



## Producto: Parquet Industrial BIO 14 Madera: Roble

### DETALLES TÉCNICOS

#### Descripción:

Parquet industrial macizo machihembrado.

#### Calidad:

Nature.

#### Medidas

Losetas de 500x150x14 mm.

Listones de 150x14 x 20 mm.

Largo: 150 mm.

Alto: 14 mm.

Ancho: 20 mm.

6 mm de espesor por encima del machihembrado

#### Instalación

Encolado a solera y posterior acuchillado

Compatible con calefacción por suelo radiante de baja temperatura

#### Acuchillado

Permite varios acuchillados una vez instalado.

#### Tipo de acabado

El material se presenta en crudo con lijado fino para terminar en obra.

Humedad salida de fábrica : 9%+-2%

Resistencia Térmica del Roble : 0,078 m2 K/W

#### Almacenamiento

Antes de la instalación , guárdelo en la habitación donde se va a instalar. Mínimo que el parquet esté a misma temperatura que la habitación a instalar . Los paquetes no deben abrirse antes de la instalación sino a medida que avanza el montaje.

#### Principales características

Alta durabilidad

Baja inflamabilidad.

Aislante térmico y acústico.

Transmite calidez y confort.



### VALOR AÑADIDO

#### Procedencia:

Masas forestales aserraderos Europeos.

#### Plusvalía ecológica

Construcción sostenible.

Materiales naturales.

Biodegradables.

### CARACTERÍSTICAS DE LA MADERA

#### Nombre botánico:

*Quercus robur*L. Syn.- *Q.pedunculata* Ehrh.

*Quercus petraea* Liebl. Syn.-*Q. sessiliflora* Salisb= *Q. sessilis* Ehrh.

#### Nombres comerciales:

Español: Roble común (*Q.robur*), Roble albar (*Q.petraea*).

Inglés: Oak, European oak, Englis oak (*Q.robur*), Sessile oak, Durmast oak (*Q.petraea*).

#### Procedencia y disponibilidad:

Se encuentra en Europa, en Asia Menor y en el norte de África.

En España se encuentra en el norte, desde Galicia hasta Cataluña.

#### Descripción de la madera:

##### Color:

Duramen: - varía del marrón/  
amarrillo claro al marrón.

Albura: - un poco más claro. Está  
claramente diferenciada.

Fibra: - Recta.

Grano: - Grueso.

#### Propiedades físicas:

Densidad: 670 - 710 - 760 Kg/m<sup>3</sup>

Contracción: Medianamente nerviosa

Coefficientes de contracción: total (unitario)

Volumétrica: 11,9(1)-14,5(2)% (0,40-0,49)

Tangencial: 6,9(1)-10,5(2)% (0,23-0,35)

Radial: 3,9(1)-4,7(2)% (0,11-0,22)

Dureza: 3,5-4,4 Semidura

(1) *Q.robur*, (2) *Q.petraea*

#### Propiedades tecnológicas:

El mecanizado no presenta problemas.

Presenta buenas aptitudes para la obtención de chapa y el curvado con vapor.

El encolado no presenta problemas.

El clavado y atornillado requiere realizar taladros previos.

Se recomienda un tratamiento previo con tapaporos antes de su barnizado. El tinto y pintado no presenta problemas.

#### Propiedades mecánicas:

Madera libre de defectos.

Flexión estática: 86 - 138 N/mm<sup>2</sup>

Módulo de elasticidad: 10.500-14.500 N/mm<sup>2</sup>

Compresión axial: 52-64 N/mm<sup>2</sup>

Compresión perpendicular: 12 N/mm<sup>2</sup> (UNE)

Cortante: 9,3-11,5 N/mm<sup>2</sup>

Flexión dinámica: 5,0-7,4 J/cm<sup>2</sup>

#### Secado:

Se deben proteger las testas de las piezas de madera y la parte superior de las pilas que se dejan secar al aire, especialmente si existen fuertes vientos dominantes y el sol tiene una gran incidencia. También se aconsejan utilizar rastreles de 12mm.

La velocidad de secado es lenta. Presenta riesgo de que aparezcan fendas superficiales. En piezas de gran espesor pueden aparecer fendas internas si se fuerza velocidad secado.

#### Durabilidad natural e impregnabilidad:

La madera de duramen no es impregnable y la de albura es impregnable.

#### Aplicaciones:

Suelos, molduras, rodapiés.

Tonelería.

Traviesas.

Mobiliario y ebanistería.

Carpintería de armar, Obras hidráulicas, Construcción naval.