

Vollholz- und  
konstruktive Produkte

Fassaden und  
Außenverkleidungen

Dämm- und  
Plattenwerkstoffe

Bauelemente

Terrassendielen

# Holzbau



Lagerprogramm  
Schönebeck  
Leipzig

# Kundennähe ist unser Prinzip...



## Unsere Produktvielfalt...

### Türen & Tür-Beschläge

Innentüren · Spezialtüren · Beschläge

### Boden · Wand · Decke

Massivholzdielen · Fertigparkett · Designboden  
Aqua-Tech-Boden · Laminatboden · Paneele

### Plattenwerkstoffe

Sperrholz · MDF · Tischlerplatten · Massivholz  
Dekorspan · Arbeitsplatten · Fensterbänke

### Holzbau

Zimmereibedarf · Dachbaustoffe  
Bauelemente · Fassade

### Schnittholz

Terrassendielen



Die Behrens-Gruppe... der starke Partner für das Handwerk.

# ...das Lagerprogramm im Überblick

## Vollholz- und konstruktive Produkte

**Bauschnittholz**..... 06

### Konstruktionsholz und Befestigungstechnik

Konstruktionsvollholz (KVH)..... 07 – 12

Brettschichtholz und Segmentbögen ..... 13 – 16

EPDM-Folien und Zubehör ..... 17 – 20

Urbanscape Gründach ..... 21

Befestigungstechnik ..... 22 – 23

### Hobelware

Rauhspund, Fase- und Profildretter..... 26 – 28

## Fassaden und Außenverkleidungen

Fassaden von Mocopinus..... 30 – 32

HardiePlank Fassadenverkleidung ..... 33 – 35

Fassadenplatten von  
Kronospan und Formica ..... 36 – 43

Zubehör Fassadenplatten..... 44 – 45

## Dämm- und Plattenwerkstoffe

### Dämmstoffe

Diffusionsoffene Dach- und Wandplatten ..... 50

Holzfaserdämmstoffe..... 51 – 53

STEICO-Dichtungssystem..... 54

**Luft- und Winddichtheit** ..... 55

### Plattenwerkstoffe

Bausperrholz ..... 56

OSB ..... 57 – 58

Leimholz- und 3-Schicht-Platten ..... 59

Filmbeschichtete Sperrholzplatten..... 60 – 61

## Bauelemente

Bodentreppen und Kniestocktüren ..... 62 – 65

## Terrassendielen

Terradura Terrassendielen ..... 68 – 69

Holz-Terrassendielen..... 70 – 72

Zubehör Terrassendielen ..... 73

# Darauf können Sie bauen... ...unser Abbundservice.



## Ihre Vorteile auf einem Blick

- **Kostenersparnis...** den gleichen Umsatz erwirtschaften bei geringeren Lohnkosten
- **Raumoptimierung...** weniger Betriebsfläche
- **Kalkulierbarkeit...** durch gelieferte Aufmaßpläne und -listen punktgenau kalkulieren
- **Termingenauigkeit...** zuverlässige und pünktliche Lieferung
- **Zeitgewinn...** Übernahme der gesamten Arbeitsvorbereitung, einschließlich der Abbundpläne und Holzlisten, schafft Ihnen Freiräume
- **Service...** exakte Abbundpläne und perfekt abgebundene, sortierte und paketierte Bauteile für die sofortige, reibungslose Montage
- **Passgenauigkeit...** jeder Abbund wird perfekt und computergenau vorbereitet und auf einer CNC-gesteuerten Maschine exakt und passend gefertigt

## Auf diese Leistungen können Sie bauen

- Abbundleistungen für alle möglichen Bauprojekte von der Gaube bis zum Holzhaus in Holzständerbauweise
- Projektbezogene Arbeitsvorbereitung und Angebotserstellung
- Übernahme maschinenlesbarer Daten
- Klare Kennzeichnung der Bauteile
- Montagefertige Bausätze mit Montageplänen
- Saubere, passgenaue Konstruktion
- Termingerechte Fertigstellung
- Wunschgemäße Lieferung

**Die Behrens-Gruppe... der starke Partner für das Handwerk.**





# Vollholz- und konstruktive Produkte

Seite 06 – 28

# Bauschnittholz



## Latten

**Dachlatten TS10 Fichte/Tanne getrocknet**  
nach DIN 4074, S 10, KD 16% +/- 2%, CE-gekennzeichnet

Stärke in mm	Höhe in mm	Länge in mm	Art-Nr.
30	50	5000	4VLF3050T
40	60	5000	4VLF4060T

**Latten Fichte**  
trocken Güteklasse I-III

Stärke in mm	Höhe in mm	Länge in mm	Art-Nr.
24	48	1350	4VLF2448T

## Keilbohlen

**Keilbohlen Fichte/Tanne** technisch getrocknet KD

Stärke in mm	Breite in mm	Länge in mm	Art-Nr.
50/0	150	5000	4VKK0515T0
50/20	150	5000	4VKK0714T2
60/0	160	5000	4VKK0616T0

## Schalung

**Schalung nordische Fichte**  
egalisiert, trocken (\*Längen nach jeweiliger Verfügbarkeit)

Stärke in mm	Breite in mm	Länge in mm	Art-Nr.
24	72	3000 - 5400*	4VSF24072T

**Schalung deutsche Fichte**  
technisch getrocknet, haltend, sägerau

Stärke in mm	Breite in mm	Länge in mm	Art-Nr.
24	160	5000	4413240160

**Zunft Holz Fichte CE**

Dachschalung, C24M TS, trocken sortiert

Stärke in mm	Breite in mm	Länge in mm	Art-Nr.
24	160	5000	4403240160



Lieferung nach Verfügbarkeit

# Konstruktionsholz



Auch **Systemlängen**  
ab Lager verfügbar

## KVH Fichte

Nicht-Sichtqualität (NSI), keilgezinkt, sortiert nach DIN 4074-1, Holzfeuchtigkeit 15 % (+/- 3 %), gehobelt und gefast, maßhaltig (Querschnittstoleranz +/- 1%), Einschnitt mindestens herztrennt, FMPA güteüberwacht

Stärke in mm	Breite in mm	Länge in mm	Art-Nr.
30	120	*5400	400240303
40	60	*5400	400240406
	80	*5000	400240408
	100	*5000	400240410
	140	*5000	400240414
	200	*5000	400240420
60	60	*5400	400240606
	80	*5000	400240608
	100	*5000	400240610
		13000	400240610
	120	*5000	400240612
		13000	400240612
	140	*5000	400240614
		13000	400240614
	160	*5000	400240616
		13000	400240616
	180	13000	400240618
	200	13000	400240620
	220	13000	400240622
	240	13000	400240624
	280	13000	400240628
80	80	5000	400240808
	100	13000	400240810
	120	13000	400240812
	140	13000	400240814
	160	13000	400240816
	180	13000	400240818
	200	13000	400240820
	220	13000	400240822
	240	13000	400240824

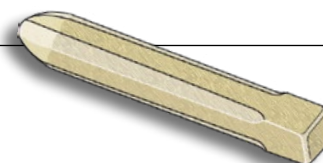
\* Konstruktionsholz NSI

Stärke in mm	Breite in mm	Länge in mm	Art-Nr.
80	260	13000	400240826
	280	13000	400240828
100	100	13000	400241010
	120	13000	400241012
	140	13000	400241014
	160	13000	400241016
	180	13000	400241018
	200	13000	400241020
	220	13000	400241022
	240	13000	400241024
	260	13000	400241026
120	280	13000	400241028
	120	13000	400241212
	140	13000	400241214
120	160	13000	400241216
	180	13000	400241218
	200	13000	400241220
140	220	13000	400241222
	240	13000	400241224
	280	13000	400241228
	140	5000	400241414
	13000	400241414	
160	160	13000	400241416
	200	13000	400241420
	240	13000	400241424
	160	13000	400241616
160	200	13000	400241620
	240	13000	400241624
	280	13000	400241628

## Eichenholznagel

20 mm Durchmesser

Stärke in mm	Länge in mm	Art-Nr.
20	160/180/200	35B0003000
18	160/180/200	35B0003010



Die nachfolgenden Bemessungstabellen wurden auf Grundlage der DIN EN 1995-1-1 (Eurocode 5) für KVH®, Duobalken® und Triobalken® der Festigkeitsklasse C24 (Sortierklasse S10 TS oder S10 K TS nach DIN 4074-1) erstellt. Im Regelfall werden Vorzugsquerschnitte angegeben (Fettdruck). Die Lastannahmen wurden gemäß DIN EN 1991 für typische Anwendungsfälle angesetzt. Die für die Bemessung maßgebenden Lastkombinationen ergeben sich aus DIN EN 1990.

Die Bemessungstabellen stellen eine Arbeitshilfe für den täglichen Gebrauch dar. Mit Hilfe der Tabellen ist es möglich, für die gängigen Fälle im Wohnungs- und Verwaltungsbau eine schnelle Vorbemessung vorzunehmen – einen bauwerksbezogenen statischen Nachweis können sie nicht ersetzen. Die Tabellen gelten für die Anwendungen in Nutzungsklasse 1 und 2 (NKL 1 und 2) nach DIN EN 1995-1-1 bei mittlerer Lasteinwirkungsdauer (KLED mittel).

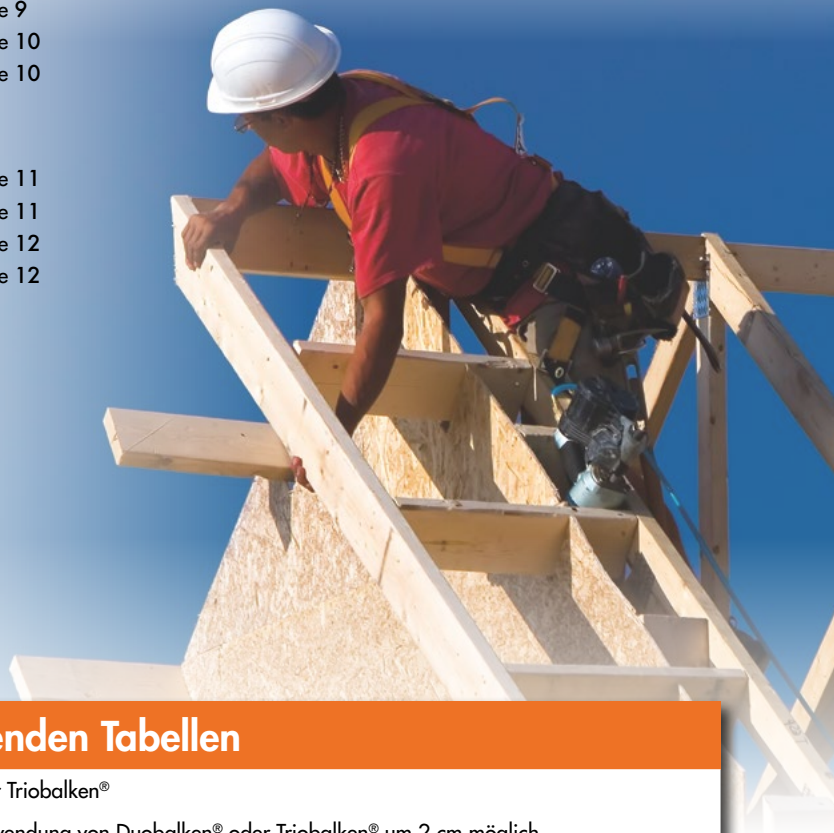
## Übersicht Bemessungstabellen

### Tabellen Deckenbalkenquerschnitte, C24 (S10)

1.1 Einfeldträger, $e = 62,5$ cm	Seite 9
1.2 Einfeldträger, $e = 83,3$ cm	Seite 9
1.3 Zweifeldträger, $e = 62,5$ cm	Seite 10
1.4 Zweifeldträger, $e = 83,3$ cm	Seite 10

### Tabellen Dachsparrenquerschnitte, C24 (S10)

2.1 Einfeldträger, $s_k = 0,85$ kN/m <sup>2</sup>	Seite 11
2.2 Einfeldträger, $s_k = 1,10$ kN/m <sup>2</sup>	Seite 11
2.3 Zweifeldträger, $s_k = 0,85$ kN/m <sup>2</sup>	Seite 12
2.4 Zweifeldträger, $s_k = 1,10$ kN/m <sup>2</sup>	Seite 12

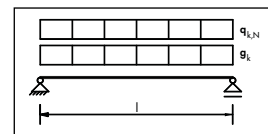


## Erläuterungen für die nachfolgenden Tabellen

<b>fett</b>	Vorzugsquerschnitt KVH®, Duobalken® oder Triobalken®
<b>hinterlegt</b>	Reduzierung der Querschnittshöhe bei Verwendung von Duobalken® oder Triobalken® um 2 cm möglich
<b>Einwirkungen...</b>	
<b><math>g_k</math></b>	charakteristische ständige Einwirkung (Eigengewicht) gemäß DIN EN 1991-1
<b><math>q_{k,N}</math></b>	charakteristische veränderliche Einwirkung (Nutzlasten) gemäß DIN EN 1991-1
<b>Bemessungskriterien...</b>	
<b>A</b>	Beanspruchbarkeit auf Biegung $M_{R,d}$ und Querkraft $V_{R,d}$ <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Elastische Durchbiegung in der charakteristischen Bemessungssituation: gewählt <math>w_{inst} \leq l/300</math></li> <li>■ Enddurchbiegung in der quasiständigen Bemessungssituation: gewählt <math>w_{fin} \leq l/200</math> gewählt <math>w_{inst} \leq l/300</math></li> </ul>
<b>B</b>	Bemessung unter Einhaltung der Kriterien eines Schwingungsnachweises <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Eigenfrequenz <math>f_1 \geq 8,0</math> Hz</li> <li>■ Beschränkung der Durchbiegung auf <math>w = 1,5</math> mm unter einer Last <math>F = 1</math> kN an ungünstigster Position (Trägermitte)</li> <li>■ Verhältnis der Impulsgeschwindigkeit <math>v</math> zu einem aus der Durchbiegung <math>w</math> resultierenden Beiwert <math>b</math> ist kleiner 1 (<math>v/b^{(1+ \dots)} \leq 1</math>)</li> </ul>



# Deckenbalkenquerschnitte für Einfeldträger



## 1.1 Deckenbalkenquerschnitte C24 (S10)

Einfeldträger, e = 62,5 cm für NKL 1 und 2 bei KLED mittel

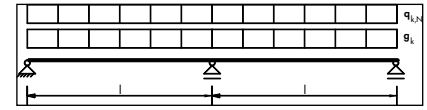
1-Feld, e = 62,5 cm C24 (S10)	Balkenquerschnitt b/h in cm in Abhängigkeit der Spannweite l und der Belastungen g <sub>k</sub> und q <sub>k,N</sub>											
	1,75 kN/m <sup>2</sup>						2,50 kN/m <sup>2</sup>					
Eigenlast g <sub>k</sub>	2,00 kN/m <sup>2</sup>						2,80 kN/m <sup>2</sup>					
Nutzlast q <sub>k,N</sub>	2,00 kN/m <sup>2</sup>		2,80 kN/m <sup>2</sup>		3,00 kN/m <sup>2</sup>		2,00 kN/m <sup>2</sup>		2,80 kN/m <sup>2</sup>		3,00 kN/m <sup>2</sup>	
Bemessungskriterium	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B
l = 4,50 m	8/24	10/24	8/24	8/26	10/24	10/26	10/22	10/24	10/22	10/26	10/24	10/26
	10/22	12/22	10/22	10/24	12/22	12/24	12/20	12/24	12/22	12/24	12/22	12/24
l = 4,75 m	8/24	10/24	8/22	8/28	10/24	10/26	10/22	12/26	10/24	12/26	10/24	12/26
	10/22	12/24	10/24	12/24	12/24	12/24	12/22	14/24	12/24	14/24	12/22	14/24
l = 5,00 m	8/26	10/28	8/26	10/28	10/26	10/28	10/24	14/26	10/26	14/26	10/24	14/26
	10/24	12/26	10/26	12/26	12/24	12/26	12/24	16/26	12/24	16/24	12/24	16/24
l = 5,25 m	8/26	12/28	8/28	10/30	12/26	12/28	12/24	14/28	12/24	14/28	12/26	14/28
	10/24	14/26	10/26	12/28	14/24	14/26	14/22	16/26	14/24	16/26	14/24	16/26
l = 5,50 m	8/28	12/30	10/28	12/30	12/26	12/30	12/24	14/30	12/26	14/30	12/26	14/30
	10/26	14/28	12/26	14/28	14/26	14/28	14/22	16/28	14/24	16/28	14/24	16/28

## 1.2 Deckenbalkenquerschnitte C24 (S10)

Einfeldträger, e = 83,3 cm für NKL 1 und 2 bei KLED mittel

1-Feld, e = 83,3 cm C24 (S10)	Balkenquerschnitt b/h in cm in Abhängigkeit der Spannweite l und der Belastungen g <sub>k</sub> und q <sub>k,N</sub>											
	1,75 kN/m <sup>2</sup>						2,50 kN/m <sup>2</sup>					
Eigenlast g <sub>k</sub>	2,00 kN/m <sup>2</sup>						2,80 kN/m <sup>2</sup>					
Nutzlast q <sub>k,N</sub>	2,00 kN/m <sup>2</sup>		2,80 kN/m <sup>2</sup>		3,00 kN/m <sup>2</sup>		2,00 kN/m <sup>2</sup>		2,80 kN/m <sup>2</sup>		3,00 kN/m <sup>2</sup>	
Bemessungskriterium	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B
l = 4,50 m	8/26	8/28	10/26	10/26	10/26	10/26	10/26	10/30	12/24	12/28	12/26	12/28
	10/24	10/26	12/24	12/26	12/24	12/26	12/24	12/28	14/24	14/26	14/24	14/26
l = 4,75 m	10/26	10/28	10/26	12/26	10/26	12/26	12/26	12/30	14/26	14/28	14/26	14/28
	12/24	12/26	12/26	12/26	12/26	14/26	14/24	14/28	16/24	16/26	16/24	16/28
l = 5,00 m	10/26	10/30	10/28	10/30	10/28	14/28	12/26	12/32	14/26	14/30	14/26	14/30
	12/24	12/28	12/26	12/28	12/26	16/26	14/24	14/30	16/26	16/28	16/26	16/30
l = 5,25 m	12/26	12/30	12/28	12/30	12/28	12/30	12/28	14/32	14/28	14/32	14/28	14/32
	14/24	14/30	14/26	14/28	14/26	14/28	14/26	16/30	16/26	16/30	16/26	16/30
l = 5,50 m	12/28	12/30	12/30	12/32	12/30	14/32	12/28	14/32	14/30	14/32	14/30	14/32
	14/26	14/30	14/28	14/30	14/28	16/30	14/28	16/30	16/28	16/32	16/28	16/30

### Deckenbalkenquerschnitte für Zweifeldträger



#### 1.3 Deckenbalkenquerschnitte C24 (S10)

Zweifeldträger, e = 62,5 cm für NKL 1 und 2 bei KLED mittel

2-Feld, e = 62,5 cm C24 (S10)	Balkenquerschnitt b/h in cm in Abhängigkeit der Spannweite l und der Belastungen g <sub>k</sub> und q <sub>k,N</sub>											
	1,75 kN/m <sup>2</sup>						2,50 kN/m <sup>2</sup>					
	2,00 kN/m <sup>2</sup>		2,80 kN/m <sup>2</sup>		3,00 kN/m <sup>2</sup>		2,00 kN/m <sup>2</sup>		2,80 kN/m <sup>2</sup>		3,00 kN/m <sup>2</sup>	
Bemessungskriterium	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B
l = 4,50 m	10/20	10/24	10/22	10/24	10/22	10/20	8/24	10/28	10/24	10/28	10/24	10/28
	12/18	12/22	12/20	12/22	12/20	12/22	10/22	12/26	12/22	12/26	12/22	12/26
l = 4,75 m	10/20	12/24	10/22	12/24	10/24	12/24	8/24	10/30	10/24	10/30	12/22	12/28
	12/18	14/24	12/20	14/24	12/22	14/22	10/22	12/28	12/22	12/28	14/22	14/26
l = 5,00 m	10/22	12/26	10/24	12/26	10/24	12/24	10/24	12/30	12/24	12/30	12/24	12/28
	12/20	14/24	12/22	14/24	12/22	14/24	12/22	14/28	14/22	14/28	14/22	16/26
l = 5,25 m	10/22	14/26	10/24	14/26	10/26	14/26	10/24	12/32	12/24	14/30	12/24	14/30
	12/20	16/26	12/22	16/26	12/24	16/26	12/22	14/30	14/22	16/30	14/24	16/28
l = 5,50 m	12/22	14/28	12/24	14/28	12/24	14/28	12/24	14/32	14/24	14/32	14/24	14/32
	14/20	16/26	14/22	16/26	14/22	16/26	14/22	16/30	16/22	16/30	16/22	16/30
l = 5,75 m	12/22	14/30	12/24	14/30	12/26	14/30	12/24	14/34	14/24	14/32	14/26	14/32
	14/20	16/28	14/24	16/28	14/24	16/28	14/22	16/32	16/24	16/30	16/24	16/30
l = 6,00 m	14/22	14/32	14/24	14/32	14/24	14/32	14/24	14/32	14/26	14/32	14/26	14/32
	16/20	16/30	16/22	16/30	16/24	16/30	16/22	16/32	16/24	16/30	16/24	16/30

#### 1.4 Deckenbalkenquerschnitte C24 (S10)

Zweifeldträger, e = 83,3 cm für NKL 1 und 2 bei KLED mittel

2-Feld, e = 83,3 cm C24 (S10)	Balkenquerschnitt b/h in cm in Abhängigkeit der Spannweite l und der Belastungen g <sub>k</sub> und q <sub>k,N</sub>											
	1,75 kN/m <sup>2</sup>						2,50 kN/m <sup>2</sup>					
	2,00 kN/m <sup>2</sup>		2,80 kN/m <sup>2</sup>		3,00 kN/m <sup>2</sup>		2,00 kN/m <sup>2</sup>		2,80 kN/m <sup>2</sup>		3,00 kN/m <sup>2</sup>	
Bemessungskriterium	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B
l = 4,50 m	10/22	10/26	10/24	10/26	10/26	10/26	10/24	10/30	10/26	10/30	10/26	10/30
	12/20	12/26	12/22	12/26	12/24	12/24	12/22	12/28	12/24	12/28	12/24	12/28
l = 4,75 m	10/24	10/28	10/26	12/26	10/26	10/28	12/24	12/30	10/28	12/30	10/28	12/30
	12/22	12/26	12/24	12/26	12/24	12/26	14/22	14/28	12/26	14/28	12/26	14/28
l = 5,00 m	10/24	10/30	10/28	12/26	10/28	12/28	12/24	14/30	12/26	12/32	10/30	12/32
	12/22	12/28	12/26	14/28	12/26	14/28	14/22	16/30	14/24	12/32	12/28	14/30
l = 5,25 m	10/26	12/30	10/28	14/30	10/30	12/30	12/26	14/32	12/28	14/32	12/30	14/32
	12/24	14/28	12/26	16/28	12/28	14/28	14/24	16/30	14/26	16/30	14/26	16/30
l = 5,50 m	12/24	14/30	12/28	14/30	12/28	14/30	14/26	14/32	14/28	14/32	12/30	14/32
	14/22	16/28	14/26	16/30	14/26	16/28	16/24	16/30	16/26	16/30	14/28	16/30
l = 5,75 m	14/24	14/32	12/28	14/30	14/28	14/32	14/26	14/32	14/28	14/32	14/30	14/32
	16/22	16/30	14/26	16/28	16/26	16/30	16/24	16/30	16/26	16/30	16/28	16/30
l = 6,00 m	14/26	14/32	12/30	14/30	14/30	14/32	14/28	14/32	14/30	14/32	14/30	14/32
	16/24	16/30	14/28	16/30	16/28	16/30	16/26	16/30	16/28	16/30	16/28	16/30

# Dachsparrenquerschnitte

**Vorbemerkung:** Die nachfolgenden Bemessungstabellen wurden für Dachsparren einer Pfettendachkonstruktion entwickelt. Die angesetzten Lasteinwirkungen (Wind- und Schneelasten) beziehen sich auf Dachflächen größer 10 m<sup>2</sup>. Zusätzliche Dachaufbauten wie z. B. Photovoltaikanlagen oder Schneefanggitter sowie Auswechslungen

z. B. für Dachflächenfenster sind beim bauwerksbezogenen Nachweis gesondert zu berücksichtigen.  
**Die Bemessungstabellen können einen bauwerksbezogenen statischen Nachweis nicht ersetzen.**

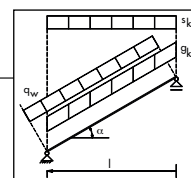
## Erläuterungen für die nachfolgenden Tabellen

