

TILO

Tilia cordata Mill. Syn.

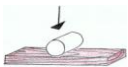


Descripción de la madera

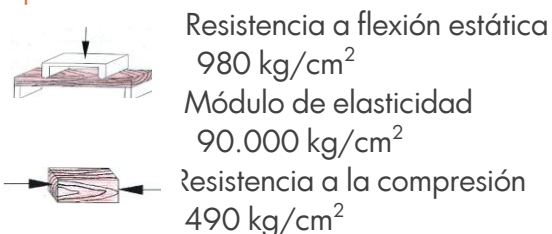
- **Albura y duramen:** Blanco-amarillo pálido verdoso, se convierte en marrón pálido una vez que se ha secado.
- **Fibra:** Recta.
- **Grano:** Fino.
- **Defectos:**

Propiedades físicas

- Densidad aparente al 12% de humedad
540 kg/m³ semipesada
- Estabilidad dimensional
 - Coeficiente de contracción volumétrico
0,26% poco nerviosa
 - Relación entre contracciones
1,2 sin tendencia a atear
- Dureza (Chalais-Meudon)
1,7 - 1,9 muy blanda



Propiedades mecánicas

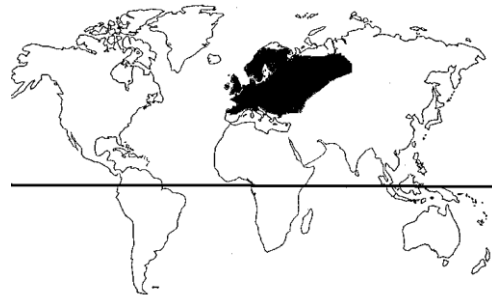


Durabilidad: No durable.

Impregnabilidad:

Albura: Impregnable.
Duramen: Impregnable.

Procedencia



Mecanización

- **Aserrado:** -
- **Secado:** Rápido, ligero riesgo de deformaciones.
- **Cepillado:** Tendencia a formar pelusa. Se aconseja disminuir el ángulo de ataque de las cuchillas.
- **Encolado:** Sin dificultad.
- **Clavado y atornillado:** Sin dificultad.
- **Acabado:** Sin dificultad.

Aplicaciones

- Muebles y ebanistería.
- Talla, escultura y objetos de decoración.
- Pasamanos y hormas para zapatos.
- Bobinado de hilaturas.