

BENZ®

IHR PARTNER FÜR HPL PLATTEN



Bestellen Sie gleich Ihr gewünschtes Produkt bei Ihrem Spezialisten vor Ort.

Neckarbischofsheim:

Mirco Hoffmann

Tel. 07263 64 92 27

m.hoffmann@benz-baustoffe.de

Neckarsulm:

Alexander Quenzer

Tel. 07132 34 11 130

a.quenzer@benz-baustoffe.de

Hockenheim:

Benita Gamer

Tel. 06205 30 57 931

b.gamer@benz-baustoffe.de

Weitere Informationen finden Sie unter: www.benz-baustoffe.de



Formate in mm / Dicke in mm						
Dekor beidseitig			2800 X 1300 8 mm	2800 X 1854 8 mm	4100 X 1300 8 mm	4100 X 1854 8 mm
0085		White	●			●
0074		Pastel Grey	●	●	●	●
0075		Dark Grey	●	●	●	●
0077		Charcoal	●	●	●	●
0070		Carbon Grey	●	●	●	●
0741		Birch Grey	●	●	●	●
0747		Medium Grey	●	●	●	●
3003		Rubin Red	●			●

Druckfehler vorbehalten, Farbmuster produktionstechnisch bedingt unverbindlich.

- lieferbar in handelsüblichen Mengen in ca. 3 AT, Zwischenverkauf vorbehalten!

+ ZUBEHÖR

FASSADENSCHRAUBEN ab Lager

Für alle Lagerfarben sind kopplackierte Fassadenschrauben 5,5x35 mm kurzfristig ab Lager lieferbar. Die Abgabe erfolgt nur in ganzen Verpackungseinheiten zu 250 Stück.

FUGENBAND

Selbstklebende Fugenbänder in Breite 70 und 130 ab Lager lieferbar.

Hier gibt es Informationen über Fundermax:



FORMATE (PRODUKTIONSMASSE)

2800 x 1300 mm = 3,64 m²

4100 x 1300 mm = 5,33 m²

2800 x 1854 mm = 5,19 m²

4100 x 1854 mm = 7,60 m²

Spezifisches Gewicht HPL

6 mm = 8,4 kg /m²

8 mm = 11,2 kg/m²

10 mm = 14 kg/m²

13 mm = 18,2 kg/m²

Welche Brandschutzklasse?

Fundermax ist immer in B1 schwer entflammbar und beidseitig dekorativ.

Bohrungen

Balkenschrauben oder Niete

Gleitpunkt 10 mm Fixpunkt 5,1 mm

Fassadenschraube

Gleitpunkt 8 mm Fixpunkt 5,1 mm

Sägen

Es können Werkzeuge mit Hartmetall-Schneiden (HW-Leitz) verwendet werden.

Um die Standwegverlängerung zu erreichen, wird der Einsatz der Werkzeuge mit Diamant-Schneiden (DP-Polykristaline Diamanten) empfohlen.

Klemmbereich Errechnen

Klemmbereich = Plattenstärke + UK-Stärke + 2 mm

Welche Befestigung?

Holz-UK = Fassadenschraube 5,5 x 35 mm K 12 mm

Alu-UK = Alu/Niro Niete im jeweiligen Klemmbereich K14 mm

Stahl-UK = Niro/Niro Niete K15, Balkenschraube K16 im jeweiligen Klemmbereich

Lagerung

Max Compact Exterior sind immer in der Originalverpackung zu belassen. Die Platten sind waagrecht auf planem, stabilen Auflagern und Unterlagsplatten zu stapeln. Die Ware muss vollständig aufliegen. Nach Entnahme von Platten ist die Originalverpackung wiederherzustellen. Abdeckplatten sind immer am Stapel zu belassen. Die obere Abdeckung sollte beschwert werden. Für Zuschnittstapel gilt sinngemäß das gleiche. Eine falsche Lagerung kann zu bleibenden Verformungen der Platten führen. Max Compact Exterior Platten sollten in geschlossenen Räumen unter normalen klimatischen Bedingungen gelagert werden, Temperatur etwa 15° - 25°C und relative Luftfeuchtigkeit bei etwa 40- 60%. Klimadifferenzen an den beiden Plattenoberflächen sind zu vermeiden. Bei vormontierten Befestigungselementen ist daher auf eine von allen Seiten gleichmäßige Klimabeeinflussung zu achten. Zwischenlagen aus Holz oder Kunststoff verwenden