- fett** Vorzugsquerschnitt KVH®, Duobalken® oder Triobalken®
- Einwirkungen...**
- g<sub>k</sub>** charakteristische ständige Einwirkung gemäß DIN 1055-1: 2002-06
- s<sub>k</sub>** charakteristischer Wert der Schneelast auf dem Boden gemäß DIN 1055-5: 2005-07
- q<sub>w</sub>** Geschwindigkeitsdruck gemäß DIN 1055-4: 2005-03  
 (q<sub>w</sub> = 0,9 kN/m<sup>2</sup> entspricht Windzone 2 bis h = 10 m über Gelände)

## Dachsparrenquerschnitte für Einfeldträger

### 2.1 Dachsparrenquerschnitte, C24 (S10)

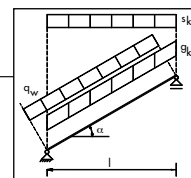
Einfeldträger, s<sub>k</sub> = 0,85 kN/m<sup>2</sup> für NKL 1 und 2 bei KLED mittel



1-Feld - C24 (S10) g <sub>k</sub> = 1,20 kN/m <sup>2</sup> s <sub>k</sub> = 0,85 kN/m <sup>2</sup> q <sub>w</sub> = 0,90 kN/m <sup>2</sup>		Sparrenquerschnitt b/h in cm in Abhängigkeit von Dachneigung, Sparrenabstand e und Stützweite											
		α = 5°-25°			α = 26°-35°			α = 36°- 45°			α = 46°-55°		
Dachneigung		0,625	0,75	0,833	0,625	0,75	0,833	0,625	0,75	0,833	0,625	0,75	0,833
Sparrenabstand in m													
Maximale Stützweite Grundfläche	l = 2,50 m	6/14	6/14	6/14	6/14	6/14	6/16	6/16	16/16	6/16	6/20	6/20	6/20
		8/12	8/12	8/14	8/14	8/14	8/14	8/14	8/16	8/16	8/18	8/18	8/18
	l = 3,00 m	6/16	6/18	6/18	6/18	6/18	6/18	6/20	6/20	6/20	6/20	6/20	6/20
		8/16	8/16	8/16	8/16	8/16	8/16	8/14	8/16	8/16	8/18	8/18	8/18
	l = 3,50 m	6/20	6/20	6/20	6/20	6/22	6/22	6/24	6/22	6/24	8/24	8/26	8/26
8/18		8/18	8/18	8/18	8/20	8/20	8/20	8/20	8/22	10/22	10/24	10/24	
l = 4,00 m	6/22	6/22	6/22	6/24	6/24	6/24	6/26	6/26	6/26	10/26	10/28	10/28	
	8/20	8/20	8/20	8/22	8/22	8/22	8/22	8/24	8/24	12/24	12/26	12/26	
l = 4,50 m	6/24	6/26	6/26	6/26	6/26	8/24	8/26	8/26	8/26	10/30	10/30	10/32	
	8/22	8/22	8/24	8/24	8/24	8/24	10/24	10/24	10/26	14/26	14/28	10/32	

### 2.2 Dachsparrenquerschnitte, C24 (S10)

Einfeldträger, s<sub>k</sub> = 1,10 kN/m<sup>2</sup> für NKL 1 und 2 bei KLED mitte

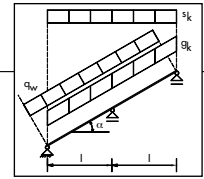


1-Feld - C24 (S10) g <sub>k</sub> = 1,20 kN/m <sup>2</sup> s <sub>k</sub> = 1,10 kN/m <sup>2</sup> q <sub>w</sub> = 0,90 kN/m <sup>2</sup>		Sparrenquerschnitt b/h in cm in Abhängigkeit von Dachneigung, Sparrenabstand e und Stützweite											
		α = 5°- 25°			α = 26°- 35°			α = 36°- 45°			α = 46°- 55°		
Dachneigung		0,625	0,75	0,833	0,625	0,75	0,833	0,625	0,75	0,833	0,625	0,75	0,833
Sparrenabstand in m													
Maximale Stützweite Grundfläche	l = 2,50 m	6/14	6/14	6/16	6/16	6/16	6/16	6/16	6/16	6/18	6/20	6/20	6/20
		8/14	8/14	8/14	8/14	8/14	8/14	8/14	8/14	8/16	8/18	8/18	8/18
	l = 3,00 m	6/18	6/18	6/18	6/18	6/18	6/18	6/20	6/20	6/20	6/24	6/24	6/24
		8/16	8/16	8/16	8/16	8/16	8/16	8/18	8/18	8/18	8/22	8/22	8/22
	l = 3,50 m	6/20	6/20	6/20	6/22	6/22	6/22	6/22	6/24	6/24	6/26	6/26	8/24
8/18		8/18	8/18	8/20	8/20	8/20	8/20	8/22	8/22	8/24	10/24	10/24	
l = 4,00 m	6/22	6/24	6/24	6/24	6/24	6/24	6/24	8/24	8/24	8/28	10/28	10/28	
	8/20	8/24	8/22	8/22	8/22	8/22	8/24	8/24	10/22	12/24	12/26	12/26	
l = 4,50 m	6/26	8/24	8/24	8/24	8/26	8/26	8/26	8/26	8/28	10/30	10/30	10/32	
	8/24	10/22	8/24	10/22	10/24	10/24	10/24	10/24	10/24	18/24	20/24	20/24	

### Dachsparrenquerschnitte für Zweifeldträger

#### 2.3 Dachsparrenquerschnitte, C24 (S10)

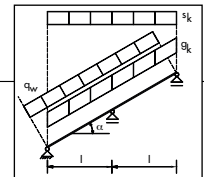
Zweifeldträger,  $s_k = 0,85 \text{ kN/m}^2$  für NKL 1 und 2 bei KLED mittel



2-Feld - C24 (S10) $g_k = 1,20 \text{ kN/m}^2$ $s_k = 0,85 \text{ kN/m}^2$ $q_w = 0,90 \text{ kN/m}^2$		Sparrenquerschnitt b/h in cm in Abhängigkeit von Dachneigung, Sparrenabstand e und Stützweite											
Dachneigung		$\alpha = 5^\circ - 25^\circ$			$\alpha = 26^\circ - 35^\circ$			$\alpha = 36^\circ - 45^\circ$			$\alpha = 46^\circ - 55^\circ$		
Sparrenabstand in m		0,625	0,75	0,833	0,625	0,75	0,833	0,625	0,75	0,833	0,625	0,75	0,833
Maximale Stützweite Grundfläche	l = 2,50 m	6/10	6/10	6/10	6/10	6/12	6/14	6/12	6/12	6/12	6/14	6/14	6/16
		8/10	8/10	8/10	8/10	8/10	8/10	8/10	8/10	8/12	8/12	8/14	8/14
	l = 3,00 m	6/12	6/12	6/12	6/12	6/14	6/14	6/14	6/14	6/14	6/16	6/18	6/18
		8/10	8/12	8/12	8/12	8/12	8/12	8/12	8/12	8/12	8/16	8/16	8/16
	l = 3,50 m	6/14	6/14	6/14	6/14	6/16	6/16	6/16	6/16	6/16	6/20	6/20	6/20
		8/12	8/14	8/14	8/14	8/14	8/14	8/14	8/14	8/16	8/18	8/18	8/20
l = 4,00 m	6/16	6/16	6/16	6/16	6/16	6/18	6/18	6/18	6/20	6/20	6/24	6/24	
	8/14	8/16	8/16	8/14	8/16	6/16	8/16	8/16	8/18	8/20	8/22	8/22	
l = 4,50 m	6/16	6/18	6/18	6/18	6/20	6/20	6/20	6/20	6/22	6/24	8/24	8/24	
	8/16	8/16	8/16	8/16	8/18	8/18	8/18	8/18	8/20	8/22	10/22	10/22	
l = 5,00 m	6/18	6/20	6/20	6/20	6/22	6/22	6/22	6/22	6/24	8/24	10/24	10/24	
	8/18	8/18	8/18	8/18	8/20	8/20	8/20	8/20	8/22	10/22	12/22	12/24	

#### 2.4 Dachsparrenquerschnitte, C24 (S10)

Zweifeldträger,  $s_k = 1,10 \text{ kN/m}^2$  für NKL 1 und 2 bei KLED mittel



2-Feld - C24 (S10) $g_k = 1,20 \text{ kN/m}^2$ $s_k = 1,10 \text{ kN/m}^2$ $q_w = 0,90 \text{ kN/m}^2$		Sparrenquerschnitt b/h in cm in Abhängigkeit von Dachneigung, Sparrenabstand e und Stützweite											
Dachneigung		$\alpha = 5^\circ - 25^\circ$			$\alpha = 26^\circ - 35^\circ$			$\alpha = 36^\circ - 45^\circ$			$\alpha = 46^\circ - 55^\circ$		
Sparrenabstand in m		0,625	0,75	0,833	0,625	0,75	0,833	0,625	0,75	0,833	0,625	0,75	0,833
Maximale Stützweite Grundfläche	l = 2,50 m	6/10	6/10	6/12	6/10	6/12	6/12	6/12	6/12	6/12	6/14	6/14	6/16
		8/10	8/10	8/10	8/10	8/12	8/10	8/10	8/12	8/12	8/12	8/14	8/14
	l = 3,00 m	6/12	6/12	6/14	6/12	6/14	6/14	6/14	6/14	6/14	6/16	6/18	6/18
		8/10	8/12	8/12	8/12	8/12	8/12	8/12	8/14	8/14	8/16	8/16	8/16
	l = 3,50 m	6/14	6/14	6/16	6/14	6/16	6/16	6/16	6/16	6/18	6/20	6/20	6/20
		8/12	8/14	8/14	8/14	8/14	8/14	8/14	8/14	8/16	8/18	8/18	8/20
l = 4,00 m	6/16	6/16	6/18	6/16	6/18	6/18	6/18	6/18	6/20	6/22	6/24	6/24	
	8/14	8/16	8/16	8/16	8/16	8/16	8/16	8/18	8/18	8/20	8/20	8/22	
l = 4,50 m	6/18	6/18	6/20	6/18	6/20	6/20	6/20	6/22	6/22	6/24	6/26	6/26	
	8/16	8/16	8/18	8/16	8/18	8/18	8/18	8/20	8/20	8/22	8/24	8/24	
l = 5,00 m	6/20	6/20	6/22	6/20	6/22	6/22	6/22	6/24	6/24	6/26	6/28	6/30	
	8/18	8/18	8/20	8/18	8/20	8/20	8/20	8/22	8/22	8/24	8/26	8/26	



## BSH Fichte

gehobelt, Sichtqualität, GL 24c, EN 14080 Kanten gefast, melaminverleimt

Stärke in mm	Breite in mm	Länge in mm	Art-Nr.	
60	120	6000	400100612	
		12000	400100612	
	160	6000	400100616	
		12000	400100616	
	200	6000	400100620	
		12000	400100620	
80	120	6000	400100812	
		12000	400100812	
	160	5000	400100816	
		6000	400100816	
		10000	400100816	
		12000	400100816	
	180	5000	400100818	
		6000	400100818	
		10000	400100818	
		12000	400100818	
	200	5000	400100820	
		6000	400100820	
		10000	400100820	
		12000	400100820	
	240	5000	400100824	
		6000	400100824	
		10000	400100824	
		12000	400100824	
	100	100	5000	400101010
			6000	400101010
			10000	400101010
			12000	400101010
		160	6000	400101016
			12000	400101016
200		6000	400101020	
		12000	400101020	
240		6000	400101024	
		12000	400101024	
120		120	5000	400101212
			6000	400101212
			10000	400101212
			12000	400101212
	160	6000	400101216	
		12000	400101216	

Stärke in mm	Breite in mm	Länge in mm	Art-Nr.
120	200	6000	400101220
		12000	400101220
	240	6000	400101224
		12000	400101224
	280	6000	400101228
		12000	400101228
140	140	5000	400101414
		6000	400101414
		12000	400101414
	200	6000	400101420
		12000	400101420
		12000	400101420
	240	6000	400101424
		12000	400101424
		12000	400101424
	280	6000	400101428
		12000	400101428
		12000	400101428
320	6000	400101432	
	12000	400101432	
	12000	400101432	
160	160	6000	400101616
		12000	400101616
	200	6000	400101620
		12000	400101620
	240	6000	400101624
		12000	400101624
	280	10000	400101628
		13500	400101628
	320	10000	400101632
		13500	400101632
	360	10000	400101636
		13500	400101636
180	180	6000	400101818
		12000	400101818
	280	10000	400101828
200	200	6000	400102020
		12000	400102020
	240	10000	400102024
		13500	400102024
	280	13500	400102028
		10000	400102032
	320	10000	400102032
		13500	400102032
	360	10000	400102036
		13500	400102036

# Darauf können Sie bauen...

Bauschnittholz

Konstruktionsholz und Befestigungstechnik

Hobelware

## Knauf Urbanscape

das komplette System für die einfache und pflegeleichte Dachbegrünung

## Kopfband

gehobelte BSH Fichte für mehr Stabilität

## Segmentbogen

formschön und praktisch, erleichtern das Einparken bei engen Platzverhältnissen

## Fasebrett

unbehandelt, weiß grundiert oder

**Mocopinus Lignuline<sup>11</sup>** verlegefertig in Reinweiß endbehandelt, schützen und sehen gut aus

## Brettschichtholz

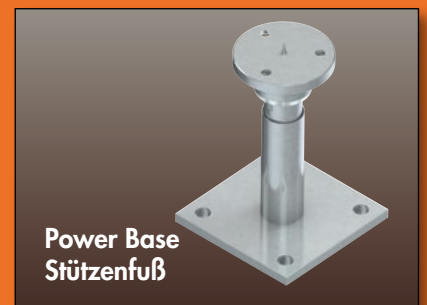
verzugsfrei, Sichtqualität, GL24c Festigkeitsklasse

## Power Base Stützenfuß von Sherpa

höhenverstellbar, leicht zu montieren und besonders tragfähig

## H-Pfostenträger von Brista

in vollverzinkt, auch mit weißer Oberfläche, für die optimale Verankerung



Vollholz- und konstruktive Produkte

**Dachprotect**  
nahtlos und sicher mit den EPDM  
Dachbahnen abdichten, dazu  
passende Gullys, Profile und Zubehör

## Weiteres Zubehör und Serviceleistungen:

### Fassadenschrauben

Eurotec Hobotec Zierkopf Bohrschrauben  
und andere für die rationelle Montage

### Holzfarben und Vergrauungslasuren

für individuelle Gestaltungen, optimale  
Witterungsbeständigkeit und Lichtschutz

### Zuschnittservice

exakt und passgenau, fertig für die Montage

### Planungsservice

Hilfen für die einfache Planung und  
die sichere und fachgerechte Konstruktion

### Kurzfristige Lieferung

auf Wunsch auch direkt auf die Baustelle

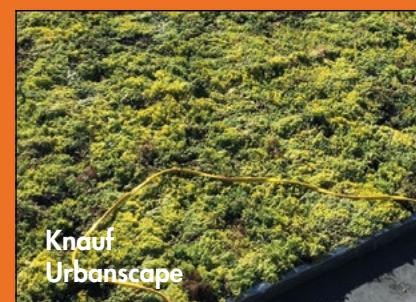
### Flachdachabschlussprofil

neu in Form, Optik und  
Material in Aluminium  
natur oder mit modernem  
anthrazitfarbenem Struktur-  
lack und mit Schutzfolie  
für die saubere Montage

### Fassadenprofil

in verschiedenen Formen  
und Materialien, in Holz  
von Mocopinus, in Faser-  
zement von James Hardie,  
mit passendem Zubehör  
für die farbige Gestaltung  
und die leichte Montage

# ...wir haben alles auf Lager.





## Segmentbogen Fichte (Bogenbinder)

Gl 24h, EN 14080 gehobelt

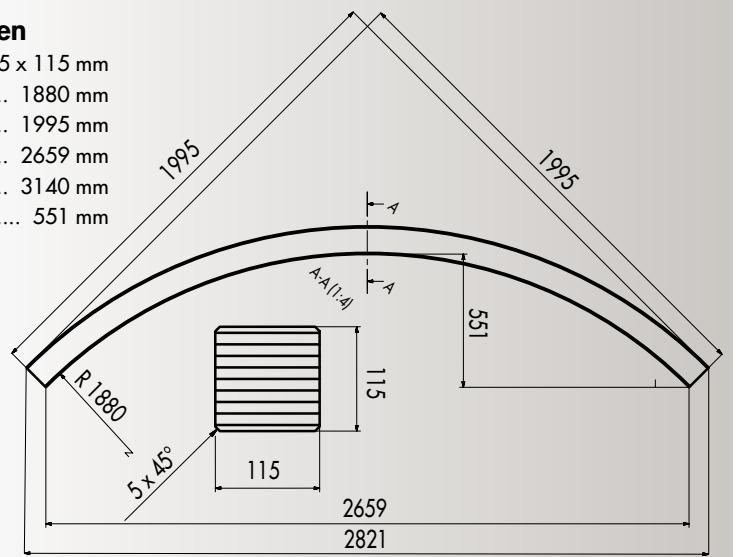
Diese Segmentbögen bieten neben optischen auch praktische Vorteile. Bei der Anwendung an einem Carport erleichtern sie das Einparken bei engen Verhältnissen.



Breite in mm	Höhe in mm	Sehnenlänge in mm	Art-Nr.
115	115	2659	4001070

### Die technischen Daten

- Querschnitt (b x h) ..... 115 x 115 mm
- Biegeradius innen (R) ..... 1880 mm
- Radius außen ..... 1995 mm
- Sehnenlänge innen (S) ..... 2659 mm
- Bogenlänge außen (Bgl) ..... 3140 mm
- Stichhöhe innen (H-1) ..... 551 mm





# EPDM Folien und Zubehör



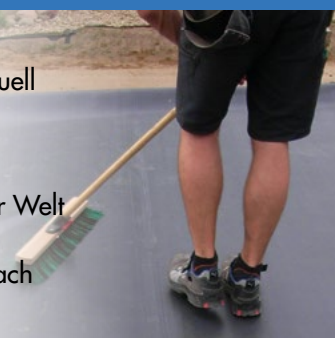
## Das „Rundum-Sorglos-Dach“

### NAHTLOS

Dachabdichtung ohne Nähte: 370 m<sup>2</sup> nahtlos in einem Stück möglich. Individuell zugeschnitten und verarbeitet für Ihr Bauvorhaben. Keine Nähte = kein Risiko

### DAUERHAFT






- Lebenserwartung > 50 Jahre
- UV- und Ozon-stabil
- frei von Weichmachern
- sehr dehnfähig (> 350 % bis - 45°)
- erprobt in allen Klimazonen der Welt
- Deutsche bauaufsichtliche Zulassung (Harte Bedachung nach DIN EN 13501-05)



### DACHPROTECT EPDM Dachfolie mit bauaufsichtlicher Zulassung (MC: DACHPROTECT) Bestellware

Ausführung	Stärke in mm	Format in mm	Art.-Nr.
EPDM Dachfolie	1,5	<b>NEU</b> 1400/2000/2500/3050/3500/4000/4570 x Wunschlänge 5030/5600/6100/6850/7000/7620/8400/9150/12200 x Wunschlänge	6DHB001500
Ausführung in weiß	1,5	3050/6100 x Wunschlänge	6DHB001510

### Dachprotect Nahtprodukte (MC: DACHPROTECT) Bestellware

Ausführung	Breite in mm	Art.-Nr.
 <b>Nahtband</b> zur Verklebung von EPDM Dachbahnen	76 x 30500	6DHB00508R
	75 x Wunschlänge	6DHB00508Z
 <b>FLL Nahtabdeck-/Reparaturband</b> zur Verklebung von EPDM Dachbahnen	152 x 30500	6DHB00516R
	152 x Wunschlänge	6DHB00516Z
 <b>FLL XL Nahtabdeckband</b> zur Verklebung von EPDM Dachbahnen	500 x 15000	6DHB00646R
	500 x Wunschlänge	6DHB00646Z
 <b>Flex Nahtabdeck-/Reparaturband</b> zur Verklebung von EPDM Dachbahnen	150 x 30500	6DHB00515R
	150 x Wunschlänge	6DHB00515Z
 <b>Formband für Ecken/Übergänge</b> zur Verklebung von EPDM Dachbahnen	230 x 15250	6DHB00623R
	230 x Wunschlänge	6DHB00623Z






Lieferung nach Verfügbarkeit

# EPDM Folien und Zubehör

## Dachprotect Kleber

(MC: DACHPROTECT)






Bestellware

Ausführung	Inhalt	Art.-Nr.
 <p><b>EPDM Flächenkleber BlueTek</b> wasserbasiert Verbrauch im Nassklebverfahren: 0,15 bis 0,2 l/m<sup>2</sup> Verbrauch im Kontaktklebverfahren: 0,3 bis 0,5 l/m<sup>2</sup></p>	2,00 L	6DHB010100
	3,00 L	6DHB010100
	5,00 L	6DHB010100
	10,00 L	6DHB010100
 <p><b>EPDM Aktivierung mit Schwamm</b> Verbrauch: 125 ml auf 1,5 m<sup>2</sup> oder 10 lfm Naht</p>	0,125 L	6DHB010060
	0,25 L	6DHB010060
	0,75 L	6DHB010060
 <p><b>EPDM Anschlusskleber Flex</b> Verbrauch von 0,6 l für: ■ ca. 18 – 22 m (z. B. Wandabschluss oder Dachrand) ■ ca. 8 – 10 Dachgullys ■ ca. 12 m Dachrinne (bei Sanierung)</p>	0,29 L	6DHB010120
	0,60 L	6DHB010120
 <p><b>EPDM Turbokleber T1 Kartusche</b></p>	0,29 L	6DHB010140
 <p><b>Dachprotect Flächenkleber SPEEDCAT</b> TK-Kleber pastös, lösemittelfrei Schlauch</p>	2800 ml	6DHB0101150280

## Dachprotect Werkzeug

(MC: DACHPROTECT)

Bestellware


Ausführung	Breite in mm	Art.-Nr.
 <p><b>Walzenbügel</b> für Spezial-Walze Kurzflor</p>	6/8	6DHB900025
 <p><b>Profi-Verlängerung</b> für Walzenbügel</p>	–	6DHB900027
 <p><b>Spezial-Walze Kurzflor</b> 250 x 65 mm für Standardbügel 8 mm</p>	250	6DHB900020
	150	6DHB900030
 <p><b>Aktivierungsschwamm</b> inkl. Nigril-Handschuh</p>	–	6DHB900050
 <p><b>Werkzeug-Set</b></p>	–	6DHB900010
<p><b>EPDM-Notfall-Set</b> je 1 m Formband, 2300 mm Nahtabdeckband, 5000 mm Nahtband, inkl. 250 ml Grundierung</p>	–	6DHB900015



## Dachprotect EPDM Dachgully

\* Abmessung: 60 x 100, Flansch 150/160 x 340 (MC: DACHPROTECT)

Bestellware

Ausführung		DN in mm	Art.-Nr.
	<b>Klebe-Gully</b> für untergeordnete Entwässerung z.B. Carports u. Garagen zum Einkleben, Stutzen kürzbar	50	6DHB011010
		70/75	6DHB011010
		80/86	6DHB011010
		100	6DHB011010
		150	6DHB011010
	<b>Klebe-Gully im Set inkl. Anschlusskleber FLEX</b> für untergeordnete Entwässerung z.B. Carports u. Garagen zum Einkleben, Stutzen kürzbar	50	6DHB011020
		70/75	6DHB011020
		80/86	6DHB011020
		100	6DHB011020
		150	6DHB011020
	<b>Klebe-Seitenablauf</b> zum Einkleben, Stutzen kürzbar	60 x 100*	6DHB011030
	<b>90°-Adapter</b> Kunststoff, für Seitenauslauf	76	6DHB011040
		100	6DHB011040
	<b>Laubfang VA</b>	70-85	6DHB011520
		85-100	6DHB011520
		125-150	6DHB011520
	<b>Rohrmanschette</b> mit Nahtband und Schelle	12,5- 75 für ½-3" Rohre	6DHB020010
		25-150 für 1-6" Rohre	6DHB020010
	<b>Übergangsstück Zink</b> für Profi-Dachgully/Seitenüberlauf	100	6DHB100150
	<b>Flavent Dachraum Be- und Entlüfter</b> für belüftete Flachdächer DN 100 mit Hart-PVC-Flansch	100	6DHBF10010
	<b>Flavent Wohnraum Be- und Entlüfter</b> für Profi-Dachgully/Seitenüberlauf	100	6DHBF10020
	<b>Flavent Reduzierstück</b> DN 125 auf DN 100 exzentrisch	125	6DHBF10040
	<b>Flavent Rohrbogen-Set zum Nachrüsten</b> von Lüftern zu Durchgang Energieleitung DN 100	100	6DHBF10050
	<b>Flavent Dachgully</b> DN 125 mit Hart-PVC-Flansch	125	6DHBF20010
	<b>Flavent Notüberlaufstutzen</b> 3,5 cm als Notüberlauf DN 125	125	6DHBF20030

Lieferung nach Verfügbarkeit

Bauschnittholz

Konstruktionsholz und Befestigungstechnik

Hobelware

Vollholz- und konstruktive Produkte


# EPDM Folien und Zubehör







## Dachprotect Dachentwässerung

**Bestellware**

Lieferung zzgl. Frachtkosten, Berechnung nach Bestellmenge

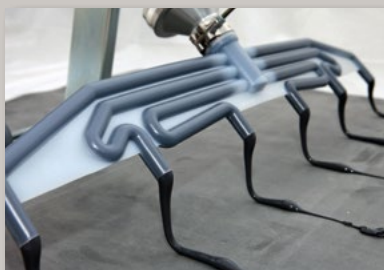
Ausführung		DN in mm	Art.-Nr.
	<b>Garantie-Seitenablauf</b>	50	6DHB012030
		63	6DHB012030
		75	6DHB012030
		90	6DHB012030
		110	6DHB012030
		125	6DHB012030

Ausführung		Farbe	Art.-Nr.
	<b>Dachrandprofil ISOS 1950 mm</b> Aluminium pulverbeschichtet	RAL 7016 anthrazit	6DHB030240
		RAL 9006 weißaluminium	6DHB030240
	<b>Außenecke ISOS 90°</b> Schenkellänge außen 250 mm, pulverbeschichtet	RAL 7016 anthrazit	6DHB030250
		RAL 9006 weißaluminium	6DHB030250
	<b>Innenecke ISOS 90°</b> Schenkellänge innen 250 mm, pulverbeschichtet	RAL 7016 anthrazit	6DHB030260
		RAL 9006 weißaluminium	6DHB030260
	<b>Verbinder ISOS</b> zum Einschieben, Länge 80 mm	RAL 7016 anthrazit	6DHB030270
		RAL 9006 weißaluminium	6DHB030270

## SPEEDCAT Mietgerät...

**SPEEDCAT Schlauchbeutelpresse**  
Art.-Nr. 6DHB920020

**Einweg Düsenaufsatz für SPEEDCAT**  
6 x 12 mm Stränge, Breite 600 mm  
Art.-Nr. 6DHB920100



...sprechen Sie uns einfach an.



