

CONSTRUCCIÓN

Productos de teca que resaltan sus proyectos

FSC
www.fsc.org
FSC® C192823
The mark of responsible forestry

FSC FORESTS FOR ALL FOREVER™

woodpecker
COSTA RICA

woodpecker
COSTA RICA

SOBRE NOSOTROS

En Woodpecker transformamos más de una década de experiencia en el diseño, fabricación y comercialización de productos de teca certificada FSC® en soluciones que combinan sostenibilidad, innovación y calidad. Desde nuestra planta en Nandayure, Guanacaste, utilizamos tecnología única en el País y el talento de un equipo experto para crear productos que destacan por su durabilidad y belleza natural que se instalan cada día en los proyectos de lujo más reconocidos del País y también se exportan a los mercados más exigentes del mundo.

Ofrecemos pisos sólidos y de ingeniería con pre-finish de fábrica, revestimientos para paredes y techos con pre-finish de fábrica, tablas y paneles para todo tipo de mueble, vigas y columnas laminadas y más, table tops de diferentes espesores y medidas con o sin pre-finish, atendiendo las necesidades de arquitectos, constructores y fabricantes de muebles que valoran la madera certificada FSC®, la consistencia en la calidad y las entregas puntuales. Sabemos que cada detalle importa, y tenemos la absoluta certeza de ser un aliado confiable para el éxito de sus proyectos.

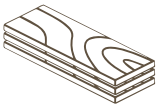
AT A GLANCE



16.000 m2
superficie de la planta



7.200 m3
capacidad de secado en horno por año



4.000 m3
capacidad de producto terminado por año

CERTIFICACIONES

Woodpecker ofrece productos de Teca de muy alta calidad pero dentro de un proceso ecológico y sostenible, que preserva el medio ambiente, apoya el crecimiento de la economía rural y del sector forestal y trabaja de manera incansable para construir un futuro saludable para las próximas generaciones. Por esto nos aseguramos que la madera que usamos provenga de productores vecinos y de plantaciones certificadas, y apoyamos el desarrollo de la comunidad propiciando educación y trabajo en la zona.

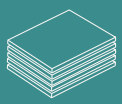
Ser certificados FSC® es una elección que hacemos cada día. La certificación FSC® garantiza que los productos de madera que fabricamos provienen de bosques gestionados de manera responsable, promoviendo prácticas de silvicultura sostenible que protegen los ecosistemas, conservan la biodiversidad y reducen la deforestación. En línea con nuestros objetivos corporativos, esta certificación nos ayuda, tanto a nosotros como a nuestros clientes, a mitigar los riesgos asociados con la madera ilegal que pueden generar interrupciones en la cadena de suministro. Woodpecker garantizar una fuente confiable y constante de productos de teca certificados de alta calidad, en tiempo y forma.

FSC FORESTS FOR ALL FOREVER™

FSC www.fsc.org 100% Wood from well-managed forests FSC® C192823

TECA PARA EL ARQUITECTO, DESARROLLADOR Y CONSTRUCTOR

Cubrimos todas las necesidades de su proyecto con teca de plantación certificada FSC® de Woodpecker que brinda durabilidad excepcional, belleza natural inigualable y nuestra capacidad de secar y fabricar todos los productos bajo un mismo techo, en Guanacaste, y entregarlos en su proyecto en todo el Pais. Todos los pisos y tablillas pueden ser barnizados en fabrica y salir listos para instalar ahorrando tiempo y garantizando calidad homogénea.



CAPACIDAD



CALIDAD



JUST-IN-TIME

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DE LA TECA

DESCRIPCIÓN DE LA MADERA

Color: marrón amarillo miel

Albura: claramente demarcada

Textura: gruesa

Veta: recta

Nota: La madera se oscurece y presenta destellos dorados con la edad. A veces, vetas marrón negras. Aceitosa al tacto. La madera en Costa Rica es superior la del Pacifico por su demarcado regimen de precipitaciones, que permite una excelente consolidación de las fibras, permitiendo el color de madera intenso característico de la teca, en lugar de uno mas grisáceo, propio de zonas donde hay mas lluvias, como en Caribe.

