





binderholz 1-SCHICHT-MASSIVHOLZPLATTE ☐

Im Innenausbau und in der Möbelherstellung, besonders im hochwertigen Bereich, gewinnt der Einsatz von Massivholzplatten als Alternative zu anderen Holzwerkstoffen immer mehr an Bedeutung. binderholz 1-Schicht-Massivholzplatten haben sich einen festen Platz erobert, da sie über die besten Voraussetzungen für eine hochwertige Weiterverarbeitung verfügen und allen optischen und technischen Anforderungen gerecht werden. Sorgfältig sortierte Lamellen bieten die Garantie für rissarme Platten mit einem schönen, ausgeglichenen Holzbild.

Umweltfreundliche Verleimung lässt dem Rohstoff Holz alle seine guten natürlichen Eigenschaften und macht es zusätzlich stabiler und beständiger.

Technische Daten	
Holzart	Fichte, Kiefer*, Lärche*, Zirbe*
Verleimung	DIN 68602 D4, ÖNORM B3021 Typ VF
CE-Zertifizierung	EN 13986 SWP/2 L1
Plattenformat	5.000 x 1.220 mm
Plattenstärken	14, 18, 22, 24, 27, 32, 40, 42, 50, 52 mm
Lamellenbreite	ca. 42 - 60 mm durchgehend
Qualitätssortierung	ÖNORM B3021, EN 13017-1
Qualität	Innenausbau A Konstruktion B
Oberfläche	2-seitig geschliffen K 80
Holzfeuchte	10% ab Werk

* Stärken auf Anfrage

binderholz 3- / 5-SCHICHT-MASSIVHOLZPLATTE ☐

Die 1-, 3- und 5-Schicht-Massivholzplatte für den hochwertigen Einsatz im Innenausbau, Möbelfertigung als auch für die Verwendung im konstruktiven Holzbau. Sie bietet die besten Voraussetzungen für eine erfolgreiche und leichte Weiterverarbeitung und wird allen optischen und technischen Anforderungen gerecht.

Maschinell optisch sortierte Lamellen bieten die Garantie für rissarme Platten mit einem schönen, ausgeglichenen Holzbild. Die umweltfreundliche 3- oder 5-Schicht-Verleimung in Verbindung mit den starken Deckschichten lässt dem Rohstoff Holz alle seine guten Eigenschaften und macht es zusätzlich stabiler und beständiger.

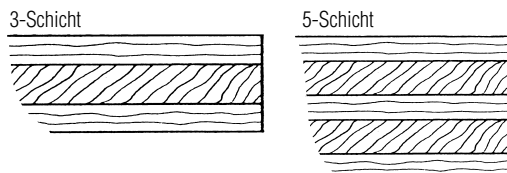
Technische Daten	
Holzart	Fichte, Kiefer*, Lärche*, Zirbe*, Douglasie*, Tanne*
Verleimung	DIN 68705 Teil 2 AW100, ÖNORM B3022 Typ VF
CE-Zertifizierung	EPH Dresden, nach EN 13986 SWP/2 L3/L5
Plattenformat	5.000 x 2.050 mm, 5.000/6.000 x 1.250 mm
Plattenstärken	3-Schichtplatte 12, 16, 19, 22, 27, 32, 40, 50, 60 mm 5-Schichtplatte 35, 42, 50, 52 mm
Lamellenbreite	ca. 120 mm
Qualitätssortierung	EN 13017-1
Oberfläche	2-seitig geschliffen K 80
Holzfeuchte	8% ab Werk

* Stärken, Formate sowie Qualitäten auf Anfrage



binderholz 3- / 5-SCHICHT-KONSTRUKTIONSPLATTE ☐

Die binderholz 3- oder 5-Schicht-Konstruktionsplatte wurde speziell für die Verschalung großer Flächen, sowohl im Außen-, als auch im Innenbereich, entwickelt. Technische Konzeption und Verleimung geben dem Holzwerkstoff hervorragende Eigenschaften in Bezug auf Biege- und Witterungsbeständigkeit. Perfekte thermische Werte und ideale Verarbeitungsmöglichkeiten sind die Basis für eine effiziente und dauerhafte Anwendung. Maschinell optisch sortierte Lamellen bieten die Garantie für rissarme Platten mit einem schönen, ausgeglichenen Holzbild.



