



Multistrato di pioppo
Spessore: 30 mm
Strati: 13

Poplar plywood
30 mm
13 ply



Multistrato di pioppo
Spessore: 38 mm
Strati: 25

Poplar plywood
38 mm
25 ply

Compensati e multistrati di pioppo

Poplar plywood



Compensati e multistrati di pioppo

Poplar plywood



DEFINIZIONE PRODOTTO PRODUCT DEFINITION

Sono pannelli piani costituiti dall'incollaggio a caldo e a pressione di tre sfogliati di legno, tra di loro a fibratura incrociata. Quando il numero di sfogliati è superiore a tre i pannelli diventano multistrati. I maggiori pregi sono: buona resistenza meccanica, ottima leggerezza (circa 400 kg/m³) e flessibilità, oltre ad essere facilmente lavorabili e ben bilanciati.

These are three or more ply, flat panels, glued under pressure and heat with each veneer running at right angles to the next. The most important qualities are: good mechanical resistance; very light (around 400 kg per m³); flexible and easily worked balanced panels.

CARATTERISTICHE GENERALI (EN 636) GENERAL CHARACTERISTICS (EN 636)

CLASSI DI INCOLLAGGIO (EN 314)
GLUE CLASSES (EN 314)

Classe 1: ambiente secco (adatto ad un normale clima di interni)
Classe 2: ambiente umido (adatto per applicazioni esterne e protette)
Class 1: Dry ambient (For use in a normal internal environment)
Class 2: Humid ambient (For use in protected external applications)

EMISSIONE DI FORMALDEIDE (EN 1084)
FORMALDEHYDE EMISSION (EN 1084)

Classe A: stessi valori della precedente classe E1 ($\leq 3,5$ mg HCHO/m²h)
Class A: The same values as the preceding class E1 (≤ 3.5 mg HCHO/m²h)

ASPETTO DELLE FACCE (EN 635-2)
FACE QUALITY (EN 635-2)

Sono disponibili tutte le classi di aspetto sia per la faccia a vista, sia per il retro: E, I, II, III, IV.
All the grades listed here are available for both the face and back of the panels: E, I, II, III, IV.

FORMATI STANDARD
Sono disponibili su richiesta dimensioni e spessori diversi.
STANDARD LAY-UP
Available upon request diverse panel sizes and thicknesses.

Lunghezze / Lengths: cm 252 - 244 - 225 - 212 - 185
Larghezze / Widths: cm 185 - 125 - 122 - 92 - 82 - 72
Spessori / Thicknesses: da 3 a 40 mm

TOLLERANZE DIMENSIONALI (EN 315)
DIMENSIONAL TOLERANCES (EN 315)

Lunghezza e larghezza/Length and width: +/- 3,5 mm (EN 324-2)
Spessore/Thickness: vedi tabella/see table (EN 324-1)
Squadratura/Squareness: 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 ≤ 12	0,6	+ (0,2 + 0,03 t) - (0,4 + 0,03 t)
> 12 ≤ 25	0,6	+ (0,2 + 0,03 t) - (0,4 + 0,03 t)
> 25 ≤ 30	0,8	+ (0,0 + 0,05 t) - (0,4 + 0,05 t)
> 30	0,8	+ (0,0 + 0,03 t) - (0,4 + 0,03 t)

PRINCIPALI CARATTERISTICHE FISICO-MECCANICHE PER ALCUNE COMPOSIZIONI DEL PANNELLO PRINCIPAL PHYSICAL/MECHANICAL CHARACTERISTICS FOR DIFFERENT PANEL COMPOSITIONS

CARATTERISTICA/CHARACTERISTICS	NORMA/NORM	UNITÀ/UNIT	SPESSORI-STRATI/THICKNESSES-PLIES						
			4/3	8/5	10/5	12/7	15/7	18/9	20/9
RESISTENZA A FLESSIONE LONG. RESISTANCE TO FLEXING LONGITUDINALLY	UNI EN310	N/mm ²	45	36	28	30	29	30	29
RESISTENZA A FLESSIONE TRASV. RESISTANCE TO FLEXING TRANSVERSALLY	UNI EN310	N/mm ²	24	32	24	32	37	27	39
MOD. DI ELASTICITÀ A FLES. LONG. MODULUS OF ELASTICITY LONGITUDINALLY	UNI EN310	N/mm ²	4680	3525	3600	3130	3270	3480	3150
MOD. DI ELASTICITÀ A FLES. TRASV. MODULUS OF ELASTICITY TRANSVERSALLY	UNI EN310	N/mm ²	1370	3150	3300	3290	3900	3790	3580

Nella tabella sono riportati i dati relativi alle prove da noi svolte su pannelli di produzione standard con incollaggio di Classe 1.
The tables results are those achieved by standard production panels made with a Class 1 glue.