PROPIEDADES FÍSICAS

Las propiedades físicas y mecánicas se basan en muestras de duramen. Estas propiedades pueden variar mucho dependiendo del origen y las condiciones de crecimiento.

Densidad específica: ~ 0,67 ± 0,08 Densidad media, fácil de trabajar y estable para aplicaciones interiores y exteriores.

Dureza Janka (libras): ~ 1,070 (4500/5300N) Resistente al desgaste e impactos. Apta para pisos, muebles y uso en ambientes exigentes.

Contracción volumétrica: 0,34% ± 0,03%

Contracción tangencial total (CT): 4,7% ± 0,5%

Contracción radial total (CR): 2,6% ± 0,8%

Relación CT/CR: 1,8.

La contracción de la teca secada al horno es moderada en comparación con otras especies de madera debido a su baja tasa de contracción longitudinal y estabilidad dimensional. Esta estabilidad es una de las razones por las que la teca es apreciada en aplicaciones exteriores e industriales

PROPIEDADES MECÁNICAS

Resistencia a la compresión*: 53MPa

Resistencia a la flexión estática*: 110 MPa

Módulo de elasticidad (MOe)*: 11.000 MPa.

La alta resistencia a la compresión. Moe y elasticidad de la teca seca al horno la convierte en una madera ideal para aplicaciones estructurales y decorativas.

*Seca al horno a 8-12% de contenido de humedad.

DURABILIDAD NATURAL

La resistencia a hongos y termitas se refiere a usos finales en climas templados (Según estándar EN). Durabilidad muy superior

Hongos: clase 1 - muy duradera

Termitas: clase M - duradera

MECANIZACION Y TRABAJABILIDAD

1. Corte y aserrado:
La teca seca al horno puede ser cortada con relativa facilidad utilizando herramientas afiladas y de calidad.
La presencia de depósitos de sílice en la madera puede causar un desgaste acelerado de las herramientas de corte.
Es recomendable utilizar herramientas con cuchillas de carburo para reducir este problema.
El corte genera polvo fino, por lo que se recomienda un sistema de extracción de polvo eficiente.

2. Cepillado y fresado:
La madera responde bien al cepillado, pero los depósitos aceitosos pueden causar atascos en las cuchillas. Las cuchillas deben estar perfectamente afiladas.

3. Lijado:
La teca lija fácilmente y obtiene un acabado muy fino, pero el contenido de aceites naturales puede obstruir el papel de lija rápidamente.
Es recomendable utilizar papel de lija con recubrimientos diseñados para maderas aceitosas.

4. Perforación y taladrado:
Responde bien al taladrado, pero es importante utilizar brocas afiladas para evitar astillado alrededor de los bordes.
Para perforaciones grandes, es recomendable un pre-taladro para evitar grietas o astillado en la superficie.

5. Clavado y atornillado:
La teca seca al horno tiene una alta densidad, lo que puede dificultar el clavado y atornillado directo.
Es necesario realizar pre-taladros para evitar el agrietamiento de la madera.
Su capacidad de retención de tornillos y clavos es excelente debido a su densidad.

6. Acabado:
La teca es naturalmente resistente al agua y a los insectos debido a su contenido de aceites, por lo que no requiere acabado en muchos casos.
Si se desea un acabado, es mejor utilizar productos diseñados para maderas aceitosas, como aceites de teca, barnices marinos o lacas de poliuretano.
Es recomendable lijar la superficie antes de aplicar acabados para asegurar la mejor adherencia.

APLICACIONES TÍPICAS DE LA TECA

Mueblería Fina: Fabricación de muebles de alta calidad.

Chapa Cortada: Usada para propósitos decorativos en muebles y paneles.

Construcción Naval: Revestimientos y cubiertas para barcos.

Botes Abiertos: Construcción de botes pequeños con cubiertas expuestas.

Carpintería Interior/Exterior: Puertas, ventanas y otros componentes arquitectónicos.

Carpintería Ligera: Proyectos de carpintería a pequeña escala.

Revestimientos Interior/Exterior: Coberturas decorativas y funcionales para paredes o techos.

Pisos: Suelos de madera duraderos y estéticos.