VIKURES PLATTEN sind eine günstige und hochwertige Möglichkeit für die individuelle Gestaltung Ihrer Bauprojekte. Die HPL-Platten werden unter hohem Druck gepresst, sind widerstandsfähig, trotz hoher Elastizität.

Formate in mm / Dicke in mm		3050 X 1300		4200 X 1620		4200 X 1860	
Unifarben B2 beidseitig dekorativ		6	8	6	8	6	8
	Weiß	●	●	○	○	●	●
	Silbergrau	●	●	○	○	●	●
	Mittelgrau	●	●	○	○	●	●
	Champagner			○		○	
	Anthrazit	●	●	○	○	●	●
	Anthrazit 7016	●	●	●	●	●	●

Druckfehler vorbehalten, Farbmuster produktionstechnisch bedingt unverbindlich.

- lieferbar in handelsüblichen Mengen in ca. 3 AT, Zwischenverkauf vorbehalten!
- lieferbar in handelsüblichen Mengen in ca. 2 Wochen und es wird eine Umlagerungspauschale von 50,- € berechnet. Zwischenverkauf vorbehalten!

+ ZUBEHÖR

FASSADENSCHRAUBEN ab Lager

Für alle Lagerfarben sind Fassadenschrauben für Holz in den Abmessungen 5,5x38 mm kurzfristig ab Lager lieferbar. Die Abgabe erfolgt nur in ganzen Verpackungseinheiten zu 100 Stück.

Bestellen Sie gleich Ihr gewünschtes Produkt bei Ihrem Spezialisten vor Ort.

Neckarbischofsheim:

Mirco Hoffmann

Tel. 07263 64 92 27

m.hoffmann@benz-baustoffe.de

Neckarsulm:

Alexander Quenzer

Tel. 07132 34 11 130

a.quenzer@benz-baustoffe.de

Hockenheim:

Benita Gamer

Tel. 06205 30 57 931

b.gamer@benz-baustoffe.de

Weitere Informationen finden Sie unter: www.benz-baustoffe.de



FORMATE (PRODUKTIONSMASSE)

3050 x 1300 mm = 3,97 m²

4200 x 1620 mm = 6,80 m²

4200 x 1860 mm = 7,81 m²

BOHREN

Handbohrmaschine:

CNC- oder Ständerbohrmaschine → HSS- oder HM-Bohrer (Hartmetall)

HSS Bohrer (Hochleistungsschnellschnittstahl), langgedrallte Spirale Typ H, Bohrerspitze ≤ 90°

Beim Bohren mit Handbohrmaschine nicht ins „Leere“ bohren, Unterlage andrücken um Ausbrüche beim Austritt des Bohrers zu vermeiden.

VHM Fassadenplatten-Bohrer mit Zentrierspitze für HPL zum Freihandbohren ohne Unterlage geeignet, kein Ausbruch

SÄGEN

Es sind hartmetallbestückte Sägeblätter zu verwenden. Für hohe Standzeiten empfehlen wir diamantbestückte Werkzeuge.

Folgende Zahnformen haben sich bewährt:

- Wechselzahn angefasst (WZ/FA)
- Trapez- / Flachzahn (FZ/TR)
 - Schnittgeschwindigkeit: 50-60 m/s
 - Vorschub 0,02 – 0,04 mm/Zahn
- Hohe Geschwindigkeiten bedeuten zwar eine ausgezeichnete Schnittqualität, verringern jedoch die Standzeiten der Sägeblätter.
- Vorschub ist stärkenabhängig ca. 6-9 m/min
- Sägeblattüberstand: ca. 25-35 mm, je größer der Überstand des Sägeblattes über die Plattenoberseite gewählt wird, desto besser wird die obere bzw. schlechter die untere Schnittkante.

