

1.19

Sperrholzplatten, Paneelplatten, OSB, DHF-Platten und Massivplatten



Sperrholzplatten

Sperrholzplatten bestehen aus rechtwinklig miteinander verklebten Furnieren. Sie können wasserfest und feuchtigkeitsabweisend sein, je nach dem Klebstoff, mit dem die Furniere selbst verklebt sind. Wasserfeste Platten sind auch unter der Bezeichnung WBP, aus dem Englischen «Water Boiled Proof», bekannt. Dies bedeutet, dass der Klebstoff, mit dem die Schichten verklebt wurden, wasserfest ist. Feuchtigkeitsabweisende Platten sind unter der Bezeichnung MR, aus dem Englischen «Moisture Resistant», bekannt. Dies bedeutet, dass der Klebstoff, mit dem die Schichten verklebt wurden, feuchtigkeitsabweisend ist.

Verwendung:

- Bauwesen (für Konstruktionen, Trennwände, Bodenplatten...)
- Möbelindustrie (Treppenhäuser, verschiedene Trageelemente, Schablonen, Regale, Einbauschränke, Lattenroste...)
- Transport und Lagerung (Platten für LKW-Böden, Regalplatten in Warenhäusern, Bootsgitter für Lastschiffe, Container...)
- Spezifische Verwendung in anderen Bereichen

Qualitativ unterscheidet man zwischen:
B/BB Schreinerqualität
C/CC Verpackung

Sperrholzplatten	Dimension	3 mm	4 mm	5 mm	6 mm	8 mm	9 mm	10 mm	12 mm	15 mm	18 mm	20 mm	21 mm	23 mm	24 mm	27 mm	30 mm	35 mm	40 mm
BIRKE B/BB - WBP	1250x2500		•		•	•		•	•	•	•		•		•		•		
BIRKE B/BB - WBP	1500x3000						•		•	•	•		•						
BIRKE B/BB - MR	1525x1525	•	•		•	•													
BIRKE befilmt -rutschfest	1250x2500						•		•	•	•		•		•	•	•		
BIRKE befilmt -rutschfest	1500x1300						•		•	•	•		•		•				
BIRKE befilmt - glatt	1250x2500				•		•		•	•	•		•						
BIRKE befilmt - glatt	1500x3000						•		•	•	•		•						
BUCHE B/BB - MR	2000x1250		•	•	•	•		•	•	•	•	•							
PAPPEL B/BB - MR	2520x1850	•	•		•	•		•			•								
STRANDKIEFER CC - WBP	2500x1250		•		•		•		•	•	•		•		•		•	•	•
OKUME/PAPPEL B/BB WBP	2500x1220		•	•	•	•		•	•	•	•								
OKUME B/BB WBP	2500x1220					•		•	•	•	•								
BIRKE - Eiche fur. - MR	2500x1250		•																
FLEXI - biegbar 2440 x 1220 / 1220 x 2440	"2440x1220 1220x2440"			•			•												

Paneelplatten

Eine Paneelplatte wird auf der Oberfläche mit geschältem Birkenfurnier verkleidet. Die Paneelmitte besteht aus Lamellen aus Massivholz, die quer oder längs verklebt sind. Je nach der Schichtenanzahl können sie drei- und fünfschichtig sein. Fünfschichtige Platten zeichnen sich durch eine bessere Qualität aus, da sie eine zusätzliche Furnierschicht haben und als solche bei Tischlern beliebter sind.

Verwendung:

Überall dort, wo hochwertige, biege- und abnutzungsfeste Materialien gefragt sind: Schiffbau, Möbelindustrie, Apotheken, Büchereien, Einkaufszentren. Sie sind sehr praktisch, besonders in der 38 mm starken Ausführung für die Herstellung von Türstöcken. Sie bieten eine einfache Verarbeitung, schnelle Ausführung und sichere Qualität. Bei Elgrad sind auch verschiedene Arten der furnierten Paneelplatten im Angebot.



Paneelplatten	Dimension	16 mm	18 mm	19 mm	20 mm	25 mm	40 mm
PP BIRKE B/BB	1250x2500	•	•		•	•	•
PP BIRKE - Eiche fur. A/B	2500x1250			•			
PP BIRKE - BUCHE fur. A/B	2500x1250			•			

OSB

OSB-Platten werden durch Verpressen und Verkleben einzelner Schichten aus langen und dünnen Spänen (Makrospänen) hergestellt.

Vorteile:

- Ausgezeichnete statische und mechanische Eigenschaften
- Wärmeisolierung
- Attraktives Aussehen und verarbeitete Oberfläche
- Niedriger Formaldehydgehalt (E1)
- Stabilität und Festigkeit der Platten
- Hygienisch saubere Platten
- Standardisierte Maße (DOKA, PERI...)

