

Manual de Referencias Especies	
Tema:	Información Técnica.
Sección:	Especies Individuales.
Título Página:	CUMARU
Apartado:	Tropicales/Suramérica
Página #	2 a 3

CUMARU / Información Especie

Especie

Nombre Comercial: CUMARÚ
Nombre Botánico: Dipterix spp



Descripción de la Madera

- Albura: Blanco Amarillenta.
- Duramen: Pardo Amarillento a Pardo Rojizo.
- Fibra: recta, con frecuencia bastante entrelazada.
- Grano: medio.

Propiedades Físicas

- Densidad aparente al 12% de humedad.
- Madera semi pesada; 1,020 kg/m³ madera muy pesada.
- Estabilidad Dimensional
 - Coeficiente de contracción volumétrico; 0,49 %, madera nerviosa.
 - Relación entre contracciones; 1,4 %, sin tendencia a atejar pequeña.
 - Dureza (Monnin); 11,0 madera muy dura.

Propiedades Mecánicas

- Resistencia a flexión estática, 1.780 kg/cm³.
- Módulo de elasticidad, 220.000 kg/cm³
- Resistencia a la comprensión, 680 kg/cm³

Durabilidad

Muy durable

Impregnabilidad

Albura: medianamente impregnable.
Duramen: poco impregnable.

Mecanización para Elaboración Tarima

- Aserrado: difícil por su dureza y por su contenido en sílice, necesitando sierras estilitadas y elevada potencia.
- Secado: muy lento: Ligero riesgo de cimentación. Riesgo elevado de fendas y menos de deformaciones.
- Cepillado: difícil por su dureza, presentando repelo generalizado por su fibra entrelazada. Conviene realizar el mecanizado muy lentamente.
- Encolado: se describen problemas por su contenido en taninos.
- Clavado y Atornillado: dificultad propia debido a su dureza. Necesita pretaladros.
- Acabado: el repelo obliga a un cuidadoso lijado.

Aplicaciones

Carpintería de interior, puertas, escaleras, revestimientos, molduras, rodapiés, frisos, parques, sobre todo parques.
Carpintería de exterior, puertas y ventanas. Carpintería de armar de interior y exterior. Chapas decorativas.

NOTA IMPORTANTE:

Las reproducciones de color de las especies de madera que figuran en el presente documento, no responden al 100% a la realidad, debido a las limitaciones de impresión, por lo que es conveniente que lo tome a efectos de referencia de color de especie.

Medidas Para Tarima

Espesura: 3/4"

Largura: 2.1/4", 3", 3.1/4", 4", 5", 142mm e 170mm

Comprimentos: 1' a 7'. Média por pacote 3,5 pés

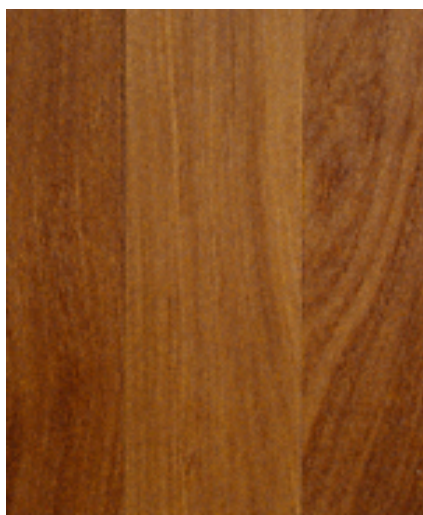
Comprimentos especiais: **por favor nos consultar**

Teor de umidade: **América do Norte 6% - 8% e Europa 10% - 12%**

Especies Fotos



Ejemplos de Tipos de Color de Especie



NOTA IMPORTANTE:

Las reproducciones de color de las especies de madera que figuran en el presente documento, no responden al 100% a la realidad, debido a las limitaciones de impresión, por lo que es conveniente que lo tome a efectos de referencia de color de especie.

Tema:	Información Técnica.
Sección:	Especies Individuales.
Título Página:	IPE
Apartado:	Tropicales/Suramérica
Página #	4 a 6

IPÉ / Información Especie
Especie

Nombre Comercial: IPÉ

Nombre Botánico: *Tabebuía Serratifolia* spp


Descripción de la Madera

- Albura: Blanco Amarillenta
- Duramen: Pardo Oscuro con tono verdoso ó marrón (tabacco) muy característico.
- Fibra: Recta, con frecuencia entrelazada o muy entrelazada.
- Grano: Fino a medio.

Propiedades Físicas

- Densidad aparente al 12% de humedad.
- Madera muy pesada; 1.050 kg/m³
- Estabilidad Dimensional
 - Coeficiente de contracción volumétrico; 0,41 %, madera estable.
 - Relación entre contracciones; 1,27 %, sin tendencia a atejar.
 - Dureza (Monnin); 8,5, madera muy dura.

Propiedades Mecánicas

- Resistencia a flexión estática, 1.750 kg/cm³.
- Modulo de elasticidad, 200.000 kg/cm³
- Resistencia a la comprensión, 890 kg/cm³

Durabilidad

Muy durable

Impregnabilidad

Albura: Medianamente impregnable.
Duramen: Poco impregnable.

Mecanización para Elaboración Tarima

- Aserrado: Sin mas problemas que su dureza, desafilado muy rápido.
- Secado: lento. Riesgos pequeños de deformaciones y fendas.
- Cepillado: difícil por su dureza y por elevado riesgo de repelo. Conviene relaizar la mecanización muy lentamente.
- Encolado: los tanninos dificultan una buena adherencia.
- Clavado y Atornillado: por su dureza, conviene realizar pretaladros.
- Acabado: los depósitos de gomas pueden inhibir la adherencia de los barnices.

Aplicaciones

Muebles y ebanistería fina de interior y exterior. Carpintería de interior, puertas, escaleras, revestimientos, molduras, rodapiés, frisos, parques, Carpintería de exterior, puertas y ventanas. Carpintería de armar de interior y exterior. Chapas decorativas.

NOTA IMPORTANTE:

Las reproducciones de color de las especies de madera que figuran en el presente documento, no responden al 100% a la realidad, debido a las limitaciones de impresión, por lo que es conveniente que lo tome a efectos de referencia de color de especie.

Medidas Para Tarima

Espesura: **3/4"**

Largura: **2.1/4", 3", 3.1/4", 4", 5", 142mm e 170mm**

Comprimentos: **1' a 7'. Média por pacote 3,5 pés**

Comprimentos especiais: **por favor nos consultar**

Teor de umidade: **América do Norte 6% - 8% e Europa 10% - 12%**

Especies Fotos



NOTA IMPORTANTE:

Las reproducciones de color de las especies de madera que figuran en el presente documento, no responden al 100% a la realidad, debido a las limitaciones de impresión, por lo que es conveniente que lo tome a efectos de referencia de color de especie.



realwoodTM

The Global Timber &
Lumber Market

Ejemplos de Tipos de Color de Especie



NOTA IMPORTANTE:

Las reproducciones de color de las especies de madera que figuran en el presente documento, no responden al 100% a la realidad, debido a las limitaciones de impresión, por lo que es conveniente que lo tome a efectos de referencia de color de especie.

Manual de Referencias Especies	
Tema:	Información Técnica.
Sección:	Especies Individuales.
Título Página:	ITAUBA
Apartado:	Tropicales/Suramérica
Página #	7 a 8

ITAUBA / Información Especie

Especie

Nombre Comercial: ITAÚBA
Nombre Botánico: Mezilarus Itauba Taub. Navalium.



Descripción de la Madera

- Albura: Blanco Amarillenta con tendencia en el uso a mas oscuro.
- Duramen: Pardo Oscuro con tono amarronado.
- Fibra: Recta, con frecuencia entrelazada o muy entrelazada.
- Grano: Fino a medio.

