



MADERAS CASTELLAR, S.A.

Av. de la Albufera S/N (Ctra. Alfafar-El Saler)

46910 - ALFAFAR (Valencia)



96 396 10 50

FAX

96 396 09 67

www.maderascastellar.net

CARACTERÍSTICAS MADERA DE IPE

Nombre Comercial: IPÉ

Nombre Botánico: Tabebuía Serratifolia spp

Descripción · Albura: Blanco Amarillenta

Duramen: Pardo Oscuro con tonalidades marrones verdosas.

Fibra: Recta, con frecuencia entrelazada ó muy entrelazada.

Grano: Fino a Medio.

Propiedades Físicas: Densidad Aparente a 12 % de humedad: 1.050 Kg/m³

Referencia de Peso: Madera Muy Pesada

Datos de Estabilidad Dimensional:

· Coeficiente de contracción volumétrico: 0,41%.

Referencia de Estabilidad: Madera Estable.

· Relación entre contracciones: 1,27 %.

Referencia de Contracción: Sin tendencia a atear.

· Dureza (Monnin): 8,5

Referencia de Dureza: Madera muy dura.

Propiedades Mecánicas:

· Resistencia a la flexión estática: 1.750 Kg/cm³

· Módulo de Elasticidad: 200.000 Kg/cm³

· Resistencia a la compresión: 890 Kg/cm³

· Referencia de Durabilidad: Muy durable

Impregnabilidad · Albura: Medianamente impregnable

· Duramen: Poco Impregnable

Mecanización para elaboración de Tarima:

· Aserrado: Madera dura, desafilado rápido.

· Secado: Lento: Riesgos pequeños de deformaciones y fendas.

· Cepillado: Difícil por su dureza y elevado riesgo de re repelo. Conviene realizar la mecanización muy lentamente.

· Encolado: Los taninos dificultan una buena adherencia

· Clavado y atornillado: Por su dureza, conviene realizar pre-taladros

· Acabado: Los depósitos de gomas pueden disminuir la adherencia de los barnices