

FICHA TECNICA

Madera de Massaranduba

La **Madera de Massaranduba** es una madera tropical americana, proveniente del árbol *Manilkara bidentata* aunque también agrupa a la proveniente del *M. huberi* y *M. surinamensis*. Alcanza los 45 metros de alto y su fruto, la drupa, es comestible. Sus masas y uso son abundantes, aunque su exportación no sea muy común.

Características y propiedades:

La **Madera de Massaranduba** tiene una albura fina y de un color pálido que se distingue fácilmente de un duramen rojo oscuro con veteado claro. Es una madera extremadamente densa (no flota) y resistente. Debido a su latex, su manejo en verde y su polvo puede producir irritación.

Se considera una madera durable muy resistente a hongos e insectos, siendo solo atable por estos en la albura. Además, debido a su dureza y elevada densidad presenta problemas al ser trabajada, ya que desgasta las herramientas y necesita usar sierras diamantadas.

Usos:

Entre los usos de la **Madera de Massaranduba** destaca su utilización en la construcción local y en la fabricación de suelos tanto de interior como de exterior. Gracias a su dureza y durabilidad es usada en obras hidráulicas y mobiliario de exterior, por su grano fino también se emplea en talla y torneado.

En **Tarimas Toledo** aconsejamos este tipo de tarima tanto para hogares como locales comerciales o instalaciones públicas que cuentan con **piscinas, duchas, terrazas, zonas de relax con tumbonas para tomar el sol y jardines** de todo tipo. Asimismo, es un pavimento idóneo para **restaurantes, bares y discotecas que dispongan de terrazas al aire libre**.

Las **terrazas semicubiertas o porches de la casa principal** es otra de las aplicaciones de esta tarima elegante y cálida.

Las **zonas de paso**, como por ejemplo los pasillos que comunican diferentes áreas entre los jardines o diferentes estancias, garantizan un tránsito seguro.

Descripción de la madera:

- Albura: Beige rosa
- Duramen: Rojo oscuro
- Fibra: Recta
- Grano: Fino

Propiedades físicas y mecánicas:

- Densidad aparente al 12% de humedad 1050 kg/m³ – Madera muy densa
- Estabilidad dimensional
 - Coeficiente de contracción volumétrico 20,5 % madera muy nerviosa
 - Relación entre contracciones 1,34 sin tendencia a atear
- Dureza (Chaláis-Meudon) 12,9 madera muy dura
- Resistencia a flexión estática 2.040 kg/cm²
- Módulo de elasticidad 204.081 kg/cm²
- Resistencia a la compresión 918 kg/cm²

Durabilidad e Impregnabilidad:

- Durabilidad: Muy resistente a hongos e insectos xilófagos.
- Impregnabilidad: Duramen y albura no impregnables, pero prácticamente innecesario.