Chapa para Contrachapado: Capas traseras o frontales para la producción de contrachapados.

Tonelería: Fabricación de barriles y toneles.

Puentes: Componentes estructurales para construcción de puentes.

Postes: Uso en cercas y otras estructuras de soporte.

Productos arqueados: Estructuras curvadas hechas de madera.

Persianas Enrollables: Persianas de madera para interiores.

Productos Torneados: Piezas torneadas como patas de muebles y decoraciones.

Escaleras: Componentes para escaleras residenciales y comerciales.

VIGAS Y COLUMNAS

Construir con madera tiene innumerables ventajas. Es sostenible, durable, vistosa, y aporta un estilo inigualable a su proyecto. Woodpecker produce vigas y columnas en especies de madera durable que no sólo aportan soporte estructural sino que son en sí mismas un elemento decorativo que aporta calidez y belleza al ambiente. No sólo eso, cuando usa elementos de madera para estructura los puede dejar expuestos, ahorrando otros materiales para recubrir, luego pintar, etc...



VIGAS LAMINADAS DE TECA

Madera de teca 100% FSC® seca al horno. Componentes finger joint al largo máximo. Goma estructural, prensa vertical de alta presión, lija.

Grading: Zebra o Premium

Brillo: Mate, Semi-mate, Satinado



COLUMNAS LAMINADAS DE TECA

Madera de teca 100% FSC® seca al horno. Componentes finger joint al largo máximo. Goma estructural, prensa vertical de alta presión, lija.

Grading: Zebra o Premium

Producto	Dimensiones	Longitud estandar/Max.	Corte a medida	Acabado
Vigas	25mm x 210/250/310/350mm	3360/4480/6100/7320mm	Disponible	No
	38mm x 250/310/350mm	3360/4480/6100/7320mm	Disponible	No
	50mm x 110/150/210/310/350mm	3360/4480/6100/7320mm	Disponible	No
	70mm x 210/310/350mm	3360/4480/6100/7320mm	Disponible	No
Columnas	90mm x 90mm	3360/4480/6100/7320mm	Disponible	No
	150mm x 150mm	3360/4480/6100/7320mm	Disponible	No
	180mm x 180mm	3360/4480/6100/7320mm	Disponible	No

PISOS SÓLIDOS Y DE INGENIERÍA

Madera natural noble de Costa Rica 100% maciza para todos los espacios y estilos. Cada pieza es cuidadosamente seleccionada, estabilizada mediante secado con curva científica y valores de humedad entre 8% y 12%. Presentados en variados espesores y largos de tabla, machihembrados de los 4 lados, con sus bordes micro-pulidos y la aplicación de multiples capas de protección incluyendo protección UV con acabados mate o satinados.



PISO SÓLIDO

Grading: BB-BC

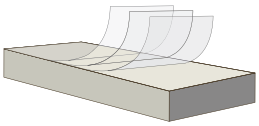
Moldura: 4 caras

Textura: Lisa o Vintage

Coloración y tinte manual:
Según especificación del cliente

Brillo: Mate, Semi-mate, Satinado

TRIPLE CAPA DE BARNIZ





PISO DE INGENIERÍA

Grading: AB / BB-BC

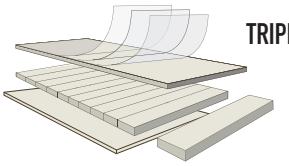
Moldura: 4 caras

Textura: Lisa o Vintage

Coloración y tinte manual:
Según especificación del cliente

Brillo: Mate, Semi-mate

TRIPLE CAPA DE BARNIZ



Producto	Dimensiones	Longitud estandar/Max.	Color especial	Acabado
Piso Sólido	12.5mm x 70/90mm	600mm a 1500mm	Disponible	Barniz UV
	15mm x 70/90mm	600mm a 1500mm	Disponible	Barniz UV
	19mm x 70/90mm	600mm a 1500mm	Disponible	Barniz UV
Piso de Ingeniería	13.6mm x 100/110/120mm	600mm a 2000mm	Disponible	Barniz UV

