

# NEOROMÁNTICO CLÁSICO

Banco

1995

## DESCRIPCIÓN GENERAL

Actualización y optimización del banco clásico urbano de listones de madera y fundición de hierro, su cuidada ergonomía y porte elegante lo han convertido en un best-seller y fuente de múltiples imitaciones.

### PESO TOTAL (MADERA DE PINO)

Banco 0,6m	26 kg
Banco 1,75m	38 kg
Banco 3,00m	46 kg

### PESO TOTAL (MADERA TROPICAL)

Banco 0,6m	32 kg
Banco 1,75m	57 kg
Banco 3,00m	74 kg

## PATAS

Las patas están fabricadas de fundición de aluminio del tipo AG3 (según norma AFNOR) o L-3441 (según norma UNE) con un proceso de protección superficial de anodizado.

### COMPOSICIÓN QUÍMICA DEL ALUMINIO A-G3 o L-25341

Silicio (Si)	0,5 %
Hierro (Fe)	0,5%
Cobre (Cu)	0,1%
Manganeso (Mn)	0,2%
Magnesio (Mg)	3-4%
Níquel (Ni)	0%
Cinc (Zn)	0,2%
Titanio (Ti)	0,15%
Plomo (Pb)	0%
Estaño (Sn)	0%

## CARACTERÍSTICAS MECÁNICAS

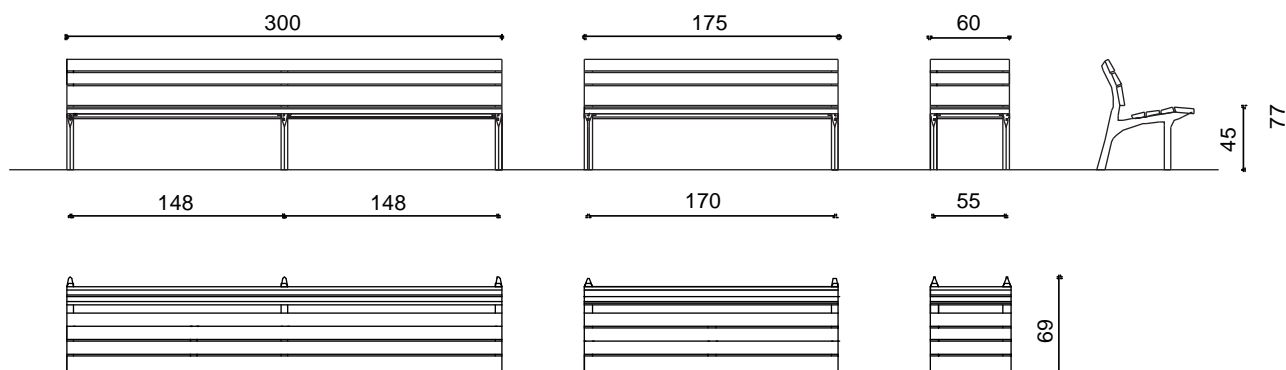
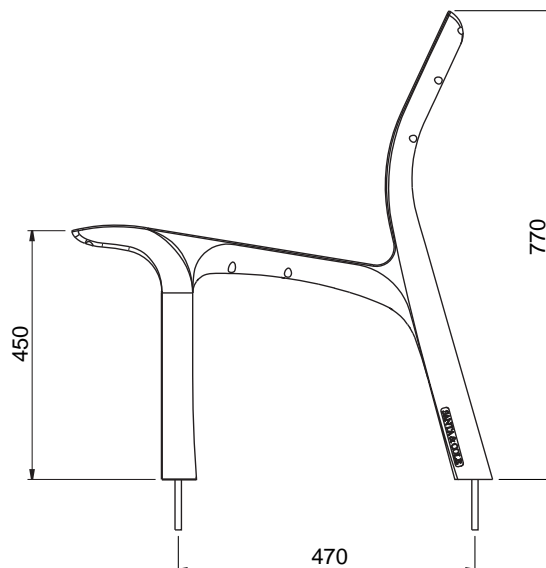
Densidad	2,7 g/cm <sup>3</sup>
Resistencia a la rotura	140 N/mm <sup>2</sup>
Límite elástico	90-170 N/mm <sup>2</sup>

## ACABADO SUPERFICIAL

La protección del aluminio se realiza mediante un proceso de anodizado. Este proceso conserva el aspecto del aluminio base.

## FIJACIÓN

El anclaje se realiza mediante dos pernos por pata de M10 de acero tratado con Dracomet (Anticorrosión funcional), que se introducen en orificios previamente realizados y rellenados con resina epoxi, cemento rápido o similar.



# NEOROMÁNTICO CLÁSICO

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 <sup>3</sup>	
Contracción	poco nerviosa	

Coefficientes de contracción: total (unitario)

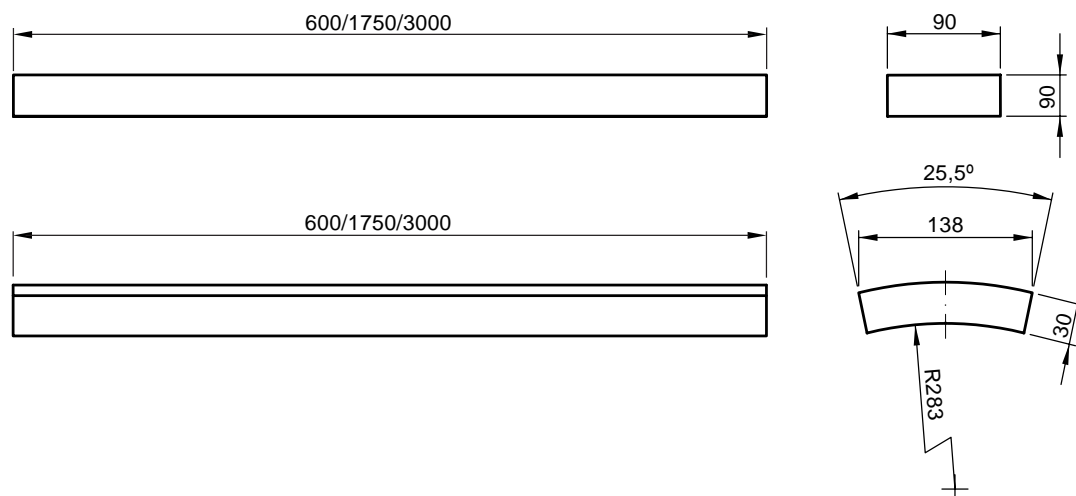
	(España)	(Resto)
- Volumétrica	12,9% (0,34)	12 - 15% (0,35 - 0,50)
- Tangencial	6,8% (0,21)	(0,20 - 0,35)
- Radial	3,8% (0,12)	(0,11 - 0,20)

### PROPIEDADES MECÁNICAS

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

### 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 CLÁSICO

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 <sup>3</sup>
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 <sup>2</sup>
-Módulo de elasticidad	13000-19000 N/mm <sup>2</sup>
-Compresión axial	75 - 86 N/mm <sup>2</sup>
-Compresión perpend.	17 N/mm <sup>2</sup>
-Cortante	10,0 N/mm <sup>2</sup>
-Flexión dinámica	5,9 - 8,9 J/cm <sup>2</sup>

### 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.