Technische Daten	
Holzart	Fichte, Lärche*, Douglasie*
Verleimung	DIN 68705 Teil 2 AW100, ÖNORM B3022 Typ VF
CE-Zertifizierung	EPH Dresden, nach EN 13986 SWP/2 und SWP/3 L3/L5
Plattenformat	5.000 x 2.050 mm (Zuschnitte möglich), 5.000/6.000 x 1.250 mm
Plattenstärken	3-Schichtplatte: 12, 16, 19, 22, 27, 32, 40, 50, 60 mm 5-Schichtplatte: 35, 42, 50, 52 mm
Lamellenbreite	ca. 130 mm
Qualitätssortierung	EN 13017-1
Oberfläche	2-seitig geschliffen K 80 Qualität B/C+ beidseitig ausgebessert Qualität B/C einseitig ausgebessert Qualität C/C beidseitig nicht ausgebessert (nur auf Anfrage)
Holzfeuchte	8 - 9% ab Werk

* Stärken, Formate sowie Qualitäten auf Anfrage



binderholz KONSTRUKTIONSPLATTE MULTISTAT

In Ergänzung zur binderholz 3-/5-Schicht-Konstruktionsplatte wird die binderholz Konstruktionsplatte Multistat für den Einsatz im Innen- und Außenbereich als tragender und aussteifender Holzwerkstoff angeboten. Anwendungsmöglichkeiten sind sowohl im konstruktiven Holzbau als ebene oder gebogene, aussteifende und tragende Bauteile, als auch für statische Wand-, Decken- und Dachelemente.

binderholz Konstruktionsplatten Multistat tragen das AUSTRIA Gütezeichen und werden vom eph Dresden regelmäßig fremdüberwacht. Diese speziellen 3- und 5-Schicht Fichten Massivholzplatten werden gemäß EN 13986 hergestellt und geprüft.

VORTEILE

- Breite Anwendungsmöglichkeiten im Außen- und Innenbereich
- Hohe Stabilität, Kompaktheit und Festigkeit bei vergleichbar geringem Gewicht
- Rissarm - rechte Lamellenseite außen
- Verzugsarm - gleichmäßige Lamellentrocknung
- Leicht zu verarbeitender, langlebiger Werkstoff
- Verschiedene Arten der Oberflächen- und Kantenbearbeitung möglich
- Naturlas, biologisch wertvoll
- Gesunde Atmungsfähigkeit und hohe Belastbarkeit
- Baubiologisch einwandfrei - keine zusätzliche Formaldehydabspaltung



Nennickenbereich in mm														
S - Werte bezogen auf die aktuelle Norm EN 12369-3, SD - individuell, deklarierte Werte (Multistat)														
Nennicken/-bereich (mm) L3, L5/SD	12 bis 20		> 20 bis 30			> 30 bis 42						> 42 bis 60		
		19		22	27		32	40	42	35	42		50	60
		L3		L3	L3		L3	L3	L3	L5	L5		L3	L3
	S	SD	S	SD	SD	S	SD	SD	SD	SD	SD	S	SD	SD
Charakteristische Festigkeiten [N/mm²] Plattenbeanspruchung														
Biegung $f_{m,0}$	35	40	30	40	37	16	33	26	25	31	36	12	32	28
Biegung $f_{m,90}$	5	12	5	10	9	9	13	18	18	21	19	9	14	16
Schub $f_{v,0}$	4		4			3,5						2,5		
Schub $f_{v,90}$	5		3,5			2,5						2		
Charakteristische Festigkeiten [N/mm²] Scheibenbeanspruchung														
Biegung $f_{p,0}$	25		14			12						10		
Biegung $f_{p,90}$	12		12			12						12		
Zug $f_{t,0}$	16		9			6						6		
Zug $f_{t,90}$	6		6			6						6		
Druck $f_{c,0}$	16		16			10						10		
Druck $f_{c,90}$	10		10			16						16		
Schub $f_{r,0}$	1,6		1,6			1,2						1,2		
Schub $f_{r,90}$	1,4		1,4			1,4						1,4		
Mittlere Steifigkeit [N/mm²] Plattenbeanspruchung														
Biegung $E_{m,0}$	10000	11000	8200	11100	11500	7600	10400	9000	9000	9400	9600	7100	10800	9800
Biegung $E_{m,90}$	550	1500	550	1100	700	1500	1800	3100	3400	4200	3500	1500	2100	2800
Schub $G_{v,0}$	470		470			470						470		
Schub $G_{v,90}$	470		470			470						470		
Mittlere Steifigkeit [N/mm²] Scheibenbeanspruchung														
Biegung $E_{p,0}$	4700		2900			2400						1800		
Biegung $E_{p,90}$	3500		3500			4700						4700		
Zug $E_{t,0}$	4700		3500			2400						2400		
Zug $E_{t,90}$	2900		2900			2900						2900		
Schub $G_{r,0}$	41		41			41						41		
Schub $G_{r,90}$	41		41			41						41		

binderholz

Binderholz GmbH · Massivholzplattenwerk
 Gewerbegebiet 2 · A-5113 St. Georgen bei Salzburg
 fon +43 6272 8511 · fax +43 6272 8511-12001
 mhp@binderholz.com · www.binderholz.com



PEFC PEFC/06-35-20



Download