

FICHA TÉCNICA

MERBAU

Nombre, familia y origen

Nombre Internacional	Merbau.
Nombre Científico	<i>Acer saccharum Marsh</i>
Denominación en España	Merbau
Principales Nombres Comerciales	Merbau.



Características de la madera

Albura	Amarillo pálido con reflejos verdosos.
Duramen	Marrón anaranjado recién cortado que pasa a color bronce - marrón.
• Color	Recta. Con frecuencia ligeramente entrelazada.
• Dirección de la fibra	Medio a basto.
• Grano	Albura impregnable y duramen no impregnable.
• Impregnabilidad	

Propiedades de la madera

Densidad aparente al 12% de humedad	880 Kg/m ³
Estabilidad dimensional	
- Coeficiente de contracción volumétrico	0,38% (Madera estable)
- Relación entre contracciones	1,639% (sin tendencia a atear)
- Dureza (Chaláis – Meudon)	6,4 (madera semidura)
- Resistencia a la flexión estática	1.350 kg / cm ²
- Módulo de elasticidad	154.000 kg/cm ²
- Resistencia a la compresión paralela	670 kg/cm ²

Transformación, puesta en obra y usos

Aserrado	Difícil porque a su dureza se usa un alto contenido en sílice
Secado	Velocidad lenta a muy lenta. Riesgos pequeños de deformaciones y fendas.
Elaboración	Frecuente el repelo debido a la fibra entrelazada.
Encolado	Sin dificultades salvo cuando la superficie es muy aceitosa.
Clavado	Requiere pretaladros Sin dificultades salvo cuando la superficie es muy aceitosa.
Acabados	Sin dificultades.

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

Para hogares como locales comerciales o instalaciones públicas, con piscinas, duchas, terrazas, zonas de relax...

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