

NEOROMÁNTICO BANQUETA

Banco

1995

DESCRIPCIÓN GENERAL

Banco urbano con asientos de listones de madera tropical (con certificado FSC Puro opcional) con bloqueador de taninos o lasur tricapa, pino rojo, o extrusión de aluminio acabado anodizado. Se fabrica en diversas medidas.

Las medidas estándares para la extrusión de aluminio son 0,60m, 1,50m y sus múltiplos hasta 6m, con una estructura cada 1,50m. Para la madera las medidas estándar son 0.60 m, 1,75 m y 3 m.

PESO TOTAL (LISTONES DE MADERA TROPICAL)

Banco 60 cm	15 kg
Banco 175 cm	30 kg
Banco 300 cm	48 kg

PESO TOTAL (LISTONES DE ALUMINIO)

Banco 60 cm	14 kg
Banco 150 cm	26 kg
Banco 300 cm	50 kg
Banco 450 cm	72 kg
Banco 600 cm	96 kg

PATAS

Las patas son de fundición de aluminio acabada granallada con recubrimiento plástico.(consultar colores)

FIJACIÓN

El anclaje se realiza mediante dos pernos por pata, tratado con protección antioxidante, que se introducen en orificios previamente realizados y rellenados con resina epoxi, Pórtland rápido o similar.

No requiere mantenimiento funcional, salvo que se desee conservar el color original de la madera.



NEOROMÁNTICO BANQUETA

Banco

1995

MADERA DE PINO ROJO

MATERIAL

Madera de Pino Rojo procedente de la zona central de Suecia. Esta madera tiene el grado de clasificación de V según las Normas Generales para la Clasificación de Madera Aserrada Sueca de Pino Rojo y Abeto establecidas por el Comité para la clasificación de la Madera de 1958.

La obtención de dicha madera se realiza bajo cumplimiento de todas las normativas legales y medioambientales del país de origen, asegurando la sostenibilidad de los bosques y evitando el impacto ecológico.

Esta madera no procede de bosques primarios.

COLOR

La albura es de color amarillo pálido y el duramen es rojizo.

PROPIEDADES FÍSICAS

Tamaño del grano	fino o medio	
Densidad	500 - 520 - 540 Kg/m ³	
Contracción	poco nerviosa	

Coefficientes de contracción: total (unitario)

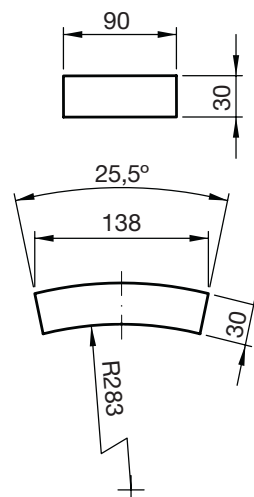
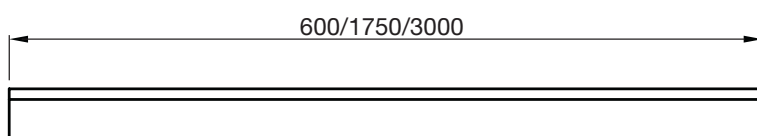
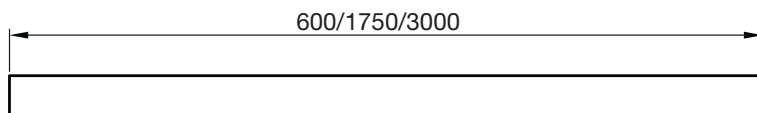
	(España)	(Resto)
- Volumétrica	12,9% (0,34)	12 - 15% (0,35 - 0,50)
- Tangencial	6,8% (0,21)	(0,20 - 0,35)
- Radial	3,8% (0,12)	(0,11 - 0,20)

PROPIEDADES MECÁNICAS

	(España)	(Resto)
- Flexión estática	90 - 110	79 - 100N/mm ²
- Módulo de elasticidad	8600-10000	10800 - 13000N/mm ²
- Compresión axial	42 - 47	45 - 55N/mm ²
- Compresión perpend.	9,2	- N/mm ²
- Cortante	10 - 11	7,2 - 11,2N/mm ²
- Flexión dinámica	2,25	4,0 - 7,0J/cm ²

TRATAMIENTO PROTECTOR

Para la protección de la madera se realiza un tratamiento de autoclave Xylazel IMPRALIT KDS. Este protector asegura la protección de la madera frente a la clase de riesgos del 1 al 4 descritos en la norma UNE EN 335-1-92 y UNE EN 335-92 en un período de tiempo de 10 años.



NEOROMÁNTICO BANQUETA

Banco

1995

LISTONES DE MADERA TROPICAL

MATERIAL

Madera tropical procedente de la zona oeste, centro y este de África o América central.

La obtención de dicha madera se realiza bajo cumplimiento de todas las normativas legales y medioambientales del país de origen, asegurando la sostenibilidad de los bosques y evitando el impacto ecológico.

Esta madera no procede de bosques primarios.

COLOR

La albura varía del blanco-amarillo al blanco -rosáceo y el duramen del pardo-amarillento al pardo-rojizo.

