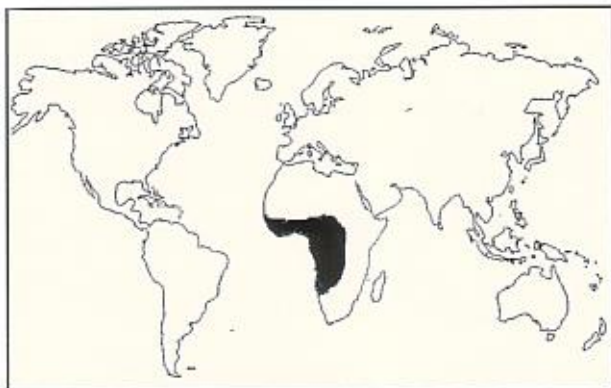


BADI

Denominación

- Científica: *Nauclea diderichii* Merrill.
Sarcocephallus trillesii Pierre.
Nauclea gilletii Merrill.
- Española: Bilinga, belinga, aloma, badi, kusia, opepe.

Procedencia



Descripción de la madera

- Albura varía de color blancuzco al amarillo pálido
- Duramen color amarillo limón en madera recién cortada. Tras exposición al sol color naranja o oro viejo
- Fibra: entrelazada
- Grano: medio
- Defectos: puede presentar roturas transversales por golpes de viento.

Impregnabilidad

- Albura: impregnable
- Duramen: medianamente impregnable

Mecanización

- Aserrado: requiere utilizar equipos de gran potencia
- Encolado: sin problemas
- Clavado y atornillado: requiere taladros previos
- Acabado: aplicar tratamiento previo con tapaporos

Aplicaciones

- Traviesas
- Postes
- Carpintería de armar

- Obras hidráulicas
- Puentes
- Suelos: industrial, parquet
- Ebanistería y mobiliario
- Chapas para recubrimientos decorativos
- Construcción naval
- Fondos de camiones y de vagones
- Recipientes para contener productos químicos: ácidos

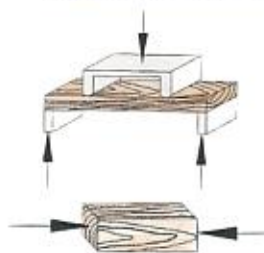
Propiedades físicas

- Densidad aparente (12% humedad):
750 Kg/m³
- Estabilidad dimensional
 - Coeficiente de contracción volumétrico 14 %
madera medianamente nerviosa a nerviosa



- Dureza (Chalais-Meudon) 5,9
madera semidura-dura

Propiedades mecánicas



- Resistencia a flexión
estática 1.200 kg/cm²
- Módulo de elasticidad
131.000 kg/cm²
- Resistencia a la compresión
paralela 630 kg/cm²

A tener en cuenta:

- Muy utilizada en el norte de Europa para Decking exterior.

Notas