

JATOBÁ

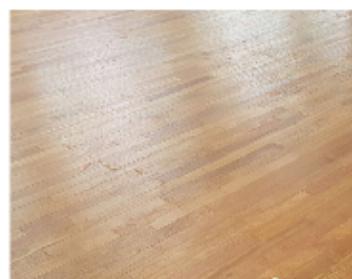
Hymenaea spp.

DESCRIPCIÓN GENERAL

Se encuentra ubicada al sur de México, en toda América Central y las Antillas, al norte de Brasil, Bolivia y Perú. Su albura tiene un color peculiar a blanco rojizo al igual su duramen varía de beige pardo rosado a pardo rojizo al pardo rojo presentando finas vetas y cierto brillo su fibra suele ser recta, a veces ligeramente entrelazada cuenta con un grano fino a medio.

PROPIEDADES FÍSICAS

En vista de su alta densidad y fibra entrelazada, este tipo de madera es difícil en el proceso de su transformación; sin embargo, se lija muy bien da una superficie lisa. Debido a su dureza, de clavado puede requerir la perforación previa y el ajuste del ángulo de penetración.



JATOBÁ

Hymenaea spp.

RESISTENCIA A COMPRESIÓN PARALELA CH10-15
[N/MM²]

750 KG/CM²

RESISTENCIA A FLEXIÓN CH10-15 [N/MM²]

1.3380 KG/CM²

MÓDULO DE ELASTICIDAD (FLEXIÓN) CH10-15
[N/MM²]

180.000 KG/CM²

CIZALLAMIENTO CH10-15 [N/MM²]

17,5 MPA

DUREZA JANKA (LATERAL) CH10-15 [KN]

11180 N

- Verde a seco (10% de humedad)
- Verde a 15% de humedad
- Valores estimados con base en la densidad seca (CH10-15)

DURABILIDAD NATURAL

El duramen se divulga para ser moderadamente resistente, con solamente una moderada resistencia al ataque por tanto podredumbre parda y la pudrición blanca hongos. El duramen es calificada como muy resistente a las termitas de la madera seca, pero no es totalmente inmune del ataque de la polilla de mar.

USOS

- Pisos.
- Se utiliza en muebles y armarios.
- Peldaños de escaleras.
- Suelos de parquet.
- Detalles arquitectónicos.
- Construcción naval.
- Carpintería y ternaria