

Forest-Multiply® A - Birch



Panneau technique composé de placages déroulés de bouleau européen et de pin, principalement provenant de Nouvelle-Zélande. Le noyau en bouleau est revêtu sur les deux faces par des placages de pin.

Ce matériau offre des valeurs physico-mécaniques très proches de celles d'un panneau 100 % bouleau, tandis que ses faces extérieures — classées comme « résineux » — nécessitent moins de mesures de Santé & Sécurité (SST) lors des opérations de ponçage et de calibrage (les plus dangereuses en termes de SST en raison de la taille des particules générées).

Collage

Classe II (faces en pin) / Classe III (noyau en bouleau) (EN 314-2)

Couleur

Pin / Pin

Principales utilisations

- Moules
- Mobilier design
- Revêtements de sol / Parquets



Épaisseurs (mm)

De 6 à 125

Formats (mm)

De 2500*1250 à 3050*1525

Caractéristiques (se référant uniquement au panneau en contreplaqué de bouleau dans sa configuration standard)

	Unité	Valeurs	Normes
Densité	Kg/m ³	625 ± 50	UNE-EN 323
Module d'élasticité*		> 7.400 MPa	UNE-EN 310
		> 6.050 MPa	UNE-EN 310
Résistance à la flexion *		> 71 MPa	UNE-EN 310
		> 52 MPa	UNE-EN 310
		E1	EN 717-2
Émissions de formaldéhyde		CARB Phase 1\$ CARB Phase 2\$ CARB ULEF\$	93120
Résistance du collage	MPa	0,2 ≤ fv ≤ 0,4 ≥ 80 0,4 ≤ fv ≤ 0,6 ≥ 60 0,6 ≤ fv ≤ 1,0 ≥ 40	UNE-EN ISO 314-1:2007
Absorption d'eau à 20 °C	%	2,31	UNE-EN ISO 62
Résistance à la délamination	N	2330 D-S2,d0 B-S1,d0\$ / B _{fl} – S ₁ \$	ASTM C 297 UNE 13501-1
Réaction au feu		HL3 para R10\$ M1\$ F1\$	UNE EN 45545-2:2013 UNE EN 23727 NF F 16101
Résistance à l'arrachement des vis	daN	198	UNE-EN 13446
Isolation acoustique	dBA	25,1 ± 1,0	UNE-EN ISO 140-3
Détermination du pouvoir calorifique	Mj/Kg	17,96	UNE-EN ISO 1716

* Los datos indicados están basados en ensayos realizados en laboratorios independientes.

* Estos datos están basados en unos espesores de núcleo y chapas específicos, por lo que deben interpretarse con objeto meramente informativo.

\$ Solo bajo requerimiento especial

Datos específicos para variante ignífuga y en 18 mm de espesor