

KEMPAS

Nombre, familia y origen

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



Características de la madera

Albura	Amarillo a blanco.
Duramen	Rosa oscuro.
<ul style="list-style-type: none"> • Color • Dirección de la fibra • Grano • Impregnabilidad 	Entrelazada. Grueso. Duramen poco impregnable, albura impregnable.

Propiedades de la madera

Densidad aparente al 12% de humedad	860 Kg/m ³ (madera pesada)
Estabilidad dimensional	
- Coeficiente de contracción volumétrico	0,49% (madera nerviosa)
- Relación entre contracciones	1,6 (sin tendencia a atear)
- Dureza (Chaláis – Meudon)	6 (dureza media)
- Resistencia a la flexión estática	1.280 kg / cm ²
- Módulo de elasticidad	189.000 kg/cm ²
- Resistencia a la compresión paralela	672 kg/cm ²

Transformación, puesta en obra y usos

Aserrado	Dificultades por una rápida pérdida de filo de la sierra.
Secado	Lenta, gran riesgo de producción de fendas.
Elaboración	Ocasiona repelo y pérdida de filo.
Encolado	Sin problemas.
Clavado	Requiere pretaladro.
Acabados	Sin problemas.

Fabricación de ventanas, puertas, traviesas de ferrocarril, carrocerías y envases químicos.
Fabricación de elementos de carpintería de interior especialmente suelos.