# Urbanscape Gründach



## URBANSCAPE

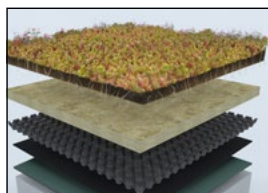
Bestellware

Das Urbanscape Gründach-System ist ein innovatives, leichtes System mit einer sehr hohen Wasserspeicher-Kapazität. Es wurde insbesondere für die einfache Montage konzipiert und verwandelt triste Dächer innerhalb kürzester Zeit in eine grüne Oase.

### Vorteile

- **Komplettlösung:** Komplettsystem; keine spezielle Ausrüstung für die Verlegung nötig
- **Leichtigkeit:** im Durchschnitt 8 – 10 mal leichter als traditionelle Bodensubstrate; auf fast jedem Gebäude verwendbar; Gewicht trocken 15–20 kg/m<sup>2</sup>; Gewicht bei vollständig gesättigtem Urbanscape-System ca. 32–80 kg/m<sup>2</sup>. Je nach Art des Entwässerungssystems und der Wachstumsmatte liegt die Wasserspeicherkapazität des Urbanscape-Systems zwischen 17 und 60 l/m<sup>2</sup>.
- **Effiziente Verlegung:** deutlich geringerer Arbeitsaufwand
- **Nachhaltige Lösung:** hergestellt aus natürlichen Stein-Mischungen; leichte und offene Struktur der Wachstumsmatte fördert eine umfangreiche Wurzelverteilung und ein gutes Pflanzenwachstum
- **Hohe Feuerbeständigkeit:** gemäß DIN EN 13501-1 der Baustoffklasse A1 (nicht brennbar ohne Anteile von brennbaren Baustoffen)
- **Hohe Wasseraufnahme:** schnelle und langfristige, stabile Wasserwiederaufnahme und Wasserspeicherung (belegt durch WOK- und pFKurven-Analysen). 1 m<sup>2</sup> Urbanscape-Wachstumsmatte (Stärke 2 cm) kann ca. 17 Liter Regenwasser aufnehmen. Je nach Klimazonen werden verschiedenen Arten von Urbanscape-Wachstumsmatten verwendet.
- **Optimale Wasserverteilung:** perfekte Wasserverteilung zwischen Vegetationsschicht und Urbanscape Green Roll Wachstumsmatte
- **Hohe thermische Leistung:** lang anhaltende Kühlung dank hoher Wasserspeicherkapazität und des damit verbundenen Wärmeentzugs durch Verdunstung
- **Hohe Geräusch- und Schalldämmung:** verringert Lärm durch Absorption an der Oberfläche

(MC: GRÜNDACH)



Ausführung	Art.-Nr.
<b>URBANSCAPE Green Roof Standard High 37L</b> kommissioniert aus Systemkomponenten	W2KI70020
<b>URBANSCAPE Green Roof Premium High 49L</b> kommissioniert aus Systemkomponenten	W2KI70040



### Zubehör

Ausführung	Art.-Nr.	
<b>URBANSCAPE L-Profil Alu-Kiesfangleiste</b>	90 x 60 x 1200 mm	W2KI71021
	80 x 120 x 1200 mm	W2KI71021
<b>URBANSCAPE Corner-Profil Alu-Eckprofil 6/9-UNI</b>	90 x 60 x 500 mm	W2KI71030
	80 x 120 x 500 mm	W2KI71030
<b>URBANSCAPE Inspection Box</b> Kontrollschacht	W2KI71110	
<b>URBANSCAPE Langzeitdünger</b>	1 kg	W2KI71050
	5 kg	W2KI71050
	20 kg	W2KI71050
<b>URBANSCAPE Root Membran</b> Wurzelschutzfolie aus LD-Polyethylen	W2KI71010	

Technische Daten	Ausführung	Höhe in mm	Gewicht trocken in kg/m <sup>2</sup>	Gewicht gesättigt in kg/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup> /Palette
<b>Urbanscape Green Roof Standard High 37L</b>	20 mm Green Roll	65 - 85	ca. 19	ca. 56	30
<b>Urbanscape Green Roof Premium High 49L</b>	40 mm Green Roll	85 - 105	ca. 21	ca. 70	27

# Befestigungstechnik

## Sherpa Stützenfuß Power Base Kopfplatte Ø 96 mm, (MC: STÜTZENFUß)



**Power Base Typ C**, abnehmbare Kopfplatte, Höhenanpassung unter Volllast möglich, Beschichtung Zink-Nickel, Bodenplatte 12 x 140 x 140 mm

Typ	Justierbereich in mm	Druck Stahl R1, d [kN]	Art-Nr.
<b>Power Base L 130 C</b> inkl. 15 Spezialschrauben 8 x 160 mm	150–200	129	W5SH02640P1505
<b>Power Base XL 120 C</b> inkl. 15 Spezialschrauben 8 x 160 mm	200–300	120	W5SH02640P2010

### Power Base Typ F

Höhenanpassung unter Volllast möglich, Beschichtung Zink-Nickel, Bodenplatte 12 x 100 x 160 mm

Typ	Justierbereich in mm	Druck Stahl R1, d [kN]	Art-Nr.
<b>Power Base L 125 F</b> inkl. 15 Spezialschrauben 8 x 160 mm	150–200	125	W5SH0279401505
<b>Power Base XL 95 F</b> inkl. 15 Spezialschrauben 8 x 160 mm	200–300	95	W5SH0279402010



Power Base Typ C



Power Base Typ F

## Brista Pfostenanker in H-Form (MC: Pfostenanker)

- Erfüllt höchste Ansprüche durch CE-Kennzeichnung, DOP 14/0137
- Durchdachte Konstruktion für einfache, schnelle und sichere Montage
- Komplett hochwertig verzinkt zum Schutz vor Wind und Wetter
- Bekannte Metall-Optik für unterschiedliche Gestaltungen
- Langlebig und widerstandsfähig



**H-Pfostenanker**, 6 mm stark, CE, DOP 14/0137

Typ	Format in mm	Länge in mm	Art-Nr.
<b>verzinkt</b>	121	600	7BR084750
<b>weiß pulverbeschichtet</b>	121	600	7BR100540



## Eurotec Paneltwistec AG blue+ Tellerkopfschraube

Dank blue+ höhere Korrosionsbeständigkeit als herkömmliche Verzinkung und beständig gegen mechanische Beanspruchung; durch die Schraubspitze AG schnelleres und einfacheres Einschrauben und geringere Spaltwirkung



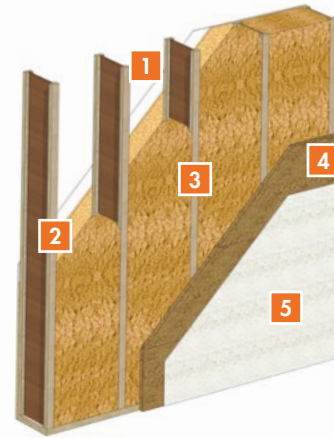
Typ		VE: Stck.	Art-Nr.
Paneltwistec AG blue+	8,0 x 80 mm	50	W5ET945733
	8,0 x 100 mm	50	W5ET945733
	8,0 x 120 mm	50	W5ET945733
	8,0 x 140 mm	50	W5ET945733
	8,0 x 160 mm	50	W5ET945733
	8,0 x 180 mm	50	W5ET945733
	8,0 x 200 mm	50	W5ET945733
	8,0 x 220 mm	50	W5ET945733
	8,0 x 240 mm	50	W5ET945733
	8,0 x 260 mm	50	W5ET945733
	8,0 x 280 mm	50	W5ET945733
	8,0 x 300 mm	50	W5ET945733
	8,0 x 320 mm	50	W5ET945733
	8,0 x 340 mm	50	W5ET945733
	8,0 x 360 mm	50	W5ET945733
	8,0 x 380 mm	50	W5ET945733
	8,0 x 400 mm	50	W5ET945733
8,0 x 440 mm	25	W5ET945733	
8,0 x 480 mm	25	W5ET945733	



### Außenwandkonstruktion

#### Aufbau von innen nach außen

1. Gipsbauplatte
2. Holzwerkstoffplatte
3. STEICOWall mit STEICOzell Holzfaser Einblasdämmung
4. STEICOprotect H Putzträgerplatte
5. Putzsystem



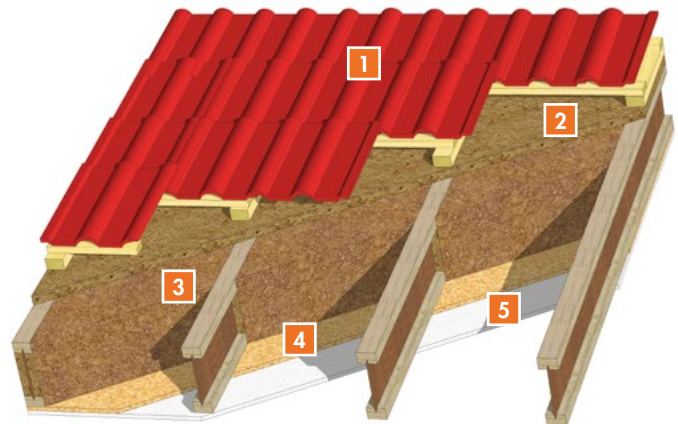
#### Vorteile des STEICO Bausystems

- mit nur 5 Schichten zur ökologischen und diffusionsoffenen Außenwand
- robustes Holzfaserplatten-Wärmedämm-Verbundsystem
- diffusionsoffen – kein Einsatz von Dampfbremsfolien nötig
- hohe Wärmespeicherfähigkeit der Holzfaserplatte – dadurch länger warme Oberflächen und geringeres Veralgungsrisiko
- Herstellung aus nachwachsenden Rohstoffen
- dimensionsstabil
- U-Wert beliebig durch Variation der Trägerhöhe sehr kostengünstig einstellbar
- definierte Materialfeuchten
- Brandschutznachweise bis F 90-B verfügbar

### Dachkonstruktion

#### Aufbau von außen nach innen

1. Lattung, Konterlattung, Dacheindeckung
2. STEICOuniversal Unterdeckplatte
3. STEICOjoist mit STEICOzell Holzfaser Einblasdämmung
4. Holzwerkstoffplatte
5. Gipsbauplatte



#### Vorteile des STEICO Bausystems

- sichere STEICOuniversal Unterdeckplatte
- diffusionsoffen – kein Einsatz von Dampfbremsfolien nötig
- exzellenter sommerlicher Wärmeschutz durch hohe Wärmespeicherfähigkeiten
- häufig keine Mittelpfetten notwendig und dadurch freie Raumgestaltung im Dachgeschoss
- Herstellung aus nachwachsenden Rohstoffen
- Brandschutznachweise verfügbar
- U-Wert beliebig durch Variation der Trägerhöhe sehr kostengünstig einstellbar
- dimensionsstabil
- definierte Materialfeuchten



## Ausführung auf Mauerwerk



### Mauerwerkswand

1. Stegdämmung
2. Leibungsplatte
3. Horizontal nivelliertes Setzholz zur Lagerung des wandnahen Stegträgergurtes. Abtragung der vertikalen Fassadenlasten.

### Befestigung auf Mauerwerk



Rahmendübel  
nach Zulassung

Winkelverbindung z.B.  
90 x 48 x 3,0 \* 76  
einmal links und einmal  
rechts vom Steg

Min. 4 Stück  
CSA-Schrauben  
5,0 x 35 je  
Winkelverbindung



## Ausführung auf Beton



### Stahlbetonaußenwand

1. Stegdämmung
2. Leibungsplatte
3. Horizontal nivelliertes Setzholz zur Lagerung des wandnahen Stegträgergurtes. Abtragung der vertikalen Fassadenlasten.

### Befestigung auf Stahlbeton



Heco Multi-Monti-TC  
7,5 x 100 gemäß  
Z-21.1-1879 einmal  
links, einmal rechts  
vom Steg

ggf. Gurtdurchbohrung  
mit  $\varnothing < 15\text{mm}$  für  
rechtwinklige Montage

60/90

# Rauhspund



## Rauhspund nordische Fichte

Deckbreite 113 mm, getrocknet, Längen nach jeweiliger Warenverfügbarkeit



Stärke in mm	Breite in mm	Länge in mm	Art-Nr.
24	121	2700	4VRF2412R
		3000	4VRF2412R
		3300	4VRF2412R
		3600	4VRF2412R
		3900	4VRF2412R
		4200	4VRF2412R
		4500	4VRF2412R
		4800	4VRF2412R
		5100	4VRF2412R
		5400	4VRF2412R

Stärke in mm	Breite in mm	Länge in mm	Art-Nr.
28	121	2700	4VRF2812R
		3000	4VRF2812R
		3300	4VRF2812R
		3600	4VRF2812R
		3900	4VRF2812R
		4200	4VRF2812R
		4500	4VRF2812R
		4800	4VRF2812R
		5100	4VRF2812R
		5400	4VRF2812R

# Fasebretter



## Fasebrett U/S

mit 2 Fasen

Fichte MOCOPINUS, roh, unbehandelt, Deckbreite 111 mm



Stärke in mm	Breite in mm	Länge in mm	VE: Stck.	Art-Nr.
18,5	121	4200	6	40M0100005
		4500	6	40M0100005
		4800	6	40M0100005
		5100	6	40M0100005
		5400	6	40M0100005
21,5	121	4200	4	40M0100010
		4500	4	40M0100010
		4800	4	40M0100010
		5100	4	40M0100010
		5400	4	40M0100010

Stärke in mm	Breite in mm	Länge in mm	VE: Stck.	Art-Nr.
24	121	4200	4	40M0100040
		5100	4	40M0100040
27,5	121	4200	4	40M0100020
		4500	4	40M0100020
		4800	4	40M0100020
		5100	4	40M0100020
		5400	4	40M0100020

Fichte MOCOPINUS, deckend weiß grundiert, Deckbreite 111 mm

Stärke in mm	Breite in mm	Länge in mm	VE: Stck.	Art-Nr.
21,5	121	5100	4	40M0110010

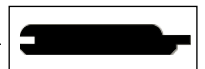
Sib. Lärche

Stärke in mm	Breite in mm	Länge in mm	VE: Stck.	Art-Nr.
21	119	5100	4	40M0150010

## Fasebrett Carportprofil U/S

mit 2 Fasen

Sib. Lärche Softline, Deckbreite 109 mm



Stärke in mm	Breite in mm	Länge in mm	VE: Stck.	Art-Nr.
20,5	119	5100	4	40M0330030

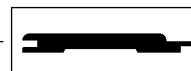
Lieferung nach Verfügbarkeit

# Profilbretter

**mocopinus**  
LIVING. WOOD. IDEAS.



## Profilbrett U/S



Fichte MOCOPINUS SL Rundprofil roh,  
Deckbreite 111 mm / 136 mm

Stärke in mm	Breite in mm	Länge in mm	VE: Stck.	Art-Nr.
18,5	121	4200/5100	6	40M0222110
	146	5100	6	40M0220010

Profilbrett Fichte MOCOPINUS Lignuline<sup>10</sup>,  
Profil RPR 00 Rundprofil, grundiert weiß

Stärke in mm	Breite in mm	Länge in mm	VE: Stck.	Art-Nr.
18,5	121	5100	6	40M0022110

Profilbrett Fichte, Sofline, DIN 14519

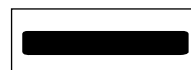
Stärke in mm	Breite in mm	Länge in mm	VE: Stck.	Art-Nr.
23,5	121	4200/5100	5	40M0200040

Fichte Rundprofil, farblich endbehandelt, Deckbreite 111 mm, MOCOPINUS Lignuline<sup>11</sup>, für den geschützten Außenbereich

Ausführung	Stärke in mm	Breite in mm	Länge in mm	VE: Stck.	Art-Nr.
Lignuline 11 weiß	18,5	121	5100	6	40M0221010
Lignuline 11 Platingrau F-RAL 7036	18,5	121	5100	6	40M0221020
Lignuline 11 anthrazit F-RAL 7016	18,5	121	5100	6	40M0221015
Woodline 11 Eiche 2296	18,5	121	5100	6	40M0222020
Woodline 11 Nussbaum 2297	18,5	121	5100	6	40M0222010
Woodline 11 Palisander F0005	18,5	121	5100	6	40M0222040

## Glattkantbrett U/S

Fichte, entbehandelt, hobelfallend

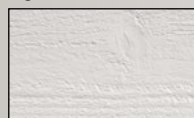


Ausführung	Stärke in mm	Breite in mm	Länge in mm	VE: Stck.	Art-Nr.
Lignuline 11 weiß	21	195	5100	4	40M0009007
Lignuline 11 Platingrau F-RAL 7036	21	195	5100	4	40M0009010
Lignuline 11 anthrazit F-RAL 7016	21	195	5100	4	40M0009015
Woodline 11 Eiche 2296	21	195	5100	4	40M0009296
Woodline 11 Nussbaum 2297	21	195	5100	4	40M0009297
Woodline 11 Palisander F0005	21	195	5100	4	40M0009205

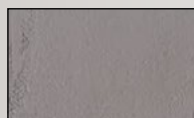
Passende Farbe erhältlich als 2,5 ltr. Gebinde

### Die Farben im Überblick

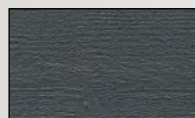
#### Lignuline 11



weiß

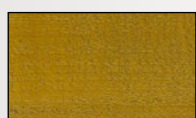


Platingrau F7036

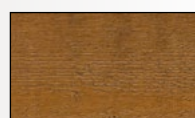


Anthrazit F7016

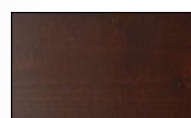
#### Woodline 11



Eiche 2296



Nussbaum 2297



Palisander F0005

### Sortierbestimmungen **Hobelware** Nordische Fichte/Kiefer nach DIN 68126 Teil 3

Nr. Merkmale	A-Sortierung	B-Sortierung
<b>1 Äste</b>	unzulässig: ausgefallene Äste über 5 mm Durchmesser zulässig: gesunde, festverwachsene Äste; kleine schwarze und schwarzumrandete Äste (bis 20 mm Durchmesser), mindestens einseitig zur Hälfte verwachsen, vereinzelt kleine ausgefallene Kantenäste und kleine Beschädigungen an Kantenausbrüchen, soweit die Deckung dadurch nicht beeinträchtigt wird	unzulässig: ausgefallene und stärker angeschlagene Äste über 20 mm Durchmesser
<b>2 Risse</b>	unzulässig: durchgehende Risse zulässig: Endrisse mit einer Länge bis zum Maß der Brettbreite und Haarrisse	zulässig: größere durchgehende Risse bis 300 mm Länge in Faserrichtung
<b>3 Kernröhre</b>	unzulässig: größere Kernröhre (über 4 mm breit) zulässig: bei 20% der Stückzahl leichte Kernröhre von maximal halber Brettlänge	zulässig
<b>4 Druckholz (Buchs, Rothärte)</b>	zulässig: Druckholz in geringem Umfang	zulässig: soweit das Verlegen möglich ist
<b>5 Drehwuchs</b>	unzulässig: visuell erkennbarer Drehwuchs	zulässig: soweit das Verlegen möglich ist
<b>6 Harzgallen</b>	zulässig: vereinzelt Harzgallen mit einer Fläche bis zu 2,5 cm <sup>2</sup> (max. 3 Harzgallen auf 1,5 m Brettlänge)	zulässig
<b>7 verkiente Stellen bei Kiefer</b>	zulässig: leicht verkiente Stellen bei max. 10 % der Stückzahl	zulässig
<b>8 Rindeneinschluss</b>	unzulässig: größerer Rindeneinschluss, der länger als die halbe Brettbreite ist	zulässig
<b>9 Insektenfraßstellen</b>	unzulässig	zulässig: vereinzelt, bis 5 % der Stückzahl
<b>10 Fäule</b>	unzulässig	zulässig
<b>11 Verfärbungen</b>	zulässig: geringe Verfärbungen (bis 10 % der Oberfläche) bei 10 % der Stückzahl	zulässig: Verfärbungen und feste, farbige Streifen unzulässig: überwiegend verblaute Partien
<b>12 Bearbeitung</b>	maßhaltig und gut gehobelt zulässig: vereinzelte ausgedübelte Stellen und kleinere Hobelfehler (z. B. leichte Aufrauungen neben Ästen) Baumkante an der unteren Nutwanne eines Profilbrettes auf einer Gesamtlänge von nicht mehr als 500 mm Die Feder darf durch die Baumkante nicht geschwächt werden. Neben dem üblichen Dübel ist auch der Hirnholzdübel zu verwenden, dessen Fläche eher einem Ast gleicht als der Längsholzdübel.	maßhaltig und passend gehobelt zulässig: Hobelfehler, soweit das Verlegen möglich ist; ausgedübelte Stellen; Baumkante, soweit die Verlegung und Stabilität nicht wesentlich beeinträchtigt werden

Hier könnte **Ihr eigenes Gerüstbanner** hängen...

**Wir bringen das Holz...**  
...und Ihr Handwerker macht das Beste daraus.

Zimmerei  
**Mustermann**  
Musterstraße 3 · 45678 Irgendwo  
Tel. 01234 567890 · www.mustermann.de

Der starke Partner für das Handwerk...

