

EUCALIPTO

NOMBRE INTERNACIONAL	EUCALIPTUS
NOMBRE CIENTÍFICO	Eucalyptus globulus
FAMILIA	Mirtáceas
NOMBRES COMERCIALES	Eucalipto

DESCRIPCIÓN

ALBURA
DURAMEN

Dirección de la fibra
Grano

Color crema con leves diferencias respecto del color crema oscuro del duramen, con matices grisáceos.

Recta

Recto a entrelazado debido a los nudos

PRESENCIA



CARACTERÍSTICAS TECNOLÓGICAS

DENSIDAD (12%)
DUREZA
HIGROSCOPICIDAD

FLEXIÓN DINÁMICA
PROPIEDADES RESISTENTES

DURABILIDAD
RESISTENCIA AL FUEGO

Madera pesada, 800-850-900 kg/m³

Madera dura. Dureza Monin y Dureza Brinell 6,5 HB = 50 N/mm²

Madera Nerviosa. Entre contenidos de humedad del 5% y el 25% se recomienda considerar un coeficiente unitario de hinchazón y/o merma del 0,3% en sentido radical y del 0,5% en sentido tangencial

Coefficiente de resiliencia elevado (k = 1,2 según UNE 56.540:1978).

La norma UNE 56.546:2007, establece una única calidad de madera aserrada denominada MEF, a la que asigna una clase resistente D-40.

Clase de durabilidad 2 conforme a la norma AS 5604:2005

Velocidad de carbonización nominal de cálculo Bn = 0,55 - 0,47 mm/min