



# DIE DACHEXPERTEN

Flachdach • Gründach • Steildach



# PREISLISTE 2022

GÜLTIG AB 07. FEBRUAR 2022

Unverbindliche Preisempfehlung



## IHRE ANSPRECHPARTNER

ZENTRALE	Telefon	0 41 01/50 05-0	
	Fax	0 41 01/20 80 37	
	E-Mail		info@binne.de
VERKAUFSLEITUNG	Flemming Welker	0 41 01/50 05-64	welker@binne.de
VERKAUF ÜBERREGIONAL	Jörg Flemming	0 41 01/50 05-77	flemming@binne.de
	Frank Lammers	0 41 01/50 05-40	lammers@binne.de
	Sascha Henkel	0 41 01/50 05-19	henkel@binne.de
VERKAUFSTEAM 1	Telefon	0 41 01/50 05-66	
	Fax	0 41 01/2 50 52	
	E-Mail		verkaufsteam-1@binne.de
VERKAUFSTEAM 1	Peter Hamelau	0 41 01/50 05-37	hamelau@binne.de
	Jeannette Deckert	0 41 01/50 05-18	deckert@binne.de
	Susanne Rauchel	0 41 01/50 05-17	rauchel@binne.de
	Matthias Schulz	0 41 01/50 05-68	m.schulz@binne.de
VERKAUFSTEAM 2	Telefon	0 41 01/50 05-33	
	Fax	0 41 01/2 50 53	
	E-Mail		verkaufsteam-2@binne.de
VERKAUFSTEAM 2	Martin Teichmann	0 41 01/50 05-44	teichmann@binne.de
	Angela Zunker	0 41 01/50 05-45	zunker@binne.de
	Alice Terterjan	0 41 01/50 05-16	terterjan@binne.de
DACHBEGRÜNUNG	Frank Bärhold	0 41 01/50 05-32	baerhold@binne.de
LEITER ANWENDUNGSTECHNIK DEVELOPMENT MANAGER (AWT)	Dirk Porwit	0151/571 000 51	porwit@binne.de
	Michael Schwarz	0151/571 000 53	schwarz@binne.de
ANWENDUNGSTECHNIK	Fax	0 41 01/50 05-55	
	E-Mail		ata@binne.de
	Ralf Zager	0 41 01/50 05-46	zager@binne.de
	Mircelal Jafarov	0 41 01/50 05-60	jafarov@binne.de
GEFÄLLEDACHPLANUNG	Alexander Bertsch	0 41 01/50 05-69	bertsch@binne.de
	Natascha Petersen	0 41 01/50 05-14	petersen@binne.de
VERSAND	Marco Strauer	0 41 01/50 05-54	nordtraffic@binne.de

## FLACHDACH

---

### OBERLAGEN

- 6 POLY TOP OBERLAGEN
- 7 POLY STANDARD OBERLAGEN

### UNTERLAGEN

- 8 POLY TOP UNTERLAGEN
- 8 POLY STANDARD UNTERLAGEN

### DAMPFSPERREN

- 9 POLY TOP DAMPFSPERREN
- 9 STANDARD DAMPFSPERREN

### SONSTIGE BAHNEN/SONDERBAHNEN

- 10 BITUMENBAHNEN

### BITUMENMASSEN/ZUBEHÖR

- 11 ANSTRICHE
- 11 KLEBMASSEN
- 11 BAUTENSCHUTZMITTEL

### DIVERSES DACHZUBEHÖR

- 12 SCHIEFERSPLITT
- 12 BAUTENSCHUTZPLATTEN

### BAUWERKSABDICHTUNG

- NEU 12 DURITHENE BWA-SYSTEM

### WÄRMEDÄMMUNG

- 13 EPS FLACHDACHDÄMMSTOFF
- 16 MINERALFASER FLACHDACHDÄMMSTOFF
- 18 PUR/PIR FLACHDACHDÄMMSTOFF
- NEU 18 VAKUUM-ISOLATIONS-PANEELE (VIP)
- 20 EXTRUDERSCHAUM DÄMMSTOFF

## GRÜNDACH

---

- 24 FOLIEN
- 24 WASSERSPEICHER UND DRAINAGEN
- 24 VERANKERUNGSMATTEN
- 25 FILTER-, SCHUTZ- UND SPEICHERVLIESE
- 25 SUBSTRATE, KIES, SCHÜTTDRAINAGEN
- 26 DACHBEGRÜNUNGSPAKETE
- 26 VEGETATION
- 27 ENTWÄSSERUNG

### 30 VERKAUFS- UND LIEFERBEDINGUNGEN







FLACHDACH

## OBERLAGEN

Artikel-Nr.	Artikelbezeichnung	Oberfläche	m <sup>2</sup> /Rolle	m <sup>2</sup> /Palette	€/m <sup>2</sup>	PG
<b>POLY TOP OBERLAGEN</b>						
<b>SCHWEISSBAHNEN</b>						
0006000	BISOTEKT POLY 6000 -101-	grau-grün beschiefert	5	100	13,50	A
0006011	· o. g. mit NOxOFF-Beschichtung (Stickoxidfilter)	grau-grün beschiefert	5	100	15,30	A
0006103	BISOTEKT POLY 6000 -103-	anthrazit beschiefert	5	100	13,50	A
0006111	· o. g. mit NOxOFF-Beschichtung (Stickoxidfilter)	anthrazit beschiefert	5	100	15,30	A
0009050	BISOTEKT CALIDA PLUS -101-	grau-grün beschiefert	5	120	13,20	A
0009011	· o. g. mit NOxOFF-Beschichtung (Stickoxidfilter)	grau-grün beschiefert	5	120	15,00	A
0009150	BISOTEKT CALIDA PLUS -103-	anthrazit beschiefert	5	120	13,20	A
0009111	· o. g. mit NOxOFF-Beschichtung (Stickoxidfilter)	anthrazit beschiefert	5	120	15,00	A
0005500	BISOPLAN-E -101- · mit 13 cm Schweißrand	grau-grün beschiefert	7,5	112,5	11,80	A
0005511	· o. g. mit NOxOFF-Beschichtung (Stickoxidfilter)	grau-grün beschiefert	7,5	112,5	13,60	A
0005555	BISOPLAN-E -101- · mit 8 cm Schweißrand	grau-grün beschiefert	5	120	11,80	A
0005512	· o. g. mit NOxOFF-Beschichtung (Stickoxidfilter)	grau-grün beschiefert	5	120	13,60	A
0005565	BISOPLAN-E -103- · mit 13 cm Schweißrand	anthrazit beschiefert	7,5	112,5	11,80	A
0005566	· o. g. mit NOxOFF-Beschichtung (Stickoxidfilter)	anthrazit beschiefert	7,5	112,5	13,60	A
0005560	BISOPLAN-E -103- · mit 8 cm Schweißrand	anthrazit beschiefert	5	120	11,80	A
0005561	· o. g. mit NOxOFF-Beschichtung (Stickoxidfilter)	anthrazit beschiefert	5	120	13,60	A
0005556	BISOPLAN-SP 45 -101-	grau-grün beschiefert	5	120	10,60	A
0005558	BISOPLAN-SP 45 -103-	anthrazit beschiefert	5	120	10,60	A
0005000	BISOTEKT POLYPLAN -101-	grau-grün beschiefert	5	120	11,60	A
0005011	· o. g. mit NOxOFF-Beschichtung (Stickoxidfilter)	grau-grün beschiefert	5	120	13,40	A
0005103	BISOTEKT POLYPLAN -103-	anthrazit beschiefert	5	120	11,60	A
0005111	· o. g. mit NOxOFF-Beschichtung (Stickoxidfilter)	anthrazit beschiefert	5	120	13,40	A
0007500	BISOTEKT TURBO SB -101-	grau-grün beschiefert	5	120	10,50	A
0007503	BISOTEKT TURBO SB -103-	anthrazit beschiefert	5	120	10,50	A
0005400	BISOTEKT POLY SB - PLUS -101-	grau-grün beschiefert	5	120	9,95	A
0005430	BISOTEKT POLY SB - PLUS -103-	anthrazit beschiefert	5	120	9,95	A

## OBERLAGEN

Artikel-Nr.	Artikelbezeichnung	Oberfläche	m <sup>2</sup> /Rolle	m <sup>2</sup> /Palette	€/m <sup>2</sup>	PG
<b>POLY TOP OBERLAGEN</b>						
<b>KALTSELBSTKLEBEBAHNEN</b>						
0001331	DURITHERM KSO -101- · kaltselbstklebende Oberlagsbahn	grau-grün beschiefert	5	150	13,85	A
<b>WURZELSCHUTZBAHNEN</b>						
0005700	BISOTEKT POLYFLOR PV -101- · geprüft nach FLL	grau-grün beschiefert	5	120	10,35	B1
0005750	BISOTEKT POLYFLOR PLUS -101- · geprüft nach FLL	grau-grün beschiefert	5	120	11,85	B1
0005753	BISOTEKT POLYFLOR PLUS -103- · geprüft nach FLL	anthrazit beschiefert	5	120	11,85	B1
<b>POLY STANDARD OBERLAGEN</b>						
<b>SCHWEISSBAHNEN</b>						
0010101	BISOTEKT PYE PV 200 S5 -101-	grau-grün beschiefert	5	120	8,50	C
0010201	BISOTEKT PYE PV 200 S5 -103-	anthrazit beschiefert	5	120	8,50	C
0010951	BISOTEKT PYE PV 200 S5 -110-	rot beschiefert	5	120	9,40	C
<b>DACHDICHTUNGSBAHNEN</b>						
0011101	BISODUR PYE PV 200 DD -101-	grau-grün beschiefert	5	150	6,50	C

