

# Teca (*Tectona Grandis*)



## IDENTIFICACIÓN DE LA ESPECIE/ SPECIES IDENTIFICATION

Nombre Científico/ <i>Cientific name</i>	Tectona Grandis
Familia/ <i>Family</i>	Verbenaceae
Nombre comercial/ <i>Tradename</i>	Teca

## CARACTERÍSTICAS ORGANOLÉPTICAS/ ORGANOLEPTIC CHARACTERISTICS

Color/ <i>Colour</i>	Albura: Blanco amarillento/ <i>Yellowish white</i> .   Duramen: Marron Claro/ <i>Light brown</i>
Veta/ <i>Vein</i>	Marcada/ <i>Marked street</i>
Brillo/ <i>Brightness</i>	Opaco/ <i>Opaque</i> .
Grano/ <i>Grain</i>	De recto a entrecruzado/ <i>From straight to crossed</i>
Textura/ <i>Texture</i>	Media/ <i>Medium</i> .



## PROPIEDADES FÍSICAS/ PHYSICAL PROPERTIES

Densidad Básica/ <i>Basic density</i>	0,59g/cm <sup>3</sup>
Densidad 12% de humedad/ <i>12% MC density</i>	0,69 g/cm <sup>3</sup>
Contracción Radial/ <i>Radial contraction</i>	2,12%
Contracción Tangencial/ <i>Tangential contraction</i>	2.99%
Contracción Volumetrica/ <i>Volumetric contraction</i>	8,01 %



## RESISTENCIA MECANICA/ MECHANICAL STRENGTH

Módulo de Elasticidad/ <i>MOE</i>	1356 Kg/cm <sup>2</sup>
Módulo de Rotura/ <i>MOR</i>	963 Kg/cm <sup>2</sup>
Compresión Paralela/ <i>Parallel Compression</i>	460 Kg/cm <sup>2</sup>
Dureza Lateral/ <i>Lateral Hardness</i>	415 Kg

## PRODUCTOS/ PRODUCTS

Decking corto/ *short (3' to 6')*  
Decking largo/ *long (7' to 19')*  
Revestimientos/ *Lining*  
Parquet  
Pisos/ *Flooring*  
Madera aserrada

