MADERA PARA VIGAS Y VIGUETAS

Madera escuadrada cepillada Thermo Abachi (Ayous) 40×40, clase NATUR

Especie de madera: Thermo Abachi.

ABACHI TERMOTRATADO | BOIS | INTÉRIEUR ET EXTÉRIEUR | NATUREL



IDENTIFICACIÓN

Referencia Dartank	**D7S03**
EAN Dartank	**3701839311899**
Material	**Abachi termotratado**
Grosor	**40 mm**
Unidad de venta	**Metro lineal**

PRESENTACIÓN

Presentación

Abachi (ayous) de África central y occidental modificado térmicamente con calor, vapor y agua, sin productos químicos. Gana estabilidad, durabilidad y capacidad aislante; apto para revestimientos, terrazas, aleros, vallas, saunas y acabados interiores.

PUNTOS FUERTES

01
Estabilidad
Estabilidad dimensional un 50 % mayor; la mitad de contracción e hinchamiento.

02
Durabilidad
Muy durable frente a hongos e insectos (clase de durabilidad 2).

03
Sin química
Tratado con calor, vapor y agua, sin aditivos ni ácidos.

04
Aire interior sano
COV reducidos al 16 % de la madera no modificada, sin formaldehído.

05
Sin resina
El tratamiento térmico evita la exudación de resina y limita las fendas.

06
Ligero y estable
Frondosa africana de fibra recta, fácil de mecanizar y acabar.

CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO

Material	**Bois**
Especie de madera	**Thermo Abachi**
Anchura	**40 mm**
Perfil	**S4S**
Clase	**Naturel**
Aplicación	**Intérieur et extérieur**
Longitud	**sur demande**
Protección	**Thermo-drewno**

EL MATERIAL

Abachi termotratado

Abachi (ayous) africano modificado térmicamente, ligero y sin resina.

Especie	**Abachi / ayous (Triplochiton scleroxylon)**
Origen	**África central y occidental**
Densidad	**330 kg/m³**
Color	**Amarillo dorado parduzco**
Fibra y textura	**Fibra recta, textura media**
Clases de aspecto	**Natur**

PRESTACIONES Y RESULTADOS DE ENSAYOS

Característica	Norma	Resultado
Módulo de elasticidad		**5200 N/mm²**
Temperatura del tratamiento térmico		**180–220 °C**
Estabilidad dimensional		**+50 % frente a la madera no modificada; la mitad de contracción e hinchamiento**
Durabilidad natural (clase)	EN 350	**1–2**
Resistencia a los hongos		**Muy durable**

Característica	Norma	Resultado
Resistencia a los insectos		**Muy durable**
Resistencia a las termitas		**Muy durable**
Formaldehído		**Sin emisión de formaldehído**
Aditivos químicos		**Ninguno: solo calor, vapor y agua**

PUESTA EN OBRA

Puesta en obra

1. **Soporte** Colocación sin contacto con el suelo y con ventilación suficiente (clase de uso 3).
2. **Junta entre lamas** Dejar unos 4–7 mm entre lamas (más en las especies más nerviosas).
3. **Junta en testa** Prever unos 2–3 mm entre las testas de las lamas.
4. **Atornillado** Tornillos de longitud igual al doble del espesor de la lama, a 90°, cabeza enrasada (ni sobresaliente ni hundida).
5. **Pretaladrado** Pretaladrar siempre, incluso con tornillos autoperforantes para terraza.
6. **Mecanizado** Aserrado, secado, clavado y acabado: muy buenos.
7. **Control previo** Iniciar la colocación supone aceptar el estado del producto: comunicar cualquier defecto antes de cortar, taladrar o tratar.
8. **Ejecución** Colocación por un profesional, según las reglas del oficio.

Almacenamiento

- **Apilado** Apilar las lamas en plano, flejadas y/o cargadas uniformemente, dejando circular el aire.
- **Resguardo** Almacenar en lugar seco, protegido del agua y de los UV.
- **Apilado** Un almacenamiento sin sujeción conlleva riesgo de abarquillado y alabeo.
- **Tablas acabadas** Proteger las caras pintadas o lasuradas (p. ej. con film de espuma).

MANTENIMIENTO

Mantenimiento

Pátina	**En exterior la madera adquiere una pátina plateada sin perder sus características técnicas.**
Renovación	**Para conservar el color original, aplicar regularmente un aceite de mantenimiento para madera exterior.**
Renovación	**La frecuencia de renovación depende mucho de la exposición.**

CANTIDADES

MEDICIÓN POR METRO LINEAL — corte 5 %

LONGITUD	FACTURADO	BARRAS
2 ml	2,1 ml	2
6 ml	6,3 ml	4
12 ml	12,6 ml	7
24 ml	25,2 ml	13

ADVERTENCIAS

- **Uso estructural** La madera termotratada es más frágil: no se recomienda para estructuras portantes salvo refuerzo.
- **Material natural** La modificación térmica no evita algas ni manchas de moho superficiales (solo efecto visual, sin impacto en la durabilidad).
- **Material natural** Madera 100 % natural e higroscópica: se hincha con la humedad y se contrae con el calor. Veta y color varían entre lamas.
- **Material natural** En exterior, pátina, deformaciones, fendas y variaciones dimensionales son fenómenos naturales y no son motivo de reclamación.
- **Margen de pedido** Material más frágil: pedir aprox. un 10–15 % adicional.

Documento no contractual. Los valores son orientativos; los documentos oficiales se facilitan bajo petición.