

Ficha técnica de Tableros alistonados de madera maciza para uso no estructural SWP (1/ 2) NS

DESCRIPCIÓN

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

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

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

Contenido en humedad: $10 \pm 2 \%$ (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>	Pino radiata <i>Pinus radiata D.Don</i>
Densidad (kg/ m3)	600	650	710	630	420	470
Conductividad Térmica (W/mk)	0,15	0,16	0,18	0,156	0,12	0,136
Clase de reacción al fuego (UNE EN 13501)	D-s2, d0	D-s2, d0	D-s2, d0	D-s2, d0	D-s2, d0	D-s2, d0
Permeabilidad al vapor de agua (μ)	80	85	90,6	83	62	67
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	E1
Emisión de pentaclorofenol	no procede	no procede	no procede	no procede	no procede	no procede
Durabilidad biológica (UNE EN 350-2)	2	2	5	2	3-4	4-5