**Behrens Holz und Bauelemente GmbH**  
Tel. 04261 707-0 · www.behrens-gruppe.de

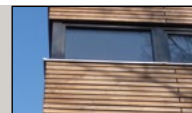
**THE BEHRENS GRUPE**

**Sprechen Sie mit uns...**  
...wir sagen Ihnen wie's funktioniert.



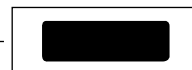
# Fassaden und Außenverkleidungen

Seite 29 – 47



## Glattkantbrett U/S

4-seitig gehobelt



Fichte roh

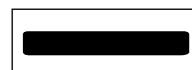
Stärke in mm	Breite in mm	Länge in mm	VE: Stck.	Art-Nr.
21	95	4200	6	40M0010010
		5100	6	40M0100010
	120	4200	4	40M0010020
		5100	4	40M0010020
	145	4200	4	40M0010030
		5100	4	40M0010030
	170	4200	4	40M0010040
		5100	4	40M0010040
	195	4200	4	40M0010050
		5100	4	40M0010050
27	145	5100	4	40M0010130
	195	5100	3	40M0010150

Sib. Lärche roh

Stärke in mm	Breite in mm	Länge in mm	VE: Stck.	Art-Nr.
21	55	5100	8	40M0030010
20,5	115	5100	4	40M0030030
	140	5100	4	40M0030040
	165	5100	4	40M0030050
	190	5100	3	40M0030060

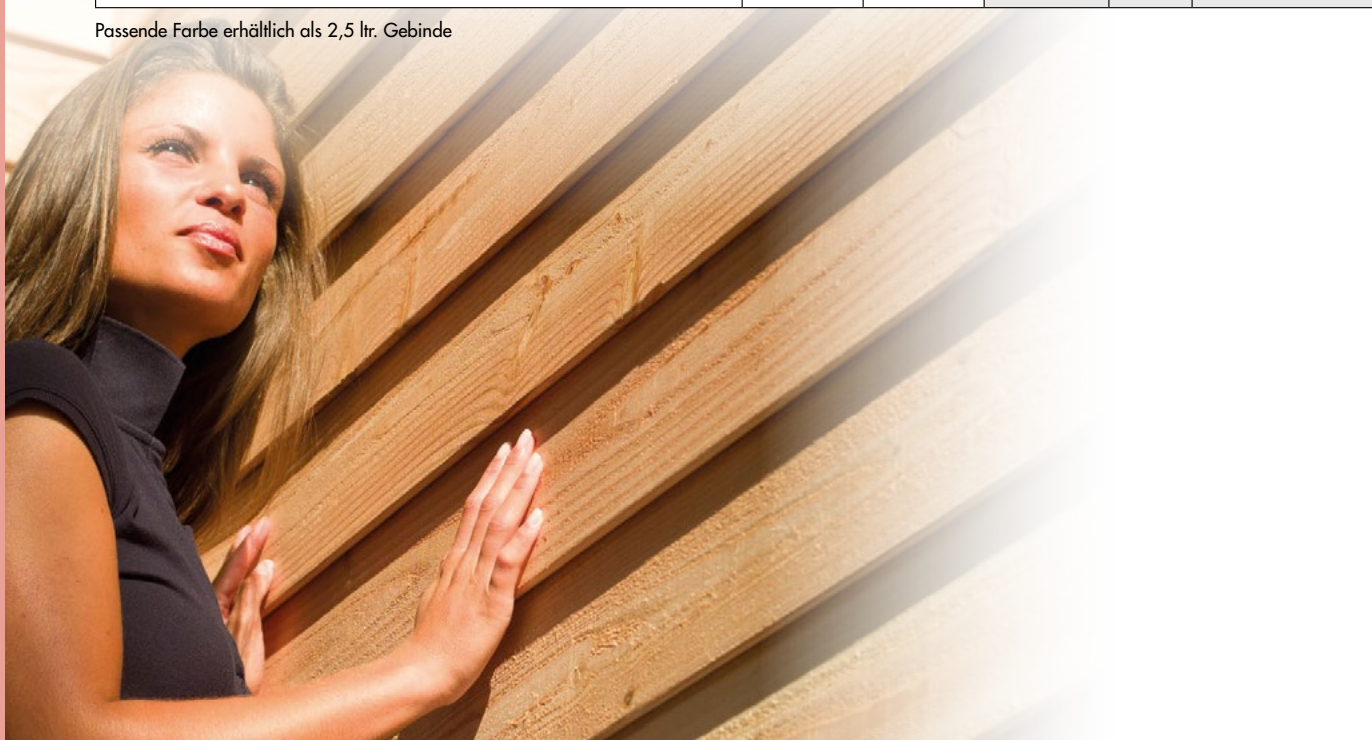
## Glattkantbrett U/S

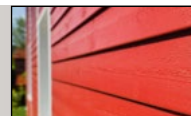
Fichte, entbehandelt, hobelfallend



Ausführung	Stärke in mm	Breite in mm	Länge in mm	VE: Stck.	Art-Nr.
Lignuline 11 weiß	21	195	5100	4	40M0009007
Lignuline 11 Platingrau F-RAL 7036	21	195	5100	4	40M0009010
Lignuline 11 anthrazitgrau F-RAL 7016	21	195	5100	4	40M0009015
Woodline 11 Eiche 2296	21	195	5100	4	40M0009296
Woodline 11 Nussbaum 2297	21	195	5100	4	40M0009297
Woodline 11 Palisander F0005	21	195	5100	4	40M0009205

Passende Farbe erhältlich als 2,5 ltr. Gebinde





## Keilspundprofil **endlos verlegbar**



**MOCOPINUS Sibirische Lärche** Fassadenprofil  
Variant LARIX KSP 00 gehobelt, endlos verlegbar,  
Deckbreite 126 mm (MC: PRLÄ)

Stärke in mm	Breite in mm	Länge in mm	Art.-Nr.	VE: Stck.	Preis/m <sup>2</sup>
23	146	3950	40M0330023	6	31,25

**MOCOPINUS Fichte** Fassadenprofil  
Variant PICEA KSP 00 gehobelt, endlos verlegbar,  
Deckbreite 126 mm (MC: PRFI)

Stärke in mm	Breite in mm	Länge in mm	Art.-Nr.	VE: Stck.	Preis/m <sup>2</sup>
23	146	4450	40M0230023	6	18,61

**MOCOPINUS Sibirische Lärche** Fassadenprofil  
Variant LARIXON KSP 10 feingesägt, endlos verlegbar,  
Deckbreite 126 mm (MC: PRLÄ)

Stärke in mm	Breite in mm	Länge in mm	Art.-Nr.	VE: Stck.	Preis/m <sup>2</sup>
23	146	3950	40M0330013	6	31,25

**MOCOPINUS Fichte** Fassadenprofil  
Variant PICEON KSP 10 feingesägt, endlos verlegbar,  
Deckbreite 126 mm (MC: PRFI)

Stärke in mm	Breite in mm	Länge in mm	Art.-Nr.	VE: Stck.	Preis/m <sup>2</sup>
23	146	4450	40M0230013	6	18,61

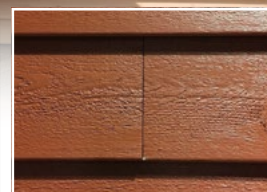
## Praktisch ohne Ende

### Vollholzprofile mit Endprofilierung

Mit der Endprofilierung für einen endlos stumpfen Stoß bieten die Profile CHR (Alpalame), KSP (Variant), RHO, APR und RHF Verbesserungen in mehreren Dimensionen. Neben dem eleganten, flächigen Erscheinungsbild sind Planung und Ausführung deutlich leichter.

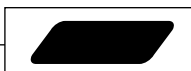
Durch diese Endlosverlegung erhalten Sie somit keinen Verschnitt, da die Nut- und Feder-Verbindung vor Kopf nicht auf die Unterkonstruktion stoßen muss. Es entstehen keine Sollfugen und somit ist ein absolut „flächiges“ Erscheinungsbild möglich.

- absolut flächige Optik
- keine Sollfugen, keine breitere Unterkonstruktion
- geringster Verschnitt ohne lange Überlegungen
- einfache, schnelle Verlegung
- nur noch eine Systemlänge erforderlich



## Rhombusleiste U/S

Kanten gerundet



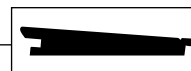
**Sib. Lärche** gehobelt

Stärke in mm	Breite in mm	Länge in mm	VE: Stck.	Art.-Nr.
27	56	5100	–	4VPL27056
	68	5100	8	40M0350012

## Bestellware

## Fassadenprofil U/S

Kanten gerundet



**Sib. Lärche** KSP 10 hf, fein gesägt,  
behandelt mit Vergrauungslasur silbergrau, Deckbreite 122 mm

Stärke in mm	Breite in mm	Länge in mm	VE: Stck.	Art.-Nr.
26	144	5100	4	40M0330040



## MOCOPINUS Vergrauungslasur

Wasserverdünnbar und geruchsneutral. Beinhaltet hochwertige Farbpigmente. Für Fichte und Lärche geeignet. Sichert über lange Zeit ein homogenes Farbbild. Kein Nachstreichen erforderlich.

2,5 L ..... Art.-Nr. W51VM001



**Bestellware**

## MOCOPINUS Pinufix System

Komplettsystem bestehend aus Profil, Unterkonstruktion Montageclips und passendem Montageschlüssel



Ausführung	Stärke in mm	Breite in mm	Länge in mm	VE: Stck.	Art-Nr.
<b>sibirische Lärche Rhombusprofil, PAR 00 hf, gehobelt</b>	<b>27</b>	<b>68</b>	4000	8	40M0350020
<b>Fichte Unterkonstruktion, schwarz deckend</b>	<b>33</b>	<b>57</b>	4500	6	40M0250010

Zubehör für Pinufix System

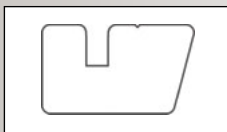
Ausführung	VE: Stck.	Art-Nr.
<b>Montageclip K, aus Polyamid</b>	400	40M0900010
<b>Montageschlüssel WIHA 6K</b>	1	40M0900020

### Pinufix Rhombusprofil



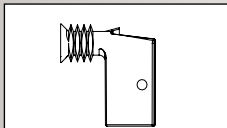
**PAR 00 hf, sib. Lärche, gehobelt**  
27 x 68 mm; 4000 mm lang

### Pinufix Unterkonstruktion

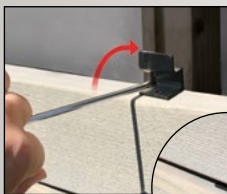


**R4R 00 N, Fichte, schwarz**  
33 x 57 mm; 4500 mm lang

### Pinufix Montageclip K



**Polyamid 400 Stck.**  
inkl. Schrauben 3,2 x 30 mm  
und Bit TX20



Eine Ausführung für offene Fassaden. Die Befestigung greift im Verborgenen, die Profiloberflächen bleiben unverletzt.

Die geniale Einfachheit der Montage ohne Vorbohren, Schrauben oder Klammern reduziert die Arbeitskosten.



James Hardie® ist Weltmarktführer in der Faserzement-Technologie und verbindet über 125 Jahre Erfahrung mit fortschrittlichem und innovativem Denken.

Die James Hardie Produkte sind international sehr beliebt und mehrfach ausgezeichnet.

Unsere HardiePlank® Fassadenverkleidung aus Faserzement ist wartungsarm, resistent gegen Feuer, Witterungseinflüsse und Schädlinge und mit jeder Dämmungsdicke kombinierbar. Ein hoch technologisch hergestelltes Produkt, das so schön ist wie Holz, aber stark wie Beton.

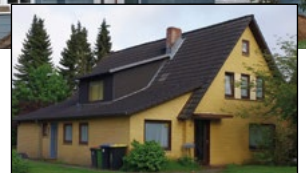


## Die Vorteile von HardiePlank®:

- **Wartungsarm und pflegeleicht**
- **Hohe Widerstandsfähigkeit** gegen Schimmel, Schädlinge und Witterungseinflüsse
- **Feuerwiderstandsklasse A2-s1, d0**
- **Einfache und schnelle Montage:**  
Nageln oder Schrauben ohne Vorbohren.  
Keine Dehnungsfuge notwendig.  
Schneidbar mit HardieGuillotine™.  
NEU: Aufsteckbar mit Gecko Gauge
- **Hohe Gestaltungsfreiheit:**  
horizontal oder vertikal mit  
verschiedener Textur und  
großer Farbauswahl
- **Geringes Gewicht** durch optimierte  
Materialzusammensetzung



Renovierung eines Einfamilienhauses mit HardiePlank®



**Sieht aus wie Holz. Stark wie Beton.**



# Fassadenverkleidung

## HardiePlank Fassadenbeplankung Cedar Holzstruktur

**Bestellware**



### Die Vorteile von HardiePlank® auf einen Blick:

Feuerwiderstandsklasse A2-s1, d0; hohe Widerstandsfähigkeit gegen Schimmel, Schädlinge und Witterungseinflüsse; wartungsarm und pflegeleicht; hohe Gestaltungsfreiheit: horizontal oder vertikal; einfache und schnelle Montage: Nageln oder Schrauben ohne Vorbohren; keine Dehnungsfuge notwendig; schneidbar mit HardieGuillotine™. Aufsteckbar mit Gecko Gauge; geringes Gewicht durch optimierte Materialzusammensetzung (MC: HARDIEPLANK)

Ausführung	Stärke in mm	Breite in mm	Länge in mm
Schneeweiß	8	180	3600
Nebelgrau	8	180	3600
Kieselgrau	8	180	3600
Monterey Taupe	8	180	3600
Cashmere	8	180	3600
Crèmeweiß	8	180	3600
Khakibraun	8	180	3600
Nussbraun	8	180	3600
Zartgrün	8	180	3600
Moosgrün	8	180	3600
Salbeigrün	8	180	3600

Ausführung	Stärke in mm	Breite in mm	Länge in mm
Skandinavisches Rot	8	180	3600
Abendblau	8	180	3600
Kastanienbraun	8	180	3600
Stahlgrau	8	180	3600
Metallgrau	8	180	3600
Schwarz	8	180	3600
Schiefergrau	8	180	3600
Anthrazitgrau	8	180	3600
Perlgrau	8	180	3600
Espresso	8	180	3600

### Übersicht aller Farben mit Holzstruktur oder in glatt...



## HardiePanel Fassadenplatte glatte Oberfläche

**Bestellware**

HardiePanel Fassadenverkleidungen; großformatige Faserzementplatten; wetterfest; wartungsarm und pflegeleicht; nicht brennbar gemäß Klasse A2; bauaufsichtlich zugelassen nach EN 12467 (MC: HARDIEPANEL)


Ausführung	Stärke in mm	Breite in mm	Länge in mm
Schneeweiß	8	1220	3050
Nebelgrau	8	1220	3050
Kieselgrau	8	1220	3050
Monterey Taupe	8	1220	3050
Cashmere	8	1220	3050
Crèmeweiß	8	1220	3050
Khakibraun	8	1220	3050
Nussbraun	8	1220	3050
Zartgrün	8	1220	3050
Moosgrün	8	1220	3050
Salbeigrün	8	1220	3050

Ausführung	Stärke in mm	Breite in mm	Länge in mm
Skandinavisches Rot	8	1220	3050
Abendblau	8	1220	3050
Kastanienbraun	8	1220	3050
Stahlgrau	8	1220	3050
Metallgrau	8	1220	3050
Schwarz	8	1220	3050
Schiefergrau	8	1220	3050
Anthrazitgrau	8	1220	3050
Perlgrau	8	1220	3050
Espresso	8	1220	3050



## HardiePlank Fassadenzubehör

**Bestellware**

Ausführung	Format in mm	Länge in mm	VE
 <b>HardiePlank MetalTrim</b> Außenecke (in allen Farben erhältlich)	63,0 x 63,0	3000	–
 <b>HardiePlank MetalTrim</b> Innenecke (in allen Farben erhältlich)	45,0 x 45,0	3000	–
 <b>Hardie Kantenversiegelung</b> (in allen Farben erhältlich)	–	–	0,5 Liter Gebinde
 <b>Hardie EPDM-Band</b> Gummi-Fugenband selbstklebend	60,0 x 0,75	20000	20 m/Rolle
	80,0 x 0,75	20000	20 m/Rolle
	100,0 x 0,75	20000	20 m/Rolle
	120,0 x 0,75	20000	20 m/Rolle
 <b>Hardie Gecko</b> Justierhilfe Setpreis	–	–	Set a 2 Stck.
 <b>HardiePlank</b> Sockellüftungsprofil	25,0 x 25,0	3000	–
	38,0 x 38,0	3000	–
	50,0 x 50,0	3000	–
 <b>HardieBlade™</b> Sägeblatt 35 mm Innendurchmesser mit 20 mm Adapterring	160 (für Bohrlöcher mit 20/16 mm Durchmesser)	–	–
	190 (für Bohrlöcher mit 30/20 mm Durchmesser)	–	–
 <b>Hardie Guillotine</b>	–	–	–
 <b>HardieTrim</b> Zierleiste Cashmere, Schneeweiß	90,0 x 25,0	3655	–
	140,0 x 25,0	3655	–
 <b>Re-Schraube für HardiePlank</b> Fassadenschraube, V4A, kopflackiert (in allen Farben erhältlich)	5,5 x 45,0	–	250 Stck.
	 <b>Schrauben für HardiePanel</b> bauaufsichtlich zugelassen für Fassadenplatte (in Schneeweiß, Nebelgrau, Stahlgrau, Metallgrau, Anthrazitgrau)	4,8 x 38,0	–
 <b>HardiePanel Schrauben für Aluminium UK</b> Verbrauch ca. 8 Stck/m <sup>2</sup>	5,5 x 25,0	–	250 Stck.



## Hohe Strapazierfähigkeit

Als ein Hochdrucklaminat (HPL) bewährt sich Kronoart® bestens bei vielen anspruchsvollen Situationen. Die Oberfläche behält ihre Optik für viele Jahre bei.



## Belastbar

Sowohl bei der Installation als auch während der Nutzung bilden der Materialkern und die dauerhafte Beschichtung einen Verbund, der sehr schlagfest ist.



## UV-beständig

Kronoart®-Produkte werden speziell hergestellt, um eine Beständigkeit gegenüber UV-Strahlung über einen langen Nutzungszeitraum zu gewährleisten. So können Sie sicher sein, dass Ihr Projekt für viele Jahre ästhetisch bleiben wird.



## Abriebfest

Die Oberfläche von Kronoart®-Produkten ist so konzipiert, dass sie während des Gebrauchs und bei der Reinigung gegen die Abreibung angewehter Staubpartikel sowie gegen Splitt oder Sand abriebfest ist.



## Witterungsbeständig

Extreme Wetterbedingungen und Temperaturen haben keinen negativen Einfluss auf Kronoart®-Produkte, wodurch sie sich perfekt für die Anwendung an vertikalen oder horizontalen Flächen eignen, die Witterungseinflüssen ausgesetzt sind.



## Wasserabweisend

Hohe Druck und hohe Temperaturen bei der Herstellung sowie die hochwertigen Materialien bewirken, dass Kronoart®-Produkte wasserundurchlässig bleiben.



## Wartungsfreundlich

Ein Teil der technischen Eigenschaften von Kronoart®-Produkten ist die seltene Notwendigkeit der Reinigung. Die Platten wurden so entwickelt, dass die Abstände zwischen den Instandhaltungszyklen möglichst lang bleiben.



## Pflegeleicht

Kronoart®-Fassadenplatten wurden so entwickelt, dass Schmutz nicht an ihnen haftet und sie bei Bedarf leicht zu reinigen sind.

# kronospan Fassadenplatten



## Kronoart Compactplatte

**Einsatzgebiete:** vorgehängte und hinterlüftete Fassadensysteme, Verkleidungen, Sonnenblenden, Außentrennwände, Zäune und Geländer

**Eigenschaften:** mit braunem Kern; hergestellt nach EN 438-6 (Typ EDF); schwer entflammbar B-s1, d0 nach EN13501-1; beidseitiger UV-Schutz (beidseitig mit Transportschutzfolie); schlag- und abriebfest; witterungsbeständig; wasserabweisend; wartungsfreundlich und pflegeleicht; bauaufsichtliche Zulassung Z-10.3-716; erfüllt die Anforderungen der ETB-Richtlinie (geprüftes System); umfangreiche 10-Jahresgarantie (MC: KUKR)



Ausführung	Stärke in mm	Maße in mm	Art.-Nr.
8681 BS <b>Brilliant White</b>	8	1300 x 3050	HKR4286810
0197 BS <b>Chinchilla Grey</b>	8	1300 x 3050	HKR4201970
0171 BS <b>Slate Grey</b>	8	1300 x 3050	HKR4201710
0162 BS <b>Graphite Grey</b>	8	1300 x 3050	HKR4201620

Ausführung	Stärke in mm	Maße in mm	Art.-Nr.
0164 BS <b>Anthracite</b>	6	1300 x 3050	HKR4201640
	8	1300 x 3050	HKR4201640
		1300 x 4200	HKR4201640
		2040 x 2800	HKR4201640
K253 WO <b>Dark Formwood</b>	8	1300 x 3050	HKR42K2531
K241 BS <b>Rusty Copper</b>	8	1300 x 3050	HKR42K2410
K249 BS <b>Light Safari</b>	8	1300 x 3050	HKR42K2490

### Die Farben im Überblick...



### VOR DER MONTAGE

Alle Montageparameter des Systems sollten im Vorfeld mit den Herstellern der Unterkonstruktionsprofile sowie der Befestigungselemente besprochen werden. Es müssen entsprechende statische Berechnungen für die Fassade vorgenommen werden. Alle Installationsvorgänge sollten von entsprechend geschultem Personal durchgeführt werden.

### Ausführliche Verarbeitungs- und Installationshinweise finden Sie unter:

[www.kronospan-express.com/downloads](http://www.kronospan-express.com/downloads).

Oder fragen Sie Ihren Ansprechpartner der Behrens-Gruppe nach der technischen Broschüre Kronoart.

# Fassadenverkleidung

## Krono M-Line Fassadenplatte

**Einsatzgebiete:** Türen, Trennwände, Wände und selbsttragende Komponenten im Bauwesen

**Eigenschaften:** mit braunem Kern; beidseitig mit dekorativer Melaminoberfläche; hergestellt nach EN 438-6 (Typ EDF); schwer entflammbar B-s1, d0 nach EN13501-1; beidseitiger UV-Schutz (ohne Transportschutzfolie); schlagfest; feuchtigkeitsbeständig; bauaufsichtliche Zulassung Z-10.3-716; erfüllt die Anforderungen der ETB-Richtlinie (geprüftes System) (MC: KUKRO + Dekor)



Ausführung		Stärke in mm	Maße in mm	Art.-Nr.
0101 BS	Front White	6	1300 x 3050	HKR4101010
		8	1300 x 3050	HKR4101010
0191 BS	Cool Grey	6	1300 x 3050	HKR4101120
		8	1300 x 3050	HKR4101120
0112 BS	Stone Grey	6	1300 x 3050	HKR4101910
		8	1300 x 3050	HKR4101910





## Krono MPB Mehrzweckplatte

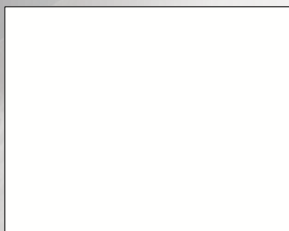
**Einsatzgebiete:** für untergeordnete Außenanwendungen; Dachunterzüge, Balkonverkleidungen, Trennwände, Innenwandverkleidungen und Schwimmbadmöbel. Kronospan MPB ist auch für die Anwendung in Feuchträumen unter Einhaltung von konstruktiven Maßnahmen zur fachgerechten Montage geeignet.

**Eigenschaften:** mit braunem Kern; hergestellt nach EN 438-4 (Typ EGS); kein zusätzlicher UV-Schutz (ohne Transportschutzfolie); stoßfest; kratz- und abriebfest; leicht zu reinigen; erfüllt die Anforderungen der ETB-Richtlinie (geprüftes System) (MC: KUKRO + Dekor)

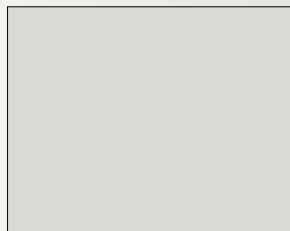


Ausführung		Stärke in mm	Maße in mm	Art.-Nr.
0101 BS	Front White	6	1250 x 2800	HKR4001010
		8	1250 x 2800	HKR4001010
0164 BS	Anthracite	6	1250 x 2800	HKR4001640
		8	1250 x 2800	HKR4001640
0182 BS	Dark Brown	6	1250 x 2800	HKR4001820
0190 BS	Black	6	1250 x 2800	HKR4001900
0191 BS	Cool Grey	6	1250 x 2800	HKR4001910
8681 BS	Brilliant White	6	1250 x 2800	HKR4086810

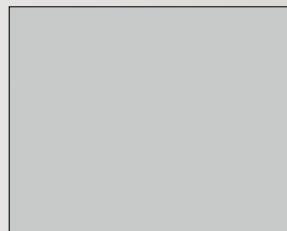
## Alle Farben im Überblick...



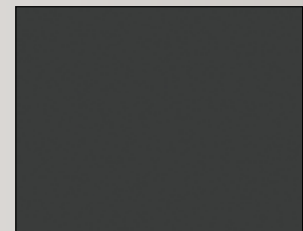
0101 BS Front White



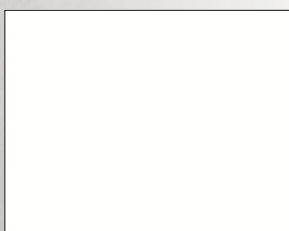
0191 BS Cool Grey



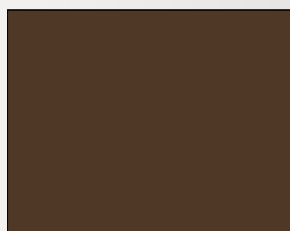
0112BS Stone Grey



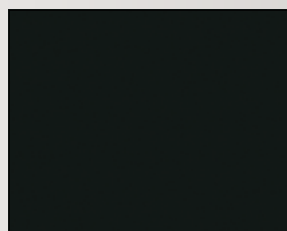
0164 BS Anthracite



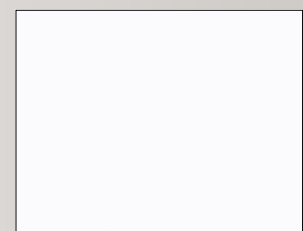
0101 BS Front White



0182 BS Dark Brown




0190 BS Black



8681 BS Brilliant White

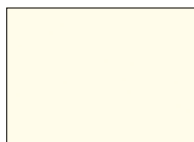
Kronoart® bietet inspirierende Kreativitätsfreiheit. Alle Dekore auf Kommissionsbestellung kurzfristig lieferbar.

