

# Ficha técnica de frisos y entablados de madera maciza de Castaño (*Castanea sativa Mill.*)

## DESCRIPCIÓN

### Composición

Frisos y entablados de madera maciza para el revestimiento de muros y paredes (fachada ligera), de utilización exterior con grapas o clavado. Cada pieza está compuesta por varias tablas con unión finger en testa hasta conseguir la longitud requerida.

Los requisitos para este producto se encuentran definidos en la normas

- UNE-EN 14951: Frisos y entablados de fachada de madera maciza de frondosas; Elementos mecanizados perfilados
- UNE-EN 14915: Frisos y entablados de madera; Características, evaluación de la conformidad y marcado

**Encolado:** Encolado estándar con cola melamínica con alta resistencia al agua y a la intemperie. Cumple con las condiciones de las normas EN301 (para la cola de tipo I y II, clase de servicio 1,2 y 3).

**Contenido en humedad:**  $12 \pm 2\%$

### CALIDAD (clase libre)

#### Cara

*Nudos sanos (adherentes):*

- Diámetro máximo individual: 20mm
- Suma total de los diámetros: máximo de 30mm por metro lineal. Las fendas de secado o ligeras grietas pueden admitirse sobre estos nudos si el ancho de la abertura no sobrepasa 1mm.

*Nudos defectuosos (negros pero no pasantes)*

- Diámetro máximo individual: 5mm;
- Suma total de los diámetros: máximo de 10mm por metro lineal

*Otras características*

- Coloraciones amarillo claro que no excedan 5cm de largo ni un 5% de máximo de la superficie del conjunto de las láminas

#### Contracara

- Se aceptan anomalías que no afecten a la solidez de la tarima
- Albura que no supere en total el 10% del ancho de la lámina

### DIMENSIONES

**Espesor:** 20 mm

**Anchos:** desde 90 hasta 120mm

**Largos:** a medida

#### Dimensiones y tolerancias

Espesor:  $\pm 0,3\text{mm}$

Anchura:  $\pm 0,3\text{mm}$  hasta 100mm; 1mm para  $>100\text{mm}$

Longitud:  $\pm 2\text{mm}$

#### Deformaciones

Abarquillado máximo de un 1% de la anchura en el momento de la fabricación.

Otras deformaciones se admiten siempre que las tablas se ensamblen correctamente en toda la longitud.

### ACABADO

La superficie de la madera en las caras visibles debe ser capaz de recibir un acabado sin otra operación que un lijado ligero.

### PROPIEDADES

**Reacción al fuego:** D-s2, d0

**Densidad mínima media:** 600 kg/m<sup>3</sup>

**Emisión de formaldehído (UNE EN 13986):** E1

**Emisión de pentaclorofenol:** -

**Permeabilidad al vapor de agua:** 80 $\mu$

**Conductividad térmica:** 0,15 W/mk

**Durabilidad biológica:** Clase 2 (norma UNE EN 350-2)

**Clase de riesgo:** 3-4 (EN 460)



SIEROLAM, S.A.

Los Cuetos, Argüelles. 33188

Tfs: (34) 985 74 20 12/ 03

e-mail: [siero@sierolam.com](mailto:siero@sierolam.com)

Siero, Asturias, España

Fax: (34) 985 74 23 50

web: [www.sierolam.com](http://www.sierolam.com)