

# TRAVIESA DE ROBLE

## DESCRIPCIÓN

Traviesa de roble con posibilidad de tinteado. Presenta nudos y otras singularidades propias de la especie.

### ESPECIES DE MADERA

Quercus robur

### TRATAMIENTOS

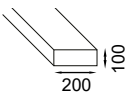
Tintado superficial (tratamiento superficial que mejora ligeramente las propiedades de durabilidad natural de la especie).

#### PROPIEDADES FÍSICO-MECÁNICAS

#### NORMATIVAS

Densidad al 12% de humedad	700 +/- 50 Kg/m <sup>3</sup>	UNE-EN 408:2011+A1:2012; UNE-56-531
Coefficiente de contracción tangencial	9,7%	UNE-EN 56533:1977
Coefficiente de contracción radial	4,5 %	UNE-EN 56533:1977
Relación media entre contracciones	2,1 %	
Resistencia a la huella (Brinell)	3,1-3,8 Kp/mm <sup>2</sup>	UNE-EN 1534:2011
Conductividad térmica (λ) en (W/m.k)	0,18	UNE-EN 14915:2013+A1:2017
Reacción al fuego	Clase D-s2, d0	UNE-EN 14915:2013+A1:2017
Durabilidad frente hongos xilófagos *	2-4	UNE-EN 350:2016

## DIMENSIONES

Perfil	Largo (mm)	Ancho (mm)	Espesor (mm)	Tintado	Marrón
	2050	200	100	Sí	●
	2500	200	100	Sí	●

## INFORMACIÓN

Se trata de un producto natural, decorativo y de gran estética que está en continuo movimiento de dilatación y contracción buscando el equilibrio con las igualmente cambiantes condiciones ambientales por lo tanto se deben tener en cuenta los coeficientes de contracción durante el montaje. Este movimiento unido a las tensiones internas de la madera pueden producir alabeos y fendas.

\*Durabilidad natural correspondiente al duramen. Las piezas pueden contener zonas de albura con características percederas por lo cual se recomienda protección contra agentes bióticos y abióticos. Se recomienda la utilización de protectores de poro abierto, que no generen película sobre la madera.

La evolución en exterior es hacia un engrisecido, un buen mantenimiento con aplicación de protector retardará la aparición de este efecto.

