

\ SCHEDA TECNICA

Il pannello speciale LIGHT è frutto della collaborazione tra SAIB e BASF.

Il materiale che compone lo strato interno del pannello è ottenuto additivando il legno con un materiale poliuretano che ne riduce il peso specifico, mantenendo tutte le caratteristiche tecnico meccaniche e qualitative del pannello tradizionale.

LIGHT è anche adatto al processo di nobilitazione.

Il pannello LIGHT è stato studiato e realizzato per andare incontro alle esigenze dell'industria dell'arredamento di avere mobili più leggeri, facilmente trasportabili e con minori criticità di assemblaggio.

Pannello disponibile anche in classe CARB P2.

Dimensioni \ LARGHEZZA 207 cm

\ SPESSORI 40 - 50 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
CARB P2	ATCM	ASTM E1333 D 6007	< 0,09 ppm	EN ISO 12460-5	< 3 mg HCHO/100 gr secco

Caratteristiche meccaniche Pannello Grezzo LPB_LIGHT

DENOMINAZIONE PROVA	NORME METODOLOGICHE	NORME PRESTAZIONALI	UNITÀ DI MISURA	> 30-40	> 40
Massa volumica	EN 323		Kg/m ³	520 ± 5%	500 ± 5%
Trazione perpendicolare al piano	EN 319	*	N/mm ²	0,2	0,2
Resistenza al distacco degli strati esterni	EN 311	*	N/mm ²	0,8	0,8
Resistenza alla flessione	EN 310	*	N/mm ²	8,5	7
Modulo di elasticità a flessione	EN 310	*	N/mm ²	1200	1050
Estrazione della vite dalla superficie	EN 320	*	N	700	700
Rigonfiamenti dopo 2 ore	EN 317		% max	16	16

Requisiti generali Pannello Truciolare Grezzo LPB_LIGHT

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

* Allo stato attuale della Normativa Europea è impossibile determinare i sopraccitati parametri in quanto non sono ancora state definite le relative norme prestazionali.

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

Certified Management System

