

# FICHA TECNICA

## TABLEROS ALISTONADOS DE MADERA

### DESCRIPCIÓN

**Composición:** Lamas de madera de entre 40 y 120 mm de ancho, encoladas entre sí por sus cantos.

**Maderas:** Castaño, roble, haya, iroko y pino silvestre

### Encolado

Tablero SWP1 NS: Para uso en ambiente seco; encolado según las normas UNE EN 204/ 205 clase D3

Tablero SWP2 NS: Para uso en ambiente seco; encolado según las normas UNE EN 204/ 205 clase D4

Tablero SWP3 NS: Para uso en ambiente seco; encolado según las normas UNE EN 204/ 205 exterior –intemperie

**Contenido en humedad:**  $8 \pm 2 \%$  (uso interior, ambiente seco)

Los requisitos para este producto se encuentran definidos en la norma UNE-EN 13.353 "Tableros de madera maciza (SWP). Requisitos"

### CALIDAD

Calidad A/B:

- Cara A: libre de nudos u otros defectos y albura (roble, castaño); aspecto homogéneo y grano uniforme
- Cara B: Se admiten algún nudo aislado y sano  $\leq 20\text{mm}$ , y negros  $\leq 5\text{mm}$ ; albura en pequeña proporción ( $\leq 10\%$ ).

### DIMENSIONES

**Gruesos:** 20, 32, 42 mm

**Ancho:** 1000mm

**Largo:** de 900 a 3000mm en función de la madera, salvo en pino 3000mm+

**Tolerancias** (según norma UNE-EN 13.353):

- **Espesor y ancho:**  $\pm 1\text{mm}$
- **Largo:**  $\pm 10\text{mm}$
- **Curvatura:** 2mm por metro lineal

**ACABADO:** Lijado con lija grano 120

### PROPIEDADES

**Estabilidad dimensional:** Función de los coeficientes de contracción volumétrica de la madera empleada pero en cualquier caso superior a la de la madera maciza

UNE EN 13986:2006 Tableros derivados de la madera para utilización en la construcción Características, evaluación de la conformidad y marcado CE	Castaño <i>Castanea sativa</i>	Roble <i>Quercus sp.</i>	Haya <i>Fagus sylvatica L.</i>	Iroko <i>Clorophora excelsa</i>	Pino silvestre <i>Pinus sylvestris</i>
Densidad ( kg/ m3)	600	650	710	630	420
Conductividad Térmica (W/mk)	0,15	0,16	0,18	0,156	0,12
Clase de reacción al fuego (UNE EN 13501)	D-s2, d0	D-s2, d0	D-s2, d0	D-s2, d0	D-s2, d0
Permeabilidad al vapor de agua ( $\mu$ )	80	85	90,6	83	62
Coefficiente de absorción acústica	0,10 para un rango de frecuencias de 250 a 500Hz 0,3 para un rango de frecuencias de 1000 a 2000Hz				
Emisión de formaldehido (UNE EN 13986)	E1	E1	E1	E1	E1
Emisión de pentaclorofenol	no procede	no procede	no procede	no procede	no procede
Durabilidad biológica (UNE EN 350-2)	2	2	5	2	3-4