Propiedades Físicas

- Densidad aparente al 12% de humedad.
- Madera semi pesada, semi dura; 855/860 kg/m³
- Estabilidad Dimensional
 - Coeficiente de contracción volumétrico; 0,60 %, madera nerviosa.
 - Tangencial: 9,07 %
 - Radial: 3,7 %

Propiedades Mecánicas

- Flexión estática, (N/mm²): 124
- Modulo de elasticidad, (N/mm²): 16.200
- Compresión axial (N/mm²): 62
- Compresión Perpendicular (N/mm²): 11 Cortante: 10

Durabilidad

Muy durable

Impregnabilidad

Albura: Medianamente impregnable.
Duramen: Poco impregnable.

Mecanización para Elaboración Tarima

- Aserrado: desafilado rápido, sierras estiladas, Alto contenido en sílice.
- Secado: lento. Deformaciones, Fendas, Cementaciones.
- Cepillado: difícil por su dureza y por elevado riesgo de repelo. Conviene relaizar la mecanización muy lentamente.
- Encolado: sin problemas.
- Clavado y Atornillado: por su dureza, conviene realizar pretaladros.
- Acabado: sin problemas.
- Mecanizado: Desgaste de útiles rápido. Útiles de carburo de tungsteno. Repelo.

NOTA IMPORTANTE:

Las reproducciones de color de las especies de madera que figuran en el presente documento, no responden al 100% a la realidad, debido a las limitaciones de impresión, por lo que es conveniente que lo tome a efectos de referencia de color de especie.

Aplicaciones

Muebles y ebanistería fina de interior y exterior. Carpintería de interior, puertas, escaleras, revestimientos, molduras, rodapiés, frisos, parques, Carpintería de exterior, puertas y ventanas. Carpintería de armar de interior y exterior. Chapas decorativas.

Medidas Para Tarima

Espesura: **3/4"**

Largura: **2.1/4", 3", 3.1/4", 4", 5", 142mm e 170mm**

Comprimentos: **1' a 7'. Média por pacote 3,5 pés**

Comprimentos especiais: **por favor nos consultar**

Teor de umidade: **América do Norte 6% - 8% e Europa 10% - 12%**

Especies Fotos

Ejemplos de Tipos de Color de Especie

Manual de Referencias Especies

Tema:	Información Técnica.
Sección:	Especies Individuales.
Título Pág:	JATOBA
Apartado:	Tropicales/Suramérica
Página #	9 a 12

JATOBA / Información Especie

Especie

Nombre Comercial: JATOBA
Nombre Botánico: Hymenaea spp



Descripción de la Madera

- Albura: Blanco Rosada.
- Duramen: Pardo Rosado a Pardo Rojizo.
- Fibra: Recta, a veces ligeramente entrelazada.
- Grano: Fino a medio.
- Defectos característicos: Tensiones de crecimiento e incrustaciones pétreas.

Propiedades Físicas

- Densidad aparente al 12% de humedad.
- Madera muy pesada; 1.050 kg/m³
- Estabilidad Dimensional
 - Coeficiente de contracción volumétrico; 0,41 %, madera estable.
 - Relación entre contracciones; 1,27 %, sin tendencia a atejar.
 - Dureza (Monnin); 8,5, madera muy dura.

Propiedades Mecánicas

- Resistencia a flexión estática, 1.750 kg/cm³.
- Modulo de elasticidad, 200.000 kg/cm³
- Resistencia a la compresión, 890 kg/cm³

Durabilidad

Muy durable

Impregnabilidad

Albura: Medianamente impregnable.
Duramen: Poco impregnable.

Mecanización para Elaboración Tarima

- Aserrado: Sin mas problemas que su dureza, y los de su cierta abrasividad.
- Secado: medio a lento. Riesgos pequeños de deformaciones y fendas.
- Cepillado: difícil por su dureza y abrasividad y por el riesgo de repelo en piezas con fibra entrelazada. Conviene relajar la mecanización muy lentamente.
- Encolado: los tanninos dificultan una buena adherencia.
- Clavado y Atornillado: por su dureza, conviene realizar pretaladros.
- Acabado: no presenta problemas especiales.

NOTA IMPORTANTE:

Las reproducciones de color de las especies de madera que figuran en el presente documento, no responden al 100% a la realidad, debido a las limitaciones de impresión, por lo que es conveniente que lo tome a efectos de referencia de color de especie.

Aplicaciones

Muebles y ebanistería fina de interior y exterior. Muebles torneados y curvados. Carpintería de interior, puertas, escaleras, revestimientos, molduras, rodapiés, frisos, parques, Carpintería de exterior, puertas y ventanas. Carpintería de armar de interior y exterior. Chapas decorativas. Tonelería.

Medidas Para Tarima

Espesura: **3/4"**

Largura: **2.1/4", 3", 3.1/4", 4", 5", 142mm e 170mm**

Comprimentos: **1' a 7'. Média por pacote 3,5 pés**

Comprimentos especiais: **por favor nos consultar**

Teor de umidade: **América do Norte 6% - 8% e Europa 10% - 12%**

Especies Fotos



Ejemplos de Tipos de Color de Especie



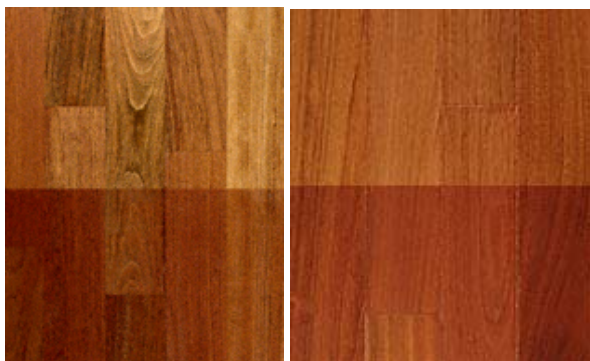
NOTA IMPORTANTE:

Las reproducciones de color de las especies de madera que figuran en el presente documento, no responden al 100% a la realidad, debido a las limitaciones de impresión, por lo que es conveniente que lo tome a efectos de referencia de color de especie.



NOTA IMPORTANTE:

Las reproducciones de color de las especies de madera que figuran en el presente documento, no responden al 100% a la realidad, debido a las limitaciones de impresión, por lo que es conveniente que lo tome a efectos de referencia de color de especie.



NOTA IMPORTANTE:

Las reproducciones de color de las especies de madera que figuran en el presente documento, no responden al 100% a la realidad, debido a las limitaciones de impresión, por lo que es conveniente que lo tome a efectos de referencia de color de especie.

Tema:	Información Técnica.
Sección:	Especies Individuales.
Título Página:	MASARANDUBA
Apartado:	Tropicales/Suramérica
Página #	13 a 14

MASARANDUBA / Información Especie
Especie

Nombre Comercial: MASARANDUBA
Nombre Botánico: Manilkara Bidentata A. Chev.
 Manilkara Huberi.


Descripción de la Madera

- Albura: Rojiza.
- Duramen: Marrón con tonos rojizo muy fuerte.
- Fibra: Recta, con frecuencia entrelazada o muy entrelazada.
- Grano: Fino a medio.

Propiedades Físicas

- Densidad aparente al 12% de humedad (Kg/m³) 1050, -1200.
- Madera muy pesada y dura; 1.050 kg/m³
- Estabilidad Dimensional
 - Coeficiente de contracción volumétrico; muy nerviosa.
 - Dureza (Monnin); 14,6 %, madera muy dura.

