



# Structural Finger-jointed Timber

Madera maciza estructural con empalmes por unión dentada, fabricada a partir de madera estructural clasificada por máquina, proveniente de plantaciones de pino certificadas FSC®.

## Especies de madera

Mezcla de pino Taeda (*Pinus taeda*) y pino Elliottii (*Pinus elliottii*), procedentes de plantaciones locales con certificación FSC®.

## Dimensiones en bruto

Dimensión	Unidad	Magnitud
Espesor	mm	25/38/50
Ancho	mm	150/200
Largo	m	6 - 12

## Fabricación

Los procesos de fabricación y control de calidad se realizan de acuerdo con la Norma Europea EN 15497:2014.

## Adhesivo estructural

- Adhesivo estructural monocomponente de poliuretano (PUR). Adhesivo estructural de curado en frío.
- De acuerdo con EN 15425 I 90 GP 0.3 w.
- Libre de disolventes orgánicos o formaldehído.
- Resistente al agua, ácidos y bases débiles, y disolventes orgánicos.

## Clases de resistencia

De C14 a C30.

## Aplicaciones

- Estructuras de almacén
- Estructuras de carga
- Como materia prima para:
  - Cross-laminated timber
  - Glued laminated timber

## Normas

- EN 14081-1:2016+A1:2020 Estructuras de madera - Madera estructural clasificada por resistencia con sección transversal rectangular - Parte 1: Requisitos generales.
- EN 14081-3:2022 Estructuras de madera - Madera estructural clasificada por resistencia con sección transversal rectangular - Parte 3: Clasificación por máquina; requisitos adicionales para el control de producción en fábrica.
- EN 15497:2014 Madera maciza estructural con empalmes por unión dentada. Requisitos de prestación y requisitos mínimos de fabricación.
- EN 338:2016 Madera estructural - Clases resistentes.
- EN 336:2014 Madera estructural - Tamaños, desviaciones permitidas.

## Certificaciones

### Cumplimiento del control de producción en fábrica:

Organismo notificador: 672-MPA  
Universidad de Stuttgart, Alemania  
Certificado: 672-CPR-1021  
Expedido: 27 de Septiembre de 2023



The mark of responsible forestry