3D XL Rückentrage Rückentragesystem für Stahlzylinder Rückentrage			187,50

WG 04E0	PUK 3D XL Montagepistole Sprühschaumauftragegerät		Euro/ Stück
	Pistolenrohr 100 cm, inkl. Schlauch 2,5 m		94,00
WG 04E0	PUK 3D XL Ersatzschlauch Ersatzschlauch für Sprühschaumauftragegerät	Länge in m	Euro/ Stück
	Schlauch 2,5 m	2,5	34,00
WG 04E0	PUK 3D XL Cleankit Reiniger		Euro/ Gebinde
	zum Reinigen der PUK 3D XL Montagepistole, mit Adapter		22,50

9. Ergänzungsprodukte

9.1 Absturzsicherung

WG 3222	Absturzsicherung Anschlagpunkt für 3 Personen	Variante	Euro/ Stück	Euro/ Stück	Euro/ Stück	Euro/ Stück
	Edelstahlrohr mit Edelstahllöse für absoluten Korrosionsschutz- einschließlich entsprechendem Befestigungszubehör	Höhe in cm:	30	40	50	60
	Verwendung:					
	• Einschlagen auf Betondecken, Betonbinder	III-BE	59,60	62,85	65,65	68,00
	• Aufschrauben auf Stahlträger	III-ST	65,10	67,85	68,80	71,05
	• für Holzbalken	III-H	59,75	64,90	70,05	-
	• für Trapezblech	X-T	90,65	92,70	95,80	100,95

Die Auswahl des Typs bzw. der Variante ist abhängig von der Dachkonstruktion und der Höhe des bestehenden/geplanten Dachaufbaus. Details und Abmessungen sind den jeweiligen Produktinformationen zu entnehmen. Die Sicherheitsvorschriften sind zu beachten. Andere Höhen und -Ausführungen auf Anfrage.

Zubehör

WG 3223	Abdichtungsmanschette Zubehör		Euro/ Stück
	Abdichtungsmanschette für Bitumenabdichtungen, Ø 48 cm Tellergröße, mit PVC-Reduzierung, für 16 mm und 42 mm Stützen inkl. Schrumpfschlauch 100 mm, weitere Manschetten für diverse Folienabdichtungen auf Anfrage		14,40
WG 3223	Dachdecker-Set Zubehör		Länge in m
	Auffanggurt mit Rückenöse und Verbindungsmittel mit Seilkürzer. Seillängen 5, 10, 15 und 20 Meter, inkl. Aufbewahrungstasche		5,00 178,70 10,00 186,45 15,00 194,65 20,00 202,90
WG 3223	Auffanggurt Zubehör		Euro/ Stück
	bestehend aus Auffanggurt mit Schnellverschluss, Brust- und Rückenöse		65,90
WG 3223	Verbindungsseil Zubehör		Länge in m
	aus Ø 12 mm Kernmantelseil, mit integriertem Seilkürzer und Bandfalldämpfer		5,0 121,55 10,0 130,80 15,0 140,60 20,0 149,35
WG 3223	Seilbehälter Zubehör		Euro/ Stück
	Aufbewahrungsschrank aus Metall	Abmessungen	650 x 400 x 350 mm 99,00

9.2 An-/Abschlussprofile

WG 6030	WAP 60/40 Wandanschlussprofil	Höhe in mm	Länge in m	Euro/ m
	Aluminium stranggepresst, gelocht	60	3,0	2,75

WG 6000	Mauerabdeckung Aluminiumblech, gekantet	Abwicklung in mm	Euro/ m
	Aluminium, seewasserbeständig, aus AlMg1, 4-fach gekantet, Dicke 1,5 mm, inkl. 1 Stück, Klemhalter (Stoßverbinder) pro 1,25 lfdm., für unsichtbare Befestigung (USB)	200-1000	(*)
	(*) Preise auf Anfrage		

9.3 Keile

WG 1001	TEK Polymerbitumen-Trapez-Eckkeil	m/ Verp.Einh.	Karton/ Palette	Euro/ m
	anschweißbar, flexibel, lagesicher, auch für Bauwerkskehlen, Rollenware, kartonverpackt	25,0	24	1,75
WG 1000	Polyurethan-Keile Eckkeil	m/ Verp.Einh.	Stück/ Verp.Einh.	Euro/ m
	125 x 5 x 5 cm	100,0	80	1,50
	125 x 10 x 10 cm	31,25	25	2,90
WG 1000	Mineralfaser-Keile Eckkeil	m/ Verp.Einh.		Euro/ m
	100 x 10 x 10 cm	24,0		4,20
	100 x 5 x 5 cm	64,0		3,70
WG 2601	Mineralfaser-Keile Gegengefällekeil	m/ Verp.Einh.		Euro/ m
	120 x 50 x 10/0 cm	7,20		10,50

