

FICHA TÉCNICA: CANCHARANA



Configuración del árbol

Especie Botánica: Cabralea Oblongifoliola

Características del rollizo:

- Longitud útil : 7 a 9 m.
- Diámetro promedio : 0,60m.

Características organolépticas:

- Color albura: Crema - ocre
- Color duramen: Castaño - rojizo
- Olor: Suave - Veteado: Pronunciado
- Brillo: Mediano - Textura: Fina a Mediana
- Grano: Oblicuo

Propiedades físicas: con 15% de humedad

- Peso Específico: 700 kg/m³
- Contracción total Radial : 3,6%
- Contracción total Tangencial : 7,0%
- Contracción total Volumétrica: 11,6%
- Relación contracción T/R: 1,90
- Estabilidad Dimensional: Medianamente Estable
- Porosidad: 53,4%
- Compacidad: 46,6%
- Penetrabilidad a impregnación líquida: Poco
- Contenido de humedad verde: 90%

Características técnicas generales:

Semidura, semi pesada, contracciones moderadas, poco penetrable.

Propiedades mecánicas:

- Flexión - Modulo de rotura: 745 kg/cm²
- Flexión - Módulo de elasticidad: 113.000 kg/cm²
- Compresión - Modulo de rotura: 455 kg/cm²
- Compresión - Módulo de elasticidad: 116.000 kg/cm²

Combustibilidad: Media

Durabilidad natural:

Hongos: Durable Insectos: Resistente

Comportamiento al secado:

Para el secado artificial pueden aplicarse normas intermedias de temperatura y humedad relativa. La presencia de albura exige aplicación de insecticidas para evitar apolillado.

Condiciones de trabajabilidad:

Se trabaja sin dificultad en las operaciones de maquinado. Presenta tendencia a rajarse en la aplicación de clavos y tornillos. Las pinturas exigen un cuidado especial, no así los barnices.

Usos habituales en construcción:

Muros macizos ext. e int.; Marcos de aberturas; Hojas de Puertas y Ventanas ext. e int.; Estructura para techos; Pisos ext.; Estantes; Repisas .

madera cepillada sin tratamiento superficial

