



FICHA TÉCNICA DE TECA (TECTONA GRANDIS)

DESCRIPCIÓN TAXONÓMICA

FAMILIA	VERBENACEAE
NOMBRE CIENTÍFICO	TECTONA GRANDIS
COLOR	AMARILLO PALIDO/BRONCE A ROJO
VETEADO	MUY DIFERENCIADO

PROPIEDADES MECANICAS

MADERA: Dura

RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN: 650 kg/cm²

RESISTENCIA A LA FLEXION: 1020 kg/cm²

RESISTENCIA A LA TRACCIÓN: 850 kg/cm²

DESCRIPCIÓN:

La Teca (*Tectona grandis*) son elementos estructurales y decorativos de alta resistencia y durabilidad, ampliamente utilizados en construcciones, cubiertas, pérgolas y proyectos arquitectónicos premium. La teca es reconocida mundialmente por su excepcional estabilidad dimensional, resistencia natural a la humedad y su acabado estético superior.

La madera de teca posee una densidad promedio de 650–750 kg/m³, con una textura fina y grano recto a ligeramente ondulado. esta madera tiene un color que va desde el amarillo pálido al color del bronce y tiende a veces al rojo se oscurece con el tiempo, otorgando un aspecto elegante y cálido.

RESISTENCIA:

Gracias a su alta densidad y composición oleosa natural, la teca presenta gran resistencia a la flexión, compresión y esfuerzos estructurales. Ideal para aplicaciones que requieren soporte de carga o estabilidad mecánica prolongada.

DURABILIDAD:

La teca es altamente resistente a la pudrición, insectos, termitas y agentes atmosféricos, incluso sin tratamiento adicional. Su contenido natural de aceites garantiza una vida útil superior a 25 años en condiciones exteriores.

PROCESAMIENTO Y ACABADO:

Se trabaja fácilmente con herramientas manuales o mecánicas, permitiendo cortes y ensamblajes precisos. Acepta acabados naturales, aceitados o barnizados, resaltando su

ESPECIFICACIONES:

- Humedad de entrega: 12 – 16%
- Superficie: Cepillada o aserrada según requerimiento del cliente
- Tratamiento: Secado al horno y sanitización térmica certificada
- Identificación de lotes y trazabilidad completa