



Dichiarazione di prestazione

**PANNELLI MASSICCI A 3 E 5 STRATI binderholz**

ai sensi del Reg. n. 305/2011 (Regolamento UE sui prodotti da costruzione)

modificato il 04.01.2021

N. Binderholz-03-SWP/3 S e SWP/3 SD														
1.	<b>Codice di identificazione del prodotto-tipo</b>	SWP/3 S e SWP/3 SD												
2.	<b>Marcatura per l'identificazione del prodotto-tipo</b>	SWP/3 S e SWP/3 SD (range spessore, range spessore nominale 12-60 mm), a tre strati (L3) o cinque strati (L5)												
3.	<b>Nome e indirizzo del produttore</b>	Binderholz GmbH– Stabilimento di produzione pannelli massicci Area industriale 2, A-5113 St. Georgen												
4.	<b>Destinazione d'uso del prodotto da costruzione</b>	Pannello massiccio secondo EN 13353:2011, punto 3.2.2 per l'impiego con funzione portante in ambiente esterno												
5.	<b>Sistema di valutazione/verifica</b>	2+												
6.	<b>Norma armonizzata applicata</b>	EN 13986:2004+A1:2015												
7.	<b>Nome e numero d'identificazione dell'organismo notificato</b>	Il laboratorio di sviluppo e test Holztechnologie Dresden GmbH (NB n. 0766) ha effettuato l'ispezione iniziale dello stabilimento e il controllo della produzione in fabbrica (WKP) secondo il Sistema 2+, esegue il monitoraggio continuo, la valutazione e la verifica del WKP.												
8.	<b>Valutazione tecnica europea (ETA)</b>	Decade												
9.	<b>Caratteristiche essenziali</b>													
<b>Range spessore nominale in mm</b>														
Valori S relativi all'attuale standard EN 12369-3, <b>valori SD: valori dichiarati individualmente (Multistat)/dichiarazione propria</b>														
Spessore nominale/ range [mm]	da 12 a 20			> 20 a 30			> 30 o 42				> 42 o 60			
		19		22	27		32	40	42	35	42		50	60
		L3		L3	L3		L3	L3	L3	L5	L5		L3	L3
L3, L5/SD	S	SD	S	SD	SD	S	SD	SD	SD	SD	SD	S	SD	SD
<b>Resistenze caratteristiche [N/mm<sup>2</sup>] SOLLECITAZIONE DELLA PIASTRA A FLESSIONE</b>														
Flessione $f_{m,0}$	35	40	30	40	37	16	33	26	25	31	36	12	32	28
Flessione $f_{m,90}$	5	12	5	10	9	9	13	18	18	21	19	9	14	16
Taglio $f_{v,0}$	4			4			3,5				2,5			
Taglio $f_{v,90}$	5			3,5			2,5				2			
<b>Resistenze caratteristiche [N/mm<sup>2</sup>] SOLLECITAZIONE DELLA LASTRA AL TAGLIO</b>														
Flessione $f_{p,0}$	25			14			12				10			
Flessione $f_{p,90}$	12			12			12				12			
Trazione $f_{t,0}$	16			9			6				6			
Trazione $f_{t,90}$	6			6			6				6			
Compressione $f_{c,0}$	16			16			10				10			
Compressione $f_{c,90}$	10			10			16				16			
Taglio $f_{r,0}$	1,6			1,6			1,2				1,2			
Taglio $f_{r,90}$	1,4			1,4			1,4				1,4			
<b>Rigidità media [N/mm<sup>2</sup>] SOLLECITAZIONE DELLA PIASTRA A FLESSIONE</b>														
Flessione $E_{m,0}$	1000	1100	8200	1110	1150	7600	1040	9000	9000	9400	9600	7100	1080	9800
	0	0		0	0		0						0	
Flessione $E_{m,90}$	550	1500	550	1100	700	1500	1800	3100	3400	4200	3500	1500	2100	2800

Taglio $G_{v,0}$	470	470	470	470
Taglio $G_{v,90}$	470	470	470	470

Rigidità media [N/mm <sup>2</sup> ]		SOLLECITAZIONE DELLA LASTRA AL TAGLIO		
Flessione $E_{p,0}$	4700	2900	2400	1800
Flessione $E_{p,90}$	3500	3500	4700	4700
Trazione $E_{t,0}$	4700	3500	2400	2400
Trazione $E_{t,90}$	2900	2900	2900	2900
Taglio $G_{r,0}$	41	41	41	41
Taglio $G_{r,90}$	41	41	41	41
Taglio da urto come resistenza puntuale e rigidità puntuale		npd		
Capacità di carico dei pannelli murali		npd		
Resistente agli urti		npd		
Comportamento alla combustione	Classe di comportamento alla combustione	Spessore minimo	Condizione di utilizzo finale	
			D-s2, d0	12 mm
		15 mm	Con fessura d'aerazione chiusa dietro il materiale di legno	
		18 mm	Con fessura d'aerazione aperta dietro il materiale di legno	
	D-s2, d2	12 mm	Con fessura d'aerazione chiusa e fessura d'aerazione aperta non più grande di 22 mm dietro il materiale di legno	
Permeabilità al vapore acqueo $\mu$	EN 13986 Tab. 9			
Emissioni di formaldeide	E1			
Emissioni di pentaclorofenolo	$\leq 5$ ppm			
Isolamento acustico per via aerea	$R = 13 \times \lg(m_A) + 14$			
Assorbimento acustico $\alpha$	0,10 per range di frequenza 250 - 500 Hz 0,30 per range di frequenza 1000 - 2000 Hz			
Conducibilità termica (densità) $\lambda$	- densità media 300 kg/m <sup>3</sup> : $\lambda$ 0,09 W/mK - densità media 500 kg/m <sup>3</sup> : $\lambda$ 0,13 W/mK			
Resistenza a rifollamento	npd			
Permeabilità all'aria	npd			
Resistenza nel tempo	Qualità dell'incollaggio	SWP/3 (immersione in acqua bollente alternata ad acqua fredda)		
	Resistenza alla trazione trasversale	npd		
	Rigonfiamento	npd		
	Resistenza all'umidità	SWP/3		
	meccanica (cioè resistenza alla rottura per scorrimento-scorrimento viscoso)	npd		

10. I prodotti fabbricati da binderholz non sono soggetti alla registrazione REACH.

npd: Valore caratteristico non stabilito

Sottoscritta per il produttore e a nome del produttore:

St. Georgen, li 04.01.2021



Matteo Binder  
Amministratore