

Durabilidad de los Tableros Contrachapados de maderas Tropicales de Frondosas

El problema de la conservación de los tableros contrachapados debe ser examinado según tres aspectos.

- Aplicaciones en interiores.
- Aplicaciones en exteriores, con un riesgo temporal de humidificación.
- Aplicaciones especiales, cuando hay un riesgo cierto de ataque de agentes biológicos.

En el primer caso sólo cabe

la posibilidad de ataque de insectos y sobre todo de los *Lyctus*.

En el segundo caso parece que el tablero de okume posee una durabilidad natural suficiente para resistir los ataques siempre que la humidificación sea limitada y momentánea.

En el caso de aplicaciones particulares, como puede ser en embarcaciones, construcciones agrícolas, suelos de camiones, etcétera, no es suficiente por lo general la durabilidad natural y

habría necesidad de incorporar a la cola productos fungicidas e insecticidas, o tratar las chapas por inmersión o bien una vez fabricado el tablero.

A continuación, en las tablas se dan una relación de las especies más empleadas en la industria. Estas tablas han sido estudiadas por la División de Conservación del Centre Technique Forestier Tropical; en ellas se clasifican las especies respecto a la durabilidad natural del okume.

Especies Tropicales sensibles a los ataques de los *Lyctus*

Origen	Nombre Común	Nombre Botánico	
África	Ako	<i>Antiaris africana</i> Engl.	
	Alone	<i>Bombax chevalieri</i> Pellegr.	
	Ekoune	<i>Coelocaryon preussii</i> Warb.	
	Emien	<i>Alstonia congensis</i> Engl.	
	Essessang	<i>Ricinodendron heudelotii</i> Pierre	
	Fromager	<i>Ceiba pentandra</i> Gaertn.	
	Ilongba	<i>Pycnanthus angolensis</i> Warb.	
	Koto	<i>Pterygota macrocarpa</i> K. Schum.	
	Limba	<i>Terminalia superba</i> Engl. et Diels	
	Obeche	<i>Triplochiton scleroxylon</i> K. Schum.	
	Onzabili	<i>Antrocaryon klaineanum</i> Pierre	
	América	Simarouba	<i>Simarouba amara</i> Aubl.
		Yayamadou	<i>Virola mellinonii</i> A. C. Sm.
Asia	Ramin	<i>Gonystylus</i> spp.	

Especies de Durabilidad natural inferior a la del Okume

Origen	Nombre Común	Nombre Botánico	
África	Antiégré	<i>Aningeria robusta</i> Aubr. et Pellegr.	
	Ailé	<i>Canarium schweinfurthii</i> Engl.	
	Ako	<i>Antiaris africana</i> Engl.	
	Alone	<i>Bombax chevalieri</i> Pellegr.	
	Avodiré	<i>Turraeanthus africana</i> Pellegr.	
	Ekoune	<i>Coelocaryon preussii</i> Warb.	
	Emien	<i>Alstonia congensis</i> Engl.	
	Essessang	<i>Ricinodendron heudelotii</i> Pierre	
	Faro	<i>Daniellia klainei</i> Pierre	
	Fromager	<i>Ceiba pentandra</i> Gaertn.	
	Ilongba	<i>Pycnanthus angolensis</i> Warb.	
	Koanandio	<i>Gambeya gigantea</i> Aubr. et Pellegr.	
	Koto	<i>Pterygota macrocarpa</i> K. Schum.	
	Limba. Frake	<i>Terminalia superba</i> Engl. et Diels.	
	Obeche	<i>Triplochiton scleroxylon</i> K. Schum.	
	Onzabili	<i>Antrocaryon klaineanum</i> Pierre	
	América	Inguipipa	<i>Couratari pulchra</i> Sandw.
		Simarouba	<i>Simarouba amara</i> Aubl.
	Asia	Yayamadou	<i>Virola mellinonii</i> A. C. Sm.
Ramin		<i>Gonystylus</i> sp.	