## UNTERLAGEN

Artikel-Nr.	Artikelbezeichnung	Oberfläche	m <sup>2</sup> /Rolle	m <sup>2</sup> /Palette	€/m <sup>2</sup>	PG
<b>POLY TOP UNTERLAGEN</b>						
<b>SCHWEISSBAHNEN</b>						
0005411	BISOTEKT POLY SB - PLUS	feinst bestreut	5	120	9,95	B
0005800	BISOTEKT POLY G 4000	feinst bestreut	5	150	9,20	B
0007100	BISOTEKT POLY MF-U · auf Mineralfaserdachdämmplatten	Spezialfolie	7,5	150	9,10	B
<b>KALTSELBSTKLEBEBAHNEN</b>						
0007013	DURITHERM KSU 40 · mit verschweißbarem Sicherheitsrandstreifen	Spezialfolie	8,1	162	10,75	B
0007011	DURITHERM KSU 35 · mit verschweißbarem Sicherheitsrandstreifen	Spezialfolie	8,1	162	8,60	B
0007012	DURITHERM KSU 30 · mit verschweißbarem Sicherheitsrandstreifen	Spezialfolie	8,1	194,4	8,35	B
0007010	DURITHERM KSU	Spezialfolie	8,1	194,4	7,70	B
0007040	DURITHERM KSU-V · mit Ventilationsstreifen	Spezialfolie	8,1	194,4	8,20	B
0007043	DURITHERM KSU-V 35 · mit Ventilationsstreifen · mit verschweißbarem Sicherheitsrandstreifen	Spezialfolie	8,1	162	9,10	B
0007200	POLY ULB-NAGELRAND · mit verschweißbarem Sicherheitsrandstreifen	feinst bestreut	10,8	216	7,95	B
<b>POLY STANDARD UNTERLAGEN</b>						
<b>SCHWEISSBAHNEN</b>						
0001000	BISOTEKT PYE PV 200 S5	feinst bestreut	5	120	8,50	C
0000900	BISOTEKT PYE G 200 S5	feinst bestreut	5	120	8,50	C
0000930	BISOTEKT PYE G 200 S4	feinst bestreut	5	150	8,30	C
<b>DACHDICHTUNGSBAHNEN</b>						
0001109	BISODUR PYE PV 200 DD 4 mm	feinst bestreut	7,5	150	7,15	C
0001107	BISODUR PYE PV 200 DD 3 mm	feinst bestreut	7,5	180	5,80	C



## DAMPFSPERREN

Artikel-Nr.	Artikelbezeichnung	Oberfläche	m <sup>2</sup> /Rolle	m <sup>2</sup> /Palette	€/m <sup>2</sup>	PG
<b>POLY TOP DAMPFSPERREN</b>						
<b>SCHWEISSBAHNEN</b>						
0005101	BISOTEKT EL-A-VLIES 4 mm	feinst bestreut	5	150	7,25	B
0005100	BISOTEKT EL-A-VLIES 3,5 mm	feinst bestreut	7,5	150	6,65	B
0005211	BISOTEKT EL-A-GLAS PLUS	feinst bestreut	5,4	162	7,85	B
0005208	BISOTEKT EL-A-GLAS 3,5 mm	feinst bestreut	8,1	162	7,05	B
<b>KALTSELBSTKLEBBAHNEN</b>						
0007370	DURITHERM KSD-SN · mit verschweißbarem Sicherheitsrandstreifen	feinst bestreut	8,1	162	9,10	B
0007250	POLY DSB-NAGELRAND · mit verschweißbarem Sicherheitsrandstreifen	feinst bestreut	10,8	216	8,35	B
0007420	DURITHERM KSD-BLR · brandlastreduziert gem. DIN 18234	Aluminiumverbund	54	1620	6,35	B
0007411	DURITHERM KSD-H 1,5 mm	Aluminiumverbund	16,2	243	7,85	B
<b>DACHDICHTUNGSBAHNEN</b>						
0005350	POLY ALU DD (AL/GG)	feinst bestreut	10	200	6,75	C
<b>STANDARD DAMPFSPERREN</b>						
<b>SCHWEISSBAHNEN</b>						
0000860	BISOTEKT AL + G 200 S5	feinst bestreut	5	120	7,40	D
0000870	BISOTEKT AL + G 200 S4	feinst bestreut	5	150	6,50	D
0000840	BISOTEKT AL + V 60 S4	feinst bestreut	5	150	5,65	D

## SONSTIGE BAHNEN/SONDERBAHNEN

Artikel-Nr.	Artikelbezeichnung	Oberfläche	m <sup>2</sup> /Rolle	m <sup>2</sup> /Palette	€/m <sup>2</sup>	PG	
<b>BITUMENBAHNEN</b>							
<b>SCHWEISSBAHNEN</b>							
0000730	BISOTEKT G 200 S5	feinst bestreut	5	120	6,70	D	
0000690	BISOTEKT G 200 S4	feinst bestreut	5	150	5,60	D	
0000700	BISOTEKT G 200 S4 -101-	grau-grün beschiefert	5	150	5,95	D	
0000610	BISOTEKT V 60 S4	feinst bestreut	5	150	5,20	D	
0000620	BISOTEKT V 60 S4 -101-	grau-grün beschiefert	5	150	5,50	D	
<b>DACHDICHTUNGSBAHNEN</b>							
0000500	DURIGLAS G 200 DD	feinst bestreut	10	240	4,60	E	
0000550	DURIGLAS G 200 DD GROB · unterseitig grob besandet	feinst bestreut	10	200	5,10	E	
0000240	DURITIA V 13	feinst bestreut	10	240	3,10	E	
0000250	DURITIA V 13 GROB · unterseitig grob besandet	feinst bestreut	10	200	3,65	E	
0000020	DURITIA R 500	feinst bestreut	10	240	3,30	E	
0000010	DURITIA R 333	feinst bestreut	10	240	3,00	E	
0000060	DURITIA R 500	nackt	20	480	2,80	E	
0000050	DURITIA R 333	nackt	20	700	2,50	E	
<b>SPEZIALBAHNEN/SONDERBAHNEN</b>							
0000510	MAUERBREITEN G 200 DD 12,5 cm	feinst bestreut	1,25	240	5,50	E	
0000511	MAUERBREITEN G 200 DD 17,5 cm	feinst bestreut	1,75	210	5,50	E	
0000512	MAUERBREITEN G 200 DD 25,0 cm	feinst bestreut	2,5	240	5,50	E	
0000513	MAUERBREITEN G 200 DD 30,0 cm	feinst bestreut	3	216	5,50	E	
0000514	MAUERBREITEN G 200 DD 37,5 cm	feinst bestreut	3,75	180	5,50	E	
0000515	MAUERBREITEN G 200 DD 50,0 cm	feinst bestreut	5	240	5,50	E	
0000021	MAUERBREITEN R 500 12,5 cm	feinst bestreut	1,25	240	3,80	E	
0000022	MAUERBREITEN R 500 17,5 cm	feinst bestreut	1,75	210	3,80	E	
0000023	MAUERBREITEN R 500 25,0 cm	feinst bestreut	2,5	240	3,80	E	
0000024	MAUERBREITEN R 500 30,0 cm	feinst bestreut	3	216	3,80	E	
0000025	MAUERBREITEN R 500 37,5 cm	feinst bestreut	3,75	180	3,80	E	
0000026	MAUERBREITEN R 500 50,0 cm	feinst bestreut	5	240	3,80	E	
NEU	0006201	BISOTEKT POLY SAFETY WAY -101-	grau-grün beschiefert	5	120	15,50	A
NEU	0006203	BISOTEKT POLY SAFETY WAY -103-	anthrazit beschiefert	5	120	15,50	A

## BITUMENMASSEN/ZUBEHÖR

Artikel-Nr.	Artikelbezeichnung	l/Eimer, Gebinde	l/ Palette	€/l	PG
<b>ANSTRICHE</b>					
0161030	DURIPOL VA · lösemittelhaltig	30	420	2,80	G
0161010	DURIPOL VA · lösemittelhaltig	10	300	3,40	G
0161006	DURIPOL E · Emulsion	25	450	3,00	G
0161005	DURIPOL E · Emulsion	10	440	3,50	G
0163030	DURIPOL Universal · lösemittelhaltig	30	420	3,10	G
0163010	DURIPOL Universal · lösemittelhaltig	10	300	3,70	G

Artikel-Nr.	Artikelbezeichnung	kg/Block, Gebinde	kg/ Palette	€/kg	PG
<b>KLEBMASSEN</b>					
0190021	BISO-ELAST Kautschukbitumen · Heißklebmasse aus Polymerbitumen	24	864	3,20	H
0174031	BITUMEN 5-15 · Heißklebmasse	25	1000	1,95	H
0228002	BISO-PUK · Polyurethan-Kaltkleber	2	432	11,80	H
0228006	BISO-PUK · Polyurethan-Kaltkleber	6,5	546	10,50	H

Artikel-Nr.	Artikelbezeichnung	ml/ Kartusche	Kartusche/ Palette	€/Kartusche	PG
<b>NEU</b> 0228020	BISO-PUK SCHAUMKLEBER · VE = 12 Kartuschen a 750 ml	750 ml	624	10,75	H

Artikel-Nr.	Artikelbezeichnung	kg/ Gebinde	kg/ Palette	€/kg	PG
<b>BAUTENSCHUTZMITTEL</b>					
0202010	DURIPIX-SP Spachtelmasse	10	450	2,90	J



