

Etimoé

Nombre botánico:

Copa i fera salikounda Heck.
Copaifera mildbraedii Harms.

Nombres comerciales:

Español:	Etimoé.
Inglés:	Etimoé.
Francés:	Etimoé.
Italiano:	Etimoé.
Alemán:	Etimoé.

Nombres vernáculos:

Gabón:	Olumni.
C. de Marfil:	Allihia, Nomatou.
Ghana:	Entedua.
S. Leona:	Buini, Gum copal, Salikunda.

Propiedades físicas:

Densidad:	710kg/m3	
Contracción:	Medianamente nerviosa	
Coefficientes de contracción:	Total	Unitario
Volumétrica:	-	(0,53)
Tangencial:	7,5%	(-)
Radial:	4,5%	(-)
Dureza:	Semidura	

Propiedades mecánicas: (Madera libre de defectos)

Flexión estática:	129 N/mm ²
Módulo de elasticidad:	11.740 N/mm ²
Compresión axial:	68 N/mm ²
Compresión perpendicular:	-
Cortante:	-
Flexión dinámica:	-

Procedencia y disponibilidad:

Se encuentra en el este y en el centro de África. Sus masas forestales, su producción y su exportación son escasas o despreciables.

Descripción de la madera:

El color de la madera varía del marrón ligeramente rojizo al marrón gris. La madera de albura está claramente diferenciada.

La fibra puede ser recta o ligeramente entrelazada. El grano varía entre fino y medio. La madera puede presentar resina.

Secado:

El secado al aire es bastante lento y durante el mismo apenas se producen degradaciones. La velocidad de secado es normal.

Durabilidad natural e impregnabilidad:

La madera está clasificada como medianamente resistente a la acción de los hongos y las termitas. La madera de duramen es poco impregnable.

Propiedades tecnológicas:

Durante el aserrado el desafilado de las sierras es normal y se pueden utilizar las de acero ordinario o de aleaciones. Es una madera apta para la obtención de chapa por desenrollo y mediante corte a la plana. No presenta problemas en el mecanizado, aunque la presencia de resina puede embotar los útiles. El desafilado de los útiles es normal y se pueden emplear los habituales. El encolado y acabado no presentan problemas. En el clavado y atornillado requiere realizar taladros previos.

Aplicaciones:

Tableros contrachapados. / Chapas para recubrimientos decorativos. / Mobiliario y ebanistería. / Carpintería interior: suelos de madera, escaleras, molduras. / Carpintería exterior: revestimientos exteriores. / Construcción de barcos.