Especies de Durabilidad natural equivalente a la del Okume

Origen	Nombre Común	Nombre Botánico
África	Abura (Bahia)	<i>Mitragyna stipulosa</i> O. Ktze
	Acajou blanc	<i>Khaya anthothea</i> C. DC.
	Andoung de Durand (1)	<i>Monopetalanthus durandii</i> F. Hallé et Normand
	Andoung de Heitz (1)	<i>Monopetalanthus heitzii</i> Pellegr.
	Andoung de Morel (1)	<i>Monopetalanthus coriaceus</i> J. Morel
	Awoura (Beli)	<i>Parabertinia bifoliolata</i> Pellegr.
	Dona	<i>Carapa procera</i> D. C.
	Ekaba	<i>Tetrabertinia bifoliolata</i> Hauman
	Evène	<i>Brachystegia mildbraedii</i> Harms
	Eyong	<i>Sterculia oblonga</i> Masters
	Igaganga	<i>Dacryodes igaganga</i> Aubr. et Pellegr.
	Ossabel	<i>Dacryodes normandii</i> Aubr. et Pellegr.
	Ozigo	<i>Dacryodes buellneri</i> H. J. Lam.
	Safoukala	<i>Dacryodes heterolricha</i> H. J. Lam.
	Tiama	<i>Entandrophragma angolense</i> C. DC.
Zingana	<i>Microbertinia brazzavillensis</i> A. Chev.	
América	Kouali	<i>Vochysia lomentosa</i> DC.
	Kouali Ste-Marie	<i>Vochysia cayennensis</i> Warm.

Especies de Durabilidad natural superior a la del Okume

Origen	Nombre Común	Nombre Botánico
África	Abale	<i>Combretodendron africanum</i> Exell.
	Acajou Bassam	<i>Khaya ivorensis</i> A. Chev.
	Afo	<i>Poga oleosa</i> Pierre
	Azodau	<i>Azelia bella</i> Harms
	Bété	<i>Mansonia altissima</i> A. Chev.
	Bossé	<i>Guarea cedrata</i> Pellegr.
	Dibétou	<i>Lovoa trichilioides</i> Harms
	Difou	<i>Morus mesozygia</i> Stapf
	Douka	<i>Dumoria africana</i> A. Chev.
	Doussié	<i>Azelia bipindensis</i> Harms
	Doussié	<i>Azelia pachyloba</i> Harms
	Ebana	<i>Guibourlia demoussi</i> J. Léonard
	Ebiara	<i>Berlinia acuminata</i> (Sol)
	Ebiara	<i>Berlinia bracteosa</i> Benth.
	Evino	<i>Vitex pachyphylla</i> Bak.
	Framiré	<i>Terminalia ivorensis</i> A. Chev.
	Geombi	<i>Copaifera leteuxii</i> Pellegr.
	Iroko	<i>Chlorophora excelsa</i> Benth. et Hook. f.
	Iroko	<i>Chlorophora regia</i> A. Chev.
	Izombe	<i>Testulea gabonensis</i> Pellegr.
	Kevazingo	<i>Guibourlia</i> sp.
	Kosipo	<i>Entandrophragma candollei</i> Harms
	Kotibé	<i>Nesogordonia papaverifera</i> R. Capuron
	Lingué	<i>Azelia africana</i> Smith
	Makoré	<i>Dumoria heckelti</i> A. Chev.
	Moabi	<i>Baillonella toxisperma</i> Pierre
	Movingui	<i>Distemonanthus benthamianus</i> Baill.
	Mukulungu	<i>Austranella congolensis</i> A. Chev.
	Mutenye	<i>Guibourlia arnoldiana</i> J. Léonard
	Naga	<i>Brachystegia cynometroides</i> Harms
	Niangon	<i>Tarrielia utilis</i> Sprague
	Nkasukumbi	<i>Nesogordonia leptaei</i> Capuron
	Ogoué	<i>Tarrielia densiflora</i> Aubrév. et Normand.
	Olon tendre	<i>Fagaya heitzii</i> Aubrév. et Pellegr.
	Ovankol	<i>Guibourlia chie</i> J. Léonard
	Padouk	<i>Pterocarpus sotauxii</i> Taub.
	Sapelli	<i>Entandrophragma cylindricum</i> Sprague
	Sipo	<i>Entandrophragma utile</i> Sprague
	Tchitola (duramen) (1)	<i>Oxystigma oxyphyllum</i> J. Léonard
	Teek	<i>Tectona grandis</i> L. f.
	Tola	<i>Gossweilerodendron balsamiferum</i> Harms
	Yegna	<i>Brachystegia zenkeri</i> Harms
	América	Acajou Mahogany
Angélique		<i>Dicorynia parcaensis</i> Benth.
Kouali Rougier		<i>Vochysia speciosa</i> Warm.
Wacapou		<i>Vonacapoua americana</i> Aubl.
Asia	Chloéutéal	<i>Dipterocarpus costatus</i> Gaertn. f.
	Huynh	<i>Tarrielia javanica</i> Blume
	Kaori	<i>Agathis lanceolata</i> Warb.
	Tamanou	<i>Calophyllum moulanum</i> Vieill.
Madagascar	Teek	<i>Tectona grandis</i> L. f.
	Mantaly	<i>Terminalia mantaly</i> H. Pen.