## DIVERSES DACHZUBEHÖR

Artikel-Nr.	Artikelbezeichnung	Farbe	kg/VE	€/kg	PG
<b>SCHIEFERSPLITT</b>					
0966050	SCHIEFERSPLITT -101- · in Säcken à 25 kg	grau-grün	25	0,52	J
0966051	SCHIEFERSPLITT -101- · in Eimern à 5 kg	grau-grün	5	1,17	J
0967051	SCHIEFERSPLITT -103- · in Eimern à 5 kg	anthrazit	5	1,30	J
0970051	SCHIEFERSPLITT -110- · in Eimern à 5 kg	rot	5	1,30	J

Artikel-Nr.	Artikelbezeichnung	m <sup>2</sup> / Platte	m <sup>2</sup> / Palette	€/m <sup>2</sup>	PG
<b>BAUTENSCHUTZPLATTEN</b>					
0945106	BAUTENSCHUTZPLATTEN · Format: 2.300 mm x 1.150 mm, Stärke 6 mm	2,645	222,18	8,80	V
0945108	BAUTENSCHUTZPLATTEN · Format: 2.300 mm x 1.150 mm, Stärke 8 mm	2,645	158,70	10,50	V
0945110	BAUTENSCHUTZPLATTEN · Format: 2.300 mm x 1.150 mm, Stärke 10 mm	2,645	132,25	13,95	V

## BAUWERKSABDICHTUNG

NEU

Artikel-Nr.	Artikelbezeichnung	m <sup>2</sup> / Rolle	m <sup>2</sup> / Palette	€/m <sup>2</sup>	PG
<b>DURITHENE BWA-System</b>					
0008010	DURITHENE BWA KSK	15	225	8,75	B
0008100	DURITHENE BWA KSP	8,1	194,4	9,20	B
0008110	DURITHENE BWA S4	5	150	11,80	B
0008120	DURITHENE BWA S5	5	120	12,50	B

## WÄRMEDÄMMUNG

Artikel-Nr.	Artikelbezeichnung	€/m <sup>3</sup>	PG
<b>EPS FLACHDACHDÄMMSTOFF</b>			
<b>DURIPOR GEFÄLLEDACHSYSTEM</b>			
<ul style="list-style-type: none"> <li>· keilig geschnitten, unkaschiert, Standardplattenmaß 1.000 mm x 1.000 mm</li> <li>· Euroklasse E nach DIN EN 13501-1</li> </ul>			
0521040	EPS -040- DAA dm 100 kPa	Preis auf Anfrage	P
0521035	EPS -035- DAA dm 100 kPa	Preis auf Anfrage	P
0531040	EPS -035- DAA dh 150 kPa	Preis auf Anfrage	P
0531035	EPS -035- DAA ds 200 kPa	Preis auf Anfrage	P
0521031	EPS -031- DAA dm 100 kPa	Preis auf Anfrage	P
0531031	EPS -031- DAA dh 150 kPa	Preis auf Anfrage	P
<i>Bitte berücksichtigen Sie die Zuschläge für Grat- und Kehlplatten.</i>			
	<b>Bündelungskosten</b>	5,00	

Artikel-Nr.	Länge x Breite (mm)	Fläche m <sup>2</sup>	€/Stk.	PG
<b>EPS FLACHDACHDÄMMSTOFF</b>				
<b>DURIPOR DACHREITER</b>				
<ul style="list-style-type: none"> <li>· unkaschiert, im Format 500 mm x 1.000 mm und 1.000 mm x 1.000 mm (je nach Länge)</li> <li>· Längsgefälle: 2 % (andere Gefälle wie 1 %, 1,5 %, 2,5 %, 3 %, 3,5 % und 4 % sind möglich)</li> <li>· Euroklasse E nach DIN EN 13501-1</li> </ul>				
<i>Sonderlängen bzw. Sondertypen und andere Qualitäten auf Anfrage.</i>				
<b>DACHREITER TYP 1 (längs 2 %, quer 4 % Gefälle) EPS -040- DAA dm 100 kPa</b>				
9270010	1.000 x 500	0,25	30,00	P
9270020	2.000 x 1.000	1,00	48,00	P
9270030	3.000 x 1.500	2,25	65,00	P
9270040	4.000 x 2.000	4,00	100,00	P
9270050	5.000 x 2.500	6,25	150,00	P
9270060	6.000 x 3.000	9,00	205,00	P
9270070	7.000 x 3.500	12,25	280,00	P
9270080	8.000 x 4.000	16,00	370,00	P
9270090	9.000 x 4.500	20,25	470,00	P
9270100	10.000 x 5.000	25,00	575,00	P
9270110	11.000 x 5.500	30,25	740,00	P
9270120	12.000 x 6.000	36,00	940,00	P

## WÄRMEDÄMMUNG

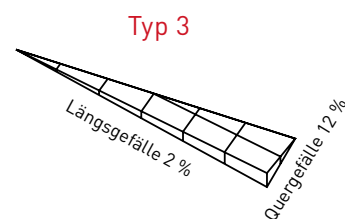
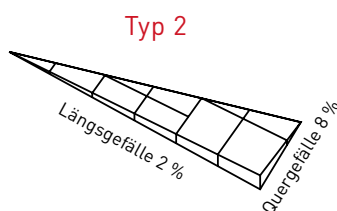
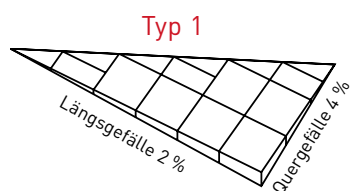
Artikel-Nr.	Länge x Breite (mm)	Fläche m <sup>2</sup>	€/Stk.	PG
-------------	---------------------	-----------------------	--------	----

**EPS FLACHDACHDÄMMSTOFF**
**DACHREITER TYP 2 (längs 2 %, quer 8 % Gefälle) EPS -040- DAA dm 100 kPa**

9270310	1.000 x 250	0,13	22,00	P
9270320	2.000 x 500	0,50	35,00	P
9270330	3.000 x 750	1,13	45,00	P
9270340	4.000 x 1.000	2,00	65,00	P
9270350	5.000 x 1.250	3,13	95,00	P
9270360	6.000 x 1.500	4,50	120,00	P
9270370	7.000 x 1.750	6,13	165,00	P
9270380	8.000 x 2.000	8,00	215,00	P
9270390	9.000 x 2.250	10,13	265,00	P
9270400	10.000 x 2.500	12,50	315,00	P
9270410	11.000 x 2.750	15,13	390,00	P
9270420	12.000 x 3.000	18,00	475,00	P

**DACHREITER TYP 3 (längs 2 %, quer 12 % Gefälle) EPS -040- DAA dm 100 kPa**

9270610	1.000 x 167	0,08	20,00	P
9270620	2.000 x 333	0,33	30,00	P
9270630	3.000 x 500	0,75	35,00	P
9270640	4.000 x 667	1,33	55,00	P
9270650	5.000 x 833	2,08	80,00	P
9270660	6.000 x 1.000	3,00	105,00	P
9270670	7.000 x 1.167	4,08	130,00	P
9270680	8.000 x 1.333	5,33	165,00	P
9270690	9.000 x 1.500	6,75	210,00	P
9270700	10.000 x 1.667	8,33	260,00	P
9270710	11.000 x 1.833	10,08	315,00	P
9270720	12.000 x 2.000	12,00	380,00	P





WÄRMEDÄMMUNG

Artikel-Nr.	Artikelbezeichnung	€/lfdm	PG
<b>EPS FLACHDACHDÄMMSTOFF</b>			
<b>DURIPOR GEGENGEFÄLLEKEILE</b>			
<ul style="list-style-type: none"> <li>· keilig geschnitten, unkaschiert</li> <li>· Euroklasse E nach DIN EN 13501-1</li> </ul>			
0570301	EPS -040- DAA dm 100 kPa · Format: 0-60 mm x 500 mm x 1.000 mm	Preis auf Anfrage	P
0570306	EPS -040- DAA dm 100 kPa · Format: 0-60 mm x 1.000 mm x 1.000 mm	Preis auf Anfrage	P
0570310	EPS -040- DAA dm 100 kPa · Format: 0-100 mm x 500 mm x 1.000 mm	Preis auf Anfrage	P
0570315	EPS -040- DAA dm 100 kPa · Format: 0-100 mm x 1.000 mm x 1.000 mm <i>Weitere Abmessungen auf Anfrage.</i>	Preis auf Anfrage	P

Artikel-Nr.	Artikelbezeichnung	€/m³	PG
<b>EPS FLACHDACHDÄMMSTOFF</b>			
<b>DURIPOR FLACHDACHDÄMMPLATTEN</b>			
<ul style="list-style-type: none"> <li>· mit und ohne Stufenfalz, Plattenformat 1.000 mm x 1.200 mm und 2.000 mm x 1.200 mm</li> <li>· Euroklasse E nach DIN EN 13501-1</li> </ul>			
525....	EPS -040- DAA dm 100 kPa	124,00	P
526....	EPS -035- DAA dm 100 kPa	134,00	P
535....	EPS -035- DAA dh 150 kPa	150,00	P
536....	EPS -035- DAA ds 200 kPa	178,00	P
528....	EPS -031- DAA dm 100 kPa	180,00	P
538....	EPS -031- DAA dh 150 kPa	208,00	P

Artikel-Nr.	Artikelbezeichnung	€/lfdm	PG
<b>EPS FLACHDACHDÄMMSTOFF</b>			
<b>DURIPOR HARTSCHAUMKEILE</b>			
0570050	EPS -040- DAA dm 100 kPa · Format: 50 mm x 50 mm x 1.000 mm Bund = 100 lfdm	0,60	P
0570060	EPS -040- DAA dm 100 kPa · Format: 60 mm x 60 mm x 1.000 mm Bund = 50 lfdm	0,80	P
0570100	EPS -040- DAA dm 100 kPa · Format: 100 mm x 100 mm x 1.000 mm Bund = 50 lfdm <i>Weitere Abmessungen auf Anfrage.</i>	1,30	P

## WÄRMEDÄMMUNG

Artikel-Nr.	Artikelbezeichnung	€/m <sup>3</sup>	PG
-------------	--------------------	------------------	----

**MINERALFASER FLACHDACHDÄMMSTOFF****MINERALFASER GEFÄLLEDACHSYSTEM**

· keilig geschnitten, Euroklasse -A1-, WLS -037-; -038-; -039-; -040-,  
Druckspannung 60 kPa; 70 kPa; 90 kPa

· Neigung: 2 % Standard-Gefälle.

