

## \ SCHEDA TECNICA

Pannello portante che può essere usato come componente strutturale in ambienti umidi. Ideale per la realizzazione di pareti divisorie, pavimenti e come base strutturale per i tetti. Può essere usato come componente autoportante per costruzioni e trasporto (materiale da imballo), ha una diffusione crescente come materiale per la costruzione di case mobili e allestimento interno dei container. Realizzato secondo i principi dell'ecosostenibilità, riduce l'impatto ambientale della costruzione stessa. Pannello con marcatura CE conforme al regolamento prodotti da costruzione (CPR).

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

Prodotto certificato FSC Recycled.

### Emissioni di formaldeide

CLASSE	NORMA	METODOLOGIA	VALORE LIMITE	TEST COMPARATO	VALORE LIMITE
E1	D.M. 10/10/08	EN 717-1	< 0,1 ppm	EN ISO 12460-5	< 8 mg HCHO/100 gr secco

### Caratteristiche meccaniche Pannello Grezzo IDRO\_P5

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/m <sup>3</sup>	750 ± 5%	730 ± 5%	710 ± 5%	700 ± 5%
Trazione perpendicolare al piano	EN 319	EN 312	N/mm <sup>2</sup>	0,45	0,45	0,4	0,35
Resistenza al distacco degli strati esterni	EN 311	EN 312	N/mm <sup>2</sup>	0,8	0,8	0,8	0,8
Resistenza alla flessione	EN 310	EN 312	N/mm <sup>2</sup>	18	16	14	12
Modulo di elasticità a flessione	EN 310	EN 312	N/mm <sup>2</sup>	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	400
Rigonfiamenti dopo 24 ore	EN 317	EN 312	% max	11	10	10	10
Coesione interna dopo prove cicliche	EN 321	EN 312	N/mm <sup>2</sup>	0,25	0,22	0,2	0,17
Rigonfiamenti dello spessore dopo prove cicliche	EN 321	EN 312	% max	12	12	11	910

### Requisiti generali Pannello Truciolare Grezzo IDRO\_P5

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	EN 1350/1			D s2 d0 Dfl-s1

<sup>1</sup> L'ambiente umido è definito dalla classe di servizio Z della ENV 1955-1-1, caratterizzata da un'umidità nel materiale a base legno corrispondente ad una temperatura di 20°C e da un'umidità relativa dell'aria circostante maggiore dell'85% solo per alcune settimane all'anno. L'ambiente umido è definito al punto 3.8.3.

Certificato di conformità n. 0497 / CPR / 6376, rilasciato dall'istituto CSI di Bollate (MI) con procedura di sistema 2+.

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

### Certified Management System

