



Producto: Parquet Industrial

Madera: Castaño

DETALLES TÉCNICOS

Presentación:

Medidas

Losetas de 300 x 300 mm.

Cada loseta:

Listones de 300 x 20 x 15 mm.

Largo: 300 mm.

Alto: 20 mm.

Ancho: 15 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:

Castanea sativa Mill.

Syn.- C. vesca Gaertn. = C. vulgaris Lam.

Nombres comerciales:

Español: Castaño.

Inglés: Sweet chesnut, Spanish chesnut, European chesnut.

Procedencia y disponibilidad:

Cuenca mediterránea de Europa y de Asia. También es autóctono en Japón, China e incluso América del Norte. Sus masas forestales, su producción y su explotación son estables.

Descripción de la madera:

Color:

Albura: Blanca amarillento que al envejecer se hace más intenso llegando a tomar el tono de oro viejo

Duramen: Marrón tostado.

Fibra: Ligeramente ondulada.

Grano: Medio.

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

Propiedades físicas:

Densidad: 540-590-650 Kg/m³

Contracción: Poco nerviosa

Coefficientes de contracción: total (unitario)

Volumétrica: 8,2 – 11,9% (0,31 – 0,41)

Tangencial: 4,9 – 6,6% (0,17 – 0,26)

Radial: 3,2 – 4,3% (0,11 – 0,15)

Dureza: 2,1 Blanda

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: 63 - 79 N/mm²

Módulo de elasticidad:

8.200 – 12.600 N/mm²

Compresión axial: 40 - 52 N/mm²

Compresión perpendicular: 7,8 N/mm²

Cortante: 7,8 - 9,3 N/mm²

Flexión dinámica: 5,5 – 5,9 J/cm²

Madera estructural : Se han realizado ensayos de flexión en probetas de tamaño estructural, dando lugar a un valor medio del módulo de elasticidad de 10.400 N/mm² y de resistencia a flexión de 3,9 N/mm² con un coeficiente de variación de 37,5%.

Secado:

Su secado se realiza lentamente.

Las cédulas de secado recomendadas son la n° 3 del CTBA y la "D" del PRL.

Durabilidad natural e impregnabilidad:

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

Aplicaciones:

Carpintería : puertas, ventanas, suelos.

Ebanistería.

Tonelería.

Construcción general.

Construcción naval.