PROPIEDADES FÍSICAS

Tamaño del grano	grueso
Densidad	890-960 Kg/m ³
Contracción	Medianamente nerviosa

Coefficientes de contracción: total (unitario)

- Volumétrica	13,7-14,5% (0,53 - 0,67)
- Tangencial	8,3-9,2% (0,25 - 0,33)
- Radial	5,1-5,4% (0,14 - 0,20)

PROPIEDADES MECÁNICAS

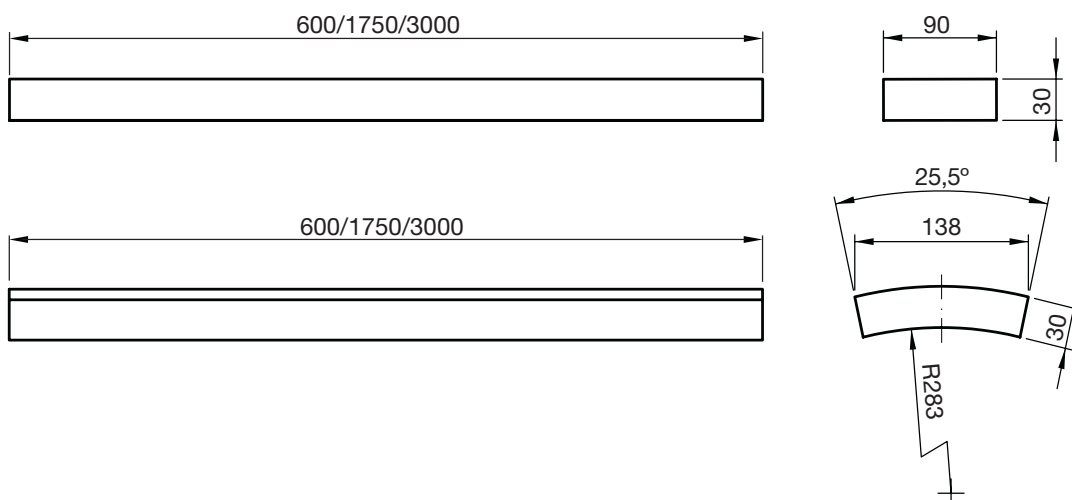
Madera libre de defectos

-Flexión estática	120-177 N/mm ²
-Módulo de elasticidad	13000-19000 N/mm ²
-Compresión axial	75 - 86 N/mm ²
-Compresión perpend.	17 N/mm ²
-Cortante	10,0 N/mm ²
-Flexión dinámica	5,9 - 8,9 J/cm ²

TRATAMIENTO PROTECTOR

Para la protección de la madera se realiza una imprimación antitaninos que simplemente inhibe la aparición del tanino o un acabado de lasur tricapa para conservar el color de la madera durante un periodo de tiempo que depende de las condiciones climáticas y que requiere mantenimiento.

La madera tropical certificada FSC puede ser de diferentes tipos. Este es un tipo puesto a modo de ejemplo.



NEOROMÁNTICO BANQUETA

Banco

1995

LISTONES DE EXTRUSIÓN DE ALUMINIO

MATERIAL

Los listones están fabricados de extrusión de aluminio del tipo 6063 (según norma AA) o L-3441 (según norma UNE) y acabados con un anodizado como tratamiento superficial.

COMPOSICIÓN QUÍMICA DEL ALUMINIO DIN AlMgSi0,5.

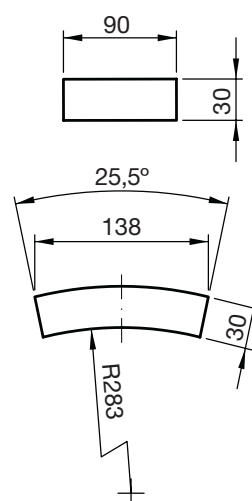
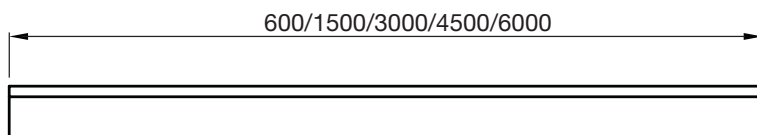
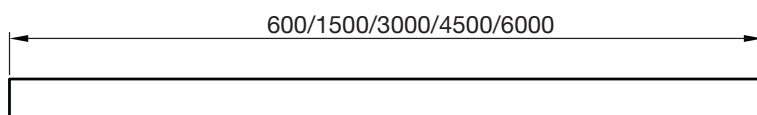
Silicio (Si)	0,50 %
Hierro (Fe)	0,22 %
Cobre (Cu)	0,10 %
Manganeso (Mn)	0,10 %
Magnesio (Mg)	0,35-0,60 %
Cromo (Cr)	0,05 %
Cinc (Zn)	0,15 %
Titanio (Ti)	0,20 %
Otros elementos	0,15 %
Aluminio (Al)	El resto

CARACTERÍSTICAS MECÁNICAS

Densidad	2,7 kg/dm ³
Resistencia a la rotura	170 N/mm ²
Límite elástico	80 N/mm ²

ACABADO SUPERFICIAL

Anodizado. El proceso de anodizado recubre de una capa de óxido de aluminio artificial la superficie de los perfiles, consiguiendo una buena protección a los agentes atmosféricos.



NEOROMÁNTICO BANQUETA

Banco
1995