DECKS Y PELDAÑOS

El deck de madera natural convierte cualquier área exterior o de uso mixto en un lugar simplemente extraordinario. Si elige madera elige la opción auténtica, sostenible y renovable. La madera es el mejor material para disfrutar del exterior con auténtico estilo. Las propiedades naturales de la madera realzan la experiencia de su vida en el exterior e interior con la calidez que sólo la madera puede aportar, y además trae muchas ventajas; cero tóxicos, no se derrite con el calor y sus pies no se queman al caminar sobre madera. La madera es una fibra natural, que crece gracias a la energía del sol. No es un plástico o sustituto sintético y no se requiere energía eléctrica, ni químicos para fabricarla. La auténtica madera se ve y se siente.



DECK PARA EXTERIORES

Grading: BB-BC

Textura: Lisa

Moldura:
S4S

R3 en 4 vertices
R3 + Groove en longitud para instalar con clip





PELDAÑOS LAMINADOS

Grading: Zebra

Textura: Lisa

Moldura:
R8 un canto

Coloración y tinte manual:
Según especificación del cliente

Brillo: Mate, Semi-mate, Satinado



Producto	Dimensiones	Longitud estandar/Max.	Personalización	Acabado
Deck	19mm x 90mm	1200 a 2440mm	Disponible	No
Peldaños	300mm o a la medida	1000mm o a la medida	Disponible	Opcional

TABLILLA Y WALL COVERINGS

Madera natural noble de Costa Rica 100% maciza para todos los espacios y estilos. Cada pieza es cuidadosamente seleccionada, estabilizada mediante secado con curva científica y valores de humedad entre 8% y 12%. Presentados en variados espesores y largos de tabla, machihembrados en 2 lados, con sus bordes micro-pulidos y la aplicación de multiples capas de protección incluyendo protección UV con acabados mate o satinados.



TABLILLA

Grading: BB-BC

Moldura: 2 caras longitudinales

Textura: Lisa o Vintage

Coloración y tinte manual:
Según especificación del cliente

Brillo: Mate, Semi-mate, Satinado





WALL COVERINGS

Grading: BB-BC

Moldura: 2 caras longitudinales

Textura: Lisa o Vintage

Coloración y tinte manual:
Según especificación del cliente

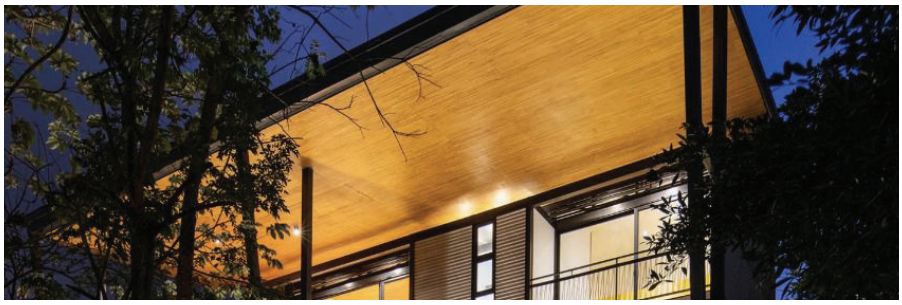
Brillo: Mate, Semi-mate, Satinado



Producto	Dimensiones	Longitud estandar/Max.	Color especial	Acabado
Tablilla y Wall Covering	12.5mm x 70	Variable 900mm a 2400mm (sólido)	Disponible	Barniz UV
	12.5mm x 90	Variable 900mm a 2400mm (sólido)	Disponible	Barniz UV
	12.5mm x 100	Variable 900mm a 2400mm (sólido)	Disponible	Barniz UV
	12.5mm x 70	Con finger invisible largos a medida	Disponible	Barniz UV
	12.5mm x 90	Con finger invisible largos a medida	Disponible	Barniz UV
	12.5mm x 100	Con finger invisible largos a medida	Disponible	Barniz UV

PANELES PARA APLICACIONES DE INTERIOR Y EXTERIOR

Todo puede hacerse a partir de la madera, creatividad y esfuerzo. Facilitamos el trabajo profesional con paneles sólidos de 12.5mm (1/2") a 50mm (2") . También ofrecemos paneles con acabado para table tops de varias medidas. La mayor familia de paneles de Teca y especies naturales se fabrica en Nandayure. Paneles para fabricación de todo tipo de muebles y table tops, presentado de manera natural o con acabados.



