

# TRAPECIO

Banco  
2003

## DESCRIPCIÓN GENERAL

Banco de grandes dimensiones formado por dos bloques de madera maciza de alerce para instalar tanto en espacios urbanos como parques y jardines privados.

PESO 380 kg.

## PATAS

Las patas están fabricadas con plancha de acero S-275 JR con un espesor de 10mm y pintadas en polvo en color gris.

## PROPIEDADES MECÁNICAS S-275 JR

Límite elástico	275 N/mm <sup>2</sup>
Resistencia a la rotura	410-450 N/mm <sup>2</sup>
Resiliencia	27 J
Alargamiento mínimo	20 %

## COMPOSICIÓN QUÍMICA S-275 JR

Carbono (C)	0,24 %
Manganeso (Mn)	1,60 %
Fósforo (P)	0,055 %
Azufre (S)	0,055 %
Nitrogeno (N)	0,011 %

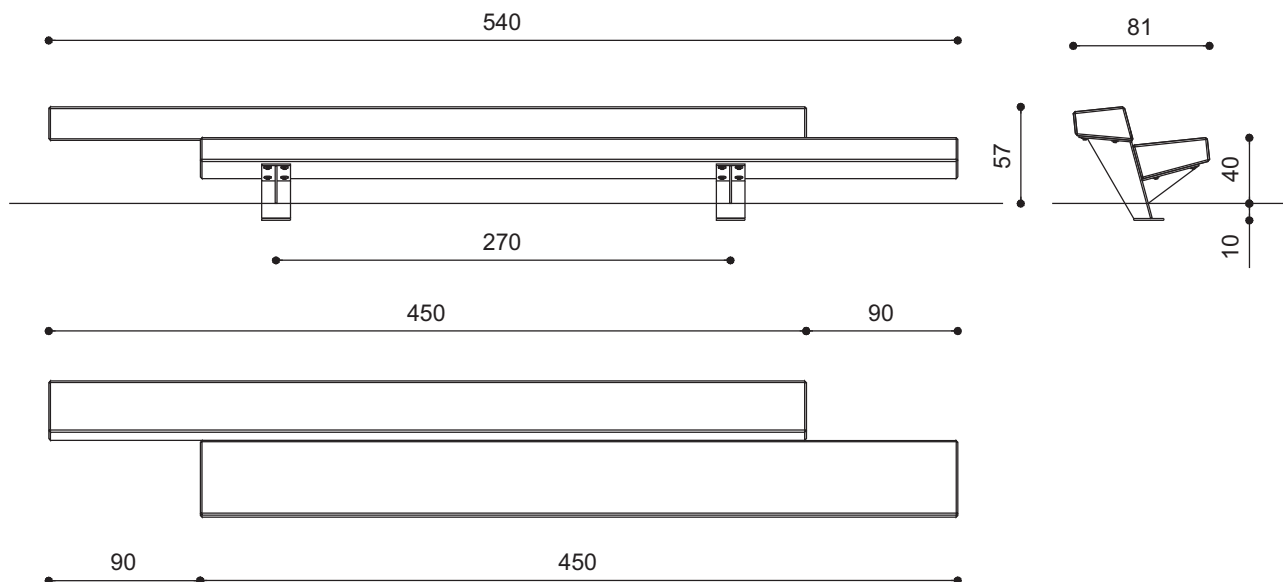
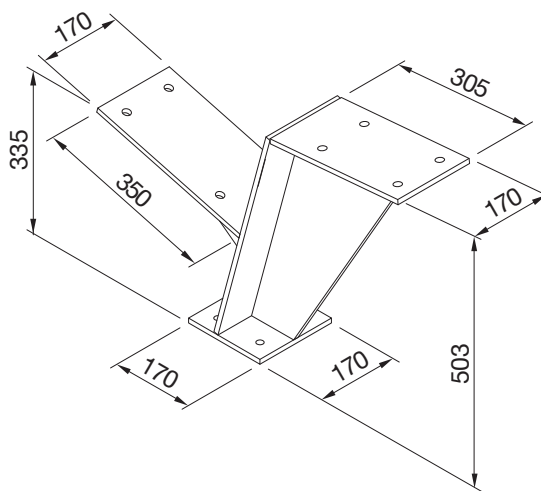
## FIJACIÓN

La fijación se realiza mediante esparragos de anclaje suministrados con el banco. Se utilizan cuatro esparragos por pata de M12x100 de acero galvanizado, estos se introducen en orificios previamente realizados en la cimentación.

## ASIENTO Y RESPALDO

Realizados con dos bloques de madera a modo de vigas estructurales de 4,5 m. de longitud con una sección aproximada de 20x40 cm. fabricados en madera laminada de alerce con lasur tricapa.

La fijación de los bloques con las patas se realiza mediante tornillería de acero bicromatado y desplazados entre sí 90cm.



# TRAPECIO

Banco  
2003

MADERA DE ALERCE

MATERIAL

Madera de Alerce sin albura ni resina, tipo C24 según norma EN338, con una humedad de entre el 8 y 15%. Procedente de la zona central de Europa.

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.

## PROPIEDADES FÍSICAS

Tamaño del grano	fino o medio
Densidad	470 - 600 - 650 Kg/m <sup>3</sup>
Contracción	Nerviosa aunque estable

Coefficientes de contracción: total (unitario)

	(España)
- Volumétrica	12 - 15% (0,50 - 0,60)
- Tangencial	(0,28 - 0,36)
- Radial	(0,14 - 0,18)

## PROPIEDADES MECÁNICAS

	(España)
- Flexión estática	88 - 99N/mm <sup>2</sup>
- Módulo de elasticidad	10600 - 14500N/mm <sup>2</sup>
- Compresión axial	45 - 62N/mm <sup>2</sup>
- Compresión perpend.	- N/mm <sup>2</sup>
- Cortante	8,8 - 10,9N/mm <sup>2</sup>
- Flexión dinámica	5,0 - 7,5J/cm <sup>2</sup>

## TRATAMIENTO PROTECTOR

Cedria Fon-Tin imprimación 1 capa: Imprimación de fondo coloreado para la madera a base de resinas acrílicas en dispersión acuosa de partícula fina con principios biocidas que previenen contra la acción de hongos cromógenos (azulados), insectos xylófagos (carcomas), y taninos (mancha negra)  
Cedria Barni-Sol 2 capas: Lasur incoloro para la madera a base de resinas acrílicas en dispersión acuosa de partícula muy fina y especial efecto repelente al agua (hidrófugo) y fuerte protección solar. Altamente estructurado.