Propiedades Mecánicas

- Flexión Estática (N/mm²): 190 – 246
- Módulo de Elasticidad (N/mm²): 19.600 – 20.110
- Compresión Axial (N/mm²): 90
- Compresión Perpendicular (N/mm²): 14,7 - 17
- Cortante (N/mm²): 15 – 17,2
- Flexión Dinámica (J/cm²): 7,8

Durabilidad

Muy durable, Insectos; Durable, Termitas; muy durable.

Impregnabilidad

Albura: nada impregnable.
 Duramen: nada impregnable.

Mecanización para Elaboración Tarima

- Aserrado: Equipos de gran potencia. Tensiones internas. Sierras estilitadas.
- Secado: lento. Deformaciones, Fendas, Cementaciones. Cédulas de Secado; CTFT-1, FPLM – T1 –B1(4/4).
- Cepillado: sin problemas.
- Encolado: delicado.
- Clavado y Atornillado: por su dureza, conviene realizar pretaladros.
- Acabado: sin problemas.
- Equipos de Gran potencia. Desgaste de útiles muy rápido. Exudación de resina. Útiles de carburo de tungsteno.

NOTA IMPORTANTE:

Las reproducciones de color de las especies de madera que figuran en el presente documento, no responden al 100% a la realidad, debido a las limitaciones de impresión, por lo que es conveniente que lo tome a efectos de referencia de color de especie.

Aplicaciones

Muebles y ebanistería fina de interior y exterior. Carpintería de interior, puertas, escaleras, revestimientos, molduras, rodapiés, frisos, parques, Carpintería de exterior, puertas y ventanas. Carpintería de armar de interior y exterior. Chapas decorativas. Herramientas y Art. Dep. Tornería, suelos industriales, escultura, postes, traviesas. Frisos. Obras Gral.

Medidas Para Tarima

Espesura: **3/4"**

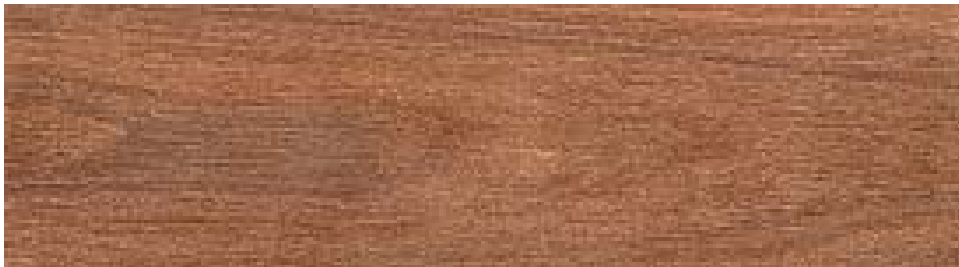
Largura: **2.1/4", 3", 3.1/4", 4", 5", 142mm e 170mm**

Comprimentos: **1' a 7'. Média por pacote 3,5 pés**

Comprimentos especiais: **por favor nos consultar**

Peor de umidade: **America do Norte 6% - 8% e Europa 10% - 12%**

Especies Fotos



Ejemplos de Tipos de Color de Especie



Manual de Referencias Especies

Tema:	Información Técnica.
Sección:	Especies Individuales.
Título Página:	MUIRACATIARA
Apartado:	Tropicales/Suramérica
Página #	15 a 16

MUIRACATIARA / Información Especie
Especie

Nombre Comercial: IPÉ

Nombre Botánico: *Tabebuia Serratifolia* spp


Descripción de la Madera

- Albura: Blanco Amarillenta
- Duramen: Pardo Oscuro con tono verdoso ó marrón (tabacco) muy característico.
- Fibra: Recta, con frecuencia entrelazada o muy entrelazada.
- Grano: Fino a medio.

Propiedades Físicas

- Densidad aparente al 12% de humedad.
- Madera muy pesada; 1.050 kg/m³
- Estabilidad Dimensional
 - Coeficiente de contracción volumétrico; 0,41 %, madera estable.
 - Relación entre contracciones; 1,27 %, sin tendencia a atejar.
 - Dureza (Monnin); 8,5, madera muy dura.

Propiedades Mecánicas

- Resistencia a flexión estática, 1.750 kg/cm³.
- Modulo de elasticidad, 200.000 kg/cm³
- Resistencia a la comprensión, 890 kg/cm³

Durabilidad

Muy durable

Impregnabilidad

Albura: Medianamente impregnable.
Duramen: Poco impregnable.

Mecanización para Elaboración Tarima

- Aserrado: Sin mas problemas que su dureza, desafilado muy rápido.
- Secado: lento. Riesgos pequeños de deformaciones y fendas.
- Cepillado: difícil por su dureza y por elevado riesgo de repelo. Conviene relajar la mecanización muy lentamente.
- Encolado: los tanninos dificultan una buena adherencia.
- Clavado y Atornillado: por su dureza, conviene realizar pretaladros.
- Acabado: los depósitos de gomas pueden inhibir la adherencia de los barnices.

Aplicaciones

Muebles y ebanistería fina de interior y exterior. Carpintería de interior, puertas, escaleras, revestimientos, molduras, rodapiés, frisos, parques, Carpintería de exterior, puertas y ventanas. Carpintería de armar de interior y exterior. Chapas decorativas.

NOTA IMPORTANTE:

Las reproducciones de color de las especies de madera que figuran en el presente documento, no responden al 100% a la realidad, debido a las limitaciones de impresión, por lo que es conveniente que lo tome a efectos de referencia de color de especie.

Medidas Para Tarima

Espesura: **3/4"**

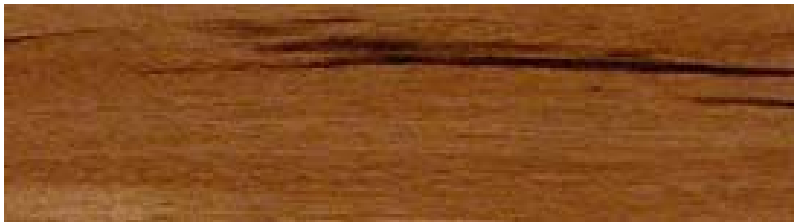
Largura: **2.1/4", 3", 3.1/4", 4", 5", 142mm e 170mm**

Comprimentos: **1' a 7'. Média por pacote 3,5 pés**

Comprimentos especiais: **por favor nos consultar**

Teor de umidade: **América do Norte 6% - 8% e Europa 10% - 12%**

Especies Fotos



Ejemplos de Tipos de Color de Especie



Tema:	Información Técnica.
Sección:	Especies Individuales.
Título Página:	SUCUPIRA
Apartado:	Tropicales/Suramérica
Página #	17 a 18

SUCUPIRA / Información Especie
Especie

Nombre Comercial: SUCUPIRA
Nombre Botánico: Diplotropis Purpurea Amsh.


Descripción de la Madera

- Albura: Blanco Grisáceo. A blanco amarillento.
- Duramen: Pardo Oscuro a pardo rojizo.
- Fibra: Recta, con frecuencia entrelazada.
- Grano: medio.

Propiedades Físicas

- Densidad aparente al 12% de humedad.
- Madera muy pesada; 910 kg/m³
- Estabilidad Dimensional
 - Coeficiente de contracción volumétrico; 0,44 %, madera de estable a nerviosa.
 - Relación entre contracciones; 1,5 %, sin tendencia a atear.
 - Dureza (Monnin); 8,3 madera muy dura.

Propiedades Mecánicas

- Resistencia a flexión estática, 1.400 kg/cm³.
- Modulo de elasticidad, 180.000 kg/cm³
- Resistencia a la comprensión, 850 kg/cm³

Durabilidad

Durable

Impregnabilidad

Albura: Medianamente impregnable.
Duramen: Nada impregnable.

