

FICHA TECNICA

Madera de Jatoba

Conocida también con el sobrenombre de **Brazilian Cherry**, fundamentalmente **procede de países Centroamericanos** (México, Cuba), Sudamericanos (Brasil, Bolivia, Perú), y otros países del Caribe y las Antillas.

El color característico de **madera de jatoba** es un pardo medio, ni muy claro ni muy oscuro, que varía desde un rojo a un anaranjado con rayas oscuras, y con una mezcla de tonalidades cuyas variaciones de color lo convierten en un pavimento de gran naturalidad y elegancia. la **Jatoba** se caracteriza por ser una madera muy elegante de un tono rojizo, y de gran densidad.

Características:

La **madera de jatoba se** define por su **extraordinaria dureza**, la elegancia de su colorido y su versatilidad, puesto que se trata de un material que ofrece un fabuloso resultado tanto en interiores como en exteriores.

Otra de las características de la madera de jatoba es su gran **resistencia al agua** y a la humedad. Como pavimento de exteriores, podemos destacar su resistencia **frente a hongos, termitas** y otro tipo de insectos, aunque sí se puede ver afectado por xilófagos marinos.

Además de durabilidad, la **madera de Jatoba** es reconocida por su incomparable belleza. En el tronco recién cortado, el duramen varía en color **desde el rojo salmón a marrón anaranjado**. Con el paso del tiempo se va oscureciendo, adoptando un tono rojizo profundo acompañado de un lustre dorado que a menudo queda marcado con rayas de color marrón oscuro.

Usos:

La **tarima de jatoba** es sin lugar a dudas el uso principal de esta madera.

En la construcción civil: Pesada externa como durmientes de ferrocarril y traviesas. Pesada interna: vigas, viguetas y cerchas. Liviana: molduras, puertas, ventanas y listones para marcos.

Liviana interna decorativa: molduras como guardaescobas, paneles, elementos para cielo raso, listones machihembrados. Pisos: tablas, listones, parquet y peldaños para

escalera. Mobiliario de alta calidad: muebles finos. Artículo deportivos y juguetes, mangos para herramientas implementos agrícolas, piezas torneadas y para transporte.

Denominación:

Científica: Hymenaea spp
Española: Jatoba. Courbaril.

Descripción de la madera:

- Albura: Blanco rosada.
- Duramen: Pardo rosado a pardo rojizo.
- Fibra: Recta, a veces ligeramente entrelazada.
- Grano: Fino a medio
- Defectos característicos: Tensiones de crecimiento e incrustaciones pétreas.

Propiedades físicas y mecánicas:

- Densidad aparente al 12% de humedad 0,95 kg/m³. Madera muy pesada
- Estabilidad dimensional
 - Coeficiente de contracción volumétrico 0,43 % madera de estable a nerviosa
 - Relación entre contracciones 1,9% tendencia a atear
- Dureza (Chaláis-Meudon) 8,5 madera muy dura
- Resistencia a flexión estática 1.338 kg/cm²
- Módulo de elasticidad 180.000 kg/cm²
- Resistencia a la compresión 750 kg/cm²

Durabilidad e Impregnabilidad:

- Muy durable a medianamente durable
- Duramen: Poco impregnable
- Albura: Medianamente impregnable