

## Descrizione

Pannello non portante per uso in ambiente umido (tipo P3) realizzato con resine melaminiche a basso contenuto di formaldeide.

Adatto per la realizzazione di mobili destinati ad ambienti umidi come ripiani di cucina, sottolavelli, mobili da bagno.

È disponibile in classe di formaldeide **E1** o **CARB P2**. Prodotto certificato **FSC 100%** riciclato post-consumo.

## Dimensioni

**Spessori:** da 8 a 50 mm

**Larghezza:** 186, 207, 220 cm

**Lunghezza:** 280, 425, 560 cm

(per altre dimensioni, formati e quantità minime consultare l'ufficio commerciale).

## Caratteristiche meccaniche Pannello Grezzo Idrofugo

Denominazione prova	Norme metodologiche	Norme prestazionali	Unità di misura	8-13 mm	> 13-20	> 20-25	> 25-32	> 32-40	> 40
Massa volumica	EN 323		Kg/m <sup>3</sup>	710 ± 5%	670%	650%	640%	630%	620%
Trazione perpendicolare al piano	EN 319	EN 312	N/mm <sup>2</sup>	0,45	0,45	0,4	0,35	0,3	0,25
Resistenza al distacco degli strati esterni	EN 311	EN 312	N/mm <sup>2</sup>	1	1	1	1	1	1
Resistenza alla flessione	EN 310	EN 312	N/mm <sup>2</sup>	15	14	12	11	9	7,5
Modulo di elasticità a flessione	EN 310	EN 312	N/mm <sup>2</sup>	2050	1950	1850	1700	1550	1350
Estrazione della vite dalla superficie	EN 320		N		700 ± 10%	700 ± 10%	700 ± 10%	700 ± 10%	700 ± 10%
Estrazione della vite dal bordo	EN 320		N		400 ± 10%	400 ± 10%	400 ± 10%	400 ± 10%	400 ± 10%
Rigonfiamenti dopo 24 ore	EN 317	EN 312	% max	14	14	13	13	12	12

## Requisiti generali Pannello Truciolare Grezzo

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	UNI 9176	UNI 8457 UNI 9174		Classe EU D

## 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