9.4 Vliese

WG 1100	Polyestervlies, weiß B2-DIN 4102	Grammatur gr./m ²	Breite m	Länge m	m ² / Rolle	Euro/ m ²
	bohrbar, für mechanische Befestigung – als Trenn-, Schutz- und Filtervlies	300	2	50	100	2,35
WG 1100	Polyester/Polpropylenvlies multicolor B3	Grammatur gr./m ²	Breite m	Länge m	m ² / Rolle	Euro/ m ²
	für lose Verlegung als Trenn-, Schutz- und Filtervlies	300	2	50	100	2,15
WG 1100	Glasvlies A2-DIN 4102	Grammatur gr./m ²	Breite m	Länge m	m ² / Rolle	Euro/ m ²
	als Trennlage	120	2	100	200	1,95

10. Straßenbauprodukte

10.1 Pflastervergussmassen

WG 07B0	BÖRFUGA® C Pflasterfugenmasse	kg/ Karton	Karton/ Palette	Euro/ 100 kg
	nach TL Fug-StB 01, für gepflasterte Plätze und Wege, kartonverpackt	30 12	24 56	152,00 179,00

10.2 Fugenvergussmassen für Beton und Asphalt

WG 07B0	BÖRFUGA® DS-N Fugenmasse*	kg/ Karton	Karton/ Palette	Euro/ 100 kg
	für Beton- und Asphaltfugen nach TL Fug-StB 01 und DIN EN 14188-1, Typ N2 kartonverpackt, Voranstrich: Primer K	25 12	24 56	207,00 220,00

WG 07B0	BÖRFUGA® BVE Fugenmasse*		kg/ Karton	Karton/ Palette	Euro/ 100 kg
	elastische Fugenmasse für Beton- und Asphalt nach TL Fug-StB 01, Typ N1 und DIN EN 14188-1, kartonverpackt, auch für überfahrbare Fugen geeignet, Voranstrich: Primer K		27 12	24 56	332,00 360,00
WG 05A0	PRIMER K Kunststoff-Voranstrich nach TL Fug-StB 01		Liter/ Gebinde	Gebinde/ Palette	Euro/ 100 Liter
	Für Fugenbänder: Verbrauch ca. 25 g pro laufendem Meter bei durchschnittlicher Flankenhöhe Für Vergussmassen: Verbrauch ca. 3% der Vergussmasse		25,0 10,0 5,0	24 50 84	610,00 700,00 810,00
WG 09A6	BÖRFUGA® Refug 2K Fugenmasse	Gebinde/ Komp. A	Gebinde/ Komp. B	kg/ Set	Euro/ 100 kg
	2-komponentige, kaltverarbeitbare elastische Fugenmasse zum Vergießen von Fugen, Rissen und Nähten	4,5 kg Eimer	0,5 kg Flasche	5	915,00
WG 09A7	BÖRFUGA® Refug 2K Fugenmasse, Kartusche	Gebinde	g	Stück/ Karton	Euro/ Stück
	2-komponentige, kaltverarbeitbare elastische Fugenmasse zum Vergießen von Fugen, Rissen und Nähten automatisches Vermengen der Komponenten beim Auftragen	Kartusche, 2-komp.	425	12	15,20
WG 09A7	BÖRFUGA® Refug 2K - Pistole Kartuschenpistole				Euro/ Stück
	Auftraggerät				59,00

