

# BANCAL

Banco

2000

## DESCRIPCIÓN GENERAL

Estructura de plancha doblada de acero 6mm con protección antioxidante y pintada en polvo.

Asiento y respaldo de tablonces de madera maciza de 50/65 x 160mm de sección y longitudes variables, de madera tropical con bloqueador de taninos o lasur tricapa.

## PATAS

## PROPIEDADES MECANICAS S-275

|                         |                           |
|-------------------------|---------------------------|
| Límite elástico         | 275N/mm <sup>2</sup>      |
| Resistencia a la rotura | 410-450 N/mm <sup>2</sup> |
| Resiliencia             | 2 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 % |
| Nitrógeno (N) | 0,011 % |



## FIJACIÓN

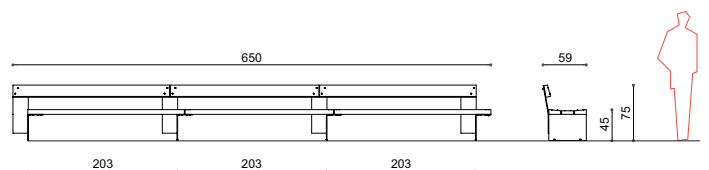
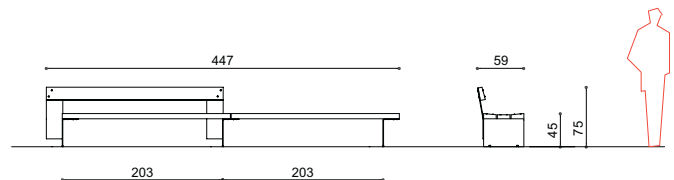
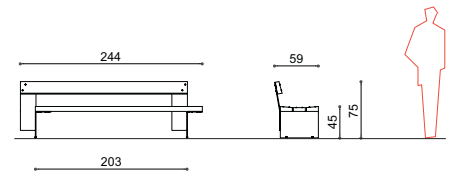
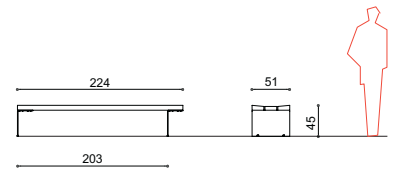
La tomillería de fijación de los tablonces es de acero tratada con protección antioxidante.

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.

El banco se entrega desmontado. Con el banco se adjuntan las instrucciones de montaje.

## MANTENIMIENTO

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



# BANCAL

Banco

2000

## 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 <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.