

Ficha técnica de tableros finger de madera maciza (uso no estructural)

DESCRIPCIÓN

Composición: Lamas de madera encoladas entre sí por sus cantos.

Maderas: castaño, roble europeo, fresno europeo, haya, pino radiata, nogal, arce, cerezo, iroko, sapelli, teka, acacia.

Encolado:

Tablero SWP1 NS: Para uso en ambiente seco; encolado según las normas UNE EN 204/ 205 clase D3/D4.

Contenido en humedad: 10 ± 2% (uso interior, ambiente seco).

CALIDAD

AB estándar (otras calidades disponibles bajo pedido).

Clase A: libre de nudos u otros defectos y albura (roble, castaño), aunque ocasionalmente pueden aparecer pequeños nudos sanos; madera seleccionada por color y grano para dar un aspecto homogéneo, si bien ligeras diferencias de color debidas a la propia naturaleza de la madera son permitidas.

Clase B: Se admite algún nudo aislado y sano ≤ 20mm, y negros ≤ 5mm; albura en pequeña proporción (≤ 10%); y ocasionalmente ligera falta de madera*.

Clase C: Se permiten variaciones de color, albura, nudos sanos y negros, y ocasionalmente ligera falta de madera*.

* Ocasionalmente ligera falta de madera para las calidades BB, BC y AC.

DIMENSIONES

Maderas	Largo (mm)	Ancho (mm)	Grueso (mm)					
			16	19	26	32	42	52
<ul style="list-style-type: none"> · Castaño · Roble europeo · Fresno europeo · Haya · Nogal ibérico · Arce · Cerezo · Iroko · Sapelli · Teka · Acacia negra 	2440	1220 ¹	•	•	•	•	•	•
	3300		•	•	•	•	•	•
	4500		•	•	•	•	•	•
<ul style="list-style-type: none"> · Castaño · Roble europeo · Fresno europeo · Haya · Nogal ibérico · Iroko · Sapelli · Teka · Acacia negra 	2440	1220 ²		•		•	•	
	3300			•		•	•	
	4500				•		•	•
	3300	672 ³				•		

¹ Ancho de lámina de 20 ± 2mm.

² Ancho de lámina de 42 ± 2mm - Disponibles en stock para castaño, roble europeo, iroko, y haya vaporizada.

³ Ancho de lámina de 42 ± 2mm - Canto redondeado bajo pedido.

Maderas	Largo (mm)	Ancho (mm)	Grueso (mm)				
			12	18	22	25	30
<ul style="list-style-type: none"> · Pino radiata 	2100	1220 ⁴	•	•	•	•	•

⁴Ancho de lámina: 30 a 33 ± 2mm.

Tolerancias dimensionales (UNE-EN 13353):

- Longitud: $\pm 2,0$ mm
- Espesor: $\pm 1,0$ mm
- Curvatura: 1,0 mm/m

ACABADO

Lijado grano 120.

PROPIEDADES

	Castaño	Roble europeo	Fresno europeo	Pino radiata	Haya	Iroko	Arce	Sapelli
	<i>Castanea sativa</i>	<i>Quercus robur</i>	<i>Fraxinus excelsior L.</i>	<i>Pinus radiata D.Don</i>	<i>Fagus sylvatica L.</i>	<i>Milicia excelsa</i>	<i>Acer pseudoplatanus L</i>	<i>Entadrophagma cylindricum Sprague</i>
Densidad (kg/m ³)	590	730	680	445	710	650	610	640
Conductividad térmica de diseño λ (W/m K) UNE-EN ISO 10456	0,137	0,164	0,17	0,136	0,18	0,158	0,152	0,161
Durabilidad biológica UNE-EN 350	2 (1)	2-4 (1-2)	5 (4)	4-5	5 (4-5)	1-2	5	3 (3-4)
Clase de reacción al fuego UNE EN 13501	D-s2, d0							
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 formaldehído UNE EN 13986	E1							
Emisión de pentaclorofenol	No procede							

Estabilidad dimensional: En función de los coeficientes de contracción volumétrica de la madera empleada, pero en cualquier caso superior a la de la madera maciza.