

# ZEBRANO

## Denominación

- Científica: *Microberlinia brazzavillensis* A. Chev. *Microberlinia bisulcata* A. Chev.
- Española: Zebrano.

## Procedencia

- Centro y Oeste de África.

## Descripción de la madera

- Albura: Blanquecino.
- Duramen: Pardo amarillento claro. Presenta numerosas y finas vetas pardas.
- Fibra: Ligeramente entrelazada. Presenta depósitos de resina. Puede producir irritaciones en la piel.

## Impregnabilidad

- Duramen: Poco impregnable.

## Mecanización

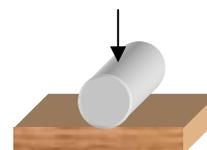
- Aserrado: Dificultades por el repelo.
- Encolado: Sin problemas.
- Clavado y atornillado: algunas dificultades.
- Acabado: Aplicación previa de un fondo.

## Aplicaciones

- Chapas decorativas.
- Carpintería interior, mobiliario y ebanistería.
- Tornería.
- Mangos de herramientas.

## Propiedades físicas

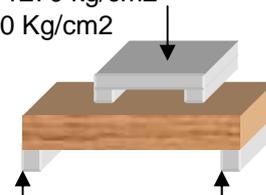
- Densidad aparente al 12% de humedad 790 kg/m<sup>3</sup>
- Estabilidad dimensional
  - Coeficiente de contracción volumétrico 0,55% madera nerviosa.



- Dureza (Chaláis-Meudon) 5 madera semidura.

## Propiedades mecánicas

- Resistencia a flexión estática 1270 kg/cm<sup>2</sup>
- Módulo de elasticidad 138.500 Kg/cm<sup>2</sup>



- Resistencia a la compresión paralela 560 kg/cm<sup>2</sup>



## A tener en cuenta:

- Existen variedades, según tronco o procedencia, en que las betas oscuras son más pronunciadas.