10.3 Reparaturmassen

WG 09A8	BÖRNER RE 20/30/50 Asphaltreparaturmörtel		Körnung in mm	kg/ Eimer	Eimer/ Palette	Euro/ 100 kg
	Kaltverarbeitung, mischfertige Komplettpackung	RE 20 RE 30 RE 50	0-2 0-3 0-5	24 23 25	24 24 24	160,00 155,00 155,00
	BÖRNER Kaltmischgut Reparaturasphalt		Körnung in mm	kg/ Gebinde	Gebinde/ Palette	Euro/ 100 kg
	Kaltverarbeitung, einbaufertig, lagerfähig					
WG 09A3	Sackware		1-3	25	40	62,00
WG 09A3	Sackware		2-5	25	40	60,00
WG 09A6	BÖRNER Rephalt Asphaltreparaturmischgut		Körnung in mm	kg/ Eimer	Eimer/ Palette	Euro/ 100 kg
	Kaltverarbeitung, reaktiv mit Wasser aushärtend, hochstandfest, dauerhaft, heiß überbaubar		0-2 0-4 0-8	25 25 25	36 36 36	155,00 145,00 145,00
WG 09A6	BÖRNER Rephalt-Voranstrich haftvermittelnder Voranstrich			l/ Gebinde		Euro/ 100 kg
	Haftvermittler zur Vorbehandlung der Randbereiche von Schädstellen			5		600,00
WG 09A7	BÖRNER Rephalt-Voranstrich haftvermittelnder Voranstrich, Spraydose			ml/ Gebinde	Stück/ Karton	Euro/ Stück
	Haftvermittler zur Vorbehandlung der Randbereiche von Schädstellen			750	12	13,50
WG 09A5	BÖRNER S Bitumenfertigschlämme Bitumenfertigschlämme, lösemittelfrei			kg/ Eimer	Eimer/ Palette	Euro/ 100 kg
	lösemittelfrei, zur Versiegelung von Asphaltflächen			30	18	178,00
WG 09A1	BÖCOSOL Porenfüllmasse Porenfüllmasse, lösemittelhaltig			kg/ Eimer	Eimer/ Palette	Euro/ 100 kg
	lösemittelhaltig, nach TL Sbit, zur Versiegelung von Asphaltflächen			40	14	195,00

Gerne informieren wir Sie über unser weiteres Lieferprogramm von Produkten für Neubau, Erhalt und Sanierung von Straßen, Pflaster- und Schienen-Verkehrswegen.

Siehe auch: <http://www.georgboerner.de/de/produkte/strassenbau.html>

Hinweise

Anlieferungen

Die Anlieferungen unserer Produkte erfolgen ausschließlich in ganzen Umverpackungseinheiten; bei Bitumenbahnen, Massen und Anstrichen in ganzen Paletteneinheiten.

Bei Bestellungen von individuellen Mischpaletten berechnen wir für Konfektionierung und Transportsicherung pauschal einen Betrag von netto 25,- Euro für jede angebrochene Palette; gültig für alle Preisgruppen.

Paletten

Von uns gelieferte Europaletten werden mit 5,50 Euro berechnet und nach Rückgabe in wiederverbrauchsfähigem Zustand nach Abzug einer Handlingsgebühr von 1,60 Euro/Palette gutgeschrieben.

Liefertermine

Angegebene Termine und Lieferfristen werden nach Möglichkeit eingehalten, sind jedoch stets unverbindlich. Ersatzansprüche für verspätete Lieferungen, insbesondere für Wartezeiten, sind ausgeschlossen.

Mindermengen und Entladekosten

Für Kleinaufträge berechnen wir pauschal Aufschläge für erhöhte Verlade-, Transport- bzw. Verwaltungskosten.

< 1.000 Euro	90 Euro
1.000–1.999 Euro	70 Euro
2.000–2.499 Euro	40 Euro

Paket-, Stückgut- und Expressversand werden nach Aufwand berechnet.

Für einen Stapler-LKW berechnen wir pauschal 85,00 Euro, Mindestabnahme 5 Paletten.

Rücknahme

Für Rücknahmen berechnen wir 20 % Einlagerungsgebühr, zzgl. evtl. Rückfrachten und sonstigen Kosten.

Netto-Schneidezuschläge

Bitte beachten Sie unsere Zuschläge für geschnittene Ware, gültig für alle Preisgruppen.

Bei Bestellungen dieser Art werden eventuell anfallende Abschnitte mitgeliefert und berechnet.

Bahnenbreiten und Streifen ab 10 cm: 0,50 Euro/m²

Abnahme nur komplette Paletten je Breite.

Netto-Fixlängenzuschläge

Für alle Preisgruppen gelten die folgenden Zuschläge für Sonderlängen.