PANEL BUTCHERBLOCK (FGP)

Grading: Zebra

Ideal para forrar cielos o usar para mezzanines, dejando la teca a la vista hacia arriba y hacia abajo, lo que resulta en una solución de lujo que ahorra tiempo y dinero de instalación.



PANEL SQUARE EDGE

Grading: BB-BC

Ideal para table tops, fabricacion de muebles de lujo, closets, etc



PANEL EDGE GLUED

Grading: BB-BC / CC

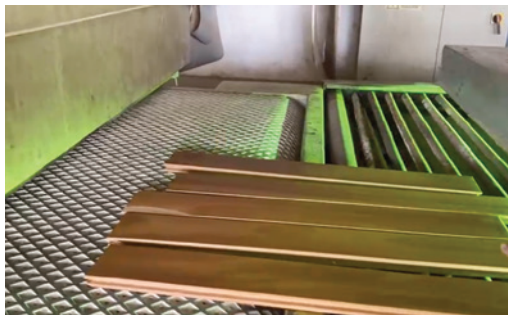
Mueblería de lujo y comercial dependiendo el tipo de panel a utilizar.

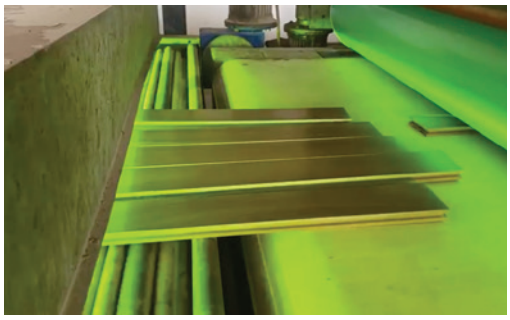
Producto	Dimensiones	Longitud estandar/Max.	Corte a medida	Acabado
Panel Butcherblock (FGP)	25mm x ancho a medida	Largo a medida	Disponible	Disponible
	38mm x ancho a medida	Largo a medida	Disponible	Disponible
	45mm x ancho a medida	Largo a medida	Disponible	Disponible
	50mm x ancho a medida	Largo a medida	Disponible	Disponible
Panel Square Edge	30mm x 1220mm	2440mm	Disponible	Disponible
	38mm x 1220mm	2440mm	Disponible	Disponible
Panel Edge Glued	12.5/19mm	2440mm Full length	Disponible	Disponible
	12.5/19mm	2440mm Finger Joint Invisible	Disponible	Disponible
	12.5/19mm	2440mm Finger Joint Visible	Disponible	Disponible

SERVICIOS: ACABADO BARNÍZ O ACEITE EN FÁBRICA

Woodpecker cuenta con maquinaria Steinmann única en el país para agregar tintes, colores y acabados a los productos. Solicite una demostración de colores y calidad de acabados.









SERVICIOS: ENTREGA JUST-IN-TIME.

En Woodpecker, nos enorgullece ofrecer la más alta calidad en teca, respaldada por un compromiso inquebrantable con la puntualidad en nuestras entregas. Contamos con una capacidad de producción única que nos permite manejar grandes volúmenes de pedidos sin comprometer la excelencia en nuestros productos. Gracias a nuestra infraestructura de vanguardia y a un equipo altamente capacitado, garantizamos que cada entrega se realice de acuerdo con los plazos establecidos, permitiendo a nuestros clientes contar con los materiales que necesitan cuando los necesitan, sin demoras. La confianza y satisfacción de nuestros clientes son nuestra mayor prioridad.



FSC
www.fsc.org
100%
Wood from well-managed forests
FSC® C192823

woodpecker
COSTA RICA

VENTAS & MARKETING
ventas @ woodpecker. cr
(506) 8816 - 7156
Santa Ana, San Jose, Costa Rica

FSC www.fsc.org 100% Wood from well-managed forests FSC® C192823

FSC FORESTS™ FOR ALL FOREVER