



## FICHA TECNICA MADERA.

# ROSA MORADA

En Productora de Triplay estamos permanentemente preocupados por producir y entregar productos de Alta Calidad para satisfacer a nuestros clientes, por esto contamos con el manejo de la especie *Tabebuia rosea*. (Rosa morada).

**NOMBRE CIENTIFICO:** *Tabebuia rosea*.

Familia Bignoniaceae.

### DISTRIBUCION GEOGRAFICA

México, Centroamérica, Norte de Sudamérica, Caribe

### OTROS NOMBRES

Amapola, macuilixuatl, roble blanco (MX), roble, r. de sabana, r. blanco (CAM y Caribe); ipé rosa (BR); roble, flor morada (COL); apamate (VEN); tajibo (BOL); mayflower (GB); "White Cedar" (comercio internacional).

### ANTECEDENTES

La 'rosa morada' es el representante más importante de un grupo de maderas pertenecientes al género *Tabebuia* que se comercializa como "roble" (la madera tiene una semejanza superficial a la de los encinos norteamericanos del género *Quercus*). Se la considera una de las maderas más bien conocidas y útiles en su área de distribución, tanto por sus buenas propiedades como por ser una madera altamente atractiva

### CARACTERISTICA DE LA MADERA

Albura de color café amarillento a rosado, transición gradual a duramen de color café claro a rosado. Límites de anillos de crecimiento poco marcados. Hilo recto a ligeramente entrecruzado; textura mediana, superficie algo lustrosa; madera seca sin olor o sabor distintivos. Presenta un característico veteado plumoso muy atractivo en las caras tangenciales.



Cara tangencial



Cara radial



Variedad opciones a trabajar

Propiedades físicas	
Peso verde [Kg/m <sup>3</sup> ]	~ 900
Densidad seca del aire (12-15% u) [g/cm <sup>3</sup> ]	(0.50)—0.53 - 0.60—(0.70)
Contracción radial [%]	Total*
	Normal**
tangencial [%]	3.1—4.6
anisotropía [%tangencial ÷ %radial]	4.9—6.9
Estabilidad dimensional	1.5—1.8
	regular
Propiedades mecánicas	
Resistencia a compresión paralela u <sub>12-15</sub> [N/mm <sup>2</sup> ]	41—63
Resistencia a flexión u <sub>12-15</sub> [N/mm <sup>2</sup> ]	86—110
Modulo de elasticidad (flexión) u <sub>12-15</sub> [N/mm <sup>2</sup> ]	11000—12400
Cizallamiento u <sub>12-15</sub> [N/mm <sup>2</sup> ]	~ 13
Dureza JANKA (lateral) u <sub>12-15</sub> [kN]	4.3—5.6

\*verde a seco (0% de humedad); \*\*verde a 12% de humedad

### TRABAJABILIDAD

Madera de peso mediano; fácil de aserrar y trabajar con máquinas; el cepillado requiere cuidado para evitar que resulte en superficies (radiales) ásperas debido a la presencia de hilo entrecruzado. Fácil de entintar, barnizar y laquear; tiene un excelente acabado y atractivo. Madera fácil de pegar con todo tipo de adhesivo. Se recomienda pretaladrado para el clavado y atornillado.



Productos forestales sustentables para un mejor futuro....

