



Leistungserklärung

binderholz 3- UND 5-SCHICHT-MASSIVHOLZPLATTEN

gemäß der Verordnung Nr. 305/2011 (BauPVo)

geändert am 01.12.2023

Nr. Binderholz-02-SWP/2 S und SWP/2 SD

1.	Kenncode des Produkttyps	SWP/2 S und SWP/2 SD												
2.	Kennzeichnung zur Identifikation	SWP/2 S und SWP/2 SD (Dickbereich, Nenndickenbereich 12-60 mm), dreilagig (L3) oder fünflagig (L5)												
3.	Name und Anschrift des Herstellers	Binderholz GmbH – Massivholzplattenwerk Gewerbegebiet 2, A-5113 St. Georgen												
4.	Verwendungszweck des Bauprodukts	Massivholzplatte nach EN 13353:2022, Punkt 3.2.2 für tragende Verwendung im Feuchtbereich												
5.	System zur Bewertung/Überprüfung	2+												
6.	Zutreffende harmonisierte Norm	EN 13986:2004+A1:2015												
7.	Name und Kennnummer der notifizierten Stelle	Das Entwicklungs- und Prüflabor Holztechnologie Dresden GmbH (NB Nr. 0766) hat nach dem System 2+ die Erstinspektion des Werkes und der werkseigenen Produktionskontrolle (WKP) vorgenommen, führt die laufende Überwachung, Bewertung und Evaluierung der WKP durch.												
8.	Europäisch technische Bewertung (ETA)	Entfällt												
9.	Wesentliche Merkmale													
		Nenndickenbereich in mm												
		S-Werte bezogen auf die aktuelle Norm EN 12369-3, SD- Werte: individuell deklarierte Werte (Multistat)/Eigendeklaration												
	Nenndicken/-bereich [mm]	12 bis 20		> 20 bis 30			> 30 bis 60							
			19		22	27		32	35	40	42	42	50	60
			L3		L3	L3		L3	L5	L3	L3	L5	L3	L3
	L3, L5/SD	S	SD	S	SD	SD	S	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD
		Charakteristische Festigkeiten [N/mm²] PLATTENBEANSPRUCHUNG												
	Biegung $f_{m,0,flat}$	30	40	27	40	37	20	33	31	26	25	36	32	28
	Biegung $f_{m,90,flat}$	5	12	5	10	9	10	13	21	18	18	19	14	16
	Schub $f_{v,0,edge}$	1		1						1				
	Schub $f_{v,90,edge}$	1		1						1				
		Charakteristische Festigkeiten [N/mm²] SCHEIBENBEANSPRUCHUNG												
	Biegung $f_{p,0}$	25		18							12			
	Biegung $f_{p,90}$	12		12							12			
	Zug $f_{t,0}$	12		9							6			
	Zug $f_{t,90}$	3		3							3			
	Druck $f_{c,0}$	18		16							10			
	Druck $f_{c,90}$	10		10							10			
	Schub $f_{v,0,flat}$	4		4							2,5			
	Schub $f_{v,90,flat}$	4		4							2,5			
		Mittlere Steifigkeit [N/mm²] PLATTENBEANSPRUCHUNG												
	Biegung $E_{m,0,flat}$	10000	11000	10000	11100	11500	8000	10400	9400	9000	9000	9600	10800	9800
	Biegung $E_{m,90,flat}$	650	1500	800	1100	800	1500	1800	4200	3100	3400	3500	2100	2800
	Schub $G_{0,edge}$	470		470							470			
	Schub $G_{90,edge}$	470		470							470			

Mittlere Steifigkeit [N/mm ²] SCHEIBENBEANSPRUCHUNG			
Biegung $E_{m,0,edge}$	6000	5000	4000
Biegung $E_{m,90,edge}$	4000	4000	4000
Zug $E_{t,0}$	6000	5000	4000
Zug $E_{t,90}$	4000	4000	4000
Schub $G_{0,flat}$	50	50	50
Schub $G_{90,flat}$	50	50	50

Lastrichtungen & Symbole

$f_{m,0,flat}$ & $E_{m,0,flat}$	$f_{m,90,flat}$ & $E_{m,90,flat}$	$f_{m,0,edge}$ & $E_{m,0,edge}$	$f_{m,90,edge}$ & $E_{m,90,edge}$
$f_{t,0}$ & $E_{t,0}$	$f_{t,90}$ & $E_{t,90}$	$f_{c,0}$ & $E_{c,0}$	$f_{c,90}$ & $E_{c,90}$
$f_{v,0,edge}$ & $G_{0,edge}$	$f_{v,90,edge}$ & $G_{90,edge}$	$f_{v,0,flat}$ & $G_{0,flat}$	$f_{v,90,flat}$ & $G_{90,flat}$

Stoßscherung als Punktlastfestigkeit und Punktlaststeifigkeit

npd

Wandscheiben-Tragfähigkeit

npd

Stoßfestigkeit

npd

Brandverhalten

Brandverhaltensklasse

Mindestdicke

Endanwendungsbedingung

D-s2, d0

12 mm

ohne Luftspalt hinter dem Holzwerkstoff

15 mm

mit geschlossenem Luftspalt hinter dem Holzwerkstoff

18 mm

mit offenem Luftspalt hinter dem Holzwerkstoff

D-s2, d2

12 mm

mit geschlossenem Luftspalt oder offenem Luftspalt von nicht mehr als 22 mm hinter dem Holzwerkstoff

Wasserdampfdurchlässigkeit μ

EN 13986 Tab. 9

Formaldehydabgabe

E1

Abgabe von Pentachlorphenol

≤ 5 ppm

Luftschalldämmung

$R = 13 \times \lg(m_A) + 14$

Schallabsorption α

0,10 für Frequenzbereich 250 - 500 Hz
0,30 für Frequenzbereich 1000 - 2000 Hz

Wärmeleitfähigkeit (Dichte) λ

- mittlere Rohdichte 300 kg/m³: λ 0,09 W/mK
- mittlere Rohdichte 500 kg/m³: λ 0,13 W/mK

	Lochleibungsfestigkeit	npd	
	Luftdurchlässigkeit	npd	
	Dauerhaftigkeit	Qualität der Verklebung	SWP/2 (Kochlagerung)
		Querzugfestigkeit	npd
		Dickenquellung	npd
		Feuchtebeständigkeit	SWP/2
		mechanisch (d.h. Zeitstandfestigkeit-Kriechen)	npd
10.	Die von binderholz hergestellten Erzeugnisse unterliegen keiner REACH-Registrierungspflicht.		

npd: Kennwert nicht festgelegt

Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von:

St. Georgen, den 01.12.2023



Matteo Binder
Geschäftsführer