



DECLARACIÓN CE DE CONFORMIDAD



MADERAS PASCUAL VINUESA, S. L.
Ctra. Madrid-Irún, km 252
09199- Rubena (Burgos)
T. 947 43 10 86
NIF. B-09327420
GERENTE.D. Juan José Pascual Vinuesa

Declaramos bajo nuestra exclusiva responsabilidad la conformidad del producto:

MADERA ESTRUCTURAL CON SECCIÓN TRANSVERSAL RECTANGULAR
CLASIFICADA POR SU RESISTENCIA, PUDIENDO ESTAR ASERRADA,
CEPILLADA, Y CLASIFICADO EN SECO

- Madera calificada Pino Soria Burgos clasificada visualmente por su resistencia según norma propia e interna PSB.
- Madera de pino clasificada visualmente por su resistencia según norma UNE 56544 (origen España), según NF B 52001-1 (origen Francia) y DIN 4074-1 (origen Centro Europa)

Cumpliendo los requisitos del anexo ZA de la norma:

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

Estructuras de madera. Madera estructural con sección transversal rectangular clasificada por su resistencia. Parte 1: Requisitos generales.

Empleando un Sistema de evaluación de la Conformidad Tipo 2+.

MADERAS PASCUAL VINUESA, S. L. realiza un control de la producción por lotes, inspeccionando la totalidad de los lotes expedidos y utilizando como registros el estadillo de aceptación del lote.

ORGANISMO NOTIFICADO:
TECNALIA R&I CERTIFICACION, S. L.
Nº: 1239

Area Anardi, nº 5, 20730 Azpeitia (Guipúzcoa)

Nº del certificado asociado de control de producción en fábrica: 1239/CPD/0808301

En Rubena (Burgos)

Fdo:

Gerente



DECLARACIÓN CE DE CONFORMIDAD

INFORMACIÓN SOBRE ENSAYOS DE TIPO INICIAL

Maderas Pascual Vinuesa, S. L. y la **Marca de Garantía Pino Soria Burgos** con el objeto de caracterizar el pino silvestre procedente de la zona geográfica recogida dentro de la propia Marca de Garantía y ofrecer una clasificación adecuada a la demanda que existe en el mercado, ha ensayado un total de 7 lotes, de entre 42 y 79 piezas cada uno, y con secciones de vigas comprendidas entre 15 x 5 cm, la más pequeña, y 30 x 25 cm la más grande.

Los ensayos de tipo inicial quedan recogidos en el informe PSB-01-02-11. Dichos ensayos fueron realizados por **Cesefor**, obteniendo cuatro clases visuales: PSB C18, PSB C22, PSB C24 y PSB C30.

La equivalencia de las clases visuales con las clases resistentes de la norma UNE EN 338, es la siguiente:

- PSB C18: Clase resistente C18. Para piezas con grosor menor o igual a 7 cm
- PSB C22: Clase resistente C22. Para piezas de grosor superior a 7 cm.
- PSB C24: Clase resistente C24. Para piezas de todas las secciones.
- PSB C30: Clase resistente C30. Para piezas de todas las secciones.

Los valores característicos de resistencia y rigidez para cada una de las clases resistentes obtenidas son los siguientes:

Valores característicos		C18	C22	C24	C30
Propiedades de resistencia, en N/mm²					
Flexión	$f_{m,g,k}$	18	22	24	30
Tracción paralela	$f_{t,0,g,k}$	11	13	14	18
Tracción perpendicular	$f_{t,90,g,k}$	0,4	0,4	0,4	0,4
Compresión paralela	$f_{c,0,g,k}$	18	20	21	23
Compresión perpendicular	$f_{c,90,g,k}$	2,2	2,4	2,5	2,7
Cortante	$f_{v,g,k}$	3,4	3,8	4,0	4,0
Propiedades de Rigidez, en kN/mm²					
Módulo de elasticidad paralelo medio	$E_{0,g,medio}$	9	10	11	12
Módulo de elasticidad paralelo 5º percentil	$E_{0,g,k}$	6,0	6,7	7,4	8,0
Módulo de elasticidad perpendicular medio	$E_{90,g,medio}$	0,30	0,33	0,37	0,40
Módulo de elasticidad transversal medio	$G_{g,medio}$	0,56	0,63	0,69	0,75
Densidad, en kg/m³					
Densidad característica	$\rho_{g,k}$	320	340	350	380