*Andere Neigungen auf Anfrage möglich.*

06102..	Mineralfaser Gefälledachplatten -A1-	Preis auf Anfrage	T
---------	--------------------------------------	-------------------	---

Artikel-Nr.	Artikelbezeichnung	€/Stk.	PG
-------------	--------------------	--------	----

**MINERALFASER FLACHDACHDÄMMSTOFF****MINERALFASER DACHREITER**

· Euroklasse -A1-, WLS -040-

· Längsgefälle: 2 % (andere Gefälle wie 1 %, 1,5 %, 2,5 %, 3 %, 3,5 % und  
4 % sind möglich)

*Sonderlängen bzw. Sondertypen und andere Qualitäten auf Anfrage.*

0610...	Mineralfaser Dachreiter -A1-, WLS -040-	Preis auf Anfrage	T
---------	---	-------------------	---

Artikel-Nr.	Artikelbezeichnung	€/lfdm	PG
-------------	--------------------	--------	----

**MINERALFASER FLACHDACHDÄMMSTOFF****MINERALFASER GEGENGEFÄLLEKEILE**

· keilig geschnitten, Euroklasse -A1-

0615032	Mineralfaserplatte -A1-, WLS -040-	Preis auf Anfrage	T
---------	------------------------------------	-------------------	---

· Format: 0-50 mm x 500 mm x 1.200 mm

*Weitere Abmessungen auf Anfrage.*

WÄRMEDÄMMUNG

Artikel-Nr.	Artikelbezeichnung	€/m <sup>2</sup>	PG
<b>MINERALFASER FLACHDACHDÄMMSTOFF</b>			
<b>MINERALFASER FLACHDACHDÄMMPLATTEN</b>			
<ul style="list-style-type: none"> <li>· Euroklasse -A1-, WLS -037-; -038-; -039-; -040-, Druckspannung 60 kPa; 70 kPa; 90 kPa, verschiedene Formate</li> <li>· Lagerprogramm im Plattenformat 1.200 mm/1.000 mm x 600 mm</li> </ul>			
<b>Lagerprogramm:</b>			
0601...	<b>Mineralfaserplatte WLS -039-, 70kPa</b> · Dicke: 60 mm	Preis auf Anfrage	T
0601...	<b>Mineralfaserplatte WLS -039-, 70kPa</b> · Dicke: 80 mm	Preis auf Anfrage	T
0601...	<b>Mineralfaserplatte WLS -039-, 70kPa</b> · Dicke: 100 mm	Preis auf Anfrage	T
0601...	<b>Mineralfaserplatte WLS -039-, 70kPa</b> · Dicke: 120 mm	Preis auf Anfrage	T
0601...	<b>Mineralfaserplatte WLS -039-, 70kPa</b> · Dicke: 140 mm	Preis auf Anfrage	T
0601...	<b>Mineralfaserplatte WLS -039-, 70kPa</b> · Dicke: 160 mm	Preis auf Anfrage	T
0601062	<b>Mineralfaserplatte DDP-MAX WLS -039-</b> · Dicke: 60 mm · 90 kPa, mit 6 mm anorganischer Deckschicht · Plattenformat 1.200 mm x 1.000 mm/Palette à 52,8 m <sup>2</sup> <i>Auch als Einzelplatten zzgl. einer Servicepauschale zu erhalten.</i>	Preis auf Anfrage	T

Artikel-Nr.	Artikelbezeichnung	€/lfdm	PG
<b>MINERALFASER FLACHDACHDÄMMSTOFF</b>			
<b>MINERALFASER SICKENFÜLLER</b>			
	<b>als Vollsickenfüller</b> · für diverse Trapezprofile mit ca. 30 kg/m <sup>3</sup> und ca. 150 kg/m <sup>3</sup> lieferbar	Preis auf Anfrage	T
	<b>als Akustiksickenfüller (vlieskaschiert)</b> · für diverse Trapezprofile lieferbar	Preis auf Anfrage	T
<b>MINERALFASER KEILE</b>			
	· trapezförmig, Euroklasse -A1-		
0615060	<b>Format: 60 mm x 60 mm x 1.200 mm</b> · Paket = 60 lfdm	Preis auf Anfrage	T
0615101	<b>Format: 100 mm x 100 mm x 1.200 mm</b> · Paket = 30 lfdm	Preis auf Anfrage	T



## WÄRMEDÄMMUNG

Artikel-Nr.	Artikelbezeichnung	€/m <sup>3</sup>	PG
-------------	--------------------	------------------	----

**PUR/PIR FLACHDACHDÄMMSTOFF**
**PUR/PIR GEFÄLLEDACHSYSTEM**

- keilig geschnitten, beidseitig ALU-kaschiert, Euroklasse E, WLS -023-, DAA dh 150 kPa
- Plattenformat 1.200 mm x 1.200 mm, Neigung 2,08 %

**Lagerprogramm:**

0563...	<b>Gefälleplatten</b>	Preis auf Anfrage	V
---------	-----------------------	-------------------	---

- Dicken: 30/55 mm; 55/80 mm; 80/105 mm; 105/130 mm

*Ab einer Gefällestrecke von > 4,8 m ist systembedingt das Gefälledach mehrlagig (mit Grundplatte) zu verlegen.*

**PUR/PIR GEFÄLLEDACHSYSTEM**

- keilig geschnitten, unkaschiert, Euroklasse E, WLS -026/028-, DAA dh 150 kPa
- Plattenformat 1.000 mm x 1.000 mm, Neigung 1-3 % je Objektbezug

0563...	<b>Gefälleplatten</b>	Preis auf Anfrage	V
---------	-----------------------	-------------------	---

*Dachreiter, Grat- und Kehlplatten und Gegengefällekeile sind auf Anfrage lieferbar.*

Artikel-Nr.	Artikelbezeichnung	€/m <sup>2</sup>	PG
-------------	--------------------	------------------	----

**NEU VAKUUM-ISOLATIONS-PANEELE**
**VAKUUM-ISOLATIONS-PANEELE (VIP)**

0562...		Preis auf Anfrage	V
---------	--	-------------------	---

- in einer permeationssicheren Hüllfolie eingeschweißter mikroporöser Dämmstoff (recyclebar), WLS 0,007 W/(m\*K), Druckspannung (DIN EN 826) > =150 kPa, Baustoffklasse (nach DIN 4102) B2, Anwendungsklasse DAA
- Standardplattenformate: 1000 x 600 mm  
1000 x 300 mm  
600 x 500 mm  
600 x 250 mm
- Paneeldicken: 10 mm, 20 mm, 30 mm, 40 mm, 50 mm, 60 mm
- Ausführungen: unkaschierte Folienkaschierung (Standard), zusätzlich erhältlich mit ein- und beidseitiger Kaschierung aus:
  - Gummigranulatmatte (3 mm)
  - EPS-Platte (10 mm)
  - XPS-Platte ( 5 mm)
  - Kunststoffrecyclingplatte (4 mm)

*Andere Paneeldicken und Plattenformate auf Anfrage.*

## WÄRMEDÄMMUNG

Artikel-Nr.	Artikelbezeichnung	€/m <sup>2</sup>	PG
<b>PUR/PIR FLACHDACHDÄMMSTOFF</b>			
<b>PUR/PIR FLACHDACHDÄMMPLATTEN</b>			
· beidseitig ALU-kaschiert, Euroklasse E, WLS -023-, DAA dh, mit Stufenfalz			
· Plattenformat 1.200 mm x 600 mm (Deckmaß: 1.185 mm x 585 mm)			
<b>Lagerprogramm:</b>			
056....	<b>PUR/PIR Dämmplatten WLS -023-</b> · Dicke: 30 mm – ohne Stufenfalz	9,85	V
056....	<b>PUR/PIR Dämmplatten WLS -023-</b> · Dicke: 40 mm – ohne Stufenfalz	11,55	V
056....	<b>PUR/PIR Dämmplatten WLS -023-</b> · Dicke: 50 mm – ohne Stufenfalz	13,60	V
056....	<b>PUR/PIR Dämmplatten WLS -023-</b> · Dicke: 60 mm	15,70	V
056....	<b>PUR/PIR Dämmplatten WLS -023-</b> · Dicke: 80 mm	19,75	V
056....	<b>PUR/PIR Dämmplatten WLS -023-</b> · Dicke: 100 mm	23,75	V
056....	<b>PUR/PIR Dämmplatten WLS -023-</b> · Dicke: 120 mm	27,95	V
056....	<b>PUR/PIR Dämmplatten WLS -023-</b> · Dicke: 140 mm	31,70	V
056....	<b>PUR/PIR Dämmplatten WLS -023-</b> · Dicke: 160 mm	35,20	V
<i>Andere Qualitäten, Dicken und Formate auf Anfrage.</i>			