Fixlängen < 200 Rollen: 0,90 Euro/Rolle

(ab 3 m Länge) > 200 Rollen: 0,70 Euro/Rolle

Allgemein

1. WG = Warengruppe; Rabattstaffel gemäß Konditionenblatt.
2. Bei Angaben zu Gewichten von Dachbahnen sind produktionsbedingte Abweichungen möglich.
3. Mit dieser Preisliste verlieren alle vorherigen Preislisten ihre Gültigkeit. Änderungen vorbehalten.
4. Diese Preisliste ist nicht für den Endverbraucher bestimmt. Preise ohne Mehrwertsteuer.

Lieferungs- und Zahlungsbedingungen der Firma GEORG BÖRNER Chemisches Werk für Dach- und Bautenschutz GmbH & Co. KG nachfolgend BÖRNER genannt, Stand 01/2017.

Allen Verträgen mit unserer Firma werden die nachstehenden Bedingungen zugrundegelegt, und zwar unter Aufhebung etwaiger von dem Kunden vorgelegter oder entgegenstehender Bestimmungen. Anderslautende Bedingungen verpflichten uns also nicht, es sei denn, wir haben abweichenden Vereinbarungen schriftlich zugestimmt.

1. Vertragsabschluss

Angebote binden uns für längstens vier Wochen und bedürfen nach der Annahme der schriftlichen Auftragsbestätigung, wenn nicht die Bestätigung des Auftrages durch die Ausführung erfolgt. Dies gilt auch für mündlich erteilte Aufträge sowie Änderungen oder Ergänzungen bestehender Aufträge.

2. Zahlungen

Zahlungsansprüche sind im Zweifel sofort fällig, wenn sich nicht aus der Rechnung etwas anderes ergibt. Im übrigen gelten die gesetzlichen Bestimmungen zur Fälligkeit und zum Verzug. Die Gewährung von Skonto gilt für die Rechtzeitigkeit die Wertstellung des Betrages auf unserem Konto. Die Aufrechnung mit bestrittenen und nicht rechtskräftig festgestellten Gegenforderungen wird ausgeschlossen.

3. Eigentumsvorbehalt

Bis zur vollständigen Bezahlung bleibt die Ware unser Eigentum und darf bis dahin nicht verpfändet oder sicherungsübereignet werden. Eine Verarbeitung der Vorbehaltsware gilt für uns vorgenommen, ohne uns selbst zu verpflichten. Wir erwerben Eigentum gemäß §§ 950, 947 ff BGB. Für den Fall des Weiterverkaufs der Vorbehaltsware, gleichgültig ob vor oder nach der Verarbeitung, tritt der Käufer uns bereits jetzt denjenigen Teilbetrag der Forderung gegen den Dritten im voraus ab, den er durch die Weiterveräußerung der Vorbehaltsware oder aus dieser Ware hergestellter neuer Erzeugnisse erwirbt. Uns steht von Anfang an die Befugnis zu, über die abgetretenen Forderungen zu verfügen, sie vor allem einzuziehen. Solange der Käufer seinen Zahlungsverpflichtungen nachkommt, wird ihm gestattet, die Ware im ordnungsgemäßen Geschäftsgang zu veräußern und über die durch den Verkauf erworbenen Forderungen zu verfügen. Voraussetzung dabei ist jedoch, dass der Gegenwert unmittelbar seinem Vermögen zufließt. Die Befugnis zur Einziehung kann jederzeit widerrufen werden. Sie erlischt insbesondere, wenn der Käufer seine Zahlungen einstellt oder ein außergerichtliches Vergleichsverfahren oder das gerichtliche Konkurs- oder Vergleichsverfahren beantragt wird. Eventuelle Maßnahmen dieser Art hat der Käufer uns unverzüglich und schriftlich anzuzeigen. Auf Verlangen hat uns der Käufer Namen und Anschrift der Drittschuldner und die Beträge der Forderungen mitzuteilen und seinen Verpflichtungen gemäß §§ 402, 410 BGB nachzukommen und uns insbesondere die notwendigen Unterlagen zu beschaffen, um die Forderungen selbst einzuziehen zu können. Bei Übernahme der Kaufpreisforderung in ein Kontokorrent bleibt der Eigentumsvorbehalt an den Waren so lange bestehen, solange aus dem Kontokorrent noch Forderungen gegen den Käufer bestehen. Wir verpflichten uns, die uns zustehenden Sicherheiten insoweit auf Verlangen des Käufers freizugeben, als ihr Wert die zu sichernden Forderungen, soweit diese noch nicht beglichen sind, um mehr als 20% übersteigt.

