

FROMAGER

Denominación

- Científica: Ceiba pentandra Gaertn. Syn. C. Thonningii A. Chev
- Española: Ceiba, Fuma, Fromager.

Procedencia

- África, América central, zona tropical América del sur, Caribe y Antillas.

Descripción de la madera

- Albura: El color varía desde el blanco, marrón claro o marrón rosado al gris. A veces vetas amarillas o grisáceas.
- Duramen: A veces no está diferenciada con la albura.
- Fibra: Entrelazada
- Grano: Basto o grueso.

Impregnabilidad

- Impregnable

Mecanización

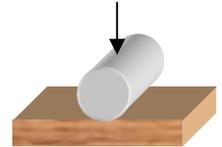
- Aserrado: Difícil. Se requiere una vía de sierra ancha.
- Secado: Velocidad de secado varía de normal a lenta. Se recomienda el secado muy lentamente.
- Encolado: Difícil debido a su superficie muy porosa.
- Clavado y atornillado: Difícil por problemas de agarre.
- Acabado: Sin problemas.

Aplicaciones

- Tableros contrachapados.
- Elementos de mobiliario.
- Molduras.
- Cajas.
- Material aislante.

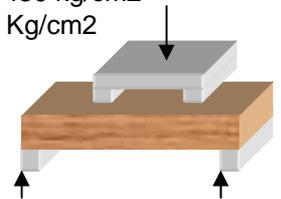
Propiedades físicas

- Densidad aparente al 12% de humedad 320 kg/m³
- Estabilidad dimensional
 - Coeficiente de contracción volumétrico 12 %madera medianamente nerviosa.
- Dureza (Chaláis-Meudon) 0,8 madera muy blanda.



Propiedades mecánicas

- Resistencia a flexión estática 430 kg/cm²
- Módulo de elasticidad 44.000 Kg/cm²



- Resistencia a la compresión paralela 250 kg/cm²



A tener en cuenta:

- En España únicamente se utiliza para tablero contrachapado.