Mecanización para Elaboración Tarima

- Aserrado: Sin mas problemas que su dureza, y los de su cierta abrasividad.
- Secado: medio a lento. Riesgos ligeros de deformaciones y fendas.
- Cepillado: difícil por su dureza y por elevado riesgo de repelo en pinzas con fibra. Conviene relaizar la mecanización muy lentamente.
- Encolado: los tanninos dificultan una buena adherencia.
- Clavado y Atornillado: por su dureza, conviene realizar pretaladros.
- Acabado: no presenta problemas especiales.

Aplicaciones

Muebles y ebanistería fina de interior y exterior. Carpintería de interior, puertas, escaleras, revestimientos, molduras, rodapiés, frisos, parques, Carpintería de exterior, puertas y ventanas. Carpintería de armar de interior y exterior. Chapas decorativas.

NOTA IMPORTANTE:

Las reproducciones de color de las especies de madera que figuran en el presente documento, no responden al 100% a la realidad, debido a las limitaciones de impresión, por lo que es conveniente que lo tome a efectos de referencia de color de especie.

Medidas Para Tarima

Espesura: 3/4"

Largura: 2.1/4", 3", 3.1/4", 4", 5", 142mm e 170mm

Comprimentos: 1' a 7'. Média por pacote 3,5 pés

Comprimentos especiais: **por favor nos consultar**

Teor de umidade: **América do Norte 6% - 8% e Europa 10% - 12%**

Especies Fotos



Ejemplos de Tipos de Color de Especie



NOTA IMPORTANTE:

Las reproducciones de color de las especies de madera que figuran en el presente documento, no responden al 100% a la realidad, debido a las limitaciones de impresión, por lo que es conveniente que lo tome a efectos de referencia de color de especie.

Tema:	Información Técnica.
Sección:	Especies Individuales.
Título Página:	TAUARI
Apartado:	Tropicales/Suramérica
Página #	19 a 20

TAUARI / Información Especie

Especie

Nombre Comercial: TAUARÍ
Nombre Botánico: Couratari Fagifolia Audi. /Eyma.
 Oblongifolia Ducke & Knuth. Tauari Berg.



Descripción de la Madera

- Albura: Blanco Amarillenta
- Duramen: amarillento.
- Fibra: Recta, con frecuencia entrelazada o muy entrelazada.
- Grano: Fino a medio.

Propiedades Físicas

- Densidad aparente al 12% de humedad, (Kg/m³): 520 – 620 - 670.
- Madera: blanda
- Estabilidad Dimensional
 - Coeficiente de dureza: 2,7
 - Contracción: medianamente Nerviosa.

Propiedades Mecánicas

- Flexión Estática (N/mm²): 96
- Modulo de elasticidad (N/mm²): 11.700 kg/cm³
- Compresión Axial (N/mm²): 48
- Compresión Perpendicular (N/mm²): 6,2
- Cortante: 10,4

Durabilidad

Poco durable, Insectos; poco durable, Termitas; poco durable.

Impregnabilidad

Albura: impregnable.
 Duramen: impregnable.

Mecanización para Elaboración Tarima

- Aserrado: Desafilado rápido. Alto contenido en sílice, sierras estiladas.
- Secado: Deformaciones, fendas, azulado.
- Cepillado: fácil por su blandura.
- Encolado: sin problemas.
- Clavado y Atornillado: baja resistencia.
- Acabado: sinproblemas.
- Velocidad de secado: muy rápido.
- Aptitud al corte a la plana: sin problemas.

Aplicaciones

Muebles y ebanistería fina de interior y exterior. Carpintería de interior, puertas, escaleras, revestimientos, molduras, rodapiés, frisos, parques, Carpintería de exterior, puertas y ventanas. Carpintería de armar de interior y exterior. Chapas decorativas. Encofrados, Juguetes en Gral. Embalaje y Cajero, Mobiliario en gral.

NOTA IMPORTANTE:

Las reproducciones de color de las especies de madera que figuran en el presente documento, no responden al 100% a la realidad, debido a las limitaciones de impresión, por lo que es conveniente que lo tome a efectos de referencia de color de especie.

Medidas Para Tarima

Espesura: 3/4"

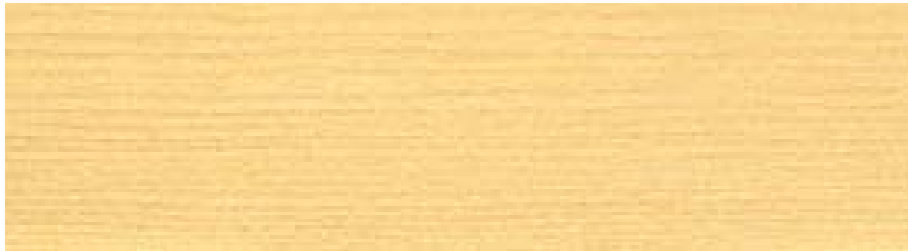
Largura: 2.1/4", 3", 3.1/4", 4", 5", 142mm e 170mm

Comprimentos: 1' a 7'. Média por pacote 3,5 pés

Comprimentos especiais: **por favor nos consultar**

Teor de umidade: **América do Norte 6% - 8% e Europa 10% - 12%**

Especies Fotos



Ejemplos de Tipos de Color de Especie



NOTA IMPORTANTE:

Las reproducciones de color de las especies de madera que figuran en el presente documento, no responden al 100% a la realidad, debido a las limitaciones de impresión, por lo que es conveniente que lo tome a efectos de referencia de color de especie.

Manual de Referencias Especies	
Tema:	Información Técnica.
Sección:	Especies Individuales.
Título Página:	TATAJUBA
Apartado:	Tropicales/Suramérica
Página #	21 a 22

TATAJUBA / Información Especie

Especie

Nombre Comercial: TATAJUBA
Nombre Botánico: *Bagassa Guianensis* Aubl.; *B Tiliaefolia* R. Ben.



Descripción de la Madera

- Albura: Blanco Cremoso.
- Duramen: Amarillo que se torna a marrón oscuro con la luz y con el paso del tiempo.
- Fibra: Recta, con frecuencia entrelazada.
- Grano: medio a basto
- Defectos característicos: tensiones de crecimiento.

Propiedades Físicas

- Densidad aparente al 12% de humedad.
- Madera pesada; 795 kg/m³
- Estabilidad Dimensional
 - Coeficiente de contracción volumétrico; 0,35 %, madera estable.
 - Relación entre contracciones; 1,45 %, sin tendencia a atear.
 - Dureza (Monnin); 6,5, madera dura.

Propiedades Mecánicas

- Resistencia a flexión estática, 1.350 kg/cm³.
- Modulo de elasticidad, 180.000 kg/cm³
- Resistencia a la compresión, 780 kg/cm³

Durabilidad

Muy durable.

Impregnabilidad

Albura: Medianamente impregnable.
 Duramen: Poco impregnable.

Mecanización para Elaboración Tarima

- Aserrado: Sin mas problemas que su dureza, y las posibles irritaciones que produce su polvo. Riesgos de deformaciones por tensiones internas que sugieren despieces radiales.
- Secado: medio a lento. Riesgos ligeros de deformaciones y fendas.
- Cepillado: difícil por su dureza y por elevado riesgo de repelo en piezas con fibra entrelazada. Conviene relajar la mecanización muy lentamente.
- Encolado: sin dificultad.
- Clavado y Atornillado: por su dureza, conviene realizar pretaladros.
- Acabado: no presenta problemas especiales.

NOTA IMPORTANTE:

Las reproducciones de color de las especies de madera que figuran en el presente documento, no responden al 100% a la realidad, debido a las limitaciones de impresión, por lo que es conveniente que lo tome a efectos de referencia de color de especie.

Aplicaciones

Muebles y ebanistería fina de interior y exterior. Carpintería de interior, puertas, escaleras, revestimientos, molduras, rodapiés, frisos, parques, Carpintería de exterior, puertas y ventanas. Carpintería de armar de interior y exterior.

