P2_CARB NO FIRE CE

Ignifugo a bassa emissione di formaldeide

/ SCHEDA TECNICA

Pannello per utilizzo interno come componente non strutturale in ambiente secco, resistente al fuoco
Pannello con marcatura CE, conforme al regolamento prodotti da costruzione (CPR)
Pannello conforme allo standard americano US EPA TSCA Title VI e allo standard californiano CARB P2
Pannello conforme alla Direttiva 89/106/CEE, tramite la norma Armonizzata EN 13986:2004
Pannello certificato di conformità N. CPD/0497/884/06 rilasciato dall'Istituto CSI di Bollate (MI) con procedura del Sistema 1

Prodotto riciclato 100%, certificato FSC® e PEFC

Dimensioni / LARGHEZZA 207 cm / SPESSORI da 10 a 38 mm °

Emissioni di formaldeide*

CLASSE	NORMA	METODOLOGIA	VALORE LIMITE	TEST COMPARATO	VALORE LIMITE
CARB P2	EN 13986	EN 717-1	≤ 0,09 ppm	EN ISO 12460-5	≤ 3 mg HCHO/100 gr secco

Caratteristiche meccaniche*

DENOMINAZIONE PROVA	NORME METODOLOGICHE	NORME PRESTAZIONALI	UNITÀ DI MISURA	10-13 mm	> 13-20 mm	> 20-25 mm	> 25-32 mm	> 32 mm
Massa volumica	EN 323		Kg/m^3	770±5%	730±5%	700±5%	700±5%	680±5%
Trazione perpendicolare al piano	EN 319	EN 312	N/mm^2	0,4	0,35	0,3	0,25	0,2
Resistenza al distacco degli strati esterni	EN 311	EN 312	N/mm^2	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
Resistenza alla flessione	EN 310	EN 312	N/mm^2	11	11	10,5	9,5	8,5
Modulo di elasticità a flessione	EN 310	EN 312	N/mm^2	1800	1600	1500	1350	1200
Estrazione della vite dalla superficie	EN 320		N	700	700	700	700	700
Estrazione della vite dal bordo	EN 320		N		400	400	400	400
Rigonfiamento dopo 2 ore	EN 317	EN 312	% max	16	16	16	16	16

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	1,5 mm x metro
Contenuto di umidità	EN 322	EN 312	%	9 ± 4
Potere calorifico			Kcal/Kg	4000 - 4200
Reazione al fuoco	EN 13501/1			Bs2d0-Bfls1

* I valori indicati nella scheda sono relativi a prove di laboratorio interno
° Per altre misure e formati consultare l'ufficio commerciale

REV. 05/2023

Certified Management System

Certificazioni di sostenibilità

contributes to MRC2,MRC3,IEQC2 credits BD+C (v4) IT05-18072000