

FICHA TÉCNICA

IROKO



1 Nombre y familia

Nombre Internacional	IROKO.
Nombre Científico	Chlorophora excelsa Benth & Hook f.
Familia	Moraceae.
Principales Nombres Comerciales	TEKA AFRICANA MORERA KAMBALA



2 Procedencia

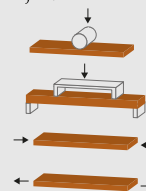


3 Descripción de la madera

Albura	Blanco amarillenta.
Duramen	Marrón amarillento que torna a pardo rojizo con la luz.
• Color	Recta, con frecuencia ligeramente entrelazada
• Dirección de la fibra	Medio a basto.
• Grano	

4 Características tecnológicas

Peso húmedo	1.050 Kg/m ³
Densidad al 12% de humedad	650 Kg/m ³ (semipesada)
Estabilidad dimensional	0,44% (Moderadamente nerviosa)
• Coeficiente de contracción volumétrico	1,57% (Sin tendencia a atear)
• Relación entre contracciones	3,9 (Madera semidura)
• Dureza (Chaláis - Meudon)	955 kg / cm ²
• Resistencia a la flexión estática	105.000 kg/cm ²
• Módulo de elasticidad	540 kg/cm ²
• Resistencia a la compresión paralela	800 kg / cm ³
• Resistencia a la tracción paralela	Cfl-s1
• Clase de reacción al fuego	0,16 W/(mK)
• Conductividad térmica	E1
• Emisión de formaldehído	



La marca de la gestión forestal responsable

FICHA TÉCNICA IROKO



5 Usos y aplicaciones

Muebles de exterior en parques y jardines urbanos. Carpintería de exterior, puertas y ventanas. Chapas decorativas.
Carpintería de interior, puertas y escaleras.
Revestimientos, molduras, rodapiés, frisos.

6 Durabilidad natural

Resistencia a Hongos	1-2 (Durable)
Resistencia a Termitas	D (Durable)
Resistencia Insectos de maderas secas	D (Durable)
Clase de uso según su durabilidad natural	3 (Exterior, sin contacto con suelo)

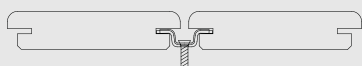
7 Transformación y puesta en obra

Aserrado	Sin dificultades salvo cierta abrasividad de depósitos calcáreos.
Secado	Medio a lento, riesgos pequeños de deformaciones y fendas.
Elaboración	Relativamente bien, salvo por su abrasividad y por el riesgo de repelo cuando presenta fibra entrelazada.
Encolado	Problemas con las colas de caseína.
Clavado	Sin problemas.
Acabados	Buenos.
Impregnabilidad	Poco impregnable.

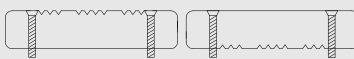
8 Nuestras aplicaciones

TARIMA EN AMBIENTES DE EXTERIOR

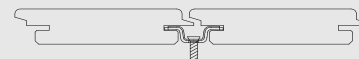
• **Formato de Grapa Vista (HH)**
800 / 3000 x 95 ó 125 x 21 mm.



• **Formato de Atornillar (EX) y (S4S E4E)**
800 / 3000 x 95 ó 125 ó 145 x 21 mm.



• **Formato de Fijación Oculta**
800 / 3000 x 95 ó 120 x 21 mm.



La tarima de exterior se trata con dos capas de Saturador Sikkens Cetol WF 771 y un sistema de alta penetración con secado por "jet air térmico".

Por ello dispone de la certificación SIKKENS (12 meses) contra la fotodegradación

TARIMA EN AMBIENTES DE INTERIOR

• **Formato PARA ENCOLAR**
350 / 1200 x 90 x 14 mm.



LA TARIMA MACIZA BARNIZADA CONTIENE 8 CAPAS DE BARNIZ :

- 5 capas de fondos acuoso y acrílicos de secado ultravioleta.
- 3 capas de acabado ANTI-SCRATCH.

• **Formato PARA ENCOLAR O CLAVAR**
400 / 1600 x 115 ó 135 x 19 mm.

• **Formato PARA CLAVAR**
500 / 2400 x 115 ó 135 x 19 ó 21 mm.



La marca de la gestión forestal responsable

TARIMA MACIZA
www.arqmat.com
info@arqmat.com

9 Calidad

La fabricación de nuestras tarimas se realiza cumpliendo la normativa vigente, avalada por los principales Sellos de Calidad y pudiendo emitir sus certificados correspondientes.

