

binderholz 3- / MEHRSCHICHT-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/mm<sup>2</sup> für die Bemessung nach DIN 1052:2008-12

	Dreischichtplatten									Fünfschichtplatten		
	12	16	19	22	27	40	42	50	60	35	42	55
Neendicke [mm]												
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 <sub>m,0</sub>	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 <sub>m,90</sub>	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 <sub>m,0</sub>	11300	11400	10900	11000	11400	9700	9500	10500	9600	8700	9200	8200
E <sub>m,90</sub>	1000	900	1450	1350	900	2600	2800	1800	2700	3600	3150	4150
f <sub>w</sub>	1,5									1,5		
G	60									60		
Scheibenbeanspruchung												
f <sub>m,0</sub>	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 <sub>m,90</sub>	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 <sub>c,0</sub>	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 <sub>c,90</sub>	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 <sub>t,0</sub>	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 <sub>t,90</sub>	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 <sub>v</sub>	2,7									2,7		
E <sub>m,0</sub>	7600	7800	6700	6900	7800	5300	5100	6200	5200	6300	7200	5600
E <sub>m,90</sub>	4700	4600	5600	5400	4500	7100	7300	6200	7100	6000	5100	6700
G	600									600		

Der Faktor k<sub>n</sub> 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