Lagerprogramm der Behrens-Gruppe = 

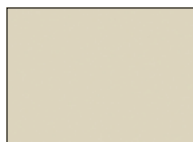
### Color Collection



8681 BS  
Brilliant White



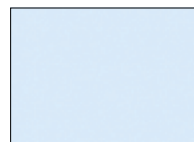
7031 BS  
Crème



5982 BS  
Mussel



7123 BS  
Lemon Sorbet



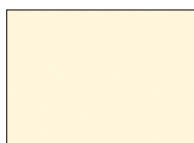
7179 BS  
Sky Blue



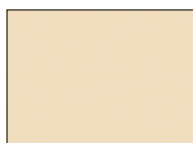
7063 BS  
Pastel Green



0101 BS  
Front White



0514 BS  
Ivory



0515 BS  
Sand



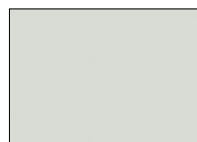
0134 BS  
Sunshine



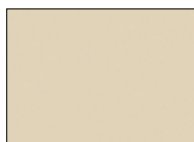
0121 BS  
Capri Blue



K097 BS  
Dusk Blue



0191 BS  
Cool Grey



0522 BS  
Beige



8533 BS  
Macchiato



0551 BS  
Peach



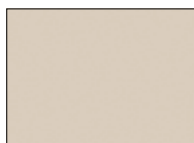
5515 BS  
Marmara Blue



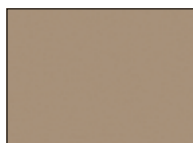
8996 BS  
Ocean Green



0112 BS  
Stone Grey



7045 BS  
Satin



0301 BS  
Cappuccino



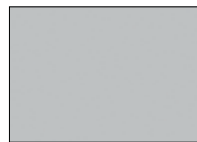
0132 BS  
Orange



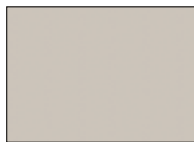
K100 BS  
Raspberry Pink



5519 BS  
Lime Grass



0881 BS  
Aluminium



5981 BS  
Cashmere



K096 BS  
Clay Grey



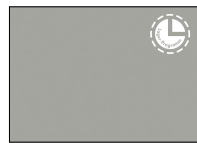
7176 BS  
Flame



9551 BS  
Oxide Red



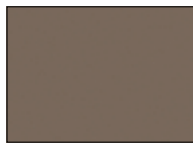
7190 BS  
Mamba Green



0197 BS  
Chinchilla Grey



0162 BS  
Graphite Grey



7166 BS  
Latté



7113 BS  
Chili Red



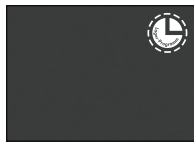
0125 BS  
Royal Blue



9561 BS  
Oxide Green



0171 BS  
Slate Grey



0164 BS  
Anthracite



0182 BS  
Dark Brown



K098 BS  
Ceramic Red



K099 BS  
Midnight Blue



0245 BS  
Ocean



6299 BS  
Cobalt Grey



0190 BS  
Black



8348 BS  
Bronze Age



0149 BS  
Simply Red



8984 BS  
Navy Blue



0244 BS  
Petrol

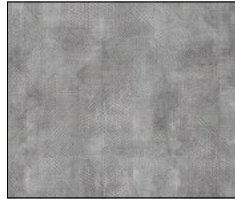


Bestellware

Elements Collection



K239 BS  
Brooklyn



K238 BS  
Soho



K240 BS  
Moonstone



K244 BS  
Savanna



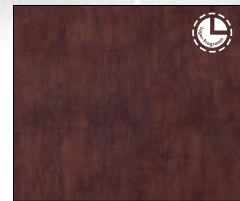
K242 SB  
Patchwork



K243 BS  
Urban Slate



K237 BS  
Terra



K241 BS  
Rusty Copper



K234 BS  
Mercury



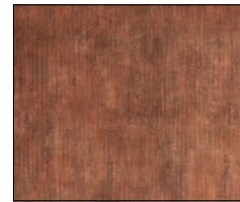
K236 BS  
Iridium



K246 BS  
Silver Artcube



K245 BS  
Bronze Artcube

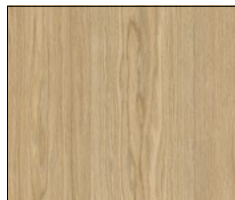


K235 BS  
Coppola

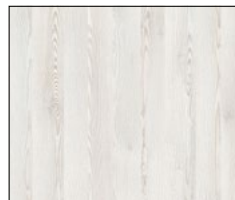
Fundamentals Collection



K249 BS  
Light Safari\*



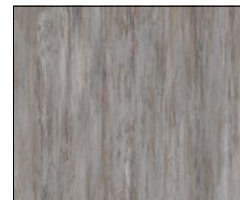
D030 WO  
Sherwood Oak



K010 WO  
White Loft Pine



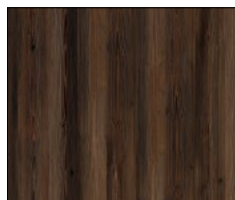
K254 WO  
California Pine



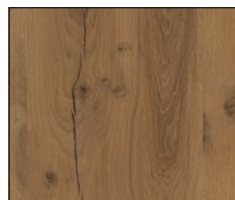
K252 WO  
Light Formwood



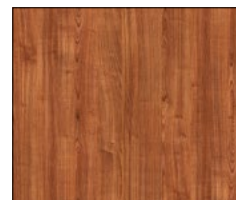
K253 WO  
Dark Formwood



K255 WO  
Havanna Pine



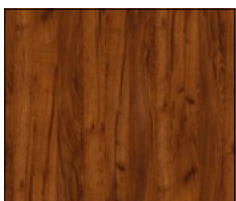
D038 BS  
Avignon Oak



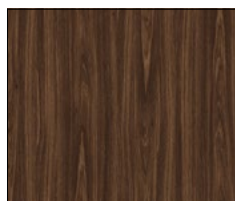
K247 BS  
Sakura



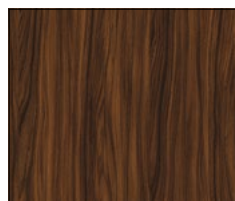
K248 BS  
Kyoto



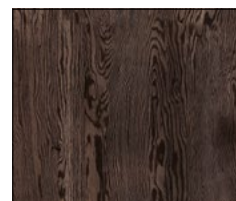
K251 BS  
Brandy Oak



K256 BS  
Bourbon Walnut



6046 BS  
Palisander



K250 BS  
Dark Safari

# Fassadenplatten

## FORMICA VIVIX® Compact Exterior

**Einsatzgebiete:** zum vollständigen Verkleiden von Gebäuden oder um individuelle Designakzente zu setzen

**Eigenschaften:** mit braunem Kern; EDF schwer entflammbar B-s1, d0 nach EN 13501-1; UV-Schutz durch Acryloverlay auf beiden Seiten; witterungsbeständig; stoß- und abriebfest; minimaler Wartungsaufwand; beidseitige Transportschutzfolie; 10 Jahresgarantie (MC: KUFO + Dekor)

Bestellware



Ausführung	Stärke in mm	Maße in mm
<b>ALLE Uni-Dekore</b>	<b>8</b>	3050 x 1300
F1040 MAT <b>Alpino</b>	<b>6</b>	3660 x 1525
	<b>8</b>	3050 x 1300 3660 x 1525
F2010 MAT <b>Malibu</b>	<b>8</b>	3050 x 1300 3660 x 1525
	<b>8</b>	3050 x 1300 3660 x 1525

Ausführung	Stärke in mm	Maße in mm
F7912 MAT <b>Storm</b>	<b>6</b>	3050 x 1300 3660 x 1525
	<b>8</b>	3050 x 1300 3660 x 1525
	<b>8</b>	3050 x 1300
F3734 MAT <b>Radon</b>	<b>8</b>	3050 x 1300
F3735 MAT <b>Krypton</b>	<b>8</b>	3050 x 1300





## Die Farben im Überblick... auf Bestellung innerhalb von 1–2 Wochen lieferbar

F0949 MAT White	F1040 MAT Alpino	F2001 MAT Baikal	F2010 MAT Malibu	F3735 MAT Krypton	F3734 MAT Radon
F1192 MAT Porcelana	F1531 MAT Irish Cream	F0901 MAT Gobi	F2288 MAT Peach	F1532 MAT Eldorado	F0903 MAT Café
F7858 MAT Pumice	F2302 MAT Doeskin	F2833 MAT Sandstone	F8751 MAT Mojave	F0187 MAT Kashmir	F2200 MAT Dark Chocolate
F7927 MAT Folkestone	F7853 MAT Ocean Grey	F1535 MAT Tornado	F7912 MAT Storm	F2297 MAT Terril	F2253 MAT Diamond Black
F5493 MAT Arctic Blue	F7884 MAT China Blue	F1998 MAT Oslo	F4168 MAT Campanula	F7851 MAT Spectrum Blue	F7969 MAT Navy Blue
F5494 MAT Aquamarine	F2966 MAT Opal	F5347 MAT Maui	F3007 MAT Pale Olive	F7846 MAT Grotto	F7967 MAT Hunter Green
F7940 MAT Spectrum Yellow	F4161 MAT Terracotta	F2005 MAT Paprika	F1238 MAT Carnaval	F6901 MAT Vibrant Green	

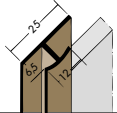
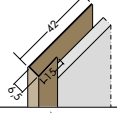
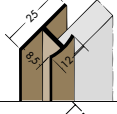
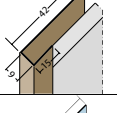
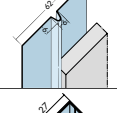
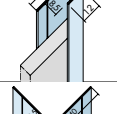
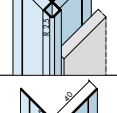
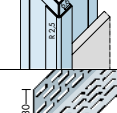
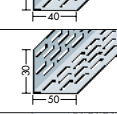
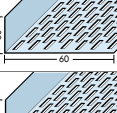
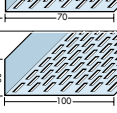


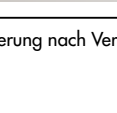

Farbumsetzungen in RAL und NCS finden Sie auf den Seiten 46/47.

# Zubehör für Fassadenplatten

## Fassadenprofile von Protektor



Protektor Fassadenprofile für vorgehängte hinterlüftete Fassaden erfüllen die DIN 18516 Mindestlüftungsquerschnitt Fassade. Damit wird die Ausbildung von Kanten, Fugen, Anschlüssen und Laibungen erleichtert. **Bei der Auswahl und Montage der Fassadenprofile sind die Vorgaben der Platten- bzw. Unterkonstruktionshersteller sowie alle Anforderungen, geltende Normen und Richtlinien zu beachten und einzuhalten. Alle Profile sind druck- und spannungsfrei zu montieren. (MC: KUZU)**

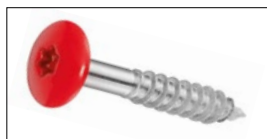
Ausführung	Maße in mm	Länge in mm	Art.-Nr.
 <b>3557 Fugenprofil</b> Doppel-T-Profil, vertikal, PVC weiß für Fassadenverkleidungen bis 6 mm	25/12 x 6,5	2500	W2PR03557
 <b>3691 Einfassprofil</b> U-Profil, PVC weiß für Fassadenverkleidungen bis 6 mm	42/15 x 6,5	2500	W2PR03691
 <b>3546 Fugenprofil</b> Doppel-T-Profil, vertikal, PVC weiß für Fassadenverkleidungen bis 8 mm	25/12 x 8,5	2500	W2PR03546
 <b>3658 Einfassprofil</b> U-Profil, PVC weiß für Fassadenverkleidungen bis 8 mm	42/15 x 9,0	2500	W2PR03658
 <b>9042 Fugenprofil</b> Fugen-/Sickenprofil, Alu schwarz für Fassadenverkleidungen bis 8 mm	62 x 6,0	2500	W2PR09042
 <b>9450 Einfassprofil</b> U-Profil, Alu natur für Fassadenverkleidungen bis 8 mm	27/12 x 8,5	3000	W2PR09450
 <b>9440 Kantenprofil</b> ohne Überdeckung, Alu natur für Fassadenverkleidungen bis 8 mm	40 x 8,5	3000	W2PR09440
 <b>9446 Kantenprofil</b> mit Überdeckung, Alu natur für Fassadenverkleidungen bis 8 mm	40/6,6 x 8,5	3000	W2PR09446
 <b>9301 Lüftungswinkel</b> Alu natur, mit beidseitiger Rechtecklochung	30 x 40	2500	W2PR09301
 <b>9300 Lüftungswinkel</b> Alu schwarz, mit beidseitiger Rechtecklochung	30 x 40	2500	W2PR09300
 <b>9071 Lüftungswinkel</b> Alu natur, mit beidseitiger Rechtecklochung	30 x 50	2500	W2PR09071
 <b>9043 Lüftungswinkel</b> Alu schwarz, mit beidseitiger Rechtecklochung	30 x 50	2500	W2PR09043
 <b>9330 Lüftungswinkel</b> Alu natur, mit einseitiger Rechtecklochung	30 x 60	2500	W2PR09330
 <b>9331 Lüftungswinkel</b> Alu schwarz, mit einseitiger Rechtecklochung	30 x 60	2500	W2PR09331
 <b>9072 Lüftungswinkel</b> Alu natur, mit einseitiger Rechtecklochung	30 x 70	2500	W2PR09072
<b>9044 Lüftungswinkel</b> Alu schwarz, mit einseitiger Rechtecklochung	30 x 70	2500	W2PR09044
<b>9332 Lüftungswinkel</b> Alu natur, mit einseitiger Rechtecklochung	30 x 100	2500	W2PR09332
<b>9333 Lüftungswinkel</b> Alu schwarz, mit einseitiger Rechtecklochung	30 x 100	2500	W2PR09333
<b>9471 Verbinder</b> Alu natur, Verbinder für die zwängungsfreie, seitliche Montage des Lüftungswinkels an der Unterkonstruktion. (Verkauf einzeln)	-	-	W2PR09471

### TIPP

Das gesamte Sortiment „Fassadenprofile“ von Protektor ist auf Kommissionsbestellung kurzfristig lieferbar. [www.protektor.com](http://www.protektor.com)



## Fassadenschrauben TX 20 mit Kopflackierung



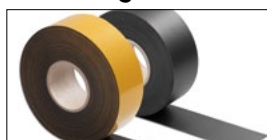
**Lagerware, lieferbar in allen vorrätigen Plattendekoren.** Zur Befestigung von Bekleidungsplatten auf Holz-Unterkonstruktionen. Beachten Sie die Verarbeitungsanleitung und ggf. Zulassungen für das gewählte Bekleidungsmaterial. Zwängungsfreie Montage: sobald der Schraubkopf auf der Platte aufsteht, den Einschraubvorgang beenden. Keinen zusätzlichen Drehmoment aufbringen. Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung Z-33.9-428 (MC: KUZU)

Ausführung	VE: Stck.	Edelstahl A2 4,8 x 38 mm	VE: Stck.	Edelstahl A4 5,5 x 35 mm
TX 20 ohne Kopflackierung (12 mm)	250	6MB1130203	250	6MB1130302
TX 20 0101 BS Front White (12 mm)	250	6MB1130203	100	6MB1130302
TX 20 0112 BS Stone Grey (12 mm)			100	6MB1130302
TX 20 0162 BS Graphite Grey (12 mm)			100	6MB1130302
TX 20 0164 BS Anthracite (12 mm)	250	6MB1130203	100	6MB1130302
TX 20 0171 BS Slate Grey (12 mm)			100	6MB1130302
TX 20 0182 BS Dark Brown (12 mm)			100	6MB1130302
TX 20 0190 BS Black (12 mm)			100	6MB1130302
TX 20 0191 BS Cool Grey (12 mm)			100	6MB1130302
TX 20 0197 BS Chinchilla Grey (12 mm)			100	6MB1130302
TX 20 8681 BS Brillant White (12 mm)			100	6MB1130302
TX 20 K241 BS Rusty Copper (12 mm)			100	6MB1130302
TX 20 K249 BS Light Safari (12 mm)			100	6MB1130302
TX 20 K253 WO Dark Formwood (12 mm)			100	6MB1130302

Fassadenschrauben mit Kopflackierung passend zu Platten von anderen Herstellern möglich.

100 Stück...32,90 €, zzgl. Rüstkosten 48 € (bei Mengen unter 1000 Stück je Farbton),  
Versandkosten und (bei Bedarf) 45 € für 48-h Express-Lackierung

## EPDM Fugenband schwarz



**nicht- und selbstklebende Ausführung, UV-/Witterungsbeständigkeit: 20 Jahre.** Zur Hinterlegung von Fugen und Abdichtung von Holz-Unterkonstruktionen. Beachten Sie die Verarbeitungsanleitung und ggf. Zulassungen für das gewählte Bekleidungsmaterial. Die Unterkonstruktion muss vollflächig abgedeckt sein. Bei Holz-Unterkonstruktionen mindestens 5 mm Überdeckung beidseitig. (MC: KUZU)

Ausführung	Stärke 0,75 mm; 25 m/Rolle		Stärke 1,3 mm; 15 m/Rolle	
	Breite 70 mm	Breite 110 mm	Breite 70 mm	Breite 120 mm
schwarz selbstklebend	6MB1170101	6MB1170101	6MB1170101	6MB1170101
schwarz	6MB1170201	6MB1170201	6MB1170201	6MB1170201

## Fassadenplatten-Bohrer



**Spezialbohrer zum Freihand- und Maschinenbohren.** Zum Anbringen der Befestigungsbohrung in Tafeln aus HPL-, Faserzement-, Faserbeton- und Aluminium-Verbundwerkstoffen. Bohrungen mit sauberen Lochrändern. Anti-Rutsch-Schaft mit Spannflächen. (MC: KUZU)

Ausführung	6,0 x 80 mm	8,0 x 80 mm	8,5 x 80 mm
Vollhartmetallbohrer mit Zentrierspitze	6MB1360708	6MB1360708	6MB1360708

## TIPP

**Handelsübliche Edelstähle** können besonders in Salzwassernähe oder unter ähnlich problematischen Umgebungsbedingungen Rostflecken bilden. Für diese Einsatzzwecke bieten wir Befestigungselemente mit besonderem Schutz an. **Sprechen Sie uns an.**

**Auf Kommissionsbestellung können wir weiteres Befestigungszubehör liefern...**

- Fassadenklebesysteme
- Nietsysteme
- weitere Fassadenschrauben
- Balkenschrauben und -einfassleisten
- Werkzeuge & Zubehör

Lieferung nach Verfügbarkeit

# Farbumsetzungen

KRONOSPAN, VIVIX UND JAMES HARDIE

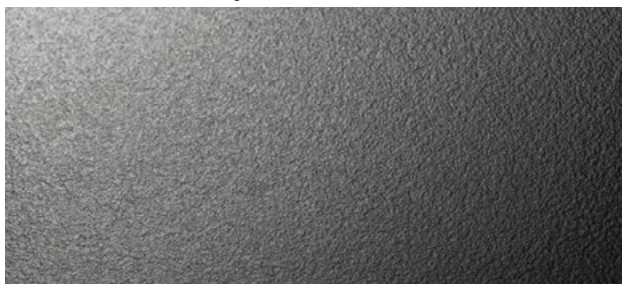
## Kronospan in RAL, NCS und PMS...

Die Farbsystemcodes RAL, NCS und PMS (Pantone) bezeichnen die dem Dekor ähnlichste Farbübereinstimmung und sollten nur als Orientierung genutzt werden.

Dekor	RAL	NCS	PMS (Pantone)
0101 BS <b>Front White</b>	9010	S 0603-G40R	-
0112 BS <b>Stone Grey</b>	7038	S 2002-G	420 M
0121 BS <b>Capri Blue</b>	-	S 2040-R80B	278 M
0125 BS <b>Royal Blue</b>	-	S 3065-R90B	-
0132 BS <b>Orange</b>	2000	S 1070-Y40R	151 M
0134 BS <b>Sunshine</b>	-	S 1060-Y	116 M
0149 BS <b>Simply Red</b>	3000	S 2570-Y80R	-
0162 BS <b>Graphite Grey</b>	-	S 7000-N	Cool Grey 11 M
0164 BS <b>Anthracite</b>	-	S 7502-B	-
0171 BS <b>Slate Grey</b>	-	S 5000-N	424 M
0183 BS <b>Dark Brown</b>	8014	S 8010-Y20R	4625 M
0190 BS <b>Black</b>	-	S 8502-R	419 M
0191 BS <b>Cool Grey</b>	-	S 1502	427 M
0197 BS <b>Chinchilla Grey</b>	-	S 4000-N	-
0244 BS <b>Petrol</b>	-	S 5020-B10G	-
0245 BS <b>Ocean</b>	-	S 3050-B30G	322 M
0301 BS <b>Cappuccino</b>	-	S 4010-Y10R	-
0514 BS <b>Ivory</b>	-	S 1005-G90Y	-
0515 BS <b>Sand</b>	-	S 1010-Y30R	-
0522 BS <b>Beige</b>	-	S 0907-G90Y	-
0551 BS <b>Peach</b>	-	S 2030-Y40R	-
0881 BS <b>Aluminium</b>	-	S 3005-R80B	428 M
5515 BS <b>Marmara Blue</b>	-	S 1555-B10G	-
5519 BS <b>Lime Grass</b>	-	S 0550-G60Y	380 M

Dekor	RAL	NCS	PMS (Pantone)
5981 BS <b>Cashmere</b>	-	S 2002-Y50R	-
5982 BS <b>Mussel</b>	-	S 1505-G80Y	-
6299 BS <b>Cobalt Grey</b>	-	S 6502-Y	403 M
7031 BS <b>Crème</b>	-	S 0804-G90Y	-
7045 BS <b>Satin</b>	-	S 1505-Y80R	-
7063 BS <b>Pastel Green</b>	-	S 1005-B80G	441 M
7113 BS <b>Chilli Red</b>	-	S 1080-Y90R	179 M
7123 BS <b>Lemon Sorbet</b>	-	S 1020-G90Y	1205 M
7166 BS <b>Latté</b>	-	S 6005-Y20R	-
7176 BS <b>Flame</b>	-	S 1080-Y70R	172 M
7179 BS <b>Sky Blue</b>	2004	S 1010-B	-
7190 BS <b>Mamba Green</b>	6018	S 1070-G30R	368 M
8348 BS <b>Bronze Age</b>	-	S 7010-Y30R	-
8533 BS <b>Macchiato</b>	-	S 3010-Y70R	4745 M
8681 BS <b>Brilliant White</b>	-	S 0804-R90B	-
8984 BS <b>Navy Blue</b>	5026	S 7020-R80B	2965 M
8996 BS <b>Ocean Green</b>	-	S 2040-G60Y	-
9551 BS <b>Oxide Red</b>	3011	S 4550-Y90R	202 M
9561 BS <b>Oxide Green</b>	6001	S 3060-G10Y	348 M
K096 BS <b>Clay Grey</b>	-	S 3502-Y	407 M
K097 BS <b>Dusk Blue</b>	-	S 3010-B30G	-
K098 BS <b>Ceramic Red</b>	-	S 4040-Y80R	-
K099 BS <b>Midnight Blue</b>	-	S 5030-R80B	653 M
K100 BS <b>Raspberry Pink</b>	-	S 3050-R20B	215 M

## Strukturen Kronospan...



### BS Bureau Structure

Gleichmäßige Büttelstruktur, die die natürliche Farbsättigung für einen tiefen und realistischeren Effekt widerspiegelt.



### WO Wood Origin

Eine authentische Holzstruktur mit einer klaren, gleichmäßigen Oberfläche, die die natürlichen Strukturen der Holzmaserung nachbildet.