Artikel-Nr.	Artikelbezeichnung	€/lfdm	PG
<b>PUR/PIR FLACHDACHDÄMMSTOFF</b>			
<b>PUR/PIR KEILE</b>			
· trapezförmig, Euroklasse E			
0565061	<b>Format: 60 mm x 60 mm x 1.200 mm</b> · Paket = 115,2 lfdm	Preis auf Anfrage	V
0565100	<b>Format: 100 mm x 100 mm x 1.200 mm</b> · Paket = 48,0 lfdm	Preis auf Anfrage	V

## WÄRMEDÄMMUNG

Artikel-Nr.	Artikelbezeichnung	m <sup>2</sup> / Paket	€/m <sup>2</sup>	PG
-------------	--------------------	---------------------------	------------------	----

## EXTRUDERSCHAUM DÄMMSTOFF

## FLACHDACHDÄMMPLATTEN

- Dachdämmplatten aus Polystyrol-EXTRUDERSCHAUM mit allseitigem Stufenfalz und verdichteter, glatter Oberfläche
- Euroklasse E
- Plattenformat 1.265 mm x 615 mm (Deckmaß: 1.250 mm x 600 mm)

## Lagerprogramm:

0542060	Ravatherm XPS X 300 SL, WLS -032-, 300 kPa · Dicke: 60 mm	5,25	15,90	R
0542080	Ravatherm XPS X 300 SL, WLS -032-, 300 kPa · Dicke: 80 mm	3,75	21,20	R
0542100	Ravatherm XPS X 300 SL, WLS -032-, 300 kPa · Dicke: 100 mm	3,00	26,50	R
0542120	Ravatherm XPS X 300 SL, WLS -032-, 300 kPa · Dicke: 120 mm	2,25	31,80	R
0542140	Ravatherm XPS X 300 SL, WLS -032-, 300 kPa · Dicke: 140 mm	2,25	37,10	R
0542160	Ravatherm XPS X 300 SL, WLS -032-, 300 kPa · Dicke: 160 mm	1,50	42,40	R
0542180	Ravatherm XPS X 300 SL, WLS -032-, 300 kPa · Dicke: 180 mm	1,50	47,70	R
0542200	Ravatherm XPS X 300 SL, WLS -032-, 300 kPa · Dicke: 200 mm	1,50	53,00	R

Artikel-Nr.	Artikelbezeichnung	m <sup>2</sup> / Rolle	€/m <sup>2</sup>	PG
-------------	--------------------	---------------------------	------------------	----

## EXTRUDERSCHAUM DÄMMSTOFF

## FLACHDACH ZUBEHÖR

0541002	Ravatherm XPS MK Trennlage · Rolle: 3,00 m x 100 m	300	Preis auf Anfrage	R
0541001	Ravatherm XPS R Filtervlies · Rolle: 2,25 m x 100 m	225	Preis auf Anfrage	R

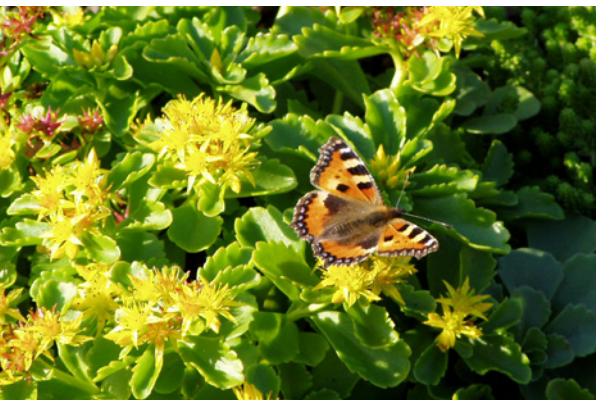
WÄRMEDÄMMUNG

Artikel-Nr.	Artikelbezeichnung	m <sup>2</sup> /Paket	€/m <sup>2</sup>	PG
<b>EXTRUDERSCHAUM DÄMMSTOFF</b>				
<b>FLACHDACHDÄMMPLATTEN</b>				
0546030	Ravatherm XPS 300 SL, WLS -034-, 300 kPa · Dicke: 30 mm	10,5	6,90	R
0546040	Ravatherm XPS 300 SL, WLS -034-, 300 kPa · Dicke: 40 mm	7,50	9,20	R
0546050	Ravatherm XPS 300 SL, WLS -034-, 300 kPa · Dicke: 50 mm	6,00	11,50	R
0546060	Ravatherm XPS 300 SL, WLS -034-, 300 kPa · Dicke: 60 mm	5,25	13,80	R
0546080	Ravatherm XPS 300 SL, WLS -034-, 300 kPa · Dicke: 80 mm	3,75	18,40	R
0546100	Ravatherm XPS 300 SL, WLS -035-, 300 kPa · Dicke: 100 mm	3,00	23,00	R
0546120	Ravatherm XPS 300 SL, WLS -035-, 300 kPa · Dicke: 120 mm	2,25	27,60	R
0546140	Ravatherm XPS 300 SL, WLS -036-, 300 kPa · Dicke: 140 mm	2,25	32,20	R
0546160	Ravatherm XPS 300 SL, WLS -036-, 300 kPa · Dicke: 160 mm	1,50	36,80	R
0546180	Ravatherm XPS 300 SL, WLS -036-, 300 kPa · Dicke: 180 mm	1,50	41,40	R
0546200	Ravatherm XPS 300 SL, WLS -036-, 300 kPa · Dicke: 200 mm	1,50	46,00	R

Artikel-Nr.	Artikelbezeichnung	m <sup>2</sup> /Paket	€/m <sup>2</sup>	PG
<b>EXTRUDERSCHAUM DÄMMSTOFF</b>				
<b>EXTRUDERSCHAUM SONDERPRODUKTE</b>				
· für hoch beanspruchte Umkehrdächer und lastabtragende Stahlbetonplatten				
0545...	Ravatherm XPS 500 SL, WLS -035/036-, 500 kPa · Dicke: 40–200 mm		Preis auf Anfrage	R
0549...	Ravatherm XPS 700 SL, WLS -035/036-, 700 kPa · Dicke: 40–120 mm		Preis auf Anfrage	R

*Auf Wunsch erhalten Sie bei uns auch Flachplatten und Gefälledächer aus Foamglas oder Multipor.*







GRÜNDACH



Artikel-Nr.	Artikelbezeichnung	€/Einheit	PG
<b>FOLIEN</b>			
	<b>BISOFLOR TRENN- UND GLEITFOLIE (TGF)</b>		
	· TGF Typ 04: Dicke = 0,4 mm		
0081901	Rolle = 4,0 m x 25,0 m	0,75 €/m <sup>2</sup>	
<b>WASSERSPEICHER UND DRAINAGEN</b>			
	<b>BISOFLOR SPEICHERMATTE A7.1</b>		
	· Schutz-, Drainage, Speicher- und Filtermatte		
0081013	Rolle = 2,0 m x 5,0 m	10,85 €/m <sup>2</sup>	K
0081015	Rolle = 2,0 m x 25,0 m	10,50 €/m <sup>2</sup>	K
	<b>BISOFLOR SCHUTZ- UND DRAINAGEMATTE 23 ET</b>		
	· Schutz-, Trenn-, Entwässerungsmatte, Filterschicht		
0081100	Rolle = 1,0 m x 45,0 m	9,35 €/m <sup>2</sup>	K
0083760	<b>BISOFLOR DRAIN- UND SPEICHERPLATTE TYP P DE 40/500</b>	8,90 €/m <sup>2</sup>	K
	· aus PE-HD, Farbe schwarz		
	· Dicke = 25 mm, Format = 1,20 m x 2,29 m		
	· echte Wasserspeicherkapazität 10 Liter/m <sup>2</sup>		
	· Druckfestigkeit unverfüllt 615 kN/m <sup>2</sup>		
	· Druckfestigkeit verfüllt 130 kN/m <sup>2</sup>		
	· weitere Typen auf Anfrage.		
0083754	<b>BISOFLOR DRAIN- UND SPEICHERPLATTE TYP P DE 40/500</b>	Preis auf Anfrage	K
	· aus HDPE		
	· Dicke = 25 mm, Format = 1,20 m x 2,29 m		
	· Wasserspeicherkapazität 10 Liter/m <sup>2</sup>		
	· Druckfestigkeit unverfüllt 615 kN/m <sup>2</sup>		
	· Druckfestigkeit verfüllt 130 kN/m <sup>2</sup>		
	· weitere Typen auf Anfrage.		
<b>VERANKERUNGSMATTEN</b>			
	<b>BISOFLOR DRAIN- UND KRALLMATTE TYP D 20 - 1 S</b>		
	· Polyamid-Wirragele mit einseitiger Vlieskaschierung mit hoher Wasserableitkapazität		
	· für druckfeste Drainage, z. B. unter Terrassenbelägen im Zusammenhang mit Kies-/Splittbettverfüllung		
	· Dicke = ca. 20 mm		
0081240	Rolle = 1,0 m x 50,0 m	10,05 €/m <sup>2</sup>	K
	<b>BISOFLOR VERANKERUNGSMATTE TYP TW 15</b>		
	· Verankerungsmatte für Schrägdächer		
	· Gittergewebe mit verwobenem Wirragele		
	· Zugfestigkeit ca. 30 kN/m – längs		
	· Dicke = ca. 20 mm		
0083702	Rolle = 2,0 m x 30,0 m	14,85 €/m <sup>2</sup>	K

siehe separate Gründach-Preisliste von 7.2023

Artikel-Nr.	Artikelbezeichnung	€/Einheit	PG
-------------	--------------------	-----------	----

### FILTER-, SCHUTZ- UND SPEICHERVLIESE

#### BISOFLOR FILTERVLIES

· aus PP-/PET-Fasern

0084105	Filtervlies Typ R 105 g/m <sup>2</sup> <i>Abmessungen und andere Typen auf Anfrage.</i>	1,25 €/m <sup>2</sup>	K
---------	--	-----------------------	---