Medidas Para Tarima

Espesura: **3/4"**

Largura: **2.1/4", 3", 3.1/4", 4", 5", 142mm e 170mm**

Comprimentos: **1' a 7'. Média por pacote 3,5 pés**

Comprimentos especiais: **por favor nos consultar**

Teor de umidade: **America do Norte 6% - 8% e Europa 10% - 12%**

Especies Fotos



Ejemplos de Tipos de Color de Especie



Manual de Referencias Especies	
Tema:	Información Técnica.
Sección:	Especies Individuales.
Título Página:	CEREZO
Apartado:	Fronosas/Norteamérica
Página #	23 a 24

CEREZO / Información Especie

Especie

Nombre Comercial: CEREZO
Nombre Botánico: Prunus Serotina Ehrth.



Descripción de la Madera

- Albura: Rosado Blanquecino.
- Duramen: marrón rojizo a rojo.
- Fibra: Recta.
- Grano: Fino.

Propiedades Físicas

- Densidad aparente al 12% de humedad.
- Madera semi ligera; 560 kg/m³
- Estabilidad Dimensional
 - Coeficiente de contracción volumétrico; 0,38 %, madera estable.
 - Relación entre contracciones: 1,92 %, tendencia a atear.
 - Dureza: 3,2, madera semi dura.

Propiedades Mecánicas

- Resistencia a Flexión estática: 850 kg/cm²
- Modulo de elasticidad: 103.000 kg/cm²
- Resistencia a la Compresión axial: 490 kg/cm²

Durabilidad

Hongos: de medio durable a sensible.

Impregnabilidad

Albura: inpregnable.
Duramen: Medianamente impregnable.

Mecanización para Elaboración Tarima

- Aserrado: facil sin problemas.
- Secado: fácil y rápido, sin problemas.
- Cepillado: y demás operaciones; sin problemas.
- Encolado: algunos problemas con colas ácidas en caliente.
- Clavado y Atornillado: fácil a regular.
- Acabado: fácil.
- Mecanizado: Desgaste de útiles rápido. Útiles de carburo de tungsteno. Repelo.

NOTA IMPORTANTE:

Las reproducciones de color de las especies de madera que figuran en el presente documento, no responden al 100% a la realidad, debido a las limitaciones de impresión, por lo que es conveniente que lo tome a efectos de referencia de color de especie.

Aplicaciones

Muebles y ebanistería fina de interior. Talla, torneados y muebles curvados. Carpintería de huecos y revestimientos, interior, puertas, ventanas, tarimas, parqueas, frisos, molduras. Chapas decorativas.

Medidas Para Tarima

Espesura: **3/4"**
Largura: **2.1/4", 3", 3.1/4", 4", 5", 142mm e 170mm**
Comprimentos: **1' a 7'. Média por pacote 3,5 pés**
Comprimentos especiais: **por favor nos consultar**
Teor de umidade: **América do Norte 6% - 8% e Europa 10% - 12%**

Especies Fotos

Ejemplos de Tipos de Color de Especie



Manual de Referencias Especies	
Tema:	Información Técnica.
Sección:	Especies Individuales.
Título Página:	NOGAL
Apartado:	Fronosas/Norteamérica
Página #	25 a 26

NOGAL / Información Especie

Especie

Nombre Comercial: NOGAL AMER.
Nombre Botánico: *Junglans Nigra* L.



Descripción de la Madera

- Albura: Blanco Amarillento a pardo claro.
- Duramen: Pardo Rojizo a pardo oscuro.
- Fibra: Recta, salvo ocasiones que es ondulada.
- Grano: medio.

Propiedades Físicas

- Densidad aparente al 12% de humedad.
- Madera semi pesada, 610 kg/m³
- Estabilidad Dimensional
 - Coeficiente de contracción volumétrico; 0,43 %, madera estable.
 - Relación entre contracciones: 1,42 % sin tendencia a atear.
 - Dureza (Monnin): 3,6 % madera semidura.

Propiedades Mecánicas

- Resistencia a Flexión estática, 1.010 kg/cm¹
- Modulo de elasticidad: 116.000 kg/cm²
- Resistencia a la comprensión: 523 kg/cm²

Durabilidad

Hongos: medianamente durable.

Impregnabilidad

Albura: inpregnable.
Duramen: Poco o nada impregnable.

Mecanización para Elaboración Tarima

- Aserrado: sin problemas.
- Secado: lento. Riesgo de colapso y cementado.
- Cepillado: y demás operaciones; sin problemas.
- Encolado: fácil.
- Clavado y Atornillado: fácil.
- Acabado: fácil.

NOTA IMPORTANTE:

Las reproducciones de color de las especies de madera que figuran en el presente documento, no responden al 100% a la realidad, debido a las limitaciones de impresión, por lo que es conveniente que lo tome a efectos de referencia de color de especie.

Aplicaciones

Muebles finos de interior. Talla, torneados y muebles curvados. Carpintería de huecos y revestimientos, interior. Puertas, tarima, frisos, parquets, escaleras, molduras. Chapas decorativas.

Medidas Para Tarima

Espesura: **3/4"**
Largura: **2.1/4", 3", 3.1/4", 4", 5", 142mm e 170mm**
Comprimentos: **1' a 7'. Média por pacote 3,5 pés**
Comprimentos especiais: **por favor nos consultar**
Teor de umidade: **América do Norte 6% - 8% e Europa 10% - 12%**

Especies Fotos



Ejemplos de Tipos de Color de Especie



Manual de Referencias Especies	
Tema:	Información Técnica.
Sección:	Especies Individuales.
Título Página:	ROBLE
Apartado:	Fronosas/Norteamérica
Página #	27 a 28

ROBLE / Información Especie

Especie

Nombre Comercial: Roble
Nombre Botánico: Quercus alba L. Robur L.



Descripción de la Madera

- Albura: crema.
- Duramen: marrón pálido.
- Fibra: Recta.
- Grano: medio.

Propiedades Físicas

- Densidad aparente al 12% de humedad.
- Madera pesada, 740 kg/m³
- Estabilidad Dimensional
 - Coeficiente de contracción volumétrico; 0,43 %, madera estable.
 - Relación entre contracciones: 1,95 % tendencia a atear.
 - Dureza (Monnin): 5,1 %, madera dura.

Propiedades Mecánicas

- Resistencia a Flexión estática: 1.050 kg/cm²
- Modulo de elasticidad: 123.000 kg/cm²
- Resistencia a la compresión: 513 kg/cm²

Durabilidad

Hongos: de medios durable a durable.

Impregnabilidad

Albura: Medianamente impregnable.
 Duramen: no impregnable.

Mecanización para Elaboración Tarima

- Aserrado: sin problemas, salvo la dureza.
- Secado: lento. Riesgo de colapso y cementado. Riesgo de atejado y alabeo.
- Cepillado: y demás operaciones; las propias de su dureza.
- Encolado: problemas con colas alcalinas y colas ácidas.
- Clavado y Atornillado: fácil.
- Acabado: fácil.

NOTA IMPORTANTE:

Las reproducciones de color de las especies de madera que figuran en el presente documento, no responden al 100% a la realidad, debido a las limitaciones de impresión, por lo que es conveniente que lo tome a efectos de referencia de color de especie.

Aplicaciones

Muebles rústicos de interior y exterior. Carpintería de huecos y revestimientos, interior y exterior. Puertas, ventanas, cercos, tarimas, parqueas, frisos, molduras, escaleras. Chapas decorativas. Tablero alistonado. Toineles.

