



Leistungserklärung

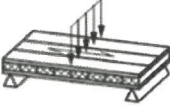
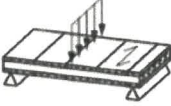
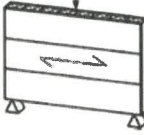
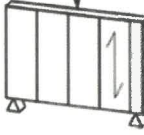
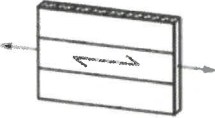
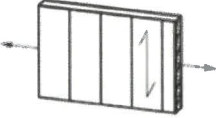
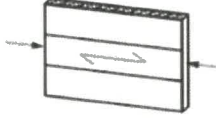
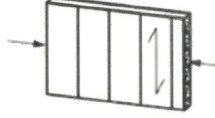

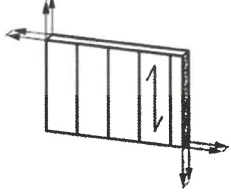
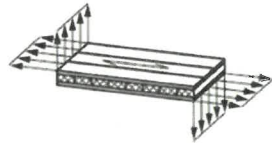
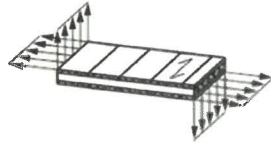
binderholz 3- UND 5-SCHICHT-MASSIVHOLZPLATTEN

gemäß der Verordnung Nr. 305/2011 (BauPVo)

geändert am 01.12.2023

Nr. Binderholz-03-SWP/3 S und SWP/3 SD														
1.	Kenncode des Produkttyps	SWP/3 S und SWP/3 SD												
2.	Kennzeichnung zur Identifikation	SWP/3 S und SWP/3 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 Außenbereich												
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														
Nenndickenbereich [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/m ³ : λ 0,09 W/mK - mittlere Rohdichte 500 kg/m ³ : λ 0,13 W/mK		

	Lochleibungsfestigkeit	npd	
	Luftdurchlässigkeit	npd	
	Dauerhaftigkeit	Qualität der Verklebung	SWP/3 (Kochwechsellagerung)
		Querzugfestigkeit	npd
		Dickenquellung	npd
		Feuchtebeständigkeit	SWP/3
		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