NORMATIVA DE FABRICACIÓN DE TARIMA DE EXTERIOR

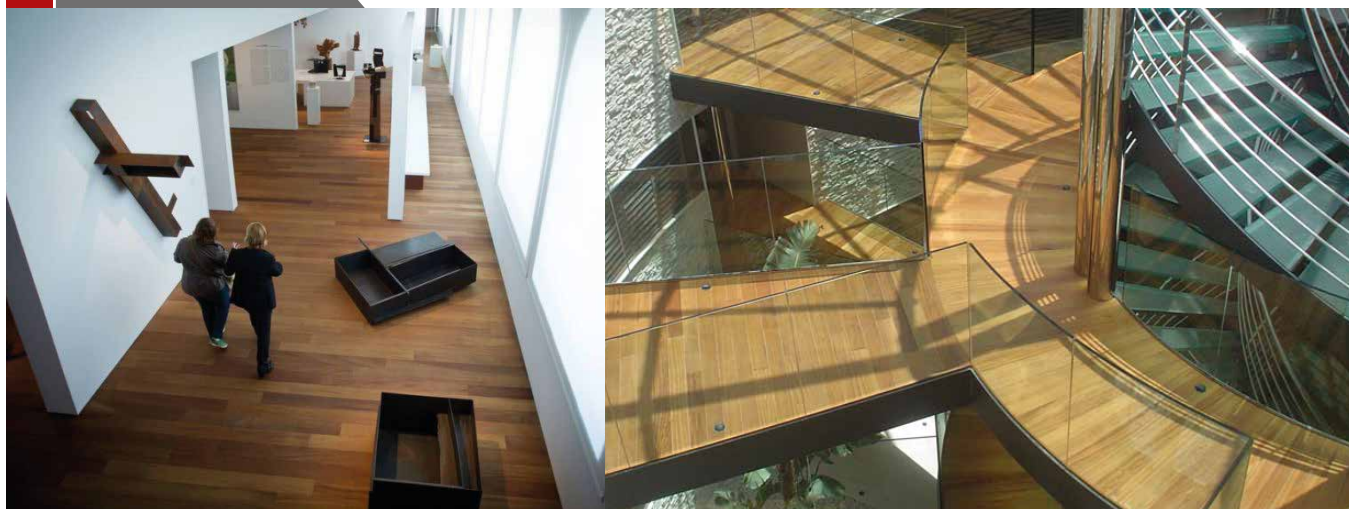
- UNE-EN ISO 9001: 2015: Sistemas de Gestión de la Calidad.
- UNE 56823:2008: Suelos entarimados de madera al exterior. Colocación. Especificaciones.

NORMATIVA DE FABRICACIÓN DE TARIMA DE INTERIOR

- Sello de calidad AITIM: 4-3-13. Pavimentos de madera. Tarima.
- UNE-EN ISO 9001:2015: Sistemas de Gestión de la Calidad.
- UNE-EN 13756:2003: Suelos de madera. Terminología.
- UNE-EN 13226:2009: Elementos de parqué macizo con ranuras y/o lengüetas.
- UNE-EN 1910:2000: Determinación de la estabilidad dimensional.
- UNE-EN 13647:2003: Determinación de las características de geometría.
- UNE 56810:2010: Suelos de madera. Colocación. Especificaciones.
- UNE-EN 14342:2006: Suelos de madera. Características, evaluación de la conformidad y marcado.

NORMATIVA DE BARNIZADO DE TARIMA DE INTERIOR

- Sello de calidad AITIM: 4-4-01. Pavimentos de madera. Tarima barnizada.
- UNE-EN ISO 2808:2000: Espesor del barniz.
- UNE ENV 13696:2001: Resistencia a la abrasión.
- UNE ISO 4624:2002: Resistencia a la adherencia.
- UNE 1109-6:1990: Resistencia al impacto.
- UNE 56817:1974: Resistencia al choque.
- UNE-EN ISO 11998:2002: Resistencia al frote. Lavabilidad.
- UNE-EN ISO 2409:1996: Corte por enrejado.
- UNE-ENV 12633:2003: Resistencia al deslizamiento.

10 Puesta en obra

Iroko Tarima de Interior
Iroko Tarima de Interior


La marca de la
gestión forestal
responsable

TARIMA MACIZA

www.arqmat.com
info@arqmat.com