P5_E1
Idrorepellente

SAIB EGGER GROUP

/ SCHEDA TECNICA

Pannello per uso interno come componente strutturale in ambiente umido (P5)
Pannello con marcatura CE, conforme al regolamento prodotti da costruzione (CPR)
Pannello certificato di conformità N. 0497/CPR/6376 rilasciato dall'Istituto CSI di Bollate (MI) con procedura del Sistema 2+

Prodotto riciclato 100%, certificato FSC® e PEFC

Dimensioni / LARGHEZZA da concordare / SPESSORI da 10 a 30 mm

Emissioni di formaldeide*

CLASSE	NORMA	METODOLOGIA	VALORE LIMITE	TEST COMPARATO	VALORE LIMITE
E1	EN 13986	EN 717-1	≤ 0,1 ppm	EN ISO 12460-5	≤ 8 mg HCHO/100 gr secco

Caratteristiche meccaniche*

DENOMINAZIONE PROVA	NORME METODOLOGICHE	NORME PRESTAZIONALI	UNITÀ DI MISURA	> 9-13 mm	> 13-20 mm	> 20-25 mm	> 25-30 mm
Massa volumica	EN 323		Kg/m³	750±5%	730±5%	710±5%	700±5%
Trazione perpendicolare al piano	EN 319	EN 312	N/mm²	0,45	0,45	0,4	0,35
Resistenza al distacco degli strati esterni	EN 311	EN 312	N/mm²	0,8	0,8	0,8	0,8
Resistenza alla flessione	EN 310	EN 312	N/mm²	18	16	14	12
Modulo di elasticità a flessione	EN 310	EN 312	N/mm²	2550	2400	2150	1900
Estrazione della vite dalla superficie	EN 320		N	700	700	700	700
Estrazione della vite dal bordo	EN 320		N		400	400	400
Rigonfiamento dopo 24 ore	EN 317	EN 312	% max	11	10	10	10
Coesione interna dopo prove cicliche	EN 321	EN 312	N/mm²	0,25	0,22	0,2	0,17
Rigonfiamento spessore dopo prove cicliche	EN 321	EN 312	% max	12	12	11	10

Requisiti prestazionali

DENOMINAZIONE PROVA	NORME METODOLOGICHE	NORME PRESTAZIONALI	UNITÀ DI MISURA	> 9-13 mm	> 13-20 mm	> 20-25 mm	> 25-30 mm
Permeabilità al vapore acqueo μ	EN 13986	Tabella 9	Wet cup Dry cup	17,7 50	17,2 50	16,8 50	16,7 50
Isolamento acustico aereo	EN 13986	Par. 5.10	dB	25	28,5	29,5	30,5
Assorbimento acustico α	EN 13986	Tabella 10	250-500 Hz 1000-2000 Hz	0,10 0,25	0,10 0,25	0,10 0,25	0,10 0,25
Conducibilità termica λ	EN 13986	Tabella 11	W / (mK)	0,15	0,15	0,14	0,14
Durabilità biologica	EN 13986	EN 335	CU	1&2	1&2	1&2	1&2
Durabilità biologica	EN 13986	Par. 5.18	ppm	< 5	< 5	< 5	< 5

Se i pannelli sono destinati ad utilizzo specifico in pavimenti, pareti o coperture, si devono consultare anche le eventuali relative norme prestazionali. Ne può conseguire la necessità di conformità a ulteriori requisiti

REV. 05/2023

P5_E1
Idrorepellente

/ SCHEDA TECNICA

Pannello per uso interno come componente strutturale in ambiente umido (P5)
Pannello con marcatura CE, conforme al regolamento prodotti da costruzione (CPR)
Certificato di conformità n. 0497/CPR/6376, rilasciato dall'Istituto CSI di Bollate (MI) con procedura di sistema 2+

Prodotto riciclato 100%, certificato FSC® e PEFC

Dimensioni / LARGHEZZA da concordare / SPESSORI da 10 a 30 mm

Requisiti generali				
DENOMINAZIONE PROVA	NORME METODOLOGICHE	NORME PRESTAZIONALI	UNITÀ DI MISURA	VALORE DEL PANNELLO
Spessore levigato	EN 324/1	EN 312	mm	± 0,3
Tolleranza dimensioni	EN 324/1	EN 312	mm	± 5
Tolleranza sull'ortogonalità	EN 324/2	EN 312	mm	2 mm x metro
Contenuto di umidità	EN 322	EN 312	%	9 ± 4
Potere calorifico			Kcal/Kg	4000 - 4200
Reazione al fuoco	UNI 9176	UNI 8457 UNI 9174		Classe 3
Reazione al fuoco	UNI 13501/1			Ds2d0-Dfls1

* I valori indicati nella scheda sono relativi a prove di laboratorio interno

REV. 05/2023

Certified Management System

Certificazioni di sostenibilità