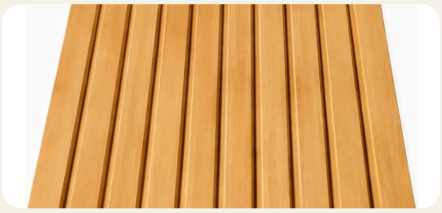
PANELES DE LISTONES Y CIELORRASO DE MADERA TAUARÍ

Tauarí

Couratari spp. · familia Lecythidaceae

Naturalidad, ligereza visual y acabado refinado.

Clara, uniforme y serena. El Tauarí aligera el ambiente y combina con proyectos de tonos claros, líneas rectas y luz natural. Recibe muy bien el barniz y tiene un acabado delicado al tacto.



Pieza de Tauarí 2x1, cara de 2 cm con rebaje de 1 cm



Cielorraso de Tauarí en terraza cubierta



Panel de listones de Tauarí 4x1 en un dormitorio

Identificación

Nombre comercial	**Tauarí**
Nombre botánico	***Couratari spp.***
Familia	**Lecythidaceae**

Otros nombres: Nombre comercial que reúne especies del género Couratari, como C. oblongifolia, C. guianensis y C. stellata.

Color y diseño

Duramen blanco amarillento a beige claro, casi sin diferencia con la albura. Grano recto, textura media y aspecto homogéneo, sin contrastes fuertes.

Valores de referencia de la especie

Densidad aparente al 12% de humedad	**610 kg/m³**
Dureza Janka paralela, al 12%	**5.315 N**
Resistencia a la flexión módulo de ruptura, al 12%	**88,8 MPa**
Contracción radial y tangencial norma COPANT, volumétrica 10,9%	**4,2% y 6,6%**
Durabilidad natural por eso, solo interior y exterior cubierto	**Baja**

Fuente: IPT, ficha del Tauarí, Couratari oblongifolia. El nombre Tauarí reúne varias especies del género Couratari. Los valores corresponden a una especie de referencia y varían de una especie a otra.

Densidad	Dureza	Estabilidad	Durabilidad natural
Media	**Buena**	**Buena, con secado adecuado**	**Más limitada**

Clasificación comparativa entre Cumarú, Teca y Tauarí; no es una certificación.

Recomendaciones de uso

- ✓ Área interior
- ✓ Área exterior cubierta
- — Fachada y área descubierta: no indicado

Ligereza visual · Acabado refinado · Interior y exterior cubierto.

Productos BTO en Tauarí

Modelos	**2x1, 4x1 y 8x1** cara de 2, 4 u 8 cm + rebaje de 1 cm
Espesor	**10 o 15 mm**
Pieza y caja	**2,00 m · 0,6 / 0,8 / 0,9 m²**
Acabado	**con o sin barniz de fábrica**
Pedido mínimo	**100 m² de la misma madera**

Secado y humedad

La madera pasa por un secado industrial en cámara antes del maquinado: el secado controlado reduce el exceso de humedad y ayuda a minimizar movimientos, alabeos y rajaduras. La madera maciza sigue dilatándose y contrayéndose con el clima: aclimate las piezas en el lugar durante al menos 72 horas, fuera de las cajas, y deje 1 cm de holgura en los laterales.

Orientaciones de instalación

- Base firme, seca y sin filtraciones; obra cerrada y seca.
- Rastreles de madera tratada cada 30 a 45 cm, nivelados.
- Adhesivo PU y un clavo en cada rastrel; uniones alternadas sobre el rastrel.
- En el techo, la madera va directo sobre los rastreles, sin placa de yeso.
- Solo en áreas interiores y exteriores cubiertas; nunca en fachada ni en área descubierta.
- Barniz en todas las caras, antes de la instalación.
- Soporte técnico de la fábrica y manuales de instalación.

Mantenimiento

Limpie con un paño suave levemente húmedo; jabón neutro si hace falta. Sin abrasivos, solventes ni cloro. Vuelva a aplicar el barniz con la frecuencia indicada por el fabricante del barniz: cuando el agua deje de formar gotas, llegó el momento. En áreas exteriores, con sol y lluvia, el mantenimiento es más frecuente. Con un lijado suave y barniz nuevo, la superficie vuelve a lucir como nueva.

Origen y garantía

Madera maciza comprada con el Documento de Origen Forestal (DOF) de Brasil; la trazabilidad sigue esa documentación. Garantía de 5 años contra defectos de fabricación, contada desde la factura de BTO, según el término de garantía del panel de listones de madera.

Observaciones y limitaciones

- Los valores técnicos son de referencia para la especie, publicados en literatura técnica; no son ensayo del producto BTO ni especificación garantizada. Varían según el origen, el lote, la humedad, la clasificación y el secado.
- El nombre Tauarí reúne varias especies del género Couratari; los valores corresponden a Couratari oblongifolia.
- Color, vetas, nudos y pequeñas fisuras en las puntas varían entre piezas y lotes, y la luz cambia el tono con el tiempo: son propios de la madera maciza.

Fuentes: IPT, Instituto de Pesquisas Tecnológicas (Brasil). Información sobre maderas: Cumarú, Teca y Tauarí. https://madeiras.ipt.br/ · Servicio Forestal Brasileño, LPF. Base de datos de maderas brasileñas, 2026. https://lpf.florestal.gov.br/pt-br/bd-madeiras-brasileiras · Cirad e ITTO. Tropix 7, fichas de Cumarú, Teca y Tauarí, 2026. https://tropix.cirad.fr/ · Procópio, L.C.; Secco, R.S. O exemplo do tauari (Couratari spp. e Cariniana spp.). Acta Amazonica, v. 38, 2008. https://doi.org/10.1590/S0044-59672008000100005 · BTO. Manual de instalación y término de garantía del panel de listones de madera, versión del 24/10/2026. www.btowood.com/manuais/es/manual-instalacao-garantia-painel-ripado-madeira.pdf