

BOSTON

Banco
1982

DESCRIPCIÓN GENERAL

De fundición de hierro y madera tropical, robusto y amable, está diseñado para cubrir todas las necesidades de estancia en lugares públicos, tanto rurales como urbanos.

PESO

Sillón	62 kg.
Banco	67 Kg.
Banco doble	106 Kg.

PATA

Fabricada de fundición de hierro del tipo GG-22 (según norma EN-GJL200) con imprimación antioxidante y pintura en polvo.

FUNDICIÓN GRIS GG22

Resistencia a la tracción	200-300 N/mm ²
0,1% límite de elasticidad	130-195 N/mm ²
Alargamiento de rotura	0,8-0,3 %
Resistencia a la compresión	720 N/mm ²
0,1% límite de compresión	260 N/mm ²
Flexión estática	290 N/mm ²
Resistencia al cizallamiento	230 N/mm ²
Resistencia a la torsión	230 N/mm ²
Módulo de elasticidad	85 - 110 N/mm ²
Coefficiente de Poisson	0,26 v
Dureza Brinell	180-220 HB30
Densidad	7,15 g/cm ³

FIJACIÓN

El banco se entrega montado, salvo especificación en contra.
El anclaje se realiza mediante dos pernos de acero por pata, tratados con protección antioxidante, que se introducen en los orificios previamente realizados en el pavimento y rellenados con resina epoxi, cemento rápido o similar.
Con los elementos se adjuntan las instrucciones de montaje.



BOSTON

Banco

1982

LISTONES DE MADERA TROPICAL

MATERIAL

Madera tropical procedente de la zona oeste, centro y este de Africa 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 un acabado de lasur tricapa o aceite de dos componentes 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.