#### BISOFLOR TRENN-, SCHUTZ- UND SPEICHERVLIESE

· aus PP-/PET-Fasern

0084306	Trenn- und Schutzvlies Typ R 300 g/m <sup>2</sup>		K
0084507	Trenn- und Schutzvlies Typ R 500 g/m <sup>2</sup>		K
0084800	Schutz- und Speichervlies Typ R 800 g/m <sup>2</sup> <i>Abmessungen und andere Typen auf Anfrage.</i>	€/m <sup>2</sup>	K

### SUBSTRATE, KIES, SCHÜTTDRAINAGEN

#### BISOFLOR EXTENSIVSUBSTRAT

0080065	in Foliensäcken à 25 l	7,25 €/Sack	K
0080225	in Big-Bags à 1 m <sup>3</sup> <i>Bitte beachten Sie die LKW-Richtlinie.</i>	164,40 €/m <sup>3</sup>	K
	lose gekippt oder im Silo-LKW <i>Bitte beachten Sie die Silo-Richtlinien.</i>	Preis auf Anfrage	K

#### BISOFLOR INTENSIVSUBSTRAT

0080226	in Big-Bags à 1 m <sup>3</sup> <i>Bitte beachten Sie die LKW-Richtlinie.</i>	164,40 €/m <sup>3</sup>	K
	lose gekippt oder im Silo-LKW <i>Bitte beachten Sie die Silo-Richtlinien.</i>	Preis auf Anfrage	K

#### BISOFLOR RUNDFEST

0080900	in Big-Bags à 1 m <sup>3</sup> <i>Bitte beachten Sie die LKW-Richtlinie.</i>	92,50 €/t	K
	lose gekippt oder im Silo-LKW <i>Bitte beachten Sie die Silo-Richtlinien.</i>	Preis auf Anfrage	K

#### DRAINAGESTOFFE FÜR DRAINAGESCHICHTEN

	12 mm; 4/8 mm; 8/16 mm	Preis auf Anfrage	K
	12 mm; 4/8 mm; 8/16 mm	Preis auf Anfrage	K
	12 mm; 4/8 mm; 8/16 mm	Preis auf Anfrage	K
	lose gekippt oder Silo-LKW <i>Bitte beachten Sie die Silo-Richtlinien.</i>	Preis auf Anfrage	K

#### LKW-RICHTLINIE für Anlieferungen im Big-Bag und (für) lose Schüttung

*1/2 Stunde Verweilzeit ist im Preis enthalten, jede weitere angefangene Stunde wird mit 100,00 € berechnet.*

#### SILO-RICHTLINIEN für blasbare Substrate und Schüttgüter

*Lieferungen über Schiffslager, freie und ungehinderte Schifffahrt vorausgesetzt.*

*Die Silofahrzeuge sind mit insgesamt 80 m Schlauch ausgerüstet.*

*Soll eine Lieferung mit mehr als 80 m Schlauch erfolgen, so ist dies bei der Bestellung ausdrücklich anzugeben.*

*Ab angelieferten 120 m Schlauchlänge werden pauschal 30,00 € berechnet.*

*Es sind 2,5 Stunden Rüst- und Ausblaszeit pro Silofahrzeug im Preis enthalten.*

*Jede weitere angefangene Stunde wird mit 130,00 € berechnet.*

*Bauseits sind 2–3 Helfer sowie ein Wasseranschluss (3/4" oder 1") nötig.*

siehe separate Gründach-Preisliste von 7.2023

Artikel-Nr.	Artikelbezeichnung	€/Einheit	PG
<b>DACHBEGRÜNGSPAKETE</b>			
0080501	<b>BISOFLOR KOMPLETT-PALETTE für 10 m<sup>2</sup> Dachbegrünung</b> · ab wurzelfester Abdichtung bestehend aus: · BISOFLOR SPEICHERMATTE TYP A7.1 · BISOFLOR EXTENSIVSUBSTRAT (in Säcken) · BISOFLOR KLEINBALLENSTAUDEN UND SEDUMSPROSSEN (als Gutschein enthalten) <i>Lieferung der Pflanzen erfolgt von Mittwoch bis Freitag.</i>	380,00 €/Palette	K
0080503	<b>BISOFLOR HAMBURGER NATURDACH – ALTBESTAND 8 cm</b> · für 20 m <sup>2</sup> Dachbegrünung, bestehend aus 2 Paletten <i>www.ifbhh.de/gruendachfoerderung</i>	665,15 €/Paket	K
0080504	<b>BISOFLOR HAMBURGER NATURDACH – NEUBAU 12 cm</b> · für 20m <sup>2</sup> Dachbegrünung, bestehend aus 3 Paletten <i>Zusätzlich zu Art.-Nr. 0080503 und 0080504 je 1 Paket Hamburger Naturdach Fertigmischung (Art.-Nr. 0082010). Siehe Rubrik Vegetation.</i>	997,70 €/Paket	K
<b>VEGETATION</b>			
0082001	<b>BISOFLOR SEDUMSPROSSEN</b> · verschiedene Arten und Sorten <i>Staffelpreis – Lieferung per Paketdienst, maximal 10 Pakete pro Auftrag.            Lieferungen erfolgen von Dienstag bis Freitag.            Zzgl. Versandkosten und Expresszuschlag.</i>	23,90 €/kg	K
0082010	<b>BISOFLOR HAMBURGER NATURDACH – ALTBESTAND 8 cm</b> · Typ BF – „Hamburger Naturdach“ für 20 m <sup>2</sup> · fertig gemischte Biomasse, Substrat, Saatgut, Biokleber und Dünger · 2 Liter Saatgut (ca. 25 g/m <sup>2</sup> Sedum-Sprossen-Mischung (ca. 25 g/m <sup>2</sup> )) <i>Zzgl. Versandkosten und Expresszuschlag.</i>	68,95 €/Paket	K
0082202	<b>BISOFLOR HAMBURGER NATURDACH – NEUBAU 12 cm</b> · u.a. Sedum, Stauden, Sedum <i>Menge pro VE kann abweichen!            Lieferung per Paketdienst, maximal 2 Platten (108 Stück) pro Paket.            Lieferungen erfolgen von Dienstag bis Freitag.            Zzgl. Versandkosten und Expresszuschlag.</i>	0,75 €/Stück	K
<b>BISOFLOR BEGRÜNGSMATTEN vorkultiviert</b>			
0082550	<b>Moos-Sedum-Kombimatte Typ BF 301</b> · 1,0 m x 1,0 m · ca. 3,0 cm dick <i>Zzgl. Frachtkosten und Spezialpaletten/27 m<sup>2</sup> pro Palette.</i>	30,40 €/m <sup>2</sup>	K
0082555	<b>Sedum-Matte Typ BF 317</b> · 1,0 m x 2,0 m · ca. 1,0 cm dick <i>Zzgl. Frachtkosten und Spezialpaletten/40 m<sup>2</sup> pro Palette            Typ BF 317 ist in Sonderlängen bis 20 m lieferbar.</i>	22,40 €/m <sup>2</sup>	K

siehe separate Gründach-Preisliste von 7.2023

Artikel-Nr.	Artikelbezeichnung	€/Einheit	PG
<b>VEGETATION</b>			
0082560	<b>BISOFLOR DACHSODE</b> · 0,4 m x 2,5 m · ca. 2,0 cm dick <i>Zzgl. Frachtkosten und Spezialpaletten/40 m<sup>2</sup> pro Palette.</i>	17,20 €/m <sup>2</sup>	K
0085005	<b>BISOFLOR NPK-LANGZEITDÜNGER</b> · Sack à 10 kg	21,70 €/Sack	K
<b>ENTWÄSSERUNG</b>			
<b>BISOFLOR KONTROLLSCHÄCHTE</b>			
· aus Aluminium mit Beschichtung			
· variabel einsetzbar, sowohl in der Fläche als auch an der Attika			
· mit Deckel für Oberflächenentwässerung			
0095034	<b>Typ M-G 25 cm x 25 cm 5,0 cm hoch</b>	Preis auf Anfrage	K
0095035	<b>Typ M-G 25 cm x 25 cm 10,0 cm hoch</b>	Preis auf Anfrage	K
0095036	<b>Typ M-G 25 cm x 25 cm 12,0 cm hoch</b>	Preis auf Anfrage	K
<b>Aufstockelement für Kontrollschacht</b>			
0095037	<b>Typ M-G 25 cm x 25 cm 10,0 cm hoch</b>	Preis auf Anfrage	K
0095038	<b>Typ M-G 25 cm x 25 cm 20,0 cm hoch</b> <i>Weitere Höhen und Ausführungen auf Anfrage. z. B. Tiefgaragenschächte befahrbar, mit Trittschall- und Wärmeeisolation, Trittschalldämmung. Bei Minder Mengen zzgl. Frachtkosten.</i>	Preis auf Anfrage	K
0095005	<b>BISOFLOR KIESTRENNLEISTE</b> · aus 1,0 mm Aluminium, Länge 80 mm mit folgenden Blendhöhen: 80/100 mm <i>Andere Blendhöhen auf Anfrage.</i>	Preis auf Anfrage	K
0095009	<b>BISOFLOR KESTRENNSTÜCKE FÜR KIESTRENNLEISTE</b> · aus 1,0 mm Aluminium, Länge 80 mm mit folgenden Blendhöhen: 80/100 mm <i>Andere Blendhöhen auf Anfrage.</i>	Preis auf Anfrage	K
<b>FASSADEN- UND TERRASSENRINNEN, TYP APL</b>			
· in Stahl verzinkt oder Edelstahl, höhenverstellbar, mit integrierter Kiesleiste, Materialdicke 1,0 mm, ohne Rost, in Baulängen von 100 cm und 50 cm			
009520.	<b>Typ APL 1: Baubreite 10, 13, 15,5, 20 und 25 cm, Höhe 5,5–7,8 cm</b>	Preis auf Anfrage	K
009521.	<b>Typ APL 2: Baubreite 10, 13, 15,5, 20 und 25 cm, Höhe 7,8–10,8 cm</b>	Preis auf Anfrage	K
009522.	<b>Typ APL 3: Baubreite 10, 13, 15,5, 20 und 25 cm, Höhe 10,8–16,8 cm</b>	Preis auf Anfrage	K

