

BADI

Denominación

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

Procedencia

- Oeste y centro de África

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

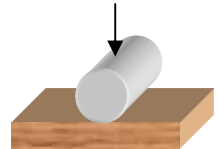
- Aserrado: Requiere utilizar equipos de gran potencia
- Encolado: sin problemas
- Clavado y atornillado: requiere taladros previos
- Acabado. Aplicar tratamiento previo con tapaporos.

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.

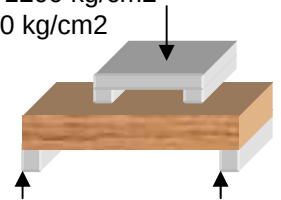
Propiedades físicas

- Densidad aparente al 12% de humedad 750 kg/m³
- Estabilidad dimensional
 - Coeficiente de contracción volumétrico 14 % madera medianamente nerviosa a nerviosa.
- Dureza (Chaláis-Meudon) 5,9 madera semidura-dura



Propiedades mecánicas

- Resistencia a flexión estática 1200 kg/cm²
- Módulo de elasticidad 131.000 kg/cm²



- Resistencia a la compresión paralela 630 kg/cm²



Características a tener en cuenta:

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