



## INFORMACIÓN Y RECOMENDACIONES SOBRE MADERA ESTRUCTURAL



Los productos de madera estructural con sección rectangular de **Maderas Valle de Roncal, S. L.** siempre se comercializan clasificados y garantizados sus principales propiedades de acuerdo a su uso estructural.

El control de calidad está basado en Norma UNE 66020-1 (equivalente a ISO 2859-1) y es un control por lotes: esto significa que cada partida que usted compra ha superado el control de calidad, no es una calidad media como sucede habitualmente. En el albarán de entrega figura el N° de Control de Calidad que corresponde a esta partida concreta y que garantiza sus propiedades. El control de calidad está dimensionado para un Nivel de Calidad Aceptable (NCA) de 2,5%, los valores más exigentes que puede encontrar (en el caso de que lo tengan definido) y que garantizan su seguridad.

La madera clasificada en verde, figura en la etiqueta y el albarán, implica que no se han podido detectar las deformaciones ni las fendas de secado, y por tanto no se garantiza que se cumpla este aspecto de la clasificación. Las deformaciones que puedan aparecer serán responsabilidad del cliente y no sujetas a reclamación. Es recomendable, para evitar problemas en obra, comprar la madera con la humedad similar a la de servicio. En la madera clasificada en verde es especialmente importante la rectitud de la fibra. Los riesgos son mayores cuanto menor es la sección de la pieza.

La madera está clasificada, y por tanto garantizada, para el lote completo y con las dimensiones actuales. Si se modifican las dimensiones se pierde la garantía. Las dimensiones que figuran en albarán son las nominales, referidas a una humedad del 20% y para madera sin cepillar. Se permiten mermas de un 2,5 % por cada 1% de disminución de humedad o es necesario un exceso equivalente si la humedad es superior al 20%.

Cualquier modificación en el dimensionado de las piezas deberá ser controlada. Solo se permitirán cepillados (u otras modificaciones) cuya reducción no supere los 5 mm para aquellas medidas menores o iguales a 100 mm, o de 10 mm en medidas mayores de 100 mm. En caso de pérdidas dimensionales mayores la clase resistente se pierde y por tanto el mercado CE.

Los elementos estructurales de madera deben estar protegidos de acuerdo con la clase de uso (riesgo) a la que pertenecen. El concepto de clase de uso está relacionado con la probabilidad de que un elemento estructural sufra ataques por agentes bióticos, y principalmente es función del grado de humedad que llegue a alcanzar durante su vida de servicio.

Toda mejora de la durabilidad natural conferida mediante la aplicación de productos protectores frente a organismos biológicos, aplicados posteriormente a la emisión del Mercado CE, no será responsabilidad de Maderas Valle de Roncal, debiendo realizarse conforme a las versiones vigentes de las normas UNE EN 15228 y UNE EN 14081-1.

La descarga de madera se debe realizar en un lugar seco, sin agua ni barro. Se debe evitar el contacto directo de la madera con el suelo y debe colocarse correctamente apilada bajo cubierta tan pronto como sea posible para protegerla del agua y el sol (protección UV). El aplado correcto es esencial para preservar la calidad del producto. Si se almacenara al aire libre, se debe cubrir con un material que permita el paso al exterior de la humedad pero que proteja de los elementos. No se recomiendan plásticos.

No son recomendables encuentros directos de la madera con obra húmeda y es esencial la aireación de todos los elementos de madera para evitar pudriciones

**Reclamaciones:** Si encuentra alguna deficiencia envíe por favor comunicación al proveedor, indicando el motivo y el N° de Control de Calidad que figura en el albarán., por fax o correo electrónico.

# CE

## MARCADO CE COMPLETO

# CE

Maderas   
Valle de Roncal

SERRERÍA PROPIA  
PINO, ABETO, DOUGLAS

13  
1239

0815401-04

Pol. Ind. Valle de Roncal, Parcela 3  
31412- Burgui (Navarra)  
Tel/Fax: 948 47 70 34  
[info@maderasvallederoncal.com](mailto:info@maderasvallederoncal.com)

### EN 14081-1: 2005 + A1: 2011

**Madera estructural clasificada visualmente por su resistencia, según norma  
UNE 56544: 2022. Clasificada en Húmedo**

Madera de Pino silvestre (PNSY), con clase visual MEG

Secciones indicadas en albarán: 6231 del 08/05/2025

### **Prestaciones de todas las características esenciales obligatorias que deben declararse**

Módulo de elasticidad (medio) y resistencia a flexión, compresión, tracción y cortante (EN 338)	C22
Reacción al fuego	D-s2,d0
Emisión de sustancias peligrosas	
Clase de durabilidad respecto a:	
- Hongos xilófagos	3-4(2-5)
- Insectos	
Hylotruopes	D
Anóbidos	D
- Termitas	S
-Xilófagos marinos	S

Implantación y seguimiento por:  
Fundación Cesefor

Pol. Ind. Las Casas s/C, Parcela 4, 42005 (SORIA) ESPAÑA, T. +34 975 212 453, [www.cesefor.com](http://www.cesefor.com)