siehe separate Gründach-Preisliste von 7.2023

Artikel-Nr.	Artikelbezeichnung	€/Einheit	PG
<b>ENTWÄSSERUNG</b>			
<b>ABDECKROSTE FÜR FASSADEN- UND TERRASSENRINNEN TYP APL</b>			
· in Stahl verzinkt oder Edelstahl, begehbar/rollstuhlbefahrbar, komplett mit Arretierungsbolzen, in Baulängen von 100 cm und 50 cm			
009524.	Ausführung als Stegroste	Preis auf Anfrage	K
009524/5.	Ausführung als Maschenroste	Preis auf Anfrage	K
009525.	Ausführung als Lochroste	Preis auf Anfrage	K
<b>FASSADEN- und TERRASSENRINNEN, TYP AGL-FIX</b>			
· im Stahl verzinkt, Fix-Bauhöhe, mit integrierter Kiesleiste, Materialdicke, 1,0 mm, inkl. Rost, in Baulängen von 200 cm, 100 cm und 50 cm			
009523.	Typ AGL-Fix: z. B. Baubreite 13 cm, Fixhöhe 5,0 cm	Preis auf Anfrage	K
009523.	Typ AGL-Fix: z. B. Baubreite 13 cm, Fixhöhe 7,5 cm	Preis auf Anfrage	K
<b>AUFSATZ FÜR DACHABLÄUFE TYP APL</b>			
· im Stahl verzinkt oder Edelstahl, in Fixhöhe oder höhenverstellbar			
· mit integrierter Kiesleiste und Abdeckroste			
009529.	Format 30 cm x 30 cm, Höhe: 5,0 cm fix oder 7,8–10,8 cm	Preis auf Anfrage	K
009529.	Format 40 cm x 40 cm, Höhe: 5,0 cm fix oder 7,8–10,8 cm	Preis auf Anfrage	K
<b>ERGÄNZUNGSARTIKEL</b>			
<i>Ergänzungsartikel wie Stirnwände, Ausgleichsrohre, Abflüsse und Stichkanäle sowie Sonderabmessungen sind auf Anfrage erhältlich.</i>			

siehe separate Gründach-Preisliste von 7.2023







Lieferungen im Inland (Festland) erfolgen ab einem Nettowarenwert von 3.000,- € frachtfrei befahrbarer Anlieferstelle. Lieferung ins Ausland nur nach Rücksprache.

Bei Lieferungen unter einem Nettowarenwert von 3.000,- € gelten folgende Staffelpreise:

Nettowarenwert:	Frachtkosten:
< 1.500,- €	150,- €
1.500,- € bis 1.999,- €	125,- €
2.000,- € bis 2.499,- €	100,- €
2.500,- € bis 3.000,- €	75,- €

Bei Dämmstoffen berechnen wir bis 20 m<sup>3</sup> Abnahme je Anlieferstelle 150,- € netto.

Entladung und Warenannahme erfolgen grundsätzlich durch den Empfänger. Die maximale Entladezeit eines vollen LKW beträgt 1 Stunde. Danach berechnen wir für jede angefangene Stunde 100,- €/netto.

Bei Zusatzleistungen wie Entladehilfe (Selbstablader) berechnen wir bei Palettenware folgende Kosten:

1 – 10 Paletten	=	60,- €
11 – 16 Paletten	=	90,- €
17 – 34 Paletten	=	180,- €

Die Entladung durch Mitnahmestapler kann nur ebenerdig und auf einem befestigten Untergrund erfolgen. Der Fahrtweg für Mitnahmestapler darf sich nicht weiter als 50 Meter von der LKW-Ladekante befinden.

Eine generelle Verfügbarkeit von Entladehilfen an den Lieferfahrzeugen kann nicht sichergestellt werden.

Dämmstoffe werden grundsätzlich ohne Entladehilfe (Selbstablader) geliefert. Auf Wunsch, sofern Jumbo-LKW mit Selbstablader verfügbar sind, kann die Belieferung mit Entladehilfe erfolgen. Die Preise werden in diesen Fällen extra kalkuliert.

Verspätete Lieferung:

Angegebene Termine und Lieferfristen werden nach Möglichkeit eingehalten, sind jedoch stets unverbindlich. Ansprüche aus verspäteter Lieferung, insbesondere die Geltendmachung von Schadensersatzansprüchen, sind ausgeschlossen.

Der Lieferungsempfänger hat dafür Sorge zu tragen, dass der Lieferort mit den Fahrzeugen unserer Spediteure zu erreichen ist. Die Beurteilung obliegt dem Fahrer der jeweiligen Spedition. Zufahrtswege müssen für einen Transport durch LKW mit einem Gesamtgewicht von 40 t und einer Zuglänge von 20 m zugelassen und geeignet sein. Auf abweichende Gegebenheiten muss vorher rechtzeitig vom Lieferungsempfänger hingewiesen werden. Lieferungen mit Motorwagen bedürfen einer vorherigen Abstimmung der Möglichkeiten/Machbarkeit und Zusatzkosten.

Die Anlieferungen/Abholungen erfolgen ausschließlich in kompletten Verpackungseinheiten, bei Bitumenbahnen in ganzen Paletteneinheiten.

Für Anlieferungen/Abholungen von losen Rollen bzw. losen Gebinden erheben wir einen Zuschlag von 25,- € netto je Produkt.

Europaletten werden grundsätzlich mit 15,- € per Stück berechnet. Paletten, die frachtfrei und in einwandfreiem Zustand zurückgegeben werden, werden wieder gutgeschrieben.

Bei Substratlieferungen in Big-Bags berechnen wir eine Leihgebühr von 12,50 € netto pro Big-Bag. Bei frachtfreier Rückgabe in einwandfreiem Zustand werden 7,50 € netto pro Big-Bag erstattet.

Schneidekosten für Dachbahnen werden für ½-m-Rollen mit 0,35 € per m<sup>2</sup> netto und für Zwischenbreiten (Mauerbreiten) mit 0,45 € per m<sup>2</sup> netto berechnet. Abrechnungsgrundlage ist die 1-m-Rollenbreite.

Bei Materialrückgaben werden 20 % Bearbeitungsgebühr vom Nettowarenwert und die Kosten für den Transport berechnet (Sonderprodukte sind von Rückgaben ausgeschlossen).

1. Wir werden ausschließlich zu unseren Verkaufs- und Lieferungsbedingungen – jeweils neueste Fassung – tätig. Allgemeine Geschäftsbedingungen unserer Abnehmer sind für uns unverbindlich, es sei denn, dass schriftlich etwas Abweichendes vereinbart worden ist.

2. Unsere Angebote sind stets freibleibend; eine Bestellung bedarf unserer Bestätigung, es sei denn, dass aufgrund der Bestellung ausgeliefert wird. Sämtliche Preise verstehen sich einschließlich Mehrwertsteuer, die in jeweiliger Höhe unseren Preisen hinzuzuschlagen ist.

Können wir ohne unser Verschulden unserer Lieferungsspflicht nicht oder nicht fristgemäß nachkommen, so werden wir von der Lieferungsspflicht frei. Diese Befreiung tritt auch dann ein, wenn die geschuldete Leistung nur der Gattung nach bestimmt ist.

3. Muster gelten nur als Anschauungsstücke, die den ungefähren Charakter der Ware zeigen. Soweit DIN-Normen für Dachbahnen, Dämmstoffe und Bitumenprodukte bestehen, müssen die gelieferten Waren den DIN-Normen entsprechen. Verbrauchsmengen werden von uns nach bestem Wissen angegeben. Für Abweichungen, die sich eventuell in der Praxis ergeben könnten, haften wir nicht.

Bei Dachbahnen gelten geringfügige Abweichungen in Farbe oder Bestreung nicht als Sachmangel. Beratung und Auskünfte geben wir nach bestem Wissen, Eignungsprüfungen der gelieferten Ware und die Beachtung von Verarbeitungsvorschriften erübrigen sich dadurch nicht.

4. Beanstandungen, wozu auch Fehlmengen und Falschliefereien gehören, lösen nur dann Ansprüche aus, wenn sie uns gegenüber unverzüglich, spätestens aber innerhalb von 5 Tagen nach Erhalt der Waren angezeigt werden; der Abnehmer ist zur unverzüglichen Überprüfung nach Lieferung verpflichtet. Bei einer sorgfältigen Überprüfung nicht erkennbare Mängel können, soweit der Kunde nicht Verbraucher ist, nur innerhalb einer Frist von 2 Jahren nach Lieferung geltend gemacht werden.

Die vorstehend genannten Anzeigepflichten beziehen sich sowohl auf die Geltendmachung von Mängelansprüchen als auch von Schadensersatzansprüchen, gleich aus welchem Grund. Schadensersatzansprüche jeglicher Art, außerhalb von Mängelansprüchen, können uns gegenüber nur geltend gemacht werden, wenn uns Vorsatz oder grobes Verschulden trifft oder für Personenschäden gehaftet wird. Der Abschluss greift nicht, wenn von uns Kardinalpflichten verletzt wurden.