4. Lieferfristen

- a) Wir sind bemüht, angegebene Lieferfristen einzuhalten. Mit Ablauf des vorgesehenen Liefertermins kommen wir nicht ohne weiteres in Verzug, es sei denn, etwas anderes ist ausdrücklich vereinbart. Ersatzansprüche wegen verspäteter Lieferung, insbesondere für Wartezeiten, bestehen nicht, es sei denn, uns trifft Vorsatz oder grobe Fahrlässigkeit.
- b) Lieferungen erfolgen im Inland frei Empfangsstation, wenn nichts anderes einzelvertraglich vereinbart wird. Für Kleinaufträge von 2.000–2.499,- Euro berechnen wir pauschal einen Aufschlag von 40,- Euro, für Kleinaufträge von 1.000–1.999,- Euro berechnen wir pauschal einen Aufschlag von 70,- Euro, für Kleinaufträge unter 1.000,- Euro berechnen wir pauschal einen Aufschlag von 90,- Euro, jeweils für erhöhte Transport- bzw. Verwaltungskosten. Die Lieferung durch LKW setzt voraus, dass die Entladestelle auf einwandfreien und für LKW zugelassenen Wegen erreichbar ist. Mehrkosten oder erhöhter Aufwand gehen zu Lasten des Bestellers. Im Falle der Anlieferung von Waren durch BÖRNER hat der Kunde auf eigene Kosten für die zügige Abladung Sorge zu tragen und entsprechend geeignete Hilfskräfte sowie Hubgeräte bereitzustellen, es sei denn, es ist ausdrücklich die Abladung durch BÖRNER vereinbart. Verzögerungen bei der Abladung gehen zu Lasten des Kunden, wozu auch Stillstandskosten des Anlieferfahrzeuges gehören.
- c) Bei Zahlungsverzug des Vertragspartners aus früheren Lieferungen, Stellung eines Antrags zur Eröffnung des Vergleichs- oder Insolvenzverfahrens sowie bei jeder wesentlichen Verschlechterung in den Vermögensverhältnissen des Käufers ist BÖRNER berechtigt, die Lieferung von einer angemessenen Vorauszahlung oder Beibringung einer Zahlungsbürgschaft abhängig zu machen. Die Geltendmachung ist durch BÖRNER schriftlich dem Käufer mitzuteilen.

5. Mängelansprüche und Schadensersatz

- a) Im Falle berechtigter Mängelrügen steht BÖRNER im Rahmen der Nacherfüllungsverpflichtung das Recht zu, mangelfreie Ware nachzuliefern. Erst nach zweimaliger vergeblicher Nachlieferungen innerhalb angemessener Frist soll die Nacherfüllung als fehlgeschlagen anzusehen sein, so dass dann dem Käufer die weiteren gesetzlichen Mängelansprüche zustehen.
- b) Hat BÖRNER aufgrund der gesetzlichen Bestimmungen und nach Maßgabe dieser Bedingungen Schadensersatz zu leisten, so ist die Haftung auf die Fälle grob fahrlässigen oder vorsätzlichen Verhaltens beschränkt. Diese Beschränkung gilt aber nicht bei der Verletzung von Leben, Körper und Gesundheit. Unabhängig von einem Verschulden des Verkäufers bleibt eine etwaige Haftung von BÖRNER bei arglistigem Verschweigen eines Mangels der Leistung, des Fehlens einer zugesicherten Eigenschaft oder aus der Übernahme einer Garantie oder eines Beschaffungsrisikos und nach dem Produkthaftungsgesetz unberührt.

6. Rechtswahl

Sämtliche Rechtsbeziehungen zwischen BÖRNER und dem Käufer unterliegen ausschließlich dem Recht der Bundesrepublik Deutschland.

7. Erfüllungsort und Gerichtsstand

Gemeinsamer Erfüllungsort und Leistungsort für Verträge mit BÖRNER ist Bad Hersfeld. Die Parteien vereinbaren als Gericht des ersten Rechtszuges das für Bad Hersfeld zuständige Amts- oder Landgericht, soweit beide Vertragsparteien Kaufleute, juristische Personen des öffentlichen Rechts oder öffentliche Sondervermögen sind.

8. Salvatorische Klausel

Sollten einzelne Bestimmungen dieser Allgemeinen Lieferungs- und Zahlungsbedingungen unwirksam sein oder werden, so sollen die übrigen Bestimmungen dennoch wirksam sein.