Medidas Para Tarima

Espesura: **3/4"**

Largura: **2.1/4", 3", 3.1/4", 4", 5", 142mm e 170mm**

Comprimentos: **1' a 7'. Média por pacote 3,5 pés**

Comprimentos especiais: **por favor nos consultar**

Teor de umidade: **América do Norte 6% - 8% e Europa 10% - 12%**

Especies Fotos



Ejemplos de Tipos de Color de Especie



Manual de Referencias Especies	
Tema:	Información Técnica.
Sección:	Especies Individuales.
Título Página:	DOUSSIE
Apartado:	Tropicales/África
Página #	29 a 30

DOUSSIE / Información Especie

Especie

Nombre Comercial: DOUSSIE
Nombre Botánico: Afzelia spp.



Descripción de la Madera

- Albura: Blanco Amarillenta.
- Duramen: marrón rojizo.
- Fibra: Recta, con frecuencia entrelazada.
- Grano: medio.

Propiedades Físicas

- Densidad aparente al 12% de humedad.
- Madera pesada, 790 kg/m³
- Estabilidad Dimensional
 - Coeficiente de contracción volumétrico; 0,34 %, madera muy estable.
 - Relación entre contracciones: 1,4 % sin tendencia a atear.
 - Dureza (Monnin) 7,4 % madera dura.

Propiedades Mecánicas

- Flexión estática: 1.730 kg/cm³
- Modulo de elasticidad: 137.000 kg/cm³
- Comprensión axial: 740 kg/cm³
- Resistencia a la tracción paralela: 1.200 kg/cm³

Durabilidad

Muy durable

Impregnabilidad

Albura: Medianamente impregnable.
Duramen: No impregnable.

Mecanización para Elaboración Tarima

- Aserrado: sin más problemas que su dureza.
- Secado: relativamente lento. Con pocos riesgos de deformaciones y fendas.
- Cepillado: fácil. Riesgo de repelo en piezas con fibra entrelazada.
- Encolado: sin problemas.
- Clavado y Atornillado: por su dureza, conviene realizar pretaladros.
- Acabado: los depósitos de gomas pueden inhibir localmente la adherencia de los barnices.

NOTA IMPORTANTE:

Las reproducciones de color de las especies de madera que figuran en el presente documento, no responden al 100% a la realidad, debido a las limitaciones de impresión, por lo que es conveniente que lo tome a efectos de referencia de color de especie.

Aplicaciones

Muebles de interior y exterior. Carpintería de interior, puertas, escaleras, revestimientos, molduras, rodapiés, frisos, parquetes. Carpintería de exterior, puertas y ventanas. Carpintería de armar interior y exterior. Chapas decorativas. Tonelería.

Medidas Para Tarima

Espesura: **3/4"**

Largura: **2.1/4", 3", 3.1/4", 4", 5", 142mm e 170mm**

Comprimentos: **1' a 7'. Média por pacote 3,5 pés**

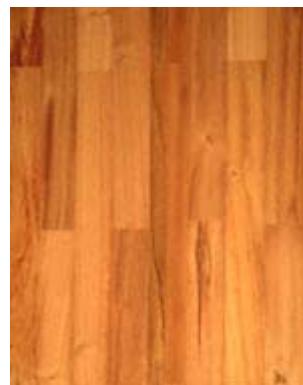
Comprimentos especiais: **por favor nos consultar**

Teor de umidade: **América do Norte 6% - 8% e Europa 10% - 12%**

Especies Fotos



Ejemplos de Tipos de Color de Especie



NOTA IMPORTANTE:

Las reproducciones de color de las especies de madera que figuran en el presente documento, no responden al 100% a la realidad, debido a las limitaciones de impresión, por lo que es conveniente que lo tome a efectos de referencia de color de especie.



realwoodTM

The Global Timber &
Lumber Market

Manual de Referencias Especies

Tema:	Información Técnica.
Sección:	Especies Individuales.
Título Página:	IROKO
Apartado:	Tropicales/África
Página #	31 a 32

IROKO / Información Especie

Especie

Nombre Comercial: IROKO

Nombre Botánico: Cloro Excelsa Benth & Hooff; C regia A. Chev



Descripción de la Madera

- Albura: Blanco Amarillenta con tendencia en el uso a más oscuro.
- Duramen: Marrón amarillento que torna a pardo rojizo con la luz.
- Fibra: Recta, con frecuencia ligeramente entrelazada.
- Grano: medio a basto.

Propiedades Físicas

- Densidad aparente al 12% de humedad.
- Madera semi pesada; 650 kg/m³
- Estabilidad Dimensional
 - Coeficiente de contracción volumétrico; 0,36 %, madera estable.
 - Relación entre contracciones: 1,57 %, sin tendencia a atear.
 - Dureza (Monnin): 3,9 madera semidura.

Propiedades Mecánicas

- Flexión estática: 955 kg/cm³
- Modulo de elasticidad: 105.000 kg/cm³
- Compresión axial: 540 kg/cm³
- Resistencia a la tracción paralela: 800 kg/cm³ Cortante: 10

Durabilidad

Muy durable

Impregnabilidad

Albura: impregnable.
Duramen: no impregnable.

Mecanización para Elaboración Tarima

- Aserrado: sin dificultades salvo cierta abrasividad de depósitos calcáreos que contiene.
- Secado: medio a lento. Riesgos pequeños de deformaciones, y fendas.
- Cepillado: relativamente bien, salvo por su abrasividad y por el riesgo de repelo cuando presenta fibra entrelazada.
- Encolado: problemas con las colas de caseína.
- Clavado y Atornillado: sin problemas.
- Acabado: tiene taninos que pueden inhibir el secado de barnices oxidantes, como los poliuretanos u otros.

NOTA IMPORTANTE:

Las reproducciones de color de las especies de madera que figuran en el presente documento, no responden al 100% a la realidad, debido a las limitaciones de impresión, por lo que es conveniente que lo tome a efectos de referencia de color de especie.

Aplicaciones

Muebles de exterior, de parquets y jardines, urbanos. Carpintería de interior, puertas, escaleras, revestimientos, molduras, rodapiés, frisos, tarima. Carpintería de exterior, puertas y ventanas. Carpintería de armar de interior y exterior. Chapas decorativas.

Medidas Para Tarima

Espejura: **3/4"**

Largura: **2.1/4", 3", 3.1/4", 4", 5", 142mm e 170mm**

Comprimentos: **1' a 7'. Média por pacote 3,5 pés**

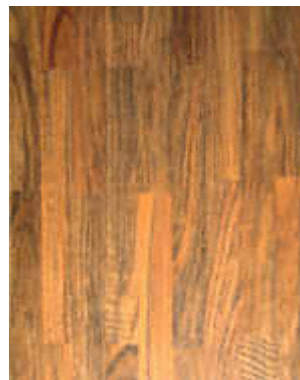
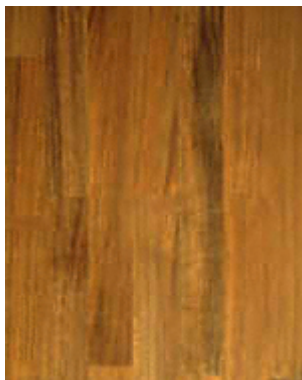
Comprimentos especiais: **por favor nos consultar**

Teor de umidade: **América do Norte 6% - 8% e Europa 10% - 12%**

Especies Fotos



Ejemplos de Tipos de Color de Especie



NOTA IMPORTANTE:

Las reproducciones de color de las especies de madera que figuran en el presente documento, no responden al 100% a la realidad, debido a las limitaciones de impresión, por lo que es conveniente que lo tome a efectos de referencia de color de especie.