## VIVIX® in RAL und NCS...

Dekor		RAL	NCS
F0187 MAT	Kashmir		S 5010-Y30R
F0901 MAT	Gobi		S 1010-Y30R
F0903 MAT	Café		S 3020-Y20R
F0949 MAT	White		S 0502-R50B
F1040 MAT	Alpino	9010	S 0502-G50Y
F1192 MAT	Porcelana	1013	S 0505-Y20R
F1238 MAT	Carnaval	3001	S 1580-Y90R
F1531 MAT	Irish Cream		S 1005-Y50R
F1532 MAT	Eldorado	1014	S 1020-Y20R
F1535 MAT	Tornado	7036	S 4500-N
F1998 MAT	Oslo		S 3020-B
F2001 MAT	Baikal	9002	S 1502-Y
F2005 MAT	Paprika		S 4050-Y80R
F2010 MAT	Malibu		S 1000-N
F2200 MAT	Dark Chocolate	8017	S 8005-Y80R
F2253 MAT	Diamond Black	9011	S 9000-N
F2288 MAT	Peach		S 1515-Y40R
F2297 MAT	Terril	7016	S 7502-B
F2302 MAT	Doeskin		S 2010-Y
F2833 MAT	Sandstone		S 2010-Y30R
F2966 MAT	Opal		S 1010-G10Y
F3007 MAT	Pale Olive		S 3020-G60Y
F4161 MAT	Terracotta		S 3040-Y60R
F4168 MAT	Campanula		S 1550-R80B

## JamesHardie in RAL und NCS...

Dekor	RAL	NCS
Schneeweiß	9003	S 0502G
Stahlgrau	5144 /7000	-
Abendblau	7011/ 7012	-
Nebelgrau	7035	S2002 B50G/S 2502-G
Nussbraun	7006	S 6020 Y10R
Khaki Braun	1019	S 4010 Y30R
Anthrazitgrau	7016	-
Schiefergrau	7042	-
Metallgrau	7043/7012	S 7502-G
Perlgrau	7047	-

Dekor		RAL	NCS
F5347 MAT	Maui		S 2030-B30G
F5493 MAT	Arctic Blue		S 0510-R90B
F5494 MAT	Aquamarine		S 0510-B90G
F6901 MAT	Vibrant Green	6018	S 2060-G30Y
F7846 MAT	Grotto		S 5030-B10G
F7851 MAT	Spectrum Blue		S 3060-R80B
F7853 MAT	Ocean Grey		S 3010-G20Y
F7858 MAT	Pumice		S 2005-Y20R
F7884 MAT	China Blue		S 3020-R90B
F7912 MAT	Storm	7015	S 6502-B
F7927 MAT	Folkestone		S 2500-N
F7940 MAT	Spectrum Yellow	1023	S 1070-Y10R
F7967 MAT	Hunter Green	6005	S 7020-G
F7969 MAT	Navy Blue	5013	S 7020-R80B
F8751 MAT	Mojave		S 3010-Y30R

## Struktur VIVIX® ...



MAT Matte 58 (matte Feinstruktur)

Dekor	RAL	NCS
Crème-Weiß	-	S 1015 Y10R/S 1020Y10R
Kastanienbraun	-	6020 Y30R/S 6020 Y10R
Espresso	7022	-
Schwarz	9004	S 8500-N
Kieselgrau	-	S1502 Y50R
Skandinavisches Rot	8130	S 5040 Y70R
Cashmere	1013	-
Monterey Taupe	7032	S 3005 Y20R
Zartgrün	-	S2005 G50Y
Moosgrün	-	S 3010 G70Y/S 3010 G80Y
Salbeigrün	-	S 5010 G70Y/6010 G70Y



## Mit STEICOzell...

## ...vorteilhaft dämmen

STEICOzell ist eine innovative Einblasdämmung aus natürlichen Holzfasern und bietet im Vergleich zur Glasfaserdämmung echte Vorteile **...sie schützt hervorragend vor Hitze und Kälte, ist diffusions-offen, umweltverträglich und recyclebar.**



### Alles spricht für STEICOzell

- **Praktische Einblasdämmung** für geschlossene Hohlräume bei Neubau und Renovierung
- **Optimal** für alle Größen und Dicken
- **Fugen- und verschnittfreie Verarbeitung**
- **Dauerhaft setzungssicher** durch dreidimensionale Verzahnung der Holfasern
- **Rasche und einfache Einbringung** mit spezieller Einblasmachine

### Direkt bei uns zum Mieten:

**Hochleistungsfähige Einblasmachines** für die staubarme Befüllung bei großen Verarbeitungsmengen von STEICOzell Einblasdämmung.

Sprechen Sie mit uns...

**...wir stellen Ihnen die Maschinen gerne zur Verfügung.**



**Die Behrens-Gruppe... der starke Partner für das Handwerk.**





# Dämm- und Plattenwerkstoffe

Seite 50 – 61

# Diffusionsoffene Dach- und Wandplatten

EGGER



## Egger DHF Hoch diffusionsoffene Holz-Faserplatte für Dach und Wand

Feuchtbeständige, kunstharzgebundene mitteldichte Faserplatte – aussteifende Beplankung, winddichte, diffusionsoffene und wärmedämmende Außenbeplankung und zweite wasserführende Schicht in einem. Mit Rasterstempelung für die einfache und schnelle Montage. Alle Verbindungsmittel wie Klammern, Schrauben und Nägel sind zugelassen.



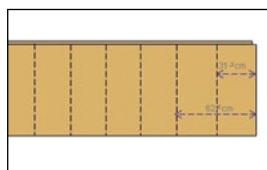
### Eigenschaften:

- Durchtrittssicherheit (gemäß ÖNORM 22219-2) bis 100 cm Sparrenabstand
- F30/F60-Prüfzeugnis für tragende, raumabschließende Wandkonstruktion
- Regensicherheit für Unterdeckungen

### Anwendung:

- verzalzte Unterdeckung gemäß ZVDH-Richtlinien und EN 14964
- aussteifende Wandbeplankung im Holzrahmenbau
- GK 0-Konstruktionen ohne chemisch vorbeugenden Holzschutz
- geschosshohe Beplankungen in Wandtafeln
- nachweisfreie Brandschutzkonstruktionen gemäß DIN 4102-4 (>600 kg/m<sup>3</sup>)

### Dachplatte 4-seitig Nut und Feder



Stärke in mm	Format in mm	VE: Stck./Palette	Art-Nr.
15	2500 x 675	63	HEG6000200
20	2500 x 612	47	HEG6000200

# Holzfaserdämmstoffe

STEICO



## STEICOuniversal naturharzgebunden (Nassverfahren)

### Diffusionsoffene Unterdeck- und Wandbauplatte mit Nut- und Federprofil

**Eigenschaften:** hohe Druckfestigkeit, im Auflagebereich trittfest; exzellente Dämmeigenschaften und hoher sommerlicher Wärmeschutz; vermindert konstruktive Wärmebrücken; durch Spezialfalz hohe Sicherheit für Dachneigungen  $\geq 18^\circ$ ; bis zu vier Wochen als Behelfsdeckung geeignet; wirkungsvoller Schutz gegen Wind, Staub, Feuchtigkeit und Lärm; klimaregulierend durch hohe Sorptionsfähigkeit; durchgehend hydrophobiert, keine Nachbehandlung von Schnittkanten; ökologisch, umweltverträglich und recyclingfähig; bauaufsichtlich zugelassener Wärmedämmstoff aus Holzfasern



Ausführung	Stärke in mm	Format in mm	VE: Stck./Palette	Art-Nr.
Unterdeck- und Wandbauplatte	22	2500 x 600	104	W2ST000120

## STEICOuniversal dry (Trockenverfahren)

### Sanierungsplatte für die zusätzliche Dämmung oberhalb der Sparren. Mit Spezialprofil und Finish-Oberfläche.

**Eigenschaften:** Sanierungsbereich; 3-fache Funktion: winddichte Ebene, zweite wasserführende Ebene, Dämmung; ohne Tragschalung direkt auf den Sparren zu verlegen; Unterdeckplatten Typ: UDP-A für Dachneigungen  $\geq 16^\circ$  bis zu vier Wochen; als Behelfsdeckung geeignet, Freibewitterung bis zu 12 Wochen möglich; hohe Sicherheit durch Spezialprofilierung



Ausführung	Stärke in mm	Format in mm	VE: Stck./Palette	Art-Nr.
Sanierungsplatte	35	2500 x 600	66	W2ST000122
	52	2500 x 600	44	W2ST000122
	60	2500 x 600	38	W2ST000122
	80	2500 x 600	28	W2ST000122
	100	2500 x 600	22	W2ST000122



## STEICOflex Holzfaserdämmung

Mit STEICOflex realisieren Sie optimalen baulichen Wärmeschutz und bieten dem Gebäude im Wand-, Decken- und Dachbereich den gewünschten Wärmeschutzmantel.

**Eigenschaften:** flexible Wärmedämmung; besonders hautfreundlich; setzungssicher; hervorragende Anpassung an begrenzende Bauteile durch starke Klemmwirkung; Vermeidung von Wärmebrücken; exzellente Dämmeigenschaften im Winter und Sommer; klimaregulierend durch hohe Sorptionsfähigkeit; leichte Verarbeitung; bauaufsichtlich zugelassener Wärmedämmstoff aus Holzfasern; Wärmeleitfähigkeit von 0,036 W/(m\*K), Rohdichte 50 kg/m<sup>3</sup>

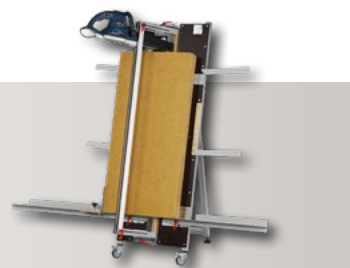


Ausführung	Stärke in mm	Format in mm	VE: Stck./Pack	Art-Nr.
Holzfaserdämmung 036 flexibel	40	1220 x 575	10	W2ST000105
	60	1220 x 575	8	W2ST000105
	80	1220 x 575	6	W2ST000105
	100	1220 x 575	4	W2ST000105
	120	1220 x 575	4	W2ST000105
	140	1220 x 575	4	W2ST000105
	160	1220 x 575	3	W2ST000105
	180	1220 x 575	3	W2ST000105
	200	1220 x 575	2	W2ST000105

## Zum Mieten... Steico isocut125 Schneidetisch

Schneidetisch für flexible Dämmstoffe bis 240 mm Dicke, inkl. Bosch Schwertsäge GFZ 16-35 AC, senkrechte Schnittlänge 1270 mm

Mietgerät nicht skontierfähig ..... Preis auf Anfrage



## STEICOprotect

Wärmedämm-Verbundsystem mit natürlicher Holzfaser-Dämmung. 2 Putzsysteme zur Auswahl.

**Eigenschaften:** wesentlicher Bestandteil der bauaufsichtlich zugelassenen STEICO Wärmedämm-Verbundsysteme; wasserabweisende, aber diffusionsoffene Platten für robuste Konstruktionen; exzellente Dämmeigenschaften im Sommer und Winter; langjährig anerkannte Produktqualität; beidseitig geschliffene Oberfläche der Nut- und Federplatten; schon ab 40 mm Plattenstärke auch bei Einblasdämmung einsetzbar; wirtschaftliche und robuste Systemverarbeitung; hochwertiges Gesamtsystem mit Putzkomponenten und Zubehör aus einer Hand; geprüfte Brandschutzkonstruktionen bis F90-B möglich



Ausführung	Stärke in mm	Format in mm	VE: Stck./Palette	Art-Nr.
Holzrahmenbau und Fassaden- sanierung mit Unterkonstruktion, 4-seitig Nut + Feder	40	1325 x 600	56	W2ST000141
	60	1325 x 600	38	W2ST000141
Laibungsplatte, stumpf	20	1350 x 500	112	W2ST000147

Tellerbefestiger H Zubehör für STEICOprotect

Für die oberflächenbündige Befestigung der STEICOprotect Holzfaser-Dämmplatte auf einer tragenden Holzkonstruktion (Stiel oder MH-Element); steifer Dämmstoff-Tellerbefestiger mit versenkter Stahlschraube und Dämmpropfen. Verbrauch: 6-8 Stück pro m<sup>2</sup>. Länge bis 300 mm auf Anfrage lieferbar.

Ausführung	Dämmplatten- dicke in mm	Länge in mm	VE: Stck.	Art-Nr.
H80	40	80	100	W2ST090010
H100	60	100	100	W2ST090010



## STEICOinternal

Ideal für die innenseitige Dämmung von Außenwänden

**Eigenschaften:** ideal für die direkte Beschichtung, z.B. mit Lehmputz oder Kalkputz; leichte Verarbeitung dank Nut- und Federprofil; diffusionsoffen und sorptionsfähig - aktiver Schutz vor Schimmel und Feuchtigkeitsschäden; Hautfreundlich



Ausführung	Stärke in mm	Format in mm	VE: Stck./Palette	Art-Nr.
Holzfaserplatte	40	120 x 38	84	W2ST000160
	60	120 x 38	57	W2ST000160

## Zum Mieten...

**SENCO Breitklammergerät WC330-SP** W9MI

Mietgerät nicht skontierfähig.....Art.-Nr. W9MI

**Klammern schwer - SP Klammer** nicht rostende Stah, 1.000 Stück/Pack

Rücken 27,9 mm, Breite 100 mm ..... Art.-Nr. W5SC000100



## STEICOzell Einblasdämmung

Holzfaser-Einblasdämmung für die Hohlraumdämmung in Wand und Dach

**Eigenschaften:** fugenfreie Dämmschicht; sehr gute Wärmedämmung und Wärmespeicherung; dauerhaft setzungssicher durch Verzahnung der Holzfasern; recycelbare, sortenreine Holzfasern aus Kiefernholz; optimaler Schallschutz in Verbindung mit STEICO Holzfaser-Dämmplatten; BUND-Umweltpreis



Ausführung	kg/Sack	VE: Stck./Palette	Art-Nr.
Einblasdämmung	15	21	W2ST000110



## Sie können mich mieten...

...in Leipzig: Einblasmaschine Zellofant EM 440 10,5 kW

...in Schönebeck: Einblasmaschinen EM 340 7,4 kW und M95 400V 4,7 kW (siehe Abbildung)

Alle 3 sind hochleistungsfähige Einblasmaschinen für die staubarme Befüllung bei großen Verarbeitungsmengen von STEICOzell Einblasdämmung.



...sprechen Sie gleich mit uns einen passenden Termin ab.



## STEICOmuli fill Dauerelastischer WDVS Fugendichtstoff

- Lösemittelfrei
- Sehr gute Haftenigenschaften
- Auch auf feuchten Untergründen
- Überputzbar / UV-stabil

Ausführung	Inhalt in ml	VE: Stck.	Art-Nr.
Kartusche	310	12	W2ST0001800310

## STEICOmuli tape Pflaster Hochleistungsklebeband mit Kraftpapierträger

- Hochalterungsbeständiger lösemittelfreier Haftklebstoff
- Stabiler Kraftpapierträger
- Pflaster ideal zum Schliessen von Einblaslöchern

Format in mm	Pflaster/Rolle	Art-Nr.
180 x 180	222	W2ST001050 0010

## STEICOmuli connect Dauerelastische Klebe- Dichtmasse

- Lösemittelfrei
- Tropft nicht ab
- Extrem hohe Klebkraft
- Auch bei Dachsanierung von aussen einsetzbar

Ausführung	Inhalt in ml	VE: Stck.	Art-Nr.
Kartusche	310	12	W2ST001070 0310

## STEICOmuli tape F Hochleistungsklebeband mit Spezialfolie

- Hochalterungsbeständiger lösemittelfreier Haftklebstoff
- Extrem hohe UV- und Witterungsbeständigkeit
- Ab -10 °C verarbeitbar
- Flexibler Spezialfolienträger

Breite in mm	Länge in mm	VE: Stck.	Art-Nr.
60, geschlitzt 20/40	25000	10	W2ST001030 2506
100, geschlitzt 50/50	25000	6	W2ST001030 2510
150, geschlitzt 75/75	25000	4	W2ST001030 2515

## STEICOmuli primer Lösemittelfreier Haftgrundvermittler

- Schnelle Abluftzeit
- Starke Tiefenwirkung
- Ab -10 °C verarbeitbar
- Praktische Spenderflasche

Ausführung	Inhalt in gr.	VE: Stck.	Art-Nr.
Kunststoff-Flasche	1000	6	W2ST001060 0310

Mineralisch ummantelte Holzspäne

## CEMWOOD Trockenschüttungen...

# ...ökologisch und praktisch

- Einfach und schnell zu verarbeiten
- Ganz ohne Eintrag von Wasser oder Bindemitteln
- Kein Verdichten erforderlich
- Stehen hinsichtlich Stabilität gebundenen Schüttungen in nichts nach
- Setzungssicher durch hohe Lagestabilität
- Lastabtragend, trittschall- und wärmedämmend
- Resistent gegen Schimmel und Ungeziefer
- Baubiologisch unbedenklich (VOC geprüft) und als schwer entflammbar klassifiziert

- 1 Holz balkendecke
- 2 Hohlraumfüllung CW1000
- 3 Ausgleichsschüttung CW2000
- 4 Lastverteilende Schicht (hier Holzfaserplatte)
- 5 OSB- oder ESP-Platte



## STEICOMulti membras 5

### Dampfbremsbahn für Dach- Wand und Deckenkonstruktionen

sd-Wert 5 m ; Gewicht 130 g/m<sup>2</sup> ; Rollengewicht 10 kg ; A = 75 m<sup>2</sup> ; B= 15000 mm

#### Eigenschaften:

- Besonders robust und flexibel
- Extrem hohe Reißfestigkeit
- Geeignet für Einblasdämmung
- Diffusionsfähig, sd-Wert 5 m



Ausführung	Breite in mm	Länge in mm	VE: Stck./Palette	Art-Nr.
Dampfbremsbahn	15000	50000	20	W2ST002020 5015

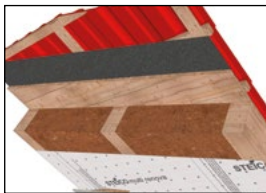
## STEICOMulti renova

### Feuchtevariable Dampfbremsbahn für Dach- Wand und Deckenkonstruktionen

Gewicht 110 g/m<sup>2</sup>; Rollengewicht 9 kg

#### Eigenschaften:

- Besonders robust und flexibel
- Extrem hohe Reißfestigkeit
- Geeignet für Einblasdämmung
- Diffusionsfähig, sd-Wert 0,25–25 m



Ausführung	Breite in mm	Länge in mm	VE: Stck./Palette	Art-Nr.
Dampfbremsbahn	15000	50000	20	W2ST002010 5015

## STEICOMulti UDB

### Hochdiffusionsoffene Luftdichtungsbahn, Unterspannbahn und Unterdeckbahn

Gewicht 170 g/m<sup>2</sup>; Rollengewicht 13 kg

#### Eigenschaften:

- 3-lagig, reissfest und flexibel
- 2 integrierte Selbstklebebezonen
- Luftdicht, hochdiffusionsoffen und schlagregensicher
- sd-Wert 0,02 m



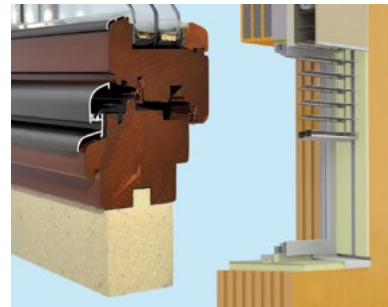
Ausführung	Breite in mm	Länge in mm	VE: Stck./Palette	Art-Nr.
Luftdichtungsbahn	15000	50000	20	W2ST001020 5015

# Purenit® Hartschaumplatten 550MD...



...die neuen Alleskönner sind da

- Vereinen in sich optimale Eigenschaften für unterschiedlichste Anforderungen
- Verbinden die besten Dämmeigenschaften von PUR-/PIR-Hartschaum mit der mechanischen Stabilität von Holzwerkstoff bei nur geringem Gewicht
- Zudem wasserfest, temperaturbeständig, formstabil und robust
- Lassen sich einfach und schnell wie Holzwerkstoff mit üblichem Werkzeug bearbeiten
- Können problemlos gefräst, gebohrt, gesägt, beschichtet, geklebt und lackiert werden



## Hervorragend geeignet für...

- Montage von Bau- und Verbundelementen mit verschiedenen Deckschichten
- Trennwände in Feucht- und Nassräumen oder Groß-Küchen
- Einleimer, Türblätter und Anschlüsse im Türen- und Fensterbau
- Spacer und thermische Trennungen im Fassadenbau
- Kühlfahrzeuge, Wohnmobile und Verkaufswagen im Fahrzeugbau
- Decks, Formteile und Möbel im Schiffsbau
- Holzbau

...und vieles mehr.

## Wärmeleitfähigkeit

$\lambda \leq 0,087^*$  (EN 12667) bzw. 0,096 (DIN 4108-4) W/(mk)  
einsetzbar im Temperaturbereich -50°C bis +100°C, kurzzeitig +250°C

## Druckspannung

nach DIN EN 826 7,1 MPa

## Alterungsbeständigkeit

fäulnisbeständig und unverrottbar

Rohdichte 550 kg/m<sup>3</sup>

## Purenit® Hartschaumplatte 550MD (MC: SPRO)

Ausführung	Stärke in mm	Format in mm	Art.-Nr.
stumpf, geschliffen	10	2440 x 1220	H310000650
	15	2440 x 1220	H310000650
	18	2440 x 1220	H310000650
		3600 x 1350	H310000650
	20	2440 x 1220	H310000650

Ausführung	Stärke in mm	Format in mm	Art.-Nr.
stumpf, geschliffen	25	2440 x 1220	H310000650
	30	2440 x 1220	H310000650
	40	2440 x 1220	H310000650
	50	2440 x 1220	H310000650
	60	2440 x 1220	H310000650



Lieferung nach Verfügbarkeit

Dämmstoffe

Luft- und Winddichtheit

Plattenwerkstoffe

Dämm- und Plattenwerkstoffe

# Bausperrholz



## Furniersperrholz finnische Fichte

gemäß EN 636, wasserfest verleimt (MC: FUNA)

Ausführung	Stärke in mm	Format in mm	VE: Stck./Palette	Art-Nr.
Schäl furnier III/III	18	1250 x 2500	50	H130001300
	21	1250 x 2500	45	H130001300
	24	1250 x 2500	40	H130001300
	27	1250 x 2500	35	H130001300
	30	1250 x 2500	30	H130001300

## Sperrholz Seekiefer

gemäß EN 636-3S, Verleimung: Klasse 3 nach EN 314-2, Gewicht: ca. 580 kg/m<sup>3</sup> (MC: FUSE)

Ausführung	Stärke in mm	Format in mm	Art-Nr.	VE: Stck./Palette
I/III	10	2500 x 1250	H120000500	45
	12	2500 x 1250	H120000500	37
	15	2500 x 1250	H120000500	30
	19	2500 x 1250	H120000500	24
	22	2500 x 1250	H120000500	20
	25	2500 x 1250	H120000500	18

## Funiersperrholz Elliottis Pine C<sup>+</sup>/C EN 636

Ausführung	Stärke in mm	Format in mm	VE: Stck./Palette	Art-Nr.
Schäl furnier wasserfest verleimt	18	1250 x 2500	50	H130001010
	20	1220 x 2440	45	H130001000

## ELKA Strong Board (ESB) P5, E1, mit Nut und Feder, diffusionsoffen, EN 312

**Anwendung:** für Dachaufbauten, Außen- und Innenwände, Decken, Fußböden und Messebau

**Vorteile:** Biegefestigkeit und E-Modul in beiden Richtungen gleich; höhere Querszugsfestigkeit als OSB (ca. 40 % höher); niedrigere Quellung als OSB; als Unterdeckplatte N+F gemäß ZVDH/Köln einsetzbar; geschliffene Oberfläche ideal zum Auftragen von Klebstoffen, Farben und Lacken (MC geschliffen: SPVE)

**Bestellware**



Ausführung	Stärke in mm	Format in mm	VE: Stck./Palette	Art.-Nr.
geschliffen, mit N+F	15	2580 x 675	60	HEL0025800
	18	2580 x 675	49	HEL0025800
	22	2580 x 675	40	HEL0025800
	25	2580 x 675	36	HEL0025800
	30	2580 x 675	36	HEL0025800



Lieferung nach Verfügbarkeit



# ELKA Strong Board ESB plus

...das ausgezeichnete Premium-Produkt  
für gesundes Bauen und Wohnen



- Innovative Unterdeckplatte N+F mit gesundheitlichen Vorteilen
- Geringste Emissionen für gesunde Raumluft, Formaldehyd unter 0,03 ppm und nur minimale flüchtige organische Verbindungen (VCO)
- Zertifiziert mit dem Blauen Engel (Version 1.1.2017)
- Aus 100 % Frischholzspänen, ganz ohne Altholz und lästige Gerüche
- Vom Sentinel Haus Institut und der Europäischen Gesellschaft für gesundes Bauen und Innenraumhygiene (EGGBI) zertifiziert
- Weitestgehend diffusionsoffen und vielseitig einsetzbar gemäß ZVDH/Köln
- Ausgezeichnetes Premium-Produkt für gesundes Bauen und Wohnen

## Technische Eigenschaften <sup>1)</sup> mit Premium Zertifizierung:

Typ ESB P5					
Stärke [mm]	12	15	18	22	25
Querzugfestigkeit [N/mm <sup>2</sup> ]	>0,45	>0,45	>0,45	>0,40	>0,40
Biegefestigkeit längs [N/mm <sup>2</sup> ]	>18	>16	>16	>14	>14
Biegefestigkeit quer [N/mm <sup>2</sup> ]	>18	>16	>16	>14	>14
24h Quellung [%]	<11	<10	<10	<10	<10