Im Rahmen der Mängelansprüche besteht nur ein Anspruch auf Ersatzlieferung; schlägt auch die Ersatzlieferung fehl, so ist der Käufer berechtigt, vom Vertrag zurückzutreten oder Herabsetzung des Kaufpreises zu verlangen.

5. Lieferungen erfolgen nach Maßgabe unserer betrieblichen Gegebenheiten; Teillieferungen sind zulässig. Zugesagte Liefertermine sind in keinem Fall Fixtermine; der Käufer ist verpflichtet, uns bei Lieferverzögerungen eine angemessene Nachfrist zu setzen. Ein Schadensersatzanspruch aufgrund Verzuges oder gänzlicher Unmöglichkeit der Lieferung besteht nicht, es sei denn, dass uns grobe Fahrlässigkeit oder Vorsatz trifft oder für Personenschäden gehaftet wird.

Die Gefahr der gekauften Ware geht mit deren Verlassen des Lieferwerkes auf den Käufer über; die Klausel „frachtfrei“ betrifft nur die Kosten, nicht den Gefahrenübergang.

6. Unsere Rechnungen gelten als anerkannt, wenn nicht innerhalb von 30 Tagen nach Rechnungsdatum schriftlich widersprochen wird. Unsere Forderungen werden mit Lieferung fällig. Zahlung muss spätestens innerhalb 30 Tagen nach Rechnungsdatum erfolgen. Für die Begleichung innerhalb 8 Tagen nach Rechnungsdatum dürfen 2 % Skonto abgesetzt werden; dies gilt nicht, wenn der Käufer mit der Bezahlung anderer Forderungen uns gegenüber im Verzug ist. Für Spezialartikel können Sonderzahlungsbedingungen festgelegt werden; diese Sonderzahlungsbedingungen – ebenso wie von Abs. 1 dieser Bestimmung abweichende Zahlungsziele – bedürfen zu ihrer Wirksamkeit unserer schriftlichen Bestätigung.

Unsere Forderungen sind mit 9 Prozentpunkten über dem Basiszinssatz zu verzinsen. Bei Wechselzahlungen steht uns der Diskont für die Laufzeit des Wechsels ab Fälligkeitsdatum der Rechnung zu. Schecks und Wechsel gelten erst nach ihrer Einlösung als Zahlung. Die Geltendmachung eines Zurückbehaltungsrechts ist ausgeschlossen, soweit es nicht auf demselben Vertragsverhältnis beruht oder unbestritten oder rechtskräftig festgestellte Ansprüche zugrunde liegen; die Aufrechnung durch den Käufer ist nur zulässig, wenn die Gegenforderung unbestritten oder rechtskräftig festgestellt ist.

Werden Wechsel, Schecks oder Lastschriften für bereits gelieferte Ware nicht termingemäß eingelöst oder werden Abbuchungsermächtigungen mit Wirkung für bereits durch Warenauslieferungen entstandene Forderungen widerrufen, so werden sämtliche andere Forderungen von uns gegen den Käufer – unbeschadet abweichend vereinbarter Zahlungstermine – sofort fällig. Dasselbe gilt, wenn uns eine wesentliche Verschlechterung der wirtschaftlichen Verhältnisse des Käufers bekannt wird, durch die der Zahlungsanspruch gefährdet erscheint oder der Käufer mit der Bezahlung einer Forderung in Verzug gerät.

Werden die gesamten Forderungen nicht sofort bezahlt, so erlischt das Recht des Käufers auf Weiterveräußerung/Verarbeitung im ordnungsgemäßen Geschäftsbetrieb, und wir haben die sich aus Ziffer 7 ergebenden Rechte.

7. Die gelieferte Ware bleibt zur Erfüllung aller uns gegen den Käufer zustehenden Ansprüche unser Eigentum. Sie darf im ordnungsgemäßen Geschäftsbetrieb verwendet werden; zu anderen Verfügungen, insbesondere Sicherungsübereignung oder zur Verpfändung, ist der Käufer nicht berechtigt.

Der Käufer tritt schon jetzt seine Forderungen aus dem Weiterverkauf der Vorbehaltsware – einschließlich der entsprechenden Forderungen aus Wechseln – mit allen Nebenrechten an uns ab. Für den Fall, dass die Vorbehaltsware vom Käufer zusammen mit anderen uns nicht gehörenden Waren zu einem Gesamtpreis verkauft oder verarbeitet wird, erfolgt die Abtretung in Höhe des Betrages, den wir dem Käufer für die mitveräußerte/mitverarbeitete Vorbehaltsware berechnet haben. Der Käufer erkennt Zahlungen seiner Kunden an uns als ihm gegenüber schuldbefreiend an. Für den Fall, dass die Forderungen des Käufers aus dem Weiterverkauf in ein Kontokorrent aufgenommen werden, tritt der Käufer hiermit bereits auch seine Forderungen aus dem Kontokorrent gegenüber seinem Kunden an uns ab. Die Abtretung erfolgt in Höhe der Beträge, die er seinen Kunden für die weiterveräußerte Vorbehaltsware in Rechnung gestellt hat. Wir nehmen die vorstehenden Abtretungserklärungen an.

Bei Zahlungsverzug oder Eintritt einer wesentlichen Verschlechterung der Vermögensverhältnisse des Käufers (negative Auskünfte, Insolvenzantrag usw.) sind wir berechtigt, vom Vertrag zurück zu treten und die sofortige Herausgabe der Vorbehaltsware zu verlangen. Der Käufer hat uns Zutritt zu der noch in seinem Besitz befindlichen Vorbehaltsware zu gewähren. Zur Herausgabe hat der Käufer die Vorbehaltsware getrennt von anderen Waren zu lagern, sie als unsere Lieferung unter Eigentumsvorbehalt zu kennzeichnen, sich jeder Verfügung darüber zu enthalten. Wir sind berechtigt, die sichergestellte Ware freihändig nach vorheriger Fristsetzung zur Zahlung zu verkaufen; Gutschrift der Vorbehaltsware erfolgt zu dem erzielten Erlös.

Übersteigt der Wert der Sicherung die Höhe unserer Forderungen um mehr als 20 %, werden wir insoweit die Sicherung nach unserer Wahl auf Verlangen des Käufers freigeben.

Das Recht des Käufers auf Verwendung der gelieferten Waren im ordnungsgemäßen Geschäftsbetrieb und zur Einziehung der aus der Veräußerung oder Weiterverarbeitung sich ergebenden Forderungen erlischt mit Eintritt des Zahlungsverzuges bzw. der zuvor genannten wesentlichen Verschlechterung seiner Vermögensverhältnisse, spätestens wenn aus diesen Gründen ein Widerruf ausgesprochen wird. Auf Verlangen hat der Käufer bzw. ein Vergleichs- oder Konkursverwalter uns Namen und Anschrift der Drittschuldner und die Beträge der Forderungen mitzuteilen, die aus der Weiterveräußerung/Weiterverarbeitung der von uns gelieferten Vorbehaltsware entstanden sind.

Der Käufer hat uns im übrigen über etwaige Zwangsvollstreckungsmaßnahmen Dritter, die die von uns gelieferte Vorbehaltsware betreffen, zu unterrichten und auch Dritte auf unseren Eigentumsvorbehalt hinzuweisen.

Der Käufer hat die Ware gegen Feuer und Einbruchgefahr zu versichern. Die insoweit entstandenen Ansprüche tritt der Käufer ebenfalls zur Sicherung unserer Kaufpreisanprüche an uns ab.

8. Wir sind berechtigt, soweit es sich bei dem Käufer um einen Kaufmann handelt, die vereinbarten Preise angemessen heraufzusetzen, wenn zwischen Kaufabschluss und Lieferung außergewöhnliche oder unvorhersehbare Rohstoff kostenerhöhungen eintreten bzw. sich Sonderkosten durch erhöhte Frachten, Zölle, Steuern, Abgaben oder sonstige Lasten ergeben.

Im nicht kaufmännischen Geschäftsverkehr bleiben die vorstehend genannten Kosten-erhöhungsfaktoren unberücksichtigt, wenn die Lieferung innerhalb von 4 Monaten nach Vertragsabschluss erfolgt; übersteigt die vorzunehmende Preiserhöhung nach Ablauf der 4 Monate 15 % des vereinbarten Preises, so ist der Käufer berechtigt, vom Vertrag zurückzutreten.

9. Erfüllungsort ist Pinneberg.

Der ausschließliche Gerichtsstand ist Pinneberg.

10. Sofern im Streitfall vom Gericht die Unwirksamkeit einzelner Bestimmungen dieser Verkaufs- und Lieferungsbedingungen festgestellt werden sollte, hat dies auf die Wirksamkeit der übrigen Bedingungen keinen Einfluss. An die Stelle etwaiger unwirksamer Regelungen tritt diejenige, die in gesetzlicher Form dem verfolgten Zweck am nächsten kommt.

Pinneberg, 07.02.2022

Die angegebenen €-Bruttopreise sind lediglich Grundlage für die Verrechnung mit dem Handel und keine empfohlenen Wiederverkaufspreise.

Die Gewichtsangaben dienen nur zur Ermittlung der Ladungsgewichte. Abweichungen nach oben und unten vorbehalten.

Mit Herausgabe dieser Preisliste verlieren sämtliche vorher erschienenen Listen und Angebote ihre Gültigkeit, soweit nicht anders schriftliche Vereinbarungen getroffen worden sind.



# DIE DACHEXPERTEN

Flachdach • Gründach • Steildach

**BINNÉ & SOHN GMBH & CO. KG**

Mühlenstraße 60  
25421 Pinneberg

Tel. 0 41 01/50 05-0  
Fax 0 41 01/20 80 37

info@binne.de  
www.binne.de