

HOJA DE DATOS TÉCNICOS

Tarima para exterior DECK IPE TIMBERSTEP

La madera DECK IPE TIMBERSTEP es una madera muy resistente a la humedad y a los ataques de los insectos. Es muy dura y pesada

dimensión (diferentes medidas disponibles)				
espesor (varios)	19 mm y 21 mm			
longitud (LV)	600 a 1800 mm			
anchura	90 mm	95 mm	100 mm	120 mm

Datos técnicos por lama

CARACTERÍSTICAS GENERALES

Color

Color albura: blanco amarillento. Color duramen: varía del pardo aceituna al pardo más o menos oscuro. Puede presentar finas vetas pardas.

Procedencia

América central y América del sur.

Propiedades

Muy pesada. Nerviosa. muy dura. Chapa: apta corte a la plana. Mecanizado: difícil por el repelo. Encolado: delicado. Clavado y atornillado: taladros previos. Acabado: tratamiento previo con tapaporos. Duramen poco impregnable.

Aplicaciones

Mobiliario y ebanistería.
Chapas decorativas.
Carpintería de armar.
Carpintería interior.
Traviesas.
Construcción naval.
Obras hidráulicas.
Tornería, talla.

Otros datos

- Fibra: entrelazada. Polvo puede provocar dermatitis.
- Nombre Comercial: IPÉ.
- Nombre Botánico: Tabebuía Serratifolia spp.
- Albura: Blanco Amarillenta.
- Duramen: Pardo Oscuro con tono verdoso ó marrón (tabaco) muy característico.
- Fibra: Recta, con frecuencia entrelazada o muy entrelazada.
- Grano: Fino a medio.

PROPIEDADES FÍSICAS

CARACTERÍSTICAS	REQUERIMIENTOS
Densidad aparente	12% de humedad
Madera muy pesada	1.050 kg/m ³
Coefficiente de contracción volumétrico	0,41 %, madera estable
Relación entre contracciones	1,27 %, sin tendencia a atear
Dureza (Monnin)	8,5 (madera muy dura)

PROPIEDADES MECÁNICAS

CARACTERÍSTICAS	REQUERIMIENTOS
Resistencia a flexión estática	1.750 kg/cm ³
Modulo de elasticidad	200.000 kg/cm ³
Resistencia a la comprensión	890 kg/cm ³
Durabilidad	Muy durable
Impregnabilidad	Albura: Medianamente impregnable Duramen: Poco impregnable

OTROS DATOS A TENER EN CUENTA

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 realizar 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. Diferentes colores.

Rastrel pino cuperizado 50x30

El color de la madera de albura es blanco crema y el del duramen marrón. En ocasiones los nudos y las vetas pueden ser marrones, grisáceas o incluso verdosas.

La madera de albura está claramente diferenciada. Los anillos de crecimiento son visibles.

Grapa inox

Grapa de acero inox para atornillar al rastrel