



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-02-SWP/2 S e SWP/2 SD

1.	Codice di identificazione del prodotto-tipo	SWP/2 S e SWP/2 SD
2.	Marcatura per l'identificazione del prodotto-tipo	SWP/2 S e SWP/2 SD (range spessore, range spessore nominale 12-60 mm), a tre strati (L3) o cinque strati (L5)
3.	Nome e indirizzo del produttore	Binderholz GmbH– Stabilimento di produzione pannelli massicci Area industriale 2, A-5113 St. Georgen
4.	Destinazione d'uso del prodotto da costruzione	Pannello massiccio secondo EN 13353:2011, punto 3.2.2 per l'impiego con funzione portante in ambiente umido
5.	Sistema di valutazione/verifica	2+
6.	Norma armonizzata applicata	EN 13986:2004+A1:2015
7.	Nome e numero d'identificazione dell'organismo notificato	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.	Valutazione tecnica europea (ETA)	Decade
9.	Caratteristiche essenziali	

Range spessore nominale in mm

Valori S relativi all'attuale standard EN 12369-3, **valori SD: valori dichiarati individualmente (Multistat)/dichiarazione propria**

Spessore nominale/ range [mm]	da 12 a 20		> 20 a 30			> 30 o 42					> 42 o 60			
	L3, L5/SD	S	SD	S	SD	SD	S	SD	SD	SD	SD	SD	S	SD

Resistenze caratteristiche [N/mm²] SOLLECITAZIONE DELLA PIASTRA A FLESSIONE

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			

Resistenze caratteristiche [N/mm²] SOLLECITAZIONE DELLA LASTRA AL TAGLIO

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		

Rigidità media [N/mm²] SOLLECITAZIONE DELLA PIASTRA A FLESSIONE

Flessione $E_{m,0}$	1000	1100	8200	1110	1150	7600	1040	9000	9000	9400	9600	7100	1080	9800
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 ²]		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 μ	EN 13986 Tab. 9			
Emissioni di formaldeide	E1			
Emissioni di pentaclorofenolo	≤ 5 ppm			
Isolamento acustico per via aerea	$R = 13 \times l_g (m_A) + 14$			
Assorbimento acustico α	0,10 per range di frequenza 250 - 500 Hz 0,30 per range di frequenza 1000 - 2000 Hz			
Conducibilità termica (densità) λ	- densità media 300 kg/m ³ : λ 0,09 W/mK - densità media 500 kg/m ³ : λ 0,13 W/mK			
Resistenza a rifollamento	npd			
Permeabilità all'aria	npd			
Resistenza nel tempo	Qualità dell'incollaggio	SWP/2 (immersione in acqua bollente)		
	Resistenza alla trazione trasversale	npd		
	Rigonfiamento	npd		
	Resistenza all'umidità	SWP/2		
	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, il 04.01.2021



Matteo Binder
Amministratore