ECOMUNDO

MADERO TEC

Especificaciones de la madera laminada

- Madera de pino radiata. cmpc FSC
- Cepillada las cuatro caras.
- Secada al 15% de humedad.
- Curada bajo el método Vacío-Presión con preservante Koopers MicroPro
- La penetración del preservante es de albura completa.
- Retención de 2.4 kg/m^3 de cobre micronizado, para categoría de riesgo CR2 interior húmedo. 1
- No contiene arsénico.
- Adhesivo MUF 1242.
- Finger joint de 1/2" para uniones longitudinales.
- Acabado opcional: Carver o Sayer Lack con protección UV, color a elegir.

Propiedades estructurales de la madera laminada 2

- Densidad al 19% de contenido de humedad 400 kg/m^3
- Módulo de elasticidad: MOE=11 GPa (112 000 kg/cm^2)
- Esfuerzo a compresión paralelo al grano Fc=10 MPa (102,8kg/cm^2)
- Esfuerzo a compresión perpendicular al grano Fc =1,2 MPa (12,2kg/cm^2)
- Esfuerzo a cortante paralelo al grano Fv=1,9 MPa (19,6 kg/cm^2)
- Esfuerzo a flexión paralelo al grano MOR=11,5 MPa (117,5 kg/cm^2)
- Esfuerzo a tensión paralela al grano Ft=7 MPa (71 kg/cm^2)

1. Segun INTE C345:2019
2. Según ASTM D245 / INTE C100:2020

Valores de diseno de referencia deben ajustarse según metodología de diseño y coeficientes de ajuste respectivos.

www.ecomundo.co.cr
www.maderotec.com
proyectos@ecomundo.co.cr
+506 2459 8000
Parque Activa, Grecia. Alajuela
Costa Rica