

binderholz

tiptop timber



MASSIVHOLZ- UND KONSTRUKTIONSPLETTEN □



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 | EPH Dresden, nach EN 13986 SWP/2 L1 |
| Plattenformat | 5000 x 1220 mm, 5000 x 2050 mm auf Anfrage |
| Plattenstärken | 14, 18, 22, 24, 27, 32, 40, 42, 50, 52, 56 mm |
| Lamellenbreite | ca. 42 - 70 mm durchgehend |
| Qualitätssortierung | ÖNORM B3021, EN 13017-1 |
| Qualität Innenausbau Konstruktion | A B |
| Oberfläche | 2-seitig geschliffen K 80 |
| Holzfeuchte | 10% ab Werk |

* Stärken auf Anfrage

binderholz **3- / MEHRSCHICHT-MASSIVHOLZPLATTE**

Die 1-, 3- und Mehrschichtmassivholzplatte 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 Mehrschicht-Verleimung in Verbindung mit den starken Deckschichten lässt dem Rohstoff Holz alle seine guten Eigenschaften und macht es zusätzlich stabiler und beständiger.

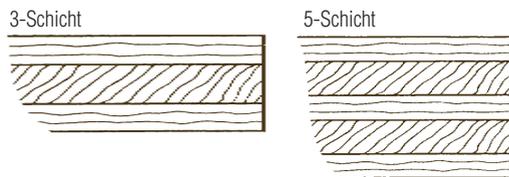
| Technische Daten | |
|---|--|
| Holzart | Fichte, Kiefer*, Lärche*, Zirbe*, Douglasie*, Tanne* |
| Verleimung | DIN 68705 Teil 2 AW100, ÖNORM B3022 Typ VF |
| CE-Zertifizierung | EPH Dresden, nach EN 13986 SWP/2 L3/L5 |
| Plattenformat | 5000 x 1250 mm, 5000 x 2050 mm, 6000 x 1250 mm |
| Plattenstärken 3-Schichtplatte 5-Schichtplatte | 12, 16, 19, 22, 27, 32, 40, 50, 60 mm 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- / MEHRSCHICHT-KONSTRUKTIONSPLATTE**

Die binderholz 3- oder Mehrschicht-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 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 |
| Holzfeuchte | 8% ab Werk |

* Stärken, Formate sowie Qualitäten auf Anfrage



binderholz KONSTRUKTIONSPLATTE MULTISTAT

Als Ergänzung zur binderholz 3-Schicht-/5-Schicht Konstruktionsplatte ist die binderholz Konstruktionsplatte Multistat für den Einsatz im Innen- und Außenbereich als tragender und aussteifender Holzwerkstoff genehmigt. 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 sind vom eph Dresden, laut der in Deutschland gültigen allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung Nr. Z-9.1-413 für Fichte 3- und 5-Schicht Massivholzplatten geprüft und genehmigt.

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
- Alle Arten der Oberflächen- und Kantenbearbeitung möglich
- Naturbelassen, biologisch wertvoll
- Gesunde Atmungsfähigkeit und hohe Belastbarkeit
- Baubiologisch einwandfrei - keine zusätzliche Formaldehydabspaltung



Charakteristische Festigkeitswerte und Steifigkeiten

ausgewählte Plattentypen in N/mm² für die Bemessung nach DIN 1052:2008-12

| | 3-Schicht Platte | | | | | | | | 5-Schicht Platte | | | |
|------------------------------|------------------|-------|-------|-------|-------|------|------|-------|------------------|------|------|------|
| Neendicke (mm) | 12 | 16 | 19 | 22 | 27 | 40 | 42 | 50 | 60 | 35 | 42 | 55 |
| Deckenlagen (mm) | 3,75 | 5,1 | 5,2 | 6,2 | 8,7 | 8,45 | 8,5 | 12,5 | 12,5 | 6,0 | 7,8 | 8,5 |
| Zwischenlagen (mm) | | | | | | | | | | 8,6 | 8,6 | 15,0 |
| Mittellage (mm) | 4,5 | 5,8 | 8,6 | 9,6 | 9,6 | 23,1 | 25,0 | 25,0 | 35,0 | 5,8 | 9,2 | 8,0 |
| Plattenbeanspruchung | | | | | | | | | | | | |
| f _{m,0} | 37,0 | 34,9 | 31,6 | 30,3 | 28,7 | 24,4 | 23,8 | 26,3 | 24,2 | 21,9 | 23,1 | 20,5 |
| f _{m,90} | 6,7 | 6,5 | 8,1 | 7,3 | 6,4 | 11,4 | 11,9 | 9,2 | 11,5 | 13,8 | 12,5 | 15,1 |
| E _{m,0} | 11300 | 11400 | 10900 | 11000 | 11400 | 9700 | 9500 | 10500 | 9600 | 8700 | 9200 | 8200 |
| E _{m,90} | 1000 | 900 | 1450 | 1350 | 900 | 2600 | 2800 | 1800 | 2700 | 3600 | 3150 | 4150 |
| f _w | 1,5 | | | | | | | | 1,5 | | | |
| G | 60 | | | | | | | | 60 | | | |
| Scheibenbeanspruchung | | | | | | | | | | | | |
| f _{m,0} | 19,1 | 19,5 | 16,8 | 17,3 | 19,6 | 13,2 | 12,7 | 15,5 | 13,0 | 15,7 | 18,1 | 14,1 |
| f _{m,90} | 11,8 | 11,5 | 14,1 | 13,6 | 11,3 | 17,7 | 18,2 | 15,5 | 17,9 | 15,2 | 12,8 | 16,8 |
| f _{c,0} | 14,6 | 14,9 | 12,9 | 13,2 | 15,0 | 10,1 | 9,7 | 11,8 | 10,0 | 12,0 | 13,8 | 10,8 |
| f _{c,90} | 9,1 | 8,8 | 10,8 | 10,4 | 8,6 | 13,6 | 14,0 | 11,8 | 13,7 | 11,6 | 9,8 | 12,9 |
| f _{t,0} | 11,4 | 11,7 | 10,1 | 10,4 | 11,8 | 7,9 | 7,6 | 9,3 | 7,8 | 9,4 | 10,8 | 8,5 |
| f _{t,90} | 7,1 | 6,9 | 8,4 | 8,1 | 6,7 | 10,6 | 10,9 | 9,3 | 10,7 | 9,1 | 7,7 | 10,0 |
| f _v | 2,7 | | | | | | | | 2,7 | | | |
| E _{m,0} | 7600 | 7800 | 6700 | 6900 | 7800 | 5300 | 5100 | 6200 | 5200 | 6300 | 7200 | 5600 |
| E _{m,90} | 4700 | 4600 | 5600 | 5400 | 4500 | 7100 | 7300 | 6200 | 7100 | 6000 | 5100 | 6700 |
| G | 600 | | | | | | | | 600 | | | |

Der Faktor k_n ist in die Tabellen eingearbeitet



Binderholz GmbH · Massivholzplattenwerk
 Gewerbegebiet 2 · A-5113 St. Georgen bei Salzburg
 fon +43 6272 8511 · fax +43 6272 8511-95
 mhp@binderholz.com · www.binderholz.com

