

# Ficha técnica de Tableros finger de madera maciza para uso no estructural SWP (1/ 2/ 3) NS

## DESCRIPCIÓN

### Composición

Lamas de madera de entre 20 y 42 mm de ancho, empalmados de cabeza y posteriormente 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:** 19, 32, 42 y 52 mm

**Ancho:** 1220mm

**Largo:** 2440, 3300 y 4500mm

**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>	Fresno <i>Fraxinus excelsior L.</i>	Iroko <i>Clorophora excelsa</i>	Arce <i>Acer pseudoplatanus L.</i>	Pino silvestre <i>Pinus sylvestris</i>
Densidad ( kg/ m3)	600	650	710	700	630	610	420
Conductividad Térmica (W/mk)	0,15	0,16	0,18	0,17	0,156	0,152	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	D-s2, d0	D-s2, d0
Permeabilidad al vapor de agua ( $\mu$ )	80	85	90,6	90	83	81	62
Coeficiente 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 formaldehído (UNE EN 13986)	E1	E1	E1	E1	E1	E1	E1
Emisión de pentaclorofenol	no procede	no procede	no procede	no procede	no procede	no procede	no procede
Durabilidad biológica (UNE EN 350-2)	2	2	5	5	2	5	3-4
Clase de riesgo (EN 406)	3-4	3-4	1-2	1-2	3-4	1-2	2