Manual de Referencias Especies

Tema:	Información Técnica.
Sección:	Especies Individuales.
Título Página:	PANGA PANGA
Apartado:	Tropicales/África
Página #	33 a 34

PANGA PANGA / Información Especie
Especie

Nombre Comercial: PANGA PANGA
Nombre Botánico:


Descripción de la Madera

- Albura: Blanco Amarillenta con tendencia en el uso a mas oscuro.
- Duramen: Pardo Oscuro con tono amarronado.
- Fibra: Recta, con frecuencia entrelazada o muy entrelazada.
- Grano: Fino a medio.

Propiedades Físicas

- Densidad aparente al 12% de humedad.
- Madera semi pesada, semi dura; 855/860 kg/m³
- Estabilidad Dimensional
 - Coeficiente de contracción volumétrico; 0,60 %, madera nerviosa.
 - Tangencial: 9,07 %
 - Radial: 3,7 %

Propiedades Mecánicas

- Flexión estática, (N/mm²): 124
- Modulo de elasticidad, (N/mm²): 16.200
- Compresión axial (N/mm²): 62
- Compresión Perpendicular (N/mm²): 11 Cortante: 10

Durabilidad

Muy durable

Impregnabilidad

Albura: Medianamente impregnable.
Duramen: Poco impregnable.

Mecanización para Elaboración Tarima

- Aserrado: desafilado rápido, sierras estilitadas, Alto contenido en sílice.
- Secado: lento. Deformaciones, Fendas, Cementaciones.
- Cepillado: difícil por su dureza y por elevado riesgo de repelo. Conviene relajar la mecanización muy lentamente.
- Encolado: sin problemas.
- Clavado y Atornillado: por su dureza, conviene realizar pretaladros.
- Acabado: sin problemas.
- Mecanizado: Desgaste de útiles rápido. Útiles de carburo de tungsteno. Repelo.

NOTA IMPORTANTE:

Las reproducciones de color de las especies de madera que figuran en el presente documento, no responden al 100% a la realidad, debido a las limitaciones de impresión, por lo que es conveniente que lo tome a efectos de referencia de color de especie.

Aplicaciones

Muebles y ebanistería fina de interior y exterior. Carpintería de interior, puertas, escaleras, revestimientos, molduras, rodapiés, frisos, parques, Carpintería de exterior, puertas y ventanas. Carpintería de armar de interior y exterior. Chapas decorativas.

Medidas Para Tarima

Espeçura: **3/4"**

Largura: **2.1/4", 3", 3.1/4", 4", 5", 142mm e 170mm**

Comprimentos: **1' a 7'. Média por pacote 3,5 pés**

Comprimentos especiais: **por favor nos consultar**

Teor de umidade: **América do Norte 6% - 8% e Europa 10% - 12%**

Especies Fotos

Ejemplos de Tipos de Color de Especie

Manual de Referencias Especies

Tema:	Información Técnica.
Sección:	Especies Individuales.
Título Página:	WENGUE
Apartado:	Tropicales/África
Página #	35 a 36

WENGUE / Información Especie

Especie

Nombre Comercial: WENGUE

Nombre Botánico: .



Descripción de la Madera

- Albura: Blanco Amarillento.
- Duramen: Pardo Oscuro a pardo chocolate.
- Fibra: Recta.
- Grano: medio abasto.

Propiedades Físicas

- Densidad aparente al 12% de humedad.
- Madera muy pesada; 850 kg/m³
- Estabilidad Dimensional
 - Coeficiente de contracción volumétrico; 0,54 %, madera muy nerviosa.
 - Relación entre contracciones: 1,6 % sin tendencia a atear.
 - Dureza (Monnin): 8,1 %, madera muy dura.
 -

Propiedades Mecánicas

- Resistencia a flexión estática: 1800 kg/cm³
- Modulo de elasticidad: 180.000 kg/cm³
- Resistencia a la Comprensión axial: 800 kg/cm³

Durabilidad

Durable

Impregnabilidad

Albura: Medianamente impregnable.
Duramen: No impregnable.

Mecanización para Elaboración Tarima

- Aserrado: sin mas problemas que su dureza y los de su cierta abrasividad.
- Secado: lento. Riesgos ligeros de deformaciones y altos de fendas.
- Cepillado: difícil por su dureza, abrasividad.
- Encolado: los taninos dificultan una buena adherencia.
- Clavado y Atornillado: por su dureza, conviene realizar pretaladros.
- Acabado: sin problemas.
- Mecanizado: Desgaste de útiles rápido. Útiles de carburo de tungsteno. Repelo.

NOTA IMPORTANTE:

Las reproducciones de color de las especies de madera que figuran en el presente documento, no responden al 100% a la realidad, debido a las limitaciones de impresión, por lo que es conveniente que lo tome a efectos de referencia de color de especie.

Aplicaciones

Muebles y ebanistería fina de interior y exterior. Muebles torneados y curvados. Carpintería de interior, puertas, escaleras, revestimientos, molduras, rodapiés, frisos, parques, Carpintería de exterior, puertas y ventanas. Chapas decorativas.

Medidas Para Tarima

Espesura: **3/4"**

Largura: **2.1/4", 3", 3.1/4", 4", 5", 142mm e 170mm**

Comprimentos: **1' a 7'. Média por pacote 3,5 pés**

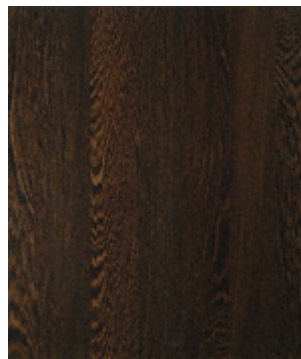
Comprimentos especiais: **por favor nos consultar**

Teor de umidade: **América do Norte 6% - 8% e Europa 10% - 12%**

Especies Fotos



Ejemplos de Tipos de Color de Especie



NOTA IMPORTANTE:

Las reproducciones de color de las especies de madera que figuran en el presente documento, no responden al 100% a la realidad, debido a las limitaciones de impresión, por lo que es conveniente que lo tome a efectos de referencia de color de especie.

Manual de Referencias Especies

Tema:	Información Técnica.
Sección:	Especies Individuales.
Título Página:	KEMPAS
Apartado:	Tropicales/Asia
Página #	37 a 38

KEMPAS / Información Especie
Especie

Nombre Comercial: KEMPAS

Nombre Botánico: *Koompassia Malaccensis* Maing ex Benth.
Menggeris.


Descripción de la Madera

- Albura: Rojiza clara con tendencia a marrón claro.
- Fibra: Recta, con frecuencia entrelazada o muy entrelazada.
- Grano: Fino a medio.

Propiedades Físicas

- Densidad aparente al 12% de humedad.
- Madera semi pesada.
- Estabilidad Dimensional
 - Coeficiente de contracción volumétrico; 3,2 %, medianamente nerviosa.
 - Tangencial: 0,37
 - Relación entre contracciones; 1,27 %, sin tendencia a atear.
 - Dureza (Monnin); 8,5, madera muy dura.
 - Radial: 2 Total, 0,29 unitaria

Propiedades Mecánicas

- Resistencia a flexión estática, 126 (N/mm²).
- Modulo de elasticidad, 18.600 (N/mm²)
- Resistencia a la comprensión Axial: 66 (N/mm²)
- Compresión Perpendicular: 6,3 (N/mm²)
- Cortante: 12,3 (N/mm²)

Durabilidad

Muy durable

Impregnabilidad

Albura: Medianamente impregnable.
Duramen: Poco impregnable.

Mecanización para Elaboración Tarima

- Aserrado: dasafilado rapido.
- Secado: lento. Riesgos pequeños de deformaciones y fendas.
- Encolado: sin problemas.
- Clavado y Atornillado: por su dureza, conviene realizar pretaladros.
- Acabado: tapaporos.
- Aptitud de corte a la plana: Sí
- Cedula de Secado: PRL-E, FPLM-T6-D2(4/4), FPLM-T3-D1(4/4)

NOTA IMPORTANTE:

Las reproducciones de color de las especies de madera que figuran en el presente documento, no responden al 100% a la realidad, debido a las limitaciones de impresión, por lo que es conveniente que lo tome a efectos de referencia de color de especie.

