

# Forest-Multiply® Birch



Tablero contrachapado compuesto íntegramente por chapas desenrolladas de abedul europeo. Las chapas se encolan con colas de fenol-formaldehído (WBP) que NO son solubles en agua, por lo que los tableros soportan ciclos de 72 horas en agua hirviendo sin desmenuzarse

Encolado  
Clase III (EN 314-2)

Color / Acabado  
I/I (bajo fabricación especial)  
I/II  
II/II  
II/III  
III/III  
III/IV  
IV/IV

Usos principales  
Fabricación de moldes  
Vagones (en configuración ignífuga)  
Pavimentos



## Láminas por espesor

3	4	6	6,5	9	12	15	18	21	24	27	30	35	40
3	3	5	5	7	9	11	13	15	17	19	21	23	25

## Espesores (mm)

Desde 6 hasta 125

## Dimensiones (mm)

Desde 2440 \*1220 hasta 4000\*2050

## Características

	Unidad	Valores	Normas
Densidad	Kg/m <sup>3</sup>	650 ± 50	UNE-EN 323
Módulo de elasticidad	Longitudinal	>9.500 MPa	UNE-EN 310
	Transversal	>8.200 MPa	UNE-EN 310
Resistencia elasticidad	Longitudinal	>90 MPa	UNE-EN 310
	Transversal	>78 MPa	UNE-EN 310
Emisiones formaldehído		E1 CARB Phase 1 <sup>s</sup> CARB Phase 2 <sup>s</sup> CARB ULEF <sup>s</sup>	EN 717-2 93120
Resistencia al desmenuzamiento	MPa	96,5	UNE-EN ISO 178
Absorción de agua a 20°	%	2,31	UNE-EN ISO 62
Resistencia al desmenuzamiento por tracción	N	2330	ASTm C 297
Reacción al fuego		B-S1,d0 <sup>s</sup>	UNE 13501-1
		> HL3 para R10 <sup>s</sup>	UNE-EN 45545-2:2013
		M1 <sup>s</sup>	UNE EN 23727
Resistencia al arranque de tornillos	daN	F1 <sup>s</sup> 198	NF F 16-101 UNE-EN 13446
Aislamiento acústico	dBA	27,1 ± 1,0	UNE-EN ISO 140-3
Determinación del calor de combustión	Mj/Kg	18,24	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.

§ sólo bajo requerimiento especial