

Pannelli Fenolici



Pannelli Fenolici



DEFINIZIONE PRODOTTO

Si differenziano dai multistrati classici per il tipo di resina utilizzata ad incollare gli sfogliati tra di loro o le particelle con cui sono composti.

Viene infatti impiegata una resina fenolica che conferisce al pannello una resistenza allo scollamento di almeno 72 ore di immersione in acqua bollente. I principali utilizzi sono: sottopavimenti, imballaggi e sottotetti.

In base alla qualità delle facce vengono utilizzati nel settore dell'edilizia e dell'arredamento.

CARATTERISTICHE GENERALI (EN 636)

TIPOLOGIA DEI PANNELLI

O.S.B. (Oriented strand board)

Sono pannelli composti da particelle di legno resinoso orientate longitudinalmente nei due strati esterni e trasversalmente nello strato centrale, con un eccellente rapporto peso/resistenza. Inoltre sono disponibili pannelli fenolici di Abete (da imballo), Betulla, Pino e Okoumé.

CLASSI DI O.S.B.

O.S.B.3: pannelli portanti per uso in luogo umido

CLASSI DI INCOLLAGGIO (EN 314)

Ad esclusione dell'O.S.B. gli altri pannelli sono di Classe 3.

EMISSIONE DI FORMALDEIDE (EN 1084)

Classe A: stessi valori della precedente classe E1 (< 3,5mgHCHO/m²h)

FORMATI STANDARD

Lunghezza: cm 250 - 244
Larghezza: cm 125 - 122
Spessori: mm 9 - 12 - 15 - 18 - 22 - 25

TOLLERANZE DIMENSIONALI (EN 315)

Lunghezza e larghezza: +/- 3,5 mm (EN 324-2)
Spessore: vedi tabella (EN 342-1)
Squadratura: 1 mm/m (EN 324-2)

TOLLERANZE DI SPESSORE THICKNES TOLERANCES		
SPESSORE NOMINALE NOMINAL THICKNESS (t)	PANNELLI LEVIGATI SANDED PANELS	
	TOLLERANZA DI SPESSORE IN UNO STESSO PANNELLO THICKNESS TOLERANCES IN THE SAME PANEL	TOLLERANZE SULLO SPESSORE NOMINALE NOMINAL THICKNESS TOLERANCES
mm	mm	mm
≥ 3	0,6	+(0,2 + 0,03 t)
≤ 12		-(0,4 + 0,03 t)
> 12	0,6	+(0,2 + 0,03 t)
≤ 25		-(0,4 + 0,03 t)
> 25	0,8	+(0,0 + 0,05 t)
≤ 30		-(0,4 + 0,05 t)
> 30	0,8	+(0,0 + 0,03 t)
		-(0,4 + 0,03 t)