Aplicaciones

Muebles y ebanistería fina de interior y exterior. Carpintería de interior, puertas, escaleras, revestimientos, molduras, rodapiés, frisos, parques, Carpintería de exterior, puertas y ventanas. Carpintería de armar de interior y exterior. Chapas decorativas. Carrocerías, recipientes de productos químicos.

Medidas Para Tarima

Espesura: **3/4"**

Largura: **2.1/4", 3", 3.1/4", 4", 5", 142mm e 170mm**

Comprimentos: **1' a 7'. Média por pacote 3,5 pés**

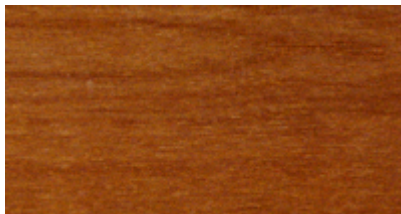
Comprimentos especiais: **por favor nos consultar**

Teor de umidade: **América do Norte 6% - 8% e Europa 10% - 12%**

Especies Fotos



Ejemplos de Tipos de Color de Especie



NOTA IMPORTANTE:

Las reproducciones de color de las especies de madera que figuran en el presente documento, no responden al 100% a la realidad, debido a las limitaciones de impresión, por lo que es conveniente que lo tome a efectos de referencia de color de especie.



realwoodTM

The Global Timber &
Lumber Market

Manual de Referencias Especies

Tema:	Información Técnica.
Sección:	Especies Individuales.
Título Página:	MERBAU
Apartado:	Tropicales/Asia
Página #	39 a 40

MERBAU / Información Especie

Especie

Nombre Comercial: MERBAU
Nombre Botánico: Intsia spp



Descripción de la Madera

- Albura: Amarillo pálido con reflejos verdosos.
- Duramen: Marrón anaranjado recién cortado que se pasa a color bronce y color marrón oscuro con la luz.
- Fibra: Recta, con frecuencia ligeramente entrelazada.
- Grano: medio a basto.

Propiedades Físicas

- Densidad aparente al 12% de humedad.
- Madera pesada; 810 kg/m³
- Estabilidad Dimensional
 - Coeficiente de contracción volumétrico; 0,38 %, madera estable.
 - Relación entre contracciones; 16,39 %, sin tendencia a atear.
 - Dureza (Monnin); 6,4 madera dura.

Propiedades Mecánicas

- Resistencia a flexión estática, 1.350 kg/cm³.
- Modulo de elasticidad, 154.000 kg/cm³
- Resistencia a la compresión, 670 kg/cm³

Durabilidad

Muy durable a durable.

Impregnabilidad

Albura: impregnable.
Duramen: no impregnable.

Mecanización para Elaboración Tarima

- Aserrado: Difícil por que su dureza se une a un alto contenido en sílice que desgasta las herramientas y aceites que pueden provocar irritaciones.
- Secado: Velocidad lenta a muy lenta. Riesgos pequeños de deformaciones y fendas.
- Cepillado: además del problema de la dureza y de la sílice, es frecuente el repelo debido a la fibra entrelazada.
- Encolado: sin dificultades salvo cuando la superficie es muy aceitosa, en cuyo caso puede ser necesario la limpieza previa.
- Clavado y Atornillado: por su dureza, conviene realizar pretaladros.
- Acabado: sin dificultades.

NOTA IMPORTANTE:

Las reproducciones de color de las especies de madera que figuran en el presente documento, no responden al 100% a la realidad, debido a las limitaciones de impresión, por lo que es conveniente que lo tome a efectos de referencia de color de especie.

Aplicaciones

Muebles y ebanistería fina de interior y exterior. Carpintería de interior, puertas, escaleras, revestimientos, molduras, rodapiés, frisos, parques, Carpintería de exterior, puertas y ventanas. Carpintería de armar de interior y exterior. Chapas decorativas. Mueble torneado y tallado. Puentes, construcción naval.

Medidas Para Tarima

Espesura: **3/4"**

Largura: **2.1/4", 3", 3.1/4", 4", 5", 142mm e 170mm**

Comprimentos: **1' a 7'. Média por pacote 3,5 pés**

Comprimentos especiais: **por favor nos consultar**

Teor de umidade: **América do Norte 6% - 8% e Europa 10% - 12%**

Especies Fotos



Ejemplos de Tipos de Color de Especie



Manual de Referencias Especies

Tema:	Información Técnica.
Sección:	Especies Individuales.
Título Página:	TECA
Apartado:	Tropicales/Asia
Página #	41 a 42

TÉCA/Información Especie
Especie

Nombre Comercial: TECA
Nombre Botánico: tectona grandis L.F.


Descripción de la Madera

- Albura: Blanco Amarillenta a grisácea.
- Duramen: marrón amarillento a marrón. Oscuro con vetas frecuentes gris oscuras.
- Fibra: recta.
- Grano: medio a basto.
- Defectos: Madera grasienta con depósitos calcáreos y silice.

Propiedades Físicas

- Densidad aparente al 12% de humedad.
- Madera semi pesada; 690 kg/m³
- Estabilidad Dimensional
 - Coeficiente de contracción volumétrico; 0,33 %, madera muy estable.
 - Relación entre contracciones; 1,88 %, tendencia a atejar pequeña.
 - Dureza (Monnin); 4,1 madera semi dura.

Propiedades Mecánicas

- Resistencia a flexión estática, 1.020 kg/cm³.
- Modulo de elasticidad, 110.000 kg/cm³
- Resistencia a la compresión, 630 kg/cm³

Durabilidad

Muy durable

Impregnabilidad

Albura: poco impregnable.
Duramen: no impregnable.

Mecanización para Elaboración Tarima

- Aserrado: sin más problemas las de su alto contenido en silice que desgasta rápidamente las herramientas y causa alergia a los trabajadores que la están elaborando.
- Secado: velocidad lenta a muy lenta. Riesgos pequeños de deformaciones y fendas.
- Cepillado: sin más problemas que el de su abrasividad. Apta para el curvado.
- Encolado: dificultades elevadas por su elevado contenido en oleorresinas, sobre todo si se utilizan colas alcalinas.
- Clavado y Atornillado: necesita pretaladros.
- Acabado: las dificultades ya indicadas en el encolado.

NOTA IMPORTANTE:

Las reproducciones de color de las especies de madera que figuran en el presente documento, no responden al 100% a la realidad, debido a las limitaciones de impresión, por lo que es conveniente que lo tome a efectos de referencia de color de especie.



realwoodTM

The Global Timber &
Lumber Market

Aplicaciones

Carpintería de interior, puertas, escaleras, revestimientos, molduras, rodapiés, frisos, parques, sobre todo parques.
Carpintería de exterior, puertas y ventanas. Carpintería de armar de interior y exterior. Chapas decorativas.
Construcción naval.

Medidas Para Tarima

Espesura: **3/4"**

Largura: **2.1/4", 3", 3.1/4", 4", 5", 142mm e 170mm**

Comprimentos: **1' a 7'. Média por pacote 3,5 pés**

Comprimentos especiais: **por favor nos consultar**

Teor de umidade: **América do Norte 6% - 8% e Europa 10% - 12%**

Especies Fotos



Ejemplos de Tipos de Color de Especie



NOTA IMPORTANTE:

Las reproducciones de color de las especies de madera que figuran en el presente documento, no responden al 100% a la realidad, debido a las limitaciones de impresión, por lo que es conveniente que lo tome a efectos de referencia de color de especie.