Unterteilung nach den Kanten:

- Platten mit geraden Kanten, Standard
- Platten mit Nut-und-Feder-Kanten, N/F



OSB	Dimension	0,8 mm	12 mm	15 mm	19 mm	18 mm	22 mm
GERADE KANTE 1kam = 35m³ = 11pal	2500x1250	•	•	•		•	•
T&G (NUT-FEDER) 1kam = 35m³ = 22pal	2500x675		•	•		•	•



DHF – Diffusionsoffene Holzfaserplatte

DHF - Diffusionsoffene Holzfaserplatte

Die EGGER DHF ist eine diffusionsoffene, feuchtebeständige Holzfaserplatte. Sie dient zum "Abfluss" der Feuchte aus dem Haus nach außen, durch die Isolierung, indem die Wärme besser erhalten wird. Sie wird zumeist für "warme" Dächer und zur Nutzung des Dachgeschosses benutzt.

Die Hauptcharakteristiken und Anwendungsbereiche der DHF-Platten sind:

- Für "warme" Dächer und zur Nutzung des Dachgeschosses
- Dient zum "Abfluss" der Feuchte aus dem Haus nach außen, durch die Isolierung, indem die Wärme besser erhalten wird
- Isolierungersatz für Tannenholz und Folie (keine Notwendigkeit, Folie zu setzen)
- Keine zusätzliche Isolierung an den Latten- und Traversenfugen auf der DHF selbst nötig (Durchstoß der Nägel, Schrauben, u.Ä.)
- Sichere, präzise und einfache Montage dank der Bruchfestigkeit
- Schnelle Montage durch ein gedrucktes Netzgitter
- Starke Konstruktion
- Energieeffizienz
- Geringes Risiko der durch Feuchtigkeit verursachten Beschädigungen
- Beständig gegen Regen, Hagel, Wind, UV-Strahlen
- Wasserdichte Schicht
- Kosten- und zeitgünstiger als alternative Produkte - eine ökonomische Lösung
- Egger Qualität



DHF	Dimension	10 mm	12 mm	15 mm	19 mm	18 mm	22 mm
EGGER DHF	2500x675			•			

Massivplatten

Kunden, die ein Möbelstück aus Massivholz gemacht haben möchten, entscheiden sich hauptsächlich für Massivplatten. In unserem Angebot sind die Massivplatten für Tische, Arbeitsplatten, Laufflächen ...

Besonders möchten wir auf unser Angebot an Massivplatten aus DÜNNEN LAMELLEN in Eiche und Buche hinweisen.

- Seite A - sauber, nach Farbe sortiert
- Seite BC - erlaubte Beteiligung von Falschkern (Kern) ca. 25 - 30 % in Buche oder Splintholz in Eiche, Endlamellen

Massivplatten nach dem Standard (mit angemessener Lagerung und Benutzung) können eine zulässige Querkrümmung von bis zu 0,5 % der Breite des Elements haben (wird als Höhe des Bogens im Verhältnis zur Breite der Platte gemessen).

Massivplatten müssen vor dem Gebrauch AUF ALLEN SEITEN, GLEICHMÄSSIG mit Holzlacken oder -ölen behandelt werden.

Elgrad empfiehlt die Behandlung mit Ölen für Holzoberflächen, die im Gegensatz zu Lacken ein außergewöhnliches Gefühl der Natürlichkeit (Berührungsgefühl) aufweisen und am wenigsten flüchtige Substanzen beinhalten und lassen die Möglichkeit, nur das beschädigte Teil zu reparieren.

MASSIVHOLZPLATTEN	Dimension	20 mm	27 mm	40 mm
BUCHE	1000 x 650 quer A/BC			•
	1000 x 650 längs/quer A/BC			•
	1000 x 200 längs/quer A/BC			
	2500 x 650 längs/quer A/BC			•
	4000 x 650 längs/quer A/BC			•
MASSIVHOLZPLATTEN	Dimension	20 mm	27 mm	40 mm
EICHE	1000 x 650 quer A/BC			•
	1000 x 650 längs/querA/BC			•
	1000 x 200 längs/querA/BC			
	2500 x 650 längs/querA/BC		•	•
	4000 x 650 längs/querA/BC		•	•



MASSIVPLATTEN aus DÜNNEN LAMELLEN	Dimension	40 mm	45 mm				
BUCHE	3600x640 längs/quer A/BC		•				
EICHE	4000x680 längs/quer A/BC	•					
DREISCHICHTIGE MASSIVPLATTEN	Dimension	10 mm	12 mm	15 mm	19 mm	18 mm	22 mm
FICHTE 5050 X 2050 B/C+	5050x2050				•		