- Bei Verwendung von Handkreissägen ist eine Führungsschiene zu verwenden.
- Beim Sägen mit Stichsägen ist eine Nachbearbeitung der Kanten erforderlich. Auf gleichmäßigen Vorschub ist zu achten um Brandmarken an den Kanten zu vermeiden.


KLEMMBEREICH ERRECHNEN

Klembereich = Plattenstärke + UK-Stärke + 2 mm











LAGERUNG UND TRANSPORT

Platten ausschließlich auf stabilen, flachen Paletten in den Plattenabmessungen lagern und transportieren. Lagerung in überdachten Räumen, geschützt vor direkter Sonneneinstrahlung und Feuchtigkeit. Platten nicht im Außenbereich lagern. Wenn kein weiterer Transport vorgesehen ist, Spannbänder entfernen. Bei horizontaler Lagerung eine Schutzfolie oberhalb und unterhalb des Plattenpaketes anbringen. Vertikale Lagerung nur im speziellen Plattenregal; Platten senkrechtstehend und über die volle Höhe unterstützt.

Formate in mm / Dicke in mm						
Unifarben B1 beidseitig			3650 X 1860 8 mm	3050 X 1530 8 mm	2550 X 1860 8 mm	4270 X 2130 8 mm
A 03.0.0		White	●	●	●	●
A 03.4.0		Silver Grey	●	●	●	●
A 05.0.0		Pure White	●	●	●	●
A 05.5.0		Quartz Grey	●	●	●	●
A 19.7.1		Charcoal Grey	●	●	●	●
A 21.5.1		Mid Grey	●	●	●	●
A 21.7.0		Steel Grey	●	●	●	●
A 25.8.1		Antracite Grey	●	●	●	●
A 70.0.0		Slate Grey	●	●	●	●

Formate in mm / Dicke in mm										
Unifarben B2 beidseitig			3650 X 1860		3050 X 1530		2550 X 1860		4270 X 2130	
			6	8	6	8	6	8	6	8
A 03.0.0		White	○	●	○	●	○	●		●
A 03.1.0		Pastel Grey	○	●	○	●	○	●		●
A 03.4.0		Silver Grey	●	●	●	●	●	●	●	●
A 04.0.0		Cream White		●		●				
A 05.0.0		Pure White	●	●	●	●	●	●	●	●
A 05.1.0		Papyrus White	○	●	○	●				
A 05.1.1		Stone Beige	○	●	○	●				
A 05.1.2		Champagne	○	○	○	○				
A 05.1.4		Sun Yellow		●		●				
A 05.5.0		Quartz Grey		●		●		●		●
A 06.7.1		Natural Greige		●		●				
A 08.2.1		Mid Beige		○		○				
A 08.3.1		Stone Grey		●		●				
A 08.8.1		Dark Brown		●		●		●		●
A 09.6.4		Mahogany Red		●		●				
A 10.4.5		Sienna Brown	○	●	○	●				

- lieferbar in handelsüblichen Mengen in ca. 3 AT, Zwischenverkauf vorbehalten!
- lieferbar in handelsüblichen Mengen in ca. 2 Wochen und es wird eine Umlagerungspauschale von 50,- € berechnet. Zwischenverkauf vorbehalten!

Formate in mm / Dicke in mm										
Unifarben B2 beidseitig			3650 X 1860		3050 X 1530		2550 X 1860		4270 X 2130	
			6	8	6	8	6	8	6	8
A 12.3.7		Carmine Red		●		●				●
A 12.6.3		Wine Red		●		●		●		●
A 19.7.1		Charcoal Grey		●		●		●		●
A 21.1.0		Winter Grey		●		●		●		●
A 21.5.1		Mid Grey	●	●	●	●		●		●
A 21.7.0		Steel Grey	●	●	●	●	●	●		●
A 22.3.1		Ocean Grey		●		●				
A 25.8.1		Antracite Grey	●	●	●	●	●	●	●	●
A 70.0.0		Slate Grey		●		●		●		●
A 90.0.0		Black		●		●				

Druckfehler vorbehalten, Farbmuster produktionstechnisch bedingt unverbindlich.

