



Producto: Parquet Industrial
Madera: Nogal Europeo

DETALLES TÉCNICOS

Presentación:

Medidas

Losetas de 160x 160 mm.

Cada loseta:

Listones de 160x 14 x 8 mm. Largo: 160mm.

Alto: 14 mm.

Ancho: 8 mm.

Instalación

Encolado a la solera y posterior acuchillado.

Acuchillado

Permite varios acuchillados una vez instalado.

Acabados

El material se presenta en crudo para terminar al aceite/cera o barnizado.

Usos

Viviendas

Espacios de alto tránsito.

Instalaciones deportivas.

Principales características

Alta durabilidad

Baja inflamabilidad.

Aislante térmico y acústico.

Transmite calidez y confort.

VALOR AÑADIDO

Procedencia:

Masas forestales de corta en aserraderos Asturianos.

Plusvalía ecológica

Construcción sostenible.

Materiales naturales.

Biodegradable.

CARACTERÍSTICAS DE LA MADERA

Nombre botánico:

Juglans regia L.

Nombres comerciales:

Español: Nogal Español.

Inglés: European Walnut, Common walnut tree.

Procedencia y disponibilidad:

En España se extiende por todas las regiones, principalmente en Galicia, Asturias, Aragón, Cataluña, Andalucía y la Alcarria. Sus masas forestales, su producción y exportación son estables.

Descripción de la madera:

Color:

Albura: Varía del gris al marrón claro.

Duramen:

Del marrón grisáceo al grisáceo.

Fibra:

Normalmente es recta.

Grano:

Grueso o basto.

Debido a su contenido de ácidos tiende a acelerar la corrosión de los metales

Propiedades físicas:

Densidad: 630-670-680 kg/m³

Contracción: Poco nerviosa

Coefficientes de contracción: total (unitario)

Volumétrica: 9,1 % (0,34)

Tangencial: 4,2 % (0,15 - 0,30)

Radial: 1,2 - 2,3% (0,08 - 0,23)

Dureza: 3,2 Semidura

Propiedades tecnológicas:

El mecanizado no presenta problemas.

El desafilado de los útiles es normal.

El encolado, clavado y atornillado no presentan problemas.

Antes de aplicar los productos de acabados es necesario realizar un tratamiento previo con tapa poros.

Propiedades mecánicas:

Madera libre de defectos.

Flexión estática: 90-146 N/mm²

Módulo de elasticidad:

10.8- 12 N/mm²

Compresión axial: 50 - 70 N/mm²

Compresión perpendicular: 16 N/mm²

Cortante: 7,0 - 8,9 N/mm²

Flexión dinámica: 4,7 - 9,5 J/cm²

Secado:

Su secado se realiza lentamente.

Las cédulas de secado recomendadas son la nº 2 del CTBA, la T6-D2 (4/4) y T3-D1 (8/4) del FPLM y la «E» del PRL.

Durabilidad natural e impregnabilidad:

La madera de duramen es poco impregnable y la de albura es impregnable.

Aplicaciones:

Carpintería interior: revestimientos, puertas, suelos, frisos, molduras, escaleras.

Ebanistería: mobiliario de alta gama.

Aplicaciones en piecería (ebanistería y artesanía de objetos pequeños).