<sup>1)</sup> Technische Eigenschaften bei ESB nach DIN EN 312; bei OSB nach DIN 300, die tatsächlichen Werte der ESB-Platten sind deutlich besser.  
Wärmeleitfähigkeit  $\lambda = 0,10$  W/mK, Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl ( $\mu$ -Wert) tro./feucht = 80/40 gemäß EN 13986



# OSB



## OSB-3 Conti Platte

Kronospan ECO OSB-3, EN 300, ungeschliffen

Ausführung	Stärke in mm	Format in mm	VE: Stck./ Palette	Art.-Nr.
ungeschliffen scharfkantig, roh	9	2500 x 1250	77	HKR2000031
	12	2500 x 1250	55	HKR2000031
	15	2500 x 1250	44	HKR2000031
	18	2500 x 1250	39	HKR2000031
	20	2500 x 1250	35	HKR2000031
	22	2500 x 1250	32	HKR2000031
	25	2500 x 1250	28	HKR2000031

Kronospan ECO OSB-3, EN 300, ungeschliffen

Ausführung	Stärke in mm	Format in mm	VE: Stck./ Palette	Art.-Nr.
ungeschliffen 4-seitig mit Nut + Feder	12	2500 x 625	59	HKR2000011
		2500 x 1250	59	HKR2000016
		2500 x 625	47	HKR2000011
		2500 x 1250	47	HKR2000016
	18	2500 x 625	39	HKR2000011
		2500 x 1250	39	HKR2000016
	22	2500 x 625	32	HKR2000011
		2500 x 1250	32	HKR2000016
	25	2500 x 625	28	HKR2000011
		2500 x 1250	28	HKR2000016
	30	2500 x 625	23	HKR2000011

Kronospan ECO OSB-3, EN 300, geschliffen

Ausführung	Stärke in mm	Format in mm	VE: Stck./ Palette	Art.-Nr.
geschliffen 4-seitig N+F	15	2500 x 625	47	HKR2000021
	18	2500 x 625	39	HKR2000021
	22	2500 x 625	32	HKR2000021
	25	2500 x 625	28	HKR2000021

EGGER OSB-3 Conti Platte

Ausführung	Stärke in mm	Format in mm	VE: Stck./ Palette	Art.-Nr.
ungeschliffen scharfkantig	9	2500 x 1250	84	HEG2000630
	12	2500 x 1250	84	HEG2000630
	15	2500 x 1250	68	HEG2000630
	18	2500 x 1250	56	HEG2000630
	22	2500 x 1250	56	HEG2000630

## OSB-3 Platte

EGGER OSB-3 Platte nach EN 300

Ausführung	Stärke in mm	Format in mm	Gewicht in kg/m <sup>2</sup>	Art.-Nr.
geschliffen 4-seitig N+F	15	2500 x 675	9,15	HEG2000610
	18	2500 x 675	11,0	HEG2000610
	22	2500 x 675	13,4	HEG2000610
	25	2500 x 675	15,25	HEG2000610

FLEX TAPE Abdichtungs-Klebeband Uni Weiß

Breite in mm	Länge in mm	VE: Stck.	Art.-Nr.
60	25000	12	WAF0063190

# Leimholz- und 3-Schicht-Platten



## TILLY Leimholzplatte Nadelholz durchgehende Lamelle

Technische Klasse: SWP1/NS L1 für nicht tragende Verwendung im Trockenbereich, Lamellenbreite 40 – 43 mm, dickenkalibriert und feingeschliffen Korn 60, foliert

### Güteklassen

**A** nach Ö-Norm B 3008 entspricht **O** nach EN 13017-1

**B** nach Ö-Norm B 3008 entspricht **A** nach EN 13017-1

Grundsätzlich wird bei Leimholzplatten lt. Norm nur die Vorderseite klassifiziert. Die Rückseite ist eine Qualitätsstufe niedriger.

Gewicht: Fichte 470 kg/m<sup>3</sup>, Kiefer 570 kg/m<sup>3</sup>, Lärche 600 kg/m<sup>3</sup> (MC: LH+Holzart)

Ausführung	Stärke in mm	Format in mm	Art.-Nr.
Fichte B nach Ö-Norm	18	2500 x 1220	H410000505
		5000 x 1220	H410000505
	21	2500 x 1220	H410000505
		5000 x 1220	H410000505
	27	2500 x 1220	H410000505
		5000 x 1220	H410000505
	42	2500 x 1220	H410000505
		5000 x 1220	H410000505

Ausführung	Stärke in mm	Format in mm	Art.-Nr.
Kiefer A nach Ö-Norm	18	2500 x 1220	H410000515
		5000 x 1220	H410000515
	27	2500 x 1220	H410000515
		5000 x 1220	H410000515
	42	2500 x 1220	H410000515
		5000 x 1220	H410000515
Sib. Lärche AB nach Ö-Norm	18	2500 x 1220	H410000520
	27	2500 x 1220	H410000520
	42	2500 x 1220	H410000520

## TILLY 3-Schicht-Platte Nadelholz

technische Klasse: SWP/2 S L3 für tragende Verwendung im Trocken- und Feuchtbereich (Ausnahme: 13/15 mm SWP/2 NS L3 für nicht tragende Anwendung im Trocken- und Feuchtbereich), Lamellenbreite 90 – 140 mm, dickenkalibriert und feingeschliffen Korn 60  
Gewicht: Fichte 470 kg/m<sup>3</sup>, Kiefer 560 kg/m<sup>3</sup>, Lärche 580 kg/m<sup>3</sup> (MC: LH + Holzart)

Ausführung	Stärke in mm	DL in mm	Format in mm	Art.-Nr.
Fichte A/B nach EN 13017-1	13	3,5	5000 x 2050	H420001000
			5000 x 2050	H420001000
	19	5,5	2500 x 2050	H420001000
			5000 x 2050	H420001000
	22	5,5	5000 x 2050	H420001000
			2500 x 2050	H420001000
	27	9,0	2500 x 2050	H420001000
			5000 x 2050	H420001000

Ausführung	Stärke in mm	DL in mm	Format in mm	Art.-Nr.
Kiefer 0/B nach EN 13017-1	19	5,5	2500 x 1250	H420001105
	26	5,5	2500 x 1250	H420001105
Lärche A/B nach Ö-Norm	19	5,5	5000 x 1250	H420000700
Lärche B/C nach Ö-Norm	19	5,5	5000 x 1250	H420001300
	26	5,5	5000 x 1250	H420001300

## 3-Schicht-Platte Nadelholz

nach EN 13353, SWP/2 Verleimung, Lamellenbreite 90 – 140 mm, (\* C+ geschlossene Oberfläche, MC: LHFI)

Ausführung	Stärke in mm	DL in mm	Format in mm	Art.-Nr.
Fichte B / C+*einseitig gebürstet	19	6,0	2750 x 2100	H42000103019
Fichte B / C+*einseitig stark gebürstet	19	6,0	5000 x 1250	H42000103119
Fichte B / C+*einseitig gehackt und stark gebürstet	19	6,0	5000 x 1250	H42000103219

\* C+ geschlossene Oberfläche

## 3-Schicht-Platte Fichte

technische Klasse: SWP/2 S L3 für tragende Verwendung im Trocken- und Feuchtbereich, 6 mm Decklamellen (MC: LHFI)

Ausführung	Stärke in mm	DL in mm	Format in mm	Art.-Nr.
B / C	19	6,0	3000 x 1250	H420001040

Die Lamellen der 3-Schichtplatte Fichte werden leicht konisch geschnitten und verleimt. Dadurch wird eine optimale Holzausbeute erreicht. Durch die sägefällend entstehenden, unterschiedlich breiten Lamellen ergibt sich ein sehr natürliches Erscheinungsbild.

# Filmbeschichtete Sperrholzplatten

## upm Sperrholz Film/Film

Trägerplatte Birke durch und durch gemäß EN 636-2S, beidseitig mit glatter 120 g/m<sup>2</sup> Phenolharzbeschichtung braun, Verleimung: Klasse 3 gemäß EN 314-2, Kanten versiegelt, Gewicht: ca. 680 kg/m<sup>3</sup> (MC: FUFIF)

Stärke in mm	Format in mm	Art.-Nr.
6,5	1250 x 2500	H140001400
9	1250 x 2500	H140001400
	1500 x 3000	H140001500
12	1250 x 2500	H140001400
	1500 x 3000	H140001500
15	1250 x 2500	H140001400
	1500 x 3000	H140001500
18	1250 x 2500	H140001400
	1500 x 3000	H140001500
21	1250 x 2500	H140001400
	1500 x 3000	H140001500
24	1250 x 2500	H140001400
	1500 x 3000	H140001500
27	1250 x 2500	H140001400

## Sperrholz Film/Film

Trägerplatte Pappel, WBP-Verleimung, schwarz/braun Phenolharzbeschichtung (MC: FUFIF)

Stärke in mm	Format in mm	Art.-Nr.
20	1250 x 2500	H14000138520

## Sperrholz Film/Film

Trägerplatte Pappel/Eukalyptus, beidseitig mit brauner Phenolharzbeschichtung (MC: FUFIF)

Stärke in mm	Format in mm	Art.-Nr.
4	1250 x 2500	H14000138004

## Schalungsplatte Phenox special 200

Trägerplatte: hochverdichtete Holzwerkstoffplatte, beidseitig glatte, graue Filmbeschichtung von 200 g/m<sup>2</sup>, für Betonoberflächen nach DIN 18202/3 geeignet (MC: FUFIF)

Stärke in mm	Format in mm	Art.-Nr.
21	5400 x 2000	H14000185021

## Sperrholz Birke Multiplex Film/Film

Träger EN636-2, Verleimung Klasse 3

Stärke in mm	Format in mm	Art.-Nr.
9	1250 x 2500	H140001405
18	1250 x 2500	H140001405
	1500 x 3000	H140001505
21	1250 x 2500	H140001405
	1500 x 3000	H140001505

## upm Sperrholz Sieb/Film braun

Trägerplatte Birke durch und durch gemäß EN 636-2S, beidseitig mit 120 g/m<sup>2</sup> Phenolharzbeschichtung braun, einseitig Siebstruktur/einseitig glatt, Verleimung: Klasse 3 nach EN 314-2, Kanten versiegelt, Gewicht: ca. 680 kg/m<sup>3</sup> (MC: FUFISF)

Stärke in mm	Lagen	Format in mm	Art.-Nr.
6,5	5-fach	1500 x 3000	H140001150
9	7-fach	1250 x 2500	H140001100
		1500 x 3000	H140001150
12	9-fach	1250 x 2500	H140001100
		1500 x 3000	H140001150
15	11-fach	1250 x 2500	H140001100
		1500 x 2500	H140001200
		1500 x 3000	H140001150
18	13-fach	1250 x 2500	H140001100
		1500 x 2500	H140001200
		1500 x 3000	H140001150
21	15-fach	1250 x 2500	H140001100
		1500 x 2500	H140001200
		1500 x 3000	H140001150
24	17-fach	1250 x 2500	H140001100
		1500 x 2500	H140001200
		1500 x 3000	H140001150
27	19-fach	1250 x 2500	H140001100
		1500 x 2500	H140001200
		1500 x 3000	H140001150
30	21-fach	1250 x 2500	H140001100
		1500 x 2500	H140001200
		1500 x 3000	H140001200

## upm Sperrholz Sieb/Film braun

gemäß EN 636-2S, Basisplatte Birke durch und durch, beidseitig mit 220 g/m<sup>2</sup> Phenolharzbeschichtung braun, einseitig Siebstruktur/einseitig glatt, Verleimung: Klasse 3 nach EN 314-2, Kanten versiegelt, Gewicht: ca. 680 kg/m<sup>3</sup> (MC: FUFISF)

Stärke in mm	Stärkeltoleranz in mm	Format in mm	Art.-Nr.
18	16,6 – 17,6	2000 x 3000	H140001705
21	19,4 – 20,4	2000 x 3000	H140001705

## upm Sperrholz Sieb/Film braun

gemäß EN 636-2S, Basisplatte Birke durch und durch, geschäftet, beidseitig mit 220 g/m<sup>2</sup> Phenolharzbeschichtung braun, einseitig Siebstruktur/einseitig glatt, Verleimung: Klasse 3 nach EN 314-2, Kanten versiegelt, Gewicht: ca. 680 kg/m<sup>3</sup> (MC: FUFISF)

Stärke in mm	Stärkeltoleranz in mm	Format in mm	Art.-Nr.
18	16,6 – 17,6	4000 x 2000	H140001711
21	19,4 – 20,4	4000 x 2000	H140001711
		5200 x 2100	H1400017221



## Birke Multiplex Sieb/Film

Träger EN 636-2, Verleimung: Klasse 3

Stärke in mm	Format in mm	Art.-Nr.
9	1250 x 2500	H140001105
18	1250 x 2500	H140001105
	1500 x 3000	H140001151
21	1250 x 2500	H140001105
	1500 x 3000	H140001151

## upm Sperrholz Sieb/Film braun

Trägerplatte Birke durch und durch gemäß EN 636-2S, beidseitig mit 120 g/m<sup>2</sup> Phenolharzbeschichtung braun, einseitig Siebstruktur/einseitig glatt, Verleimung: Klasse 3 nach EN 314-2, Kanten versiegelt, Gewicht: ca. 680 kg/m<sup>3</sup> (MC: FUFISF)

Stärke in mm	Lagen	Format in mm	Art.-Nr.
6,5	5-fach	1500 x 3000	H140001150
9	7-fach	1250 x 2500	H140001100
		1500 x 3000	H140001150
12	9-fach	1250 x 2500	H140001100
		1500 x 3000	H140001150
15	11-fach	1250 x 2500	H140001100
		1500 x 2500	H140001200
		1500 x 3000	H140001150
18	13-fach	1250 x 2500	H140001100
		1500 x 2500	H140001200
		1500 x 3000	H140001150

Stärke in mm	Lagen	Format in mm	Art.-Nr.
21	15-fach	1250 x 2500	H140001100
		1500 x 2500	H140001200
		1500 x 3000	H140001150
24	17-fach	1250 x 2500	H140001100
		1500 x 2500	H140001200
27	19-fach	1250 x 2500	H140001100
		1500 x 2500	H140001200
		1500 x 3000	H140001150
30	21-fach	1250 x 2500	H140001100
		1500 x 2500	H140001200
		1500 x 3000	H140001200

## upm Sperrholz Sieb/Film braun

gemäß EN 636-2S, Basisplatte Birke durch und durch, beidseitig mit 220 g/m<sup>2</sup> Phenolharzbeschichtung braun, einseitig Siebstruktur/einseitig glatt, Verleimung: Klasse 3 nach EN 314-2, Kanten versiegelt, Gewicht: ca. 680 kg/m<sup>3</sup> (MC: FUFISF)

Stärke in mm	Stärkeltoleranz in mm	Format in mm	Art.-Nr.
18	16,6 – 17,6	2000 x 3000	H140001705
21	19,4 – 20,4	2000 x 3000	H140001705

## upm Sperrholz Sieb/Film braun

gemäß EN 636-2S, Basisplatte Birke durch und durch, geschäftet, beidseitig mit 220 g/m<sup>2</sup> Phenolharzbeschichtung braun, einseitig Siebstruktur/einseitig glatt, Verleimung: Klasse 3 nach EN 314-2, Kanten versiegelt, Gewicht: ca. 680 kg/m<sup>3</sup> (MC: FUFISF)

Stärke in mm	Stärkeltoleranz in mm	Format in mm	Art.-Nr.
18	16,6 – 17,6	4000 x 2000	H140001711
21	19,4 – 20,4	4000 x 2000	H140001711
		5200 x 2100	H14000171221

# Berostepp Bodentreppen

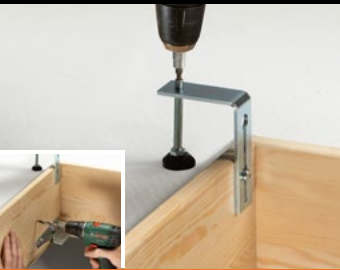
## ...jetzt für die One-Man-Show.

### In 3 Schritten... Bodentreppen jetzt noch schneller und einfacher montieren.

Bislang haben diese Bodentreppen schon durch ihre durchdachte Konstruktion, die geprüfte Qualität und das vorteilhafte Quick-Fit-Montagesystem überzeugt.

Jetzt ist die Montage weiter verbessert worden, um noch mehr Zeit und Kosten zu sparen. In 3 Schritten geht's einfacher und schneller.

#### Schritt 1...



**Problemlos** den Lukenkasten mit der Montagehilfe einbauen und exakt justieren

#### Schritt 2...



**Bequem und rasch** den Lukendeckel ganz einfach einhängen, anschrauben und Zugfeder einhängen

#### Schritt 3...



**Zum Schluss** die Treppe einhängen und verschrauben, abschließend Handlaufmontage an gewünschter Seite

### Die Vorteile...

**so wird die Montage zur One-Man-Show.**

- Trennung von Lukenkasten und Lukendeckel für besseres Handling, um sie nacheinander zu montieren
- Weniger Gewicht und geringere Abmessungen für die wirtschaftliche Ein-Mann-Montage
- Wesentlich vereinfachtes und rascheres Justieren und Ausrichten
- Schnelleres und sicheres Montieren der einzelnen Bauteile
- Optimales Zusammenspiel mit der 2-fach justierbare Montagehilfe und des Wärmeschutz-Luftdichtheits-Deckenanschluss-System zum Aufkleben

**Folglich... deutlich geringeres Risiko für Beschädigungen und Montagefehler.**





# Bauelemente

Seite 64 – 65

# Bodentreppen



## Berostep Bodentreppen

Dreiteilige Falltreppe aus Holz, komplett mit Lukenkasten aus Holz, in dem der isolierte Lukendeckel mit einer Stärke von 56 mm eingehängt ist. Bedienung mit Zugstab und Schnappriegelverschluss aus Kunststoff. Der Ausgleich des Lukendeckels erfolgt durch ein System aus verstellbaren Hebelarmen und Federn. Die Treppe wird standardmäßig mit Abdeckleisten, Parkett-/ Laminatschützern und mit einem Multifunktions-Kompriband als Deckenanschluss-System (Wärmeschutz/Luftdichtheit) geliefert.

### Twenta ISO-56

- Einbaufertiges Element
- TÜV geprüft nach DIN EN 14975 2010-12
- Belastbarkeit bis 175 kg je Stufe bzw. 350 kg/m<sup>2</sup> des gesamten Bauelements
- Wärmedämmung, U-wert 1,1 W/m<sup>2</sup>K für das komplette Bauelement, Bodentreppe mit Wärmeschutz-Deckenanschlussystem, geprüft nach DIN EN ISO 12567-1 durch Fraunhofer IBP
- Luftdichtheit Klasse 4 geprüft nach DIN EN 12207 durch IFT Rosenheim
- Lukendeckel beidseitig weiß lackiert
- Schnappriegelverschluss vormontiert mit Zugstab
- Lukenkasten aus Kiefer, 245 mm hoch
- Deckenanschluss-System... Multifunktionsband
- Holztreppe aus Kiefer mit Schwalbenschwanzverbindung
- Trittstufen mit Antirutschprofil, Kiefer 80 x 360 mm
- Kunststoff-Fußkappen
- Abdeckleisten weiß, steckbar aus Kunststoff
- Justierschrauben
- Karton-Verpackung



Ausführung	Format in mm	lichte Raumhöhe in mm	Verstellbereich in mm*	kürzbar bis in mm	Art.-Nr.
<b>Bodentreppe Berostep 1300 ISO 56</b>	1200 x 600	2500	2441 – 2540	2300	TTW0000100
	1200 x 700	2500	2441 – 2540	2300	TTW0000100
	1300 x 700	2500	2441 – 2540	2300	TTW0000100
	1400 x 700	2500	2441 – 2540	2300	TTW0000100
<b>Bodentreppe Twenta 1300 XL</b>	1200 x 600	2800	2741 – 2840	2400	TTW0000110
	1200 x 700	2800	2741 – 2840	2400	TTW0000110
	1300 x 700	2800	2741 – 2840	2400	TTW0000110
	1400 x 700	2800	2741 – 2840	2400	TTW0000110
<b>Berostep Handlauf</b>	–	–	–	–	TTW0200110
<b>Berostep Lukenschutzgeländer</b>	Höhe: 900	–	–	–	TTW0200100

\* Bei Raumhöhen unter 2441 mm, kann die Treppe gekürzt werden.

## Berostep Montagehilfe für Bodentreppen

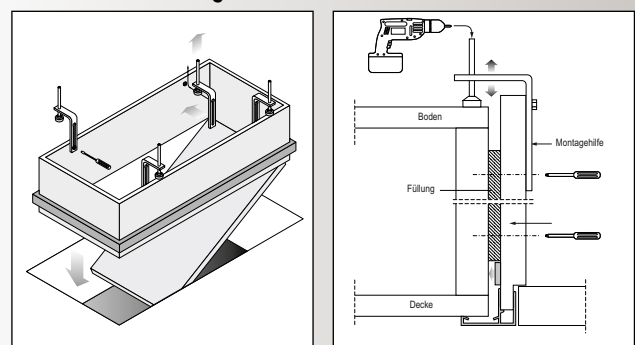
Mit den 4 Montagehilfen können Sie mühelos den Lukenkasten genau auf die richtige Höhe einstellen. Dazu montieren Sie die Montagehilfen am Lukenkasten. Dann den Lukenkasten in die Deckenöffnung hängen und die Einbauhöhe an den Schraubenstempeln der Montagehilfen justieren. Im Anschluss kann die Treppe montiert werden.

**Sonderbestellungen**  
www.bodentreppenrechner.de



Ausführung	Art.Nr.
<b>Berostep Montagehilfe</b>	TTW0200120

### Der Einbau mit Montagehilfe im Überblick





# Kniestocktüren



## Berostep Kniestocktüren Typ KST ISO-56

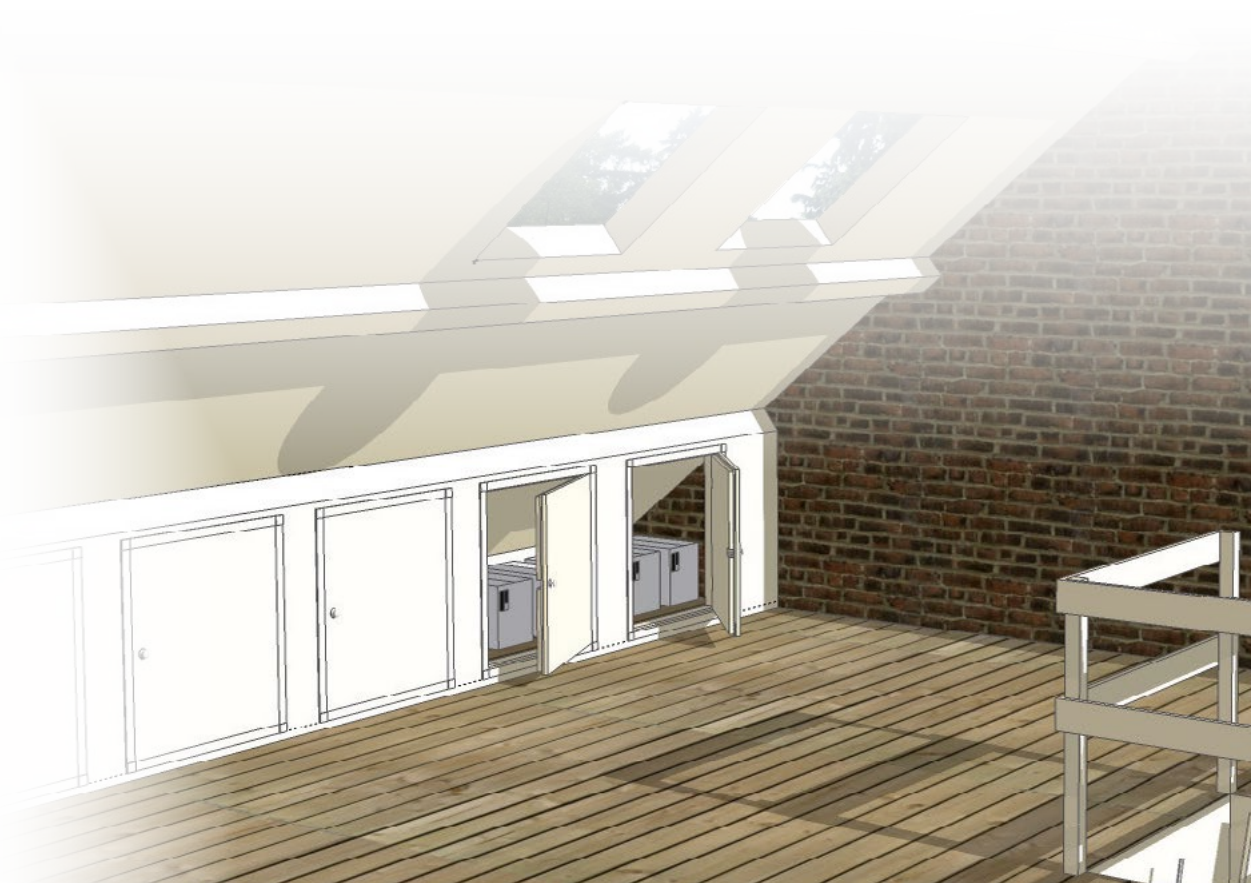
Kniestocktür mit Wärmeschutz-Anschluss-System. Das Türblatt besteht aus einer Sandwichkonstruktion, 56 mm, und ist beidseitig weiß lackiert. Abdeckleisten aus Kunststoff weiß, steckbar.