- lieferbar in handelsüblichen Mengen in ca. 3 AT, Zwischenverkauf vorbehalten!
- lieferbar in handelsüblichen Mengen in ca. 2 Wochen und es wird eine Umlagerungspauschale von 50,- € berechnet. Zwischenverkauf vorbehalten!

+ ZUBEHÖR

FASSADENSCHRAUBEN ab Lager

Für alle Lagerfarben sind kopplackierte Fassadenschrauben 5,5x35 mm kurzfristig ab Lager lieferbar. Die Abgabe erfolgt nur in ganzen Verpackungseinheiten zu 250 Stück.

BALKONSCHRAUBEN SET kopplackiert M5X25mm

Für alle Lagerfarben sind kopplackierte Balkonschrauben im Set M5X25 mm kurzfristig ab Lager lieferbar. Die Abgabe erfolgt nur in ganzen Verpackungseinheiten zu 100 Stück.

FUGENBAND

Selbstklebende Fugenbänder in Breite 70 und 130 ab Lager lieferbar.



Hier gibt es Informationen über Trespa Meteon:

FORMATE (PRODUKTIONSMASSE)

3050 x 1530 mm = 4,67 m²

2550 x 1860 mm = 4,74 m²

3650 x 1860 mm = 6,79 m²

4270 x 2130 mm = 9,10 m²

Spezifisches Gewicht HPL

6 mm = 8,4 kg /m²

8 mm = 11,2 kg/m²

10 mm = 14 kg/m²

13 mm = 18,2 kg/m²

BOHRUNGEN

Balkonschrauben oder Niete

Gleitpunkt 10 mm Fixpunkt 5,1 mm

Fassadenschraube

Gleitpunkt 8 mm Fixpunkt 5,1 mm

Welche Säge und welches Sägeblatt?

Die besten Ergebnisse werden in der Regel mit Tischkreissägen erreicht. Der Zahneintritt sollte immer an der Sichtseite der Trespa-Platte sein. Eventuell scharfe Schnittkanten mit Schleifpapier leicht brechen.

Sägeblätter:

Zahnform: Trapezflachzahn oder Wechselzahn

Bestückung: Hartmetall oder Diamant

Schnittwinkel: optimale Schnittergebnisse bei 45°
Eintrittswinkel

KLEMMBEREICH ERRECHNEN

Klemmbereich = Plattenstärke + UK-Stärke

Welche Befestigung?

Holz-UK = Fassadenschraube 5,5 x 35 mm K 12 mm

Alu-UK = Alu/Niro Niete im jeweiligen Klemmbereich
K16 mm

Stahl-UK = Niro/Niro Niete K15, Balkenschraube
K16 im jeweiligen Klemmbereich

Welche Brandschutzklasse?

B1 schwerentflammbar für Fassaden,
öffentliche Gebäude

B2 normal entflammbar für Sicht/Windschutz,
Balkone, Giebel, Mülleinhausung, Fassaden
(private Gebäude)

MAXIMALE PLATTENMASS BEI FASSADEN

Die maximale Plattenlänge beträgt 3050 mm

MAXIMALE SPANNWEITEN BEI BALKONE

Einfeldplatte	Mehrfeldplatte
6 mm 550 mm	6 mm 750 mm
8 mm 750 mm	8 mm 950 mm
10 mm 950 mm	10 mm 1200 mm
13 mm 1250 mm	13 m 1500 mm

LAGERUNG UND TRANSPORT

Platten ausschließlich auf stabilen, flachen Paletten in den Plattenabmessungen lagern und transportieren. Lagerung in überdachten Räumen, geschützt vor direkter Sonneneinstrahlung und Feuchtigkeit. Platten nicht im Außenbereich lagern. Wenn kein weiterer Transport vorgesehen ist, Spannbänder entfernen. Bei horizontaler Lagerung eine Schutzfolie oberhalb und unterhalb des Plattenpaketes anbringen. Vertikale Lagerung nur im speziellen Plattenregal; Platten senkrechtstehend und über die volle Höhe unterstützt.