

FICHA TÉCNICA

KEMPAS

Nombre, familia y origen

Nombre Internacional

Menggeris, Mengris, Impas, Toemaling, Yuan

Nombre Científico

Koompassia malaccensis Maing. ex Benth.

Denominación en España

Kempas.

Principales Nombres Comerciales

Kempas.



Características de la madera

Albura

Amarillo a blanco.

Duramen

- Color
- Dirección de la fibra
- Grano
- Impregnabilidad

Rosa oscuro.

Entrelazada.

Grueso.

Duramen poco impregnable, albura impregnable.

Propiedades de la madera

Densidad al 12% de humedad

860 Kg/m³ (Madera pesada)

Estabilidad dimensional

- Coeficiente de contracción volumétrica
- Relación entre coeficientes
- Dureza (Brinell)
- Resistencia a la flexión estático
- Módulo de elasticidad
- Resistencia a la compresión paralela
- Clase de reacción al fuego
- Conductividad térmica

0,49% (madera nerviosa)

1,6 (sin tendencia a atear)

6 (dureza media)

1.280 kg / cm²

189.000 kg/cm²

672 kg/cm²

Dfl-s1

0,22 W/(mK)*

*Valor de referencia según UNE-EN 14342 para madera al 12 % de humedad. En condiciones de uso interior 7-8 % de humedad la conductividad puede ser ligeramente inferior.

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.