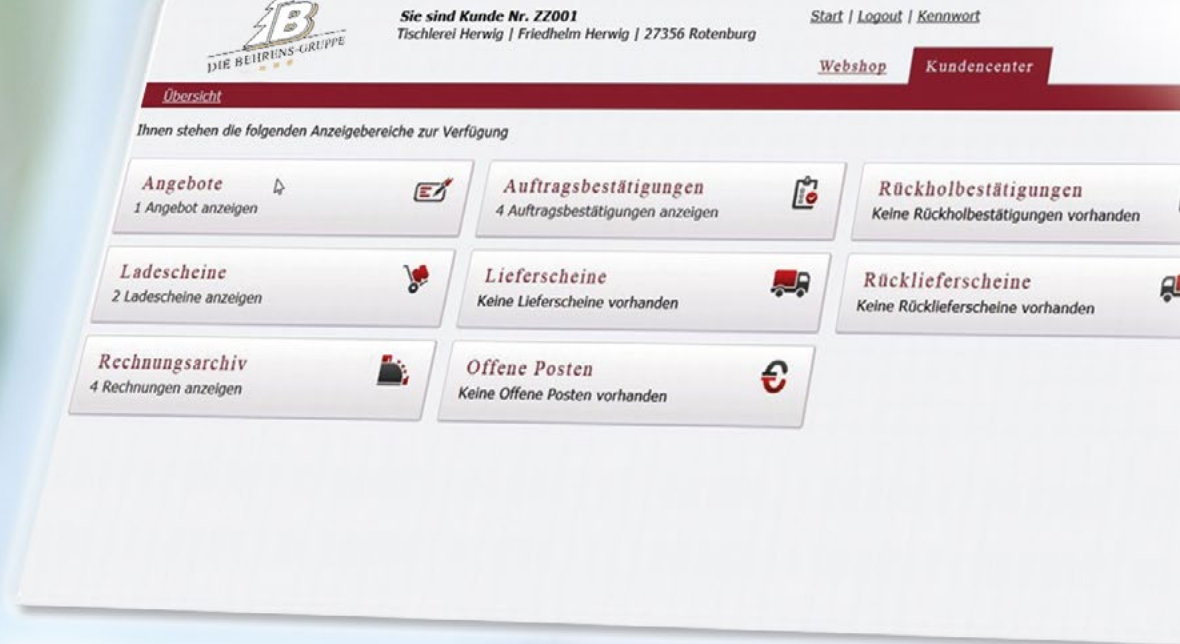
### Einbaufertiges Bauelement

- Luftdichtheit Klasse 4 geprüft nach DIN EN 12207 durch IFT Rosenheim
- Wärmedämmung, U-Wert 1,1 W/m<sup>2</sup>K für das komplette Bauelement, geprüft nach DIN EN ISO 12567-1 durch Fraunhofer IBP
- Türanschlag wahlweise links oder rechts
- 2 selbstschließende Topfscharniere (Standardgrößen)
- Justierschrauben
- Wandanschluss-System: Multifunktionsband
- Karton-Verpackung



Ausführung	Format in mm	Art.Nr.
<b>Berostep Kniestocktür</b> Rechts/Links	600 x 800	TTW0100100
	700 x 800	TTW0100100





Jetzt noch einfacher...

**...mit einem Klick zum neuen BestelloPlus.**

Nun sind die Blätterkataloge im Internet und der Webshop BestelloPlus nur noch einen Klick voneinander entfernt.

Für Ihre Bestellung müssen Sie einfach nur den Artikel im Katalog anklicken und kommen so direkt zum gewünschten Produkt bei BestelloPlus.

Außerdem erwarten Sie viele neue Funktionen, die das Bestellen noch komfortabler machen!

**Schnell, bequem und sicher.**



**Die Behrens-Gruppe... der starke Partner für das Handwerk.**



# Terrassendielen

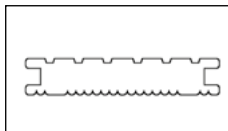
Seite 67 – 73

# Terradura Terrassendielen

## Terradura Terrassendielen

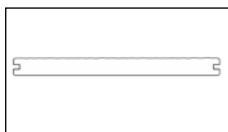
**Eigenschaften:** Optimal für den Außeneinsatz durch hohen Anteil an Mineral- und Naturfasern; extrem widerstandsfähig und langlebig; kein Streichen oder Ölen; natürliche Optik durch geringen Glanz und minimales Verblassen; niedrige Wasserabsorption; kein Splintern; einfache Verarbeitung mit normalem Werkzeug

**Terradura Massivprofil** gebürstet, einseitig genutet/einseitig Fuxprofil



Ausführung	Stärke in mm	Breite in mm	Länge in mm	Art.-Nr.
Walnuss	20	130	3640	HTE0000215
			4860	HTE0000215
			6070	HTE0000215
Schiefergrau	20	130	3640	HTE0000217
			4860	HTE0000217
			6070	HTE0000217
Maron	20	130	3640	HTE0000219
			4860	HTE0000219
			6070	HTE0000219
Steingrau	20	130	3640	HTE0M0218P
			4860	HTE0M0218P
			6070	HTE0M0218P

## Terradura Breitdielen



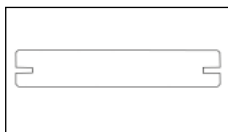
Ausführung	Stärke in mm	Breite in mm	Länge in mm	Art.-Nr.	
Schiefergrau	1-seitig Wellenprofil, einseitig glatt	20	245	3640	HTE0000230
				4860	HTE0000230
	1-seitig Holzstruktur, einseitig glatt	20	245	3640	HTE0000232
				4860	HTE0000232

Bestellware

## Terradura Protectcolor

Diese Diele ist ein ummantelter Verbundwerkstoff aus dem Trägermaterial Bambusfasern und einer hochwertigen Kunststoffummantelung. Die Ummantelung überzeugt durch eine natürliche, mehrfarbige Holzoptik. Die Farb- und Kratzbeständigkeit liegen höher als bei herkömmlichen WPC/BPC-Dielen.

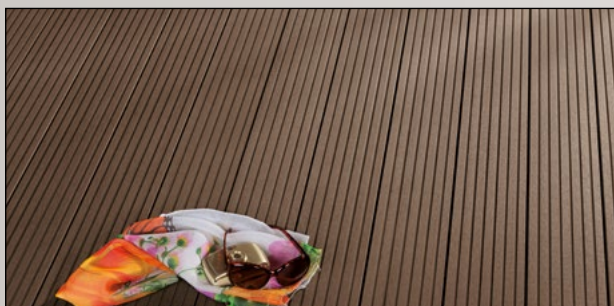
Geringer Pflegeaufwand: Terradura Protectcolor nimmt von der Oberfläche her keine Feuchtigkeit auf. Wasser, Fette oder Wein ziehen nicht in das Produkt ein und können einfach weggewischt werden.



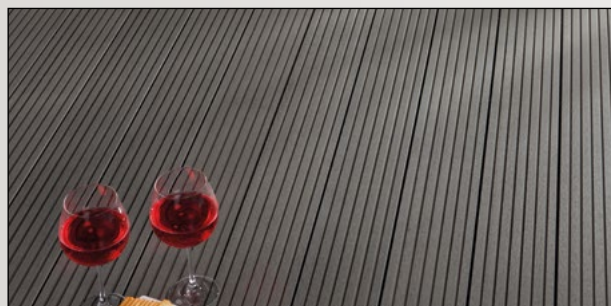
Ausführung	Stärke in mm	Breite in mm	Länge in mm	Art.-Nr.	
Edelholz	2-seitig Holzstruktur	20	140	4860	HTE0000240

Bestellware

## Alle Terradura-Oberflächen auf einen Blick...



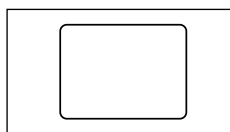
Walnuss



Schiefergrau



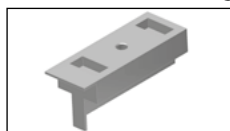
## Terradura Unterkonstruktion



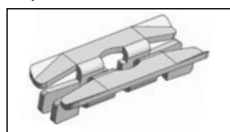
massiv

Ausführung	Stärke in mm	Breite in mm	Länge in mm	Art.-Nr.
Unterkonstruktion schwarz	38	51	3660	HTE0000360

## Terradura Befestigungsclips und Schrauben



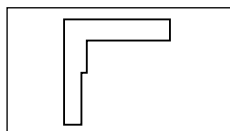
Clip



Ausführung		VE	Art.-Nr.
Terradura Starterclips	ohne Schrauben	25 Stück/Box	HTE0000512
Terradura Clip 4,5 mm Fugenabstand	ohne Schrauben	120 Stück/Box	HTE0000507
Terradura Edelstahlschrauben	für Starterclips 3,2 x 40 mm	25 Stück/Box	HTE0000520
	für Clips 3,2 x 40 mm, inkl. Bit T10	120 Stück/Box	HTE0000515
Terradura Edelstahl-Clip	für Breitdiele, inklusive Schrauben	50 Stück/Box	HTE0000

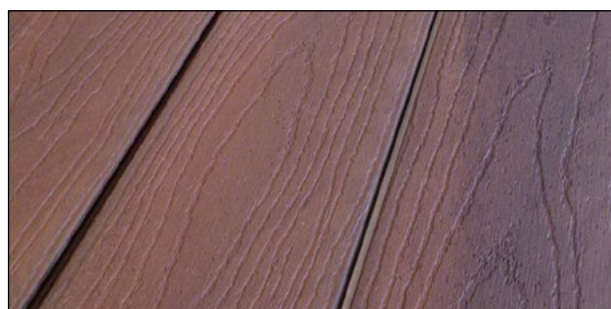
## Terradura Abschlusswinkel

Bestellware

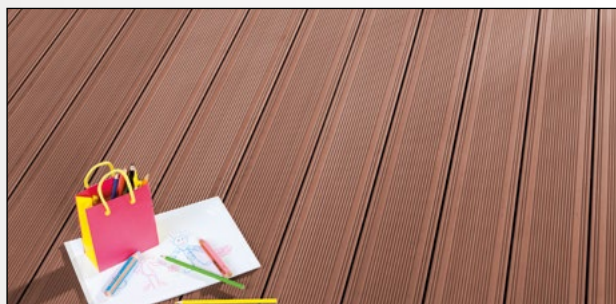


Edelstahl-Clip (Breitdiele)

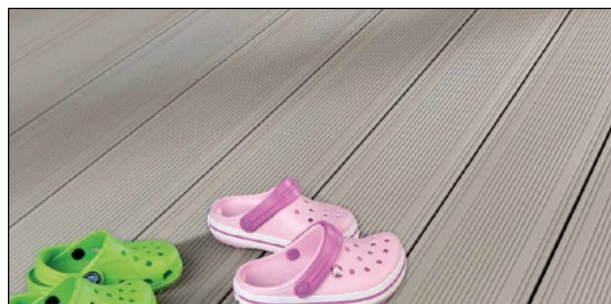
Ausführung	Stärke in mm	Breite in mm	Länge in mm	Art.-Nr.
Walnuss	40	55	2900	HTE0000332
Schiefergrau	40	55	2900	HTE0000337
Maron	40	55	2900	HTE0000327



Edelholz

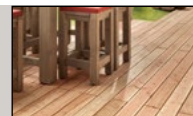


Maron



Steingrau

# Terrassendielen Holz



## Sibirische Lärche Terrassendielen

**Eigenschaften:** langsam gewachsenes Nadelholz; widerstandsfähig und langlebig; ansprechender honiggelber Farbton; mit beidseitig grob geriffelter Oberfläche; regelmäßige Reinigung und Pflege erhöhen die Haltbarkeit

Sibirische Lärche Terrassendielen 2-seitig genutet (MC: GADILÄ)



Ausführung	Oberfläche/Qualität	Stärke in mm	Breite in mm	Länge in cm	VE	Art.-Nr.
Sibirische Lärche Terrassendiele	2-seitig genutet, foliert	27,5	142	300/400/510	3	4DH4LS0100

Unterkonstruktion für Sibirische Lärche Terrassendielen gehobelt und gefast (MC: GADILÄ)



Ausführung	Oberfläche/Qualität	Stärke in mm	Breite in mm	Länge in cm	Art.-Nr.
Sibirische Lärche Unterkonstruktion	gehobelt und gefast	45	70	400	W67DI1505



# Terrassendielen aus Bambus ...die ökologische Alternative

**Bambus gehört zu den am schnellsten wachsenden Pflanzen der Welt** und bildet eine fast unermesslich ergiebige Rohstoffquelle. Er bindet bis zu seiner Ernte mehr CO<sub>2</sub>, als bei Produktion und Transport der Terrassendielen freigesetzt wird.

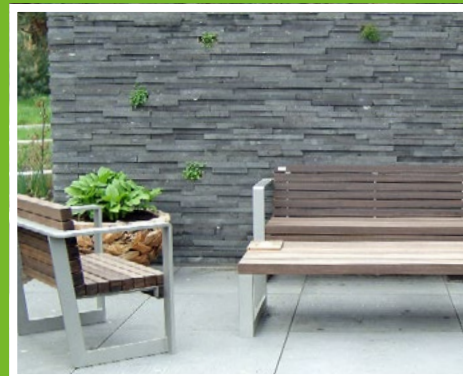
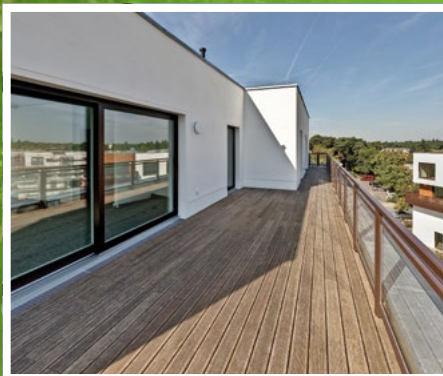
**In feine Streifen geschnitten**, wird der Bambus in einem patentierten Verfahren thermisch behandelt und verdichtet. Damit übertreffen die Terrassendielen bei Härte, Formstabilität und Widerstandsfähigkeit sogar die besten tropischen Hartholz-Arten und stellen so eine echte, ökologisch sinnvolle Alternative dar.

**Balken aus Bamboo X-treme** sind durch eine fein abgestimmte, thermische und verdichtende Behandlung extrem stabil. Damit sind sie bestens für den Einsatz in Outdoormöbeln geeignet.

**Eine einfache Reinigung** und regelmäßiges Pflegen mit Öl verhindert die witterungsbedingte Graufärbung.



*...nachhaltig,  
klimafreundlich  
und ökologisch*



*Interesse geweckt?*

...dann gleich bestellen.

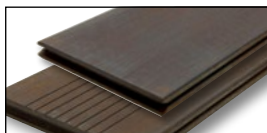
# Terrassendielen Holz



## Bamboo X-treme Terrassendielen

**Eigenschaften:** eine der am schnellsten wachsenden Pflanzen der Welt; ökologische Alternative zu Tropenhölzern; extrem formstabil, widerstandsfähig und langlebig, einfache Reinigung und regelmäßiges Pflegen mit Öl gegen witterungsbedingte Graufärbung

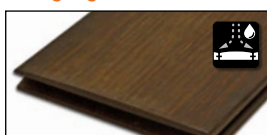
**Bamboo X-treme Terrassendielen** stirnseitige N+F-Verbindung, vorgeölt, Kombiprofil, auch mit glatter Oberfläche und ohne sichtbare Befestigungen einfach und schnell zu verlegen (MC: GADIBA)



Ausführung	Oberfläche/Qualität	Stärke in mm	Breite in mm	Länge in mm	Art.-Nr.
Bamboo X-treme Terrassendiele	glatt/geriffelt	20	137	1850	4004385
		20	178	1850	400438700
	feingeriffelt/gebürstet	20	208	1850	4004385022

**Bamboo X-treme Terrassendielen** stirnseitige N+F-Verbindung, Deckseite vorgeölt

**Verlegung ohne Gefälle:** Oberseite dezent gewölbt zur Entwässerung durch die Längsfugen (MC: GADIBA)



Ausführung	Oberfläche/Qualität	Stärke in mm	Breite in mm	Länge in mm	Art.-Nr.
Bamboo X-treme Terrassendiele	bombiert	20	155	1850	4004385010

**Unterkonstruktion für Bamboo X-treme Terrassendielen** 4-seitig glatt (MC: GADIBA)



Ausführung	Oberfläche/Qualität	Stärke in mm	Breite in mm	Länge in mm	Art.-Nr.
Bamboo X-treme Unterkonstruktion	4-seitig glatt	40	60	2440	400438511

**Zubehör Bamboo X-treme** (MC: GADIZU)

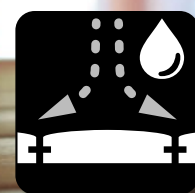
Ausführung		VE	Art.-Nr.
Befestigungsclips asymmetrisch	inkl. Schrauben und Bit	90 Stck.	4004385210
Start- und Endclips	inkl. Schrauben und Bit	90 Stck.	400438521
WOCA Terrassenöl "Teak" für Bamboo X-treme		3,0 l	40043853
WOCA Terrassenreiniger		2,5 l	400438535
WOCA Silicium Carbid Besen		-	400438545

# Bamboo X-treme bombiert.

Die neue Terrassendiele mit der Oberseiten-Ausführung...

# ...dezent gewölbt.

**Verlegung ohne Gefälle** mit gesicherter Entwässerung durch die Längsfugen.





## Zubehör für Terrassendielen



### Eurotec Hapatec Holzbau- und Terrassenschraube

Edelstahl gehärtet (magnetisierbar); nichtrostender Stahl nach DIN 10088 (bedingt rostbeständig, nicht säurefest); 10 Jahre Erfahrung ohne Korrosionsprobleme bei geeigneten Hölzern; nicht geeignet für stark gerbstoffhaltige Hölzer wie Cumarú, Eiche, Merbau, Robinie etc.; nicht geeignet für chlorhaltige Atmosphären; 60 % höheres Bruchdrehmoment als A2 und A4 (MC: HOLZBAUSCHRAUBE)



Ausführung		Art.-Nr.	VE	Preis/VE
<b>TX 25</b>	5,0 x 40	WSET111817	200	21,76
<b>TX 25</b>	5,0 x 50	WSET111817	200	23,05
<b>TX 25</b>	5,0 x 60	WSET111817	200	26,30
<b>TX 25</b>	5,0 x 60, inkl. Bit und Drill-Stop	WSET11181E	500	82,10
<b>TX 25</b>	5,0 x 70	WSET111817	200	29,75
<b>TX 25</b>	5,0 x 90	WSET111817	200	36,80

### Eurotec Verstellfüße Pro

für Holz- und Steinterrassen in diversen Aufbauhöhen geeignet; Grundaufbauhöhen von 3,0 – 16,8 cm; stufenlose Höhenjustierung; hohe Tragfähigkeit von 8,0 kN/Fuß (MC: ABSTANDHALTER)



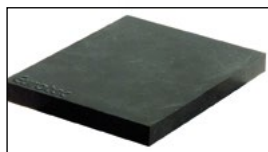
Typ		Art.-Nr.	VE: Stck.	Preis/Stck.
<b>PRO S</b>	Verstellbereich 3,0 – 5,3 cm	WSET946070	10	4,15
<b>PRO M</b>	Verstellbereich 5,3 – 8,2 cm	WSET946070	10	5,70
<b>PRO L</b>	Verstellbereich 7,0 – 11,7 cm	WSET946070	10	6,49
<b>PRO XL</b>	Verstellbereich 7,4 – 16,8 cm	WSET946070	10	7,52

#### Zubehör

Typ		Art.-Nr.	VE: Stck.	Preis/Stck.
<b>Erweiterungsring</b> für Verstellfuß PRO	Höhe + 40 mm	WSET946074	10	1,58
<b>Erweiterungsring</b> für Verstellfuß PRO	Höhe + 100 mm	WSET946074	10	3,89
<b>Adapter</b> für Verstellfuß PRO	Click-Adapter 60 mm	WSET946075	10	5,16
	L-Adapter	WSET946075	10	5,16

### Eurotec Rolfi Abstandhalter

konstruktiver Holzschutz; Höhennivellierung der Unterkonstruktion; gleichmäßige Lastverteilung; kleine Unebenheiten können ausgeglichen werden; trittschalldämmend (MC: ABSTANDHALTER)



Ausführung	Stärke in mm	Breite in mm	Länge in cm	Art.-Nr.	VE: Stck.	Preis/Stck.
<b>Rolfi Abstandhalter EPDM schwarz</b>	3	60	6	WSET945966	25	0,88
	6	60	6	WSET945966	25	0,97
	10	60	6	WSET945966	25	1,08

## Die Unternehmen der Behrens-Gruppe...



### **Behrens Holz und Bauelemente GmbH**

Bremer Straße 17 · 27356 Rotenburg · Tel. 04261 707-0  
Fax 04261 3231 · info@holz-behrens.de

### **Bohlen & Sohn GmbH & Co.KG**

Fuldastraße 6 · 26135 Oldenburg · Tel. 0441 92087-0  
Fax 0441 92087-50 · info@bohlen-oldenburg.de

### **Bohlen & Sohn GmbH & Co. KG Osnabrück**

Averdiekstraße 2 · 49078 Osnabrück · Tel. 0541 44043-0  
Fax 0541 44043-50 · info@bohlen-osnabrueck.de

### **F.A. Schreyer GmbH**

In den sieben Äckern 1 · 31162 Groß Düngen  
Tel. 05064 900-0 · Fax 05064 900-33 · info@holzschreyer.de

### **Behrens Köln Holzzentrum GmbH & Co. KG**

Waltherstraße 49 - 51 (Leskanpark, Halle 10a) · 51069 Köln  
Tel. 0221 88822-300 · Fax 0221 88822-399  
koeln@behrens-gruppe.de

### **Hobraeck + Reinhard GmbH**

Rheinstraße 140 · 56564 Neuwied  
Tel. 02631 9098-0 · Fax 02631 9098-90  
info@hobraeck.de

### **Holzzentrum Wöhlk Cottbus GmbH & Co. KG**

Paul-Greifzu-Straße 4 - 5 · 03042 Cottbus  
Tel. 0355 729916-0 · Fax 0355 729916-19  
info@woehlk-cottbus.de

### **Holzzentrum Wöhlk Dresden GmbH & Co. KG**

Königsbrücker Landstraße 102 · 01109 Dresden  
Tel. 0351 49288-0 · Fax 0351 49288-14  
info@woehlk-dresden.de

### **Holzzentrum Wöhlk Leipzig GmbH & Co. KG**

Rieser Straße 52 · 04328 Leipzig · Tel. 0341 520574-0  
Fax 0341 520574-79 · info@woehlk-leipzig.de

### **Nessler & Co. Holzhandel GmbH**

Grundweg 45 · 39218 Schönebeck · Tel. 03928 7013-0  
Fax 03928 7013-50 · info@nesseler-holz.de

### **Schründer GmbH & Co. KG**

Industriestraße 41 · 48629 Metelen · Tel. 02556 9393-0  
Fax 02556 9393-19 · info@holz-schruender.de

### **Seiling GmbH & Co. KG**

Voltastraße 28 · 59229 Ahlen · Tel. 02382 9800-0  
Fax 02382 9800-33 · info@seiling-ahlen.de

### **Seiling Wuppertal GmbH & Co. KG**

Simonshöfchen 29 · 42327 Wuppertal  
Tel. 0202 739544-0 · Fax 0202 739544-29  
info@seiling-wuppertal.de

[www.behrens-gruppe.de](http://www.behrens-gruppe.de)

Die angegebenen Preise sind Richtpreise und freibleibend. Aktuelle Tagespreise erhalten Sie von unseren Innen- und Außendienstberatern oder Sie nutzen [www.bestelloplus.de](http://www.bestelloplus.de) (Alle Lieferungen erfolgen auf Basis unserer Allgemeinen Geschäftsbedingungen.) Maßangaben und Produkthinweise beruhen auf Informationen der Hersteller, für Richtigkeit und Vollständigkeit können wir keine Gewähr geben. Konstruktions-, Farb- und Materialänderungen behalten wir uns nach dem Stand der Technik und im Rahmen der marktüblichen Produktentwicklung vor. Irrtum vorbehalten. **Online / 06.2021**