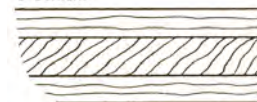


binderholz 3- / MEHRSCICHT-MASSIVHOLZPLATTE

3-Schicht



AUFBAU

3-Schicht Massivholzplatte

Technische Daten	
Holzart	Fichte, Lärche*, Douglasie*, Kiefer*, Zirbe*
Verleimung	DIN 68705 Teil 2 AW 100 – ÖNORM B 3022 Typ VF
CE-Zertifizierung	EPH Dresden, nach EN 13986 SWP/2 oder 3, L3/L5
Plattenformat	5.000 – 6000 x 1250 mm
Plattenstärken	16, 19, 22, 27, 32, 40, 42, 50, 60 mm – weitere Stärken auf Anfrage
Lamellenbreite	ca. 120 mm
Qualitätssortierung	ÖNORM B3021, EN 13017-1
Oberfläche	2-seitig geschliffen K 80
Holzfeuchte	ca. 8 % ab Werk
Qualität	0/B, A/B, B/C+, B/C, C+/C+, C+/C, C/C

*Stärken, Formate sowie Qualitäten auf Anfrage

Charakteristische Festigkeitswerte und Steifigkeiten

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

	Dreischichtplatten									Fünfschichtplatten		
Nennstärke [mm]	12	16	19	22	27	40	42	50	60	35	42	55
Decklagen [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

Technische Änderungen ohne Vorankündigung vorbehalten!



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