

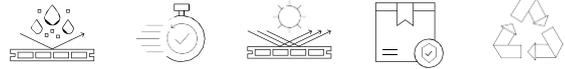
Perfilería Tube

Perfiles de madera tecnológica
sintética exterior

 Pavimentus



Descripción del producto



Perfiles de madera tecnológica sintética exterior

A diferencia de la madera natural, la madera sintética o tecnológica ofrece una vida útil mucho más prolongada, convirtiéndose en una excelente alternativa a otros materiales.

Los perfiles Tube de madera sintética cuentan con un revestimiento exterior en sus cuatro caras, que garantiza una protección total frente a las manchas más comunes. Este recubrimiento plástico también los hace resistentes a los rasguños, la decoloración, el agua y la humedad, evitando que estas afecten su estructura con el paso del tiempo.

Su diseño destaca por una estética elegante y un acabado que reproduce fielmente la apariencia de la madera natural. Están disponibles en los colores Ipe y Teka, en dos medidas distintas, adaptándose a diferentes necesidades de proyecto.

Gracias a su versatilidad, los perfiles Tube pueden utilizarse en terrazas, revestimientos de paredes y techos, vallas, muebles de jardín y estructuras de paisajismo, ofreciendo siempre construcciones estables, ligeras y duraderas.

Además, requieren mínimo mantenimiento: son fáciles de limpiar y, a diferencia de la madera natural, no precisan tratamientos con pinturas ni barnices. Esto supone un importante ahorro en conservación. Los perfiles Tube no se pudren, no se astillan, no se deforman ni se agrietan. Tampoco son vulnerables a plagas de hongos, insectos o termitas, gracias a su composición de PVC y plásticos de alta calidad.



Detalles técnicos



Disponible en:

100mm x 53 mm x 2800mm

60mm x 42 mm x 2800mm

Propiedades	Resultados	Método de ensayo
Densidad	1.35g/cm ³	ASTM D792-13
Resistencia a la abrasión	65mg (1000cycles)	ASTM D4060-10
Dureza Brinell	83 Mpa	EN15534
Test de ebullición	Absorción de agua en peso: 0.95%	EN15534
Fuerza de adherencia	Promedio fuerza de adherencia >1.78 MPa	EN319
Expansión térmica Lineal	41.6 × 10 ⁻⁶ K ⁻¹	EN15534
Resistencia impacto masa en caída	Identación máx. residual: 0.13 mm	EN15534
Contenido formaldehído	No detectado	ASTM D6007-14
Capacidad de flexión	Carga máxima: Promedio: 3771N Min.:3622N	EN15534
Contenido de metales pesados	Sb:ND, As:ND, Se:ND, Sn:ND	EPA3051
Acumulación de calor	Δ T=-2.9°C	EN15534
Pb, Cd, Hg, Cr6+	Pb:ND, Cd:ND, Hg:ND, Cr6+:ND	RoHs-IEC62321
Resistencia a la humedad	Original MOR: 30.7Mpa Tras la exposición, MOR:28.1Mpa, Disminución: 9%.	EN15534
Resistencia a la indentación	Aplicación 2000N Dureza de la carga Brinell: 83Mpa, Tasa de elasticidad Recuperación: 73%	EN15534
Resistencia a la intemperie	Después 2000h Exposición Δ E*=1.45, Escala de grises=4	EN1553 4 / ISO4892 -2
Resistencia antideslizamiento	Clase 3 Rd > 45	
Grado de humedad	0.85%	EN15534 / EN322
Hinchazón y absorción de agua	1 Hinchazón: 0.94% de grosor, 0.2% de anchura, 0.15% de longitud. 2 Absorción de agua: 3.18%	EN15534
Absorción de agua	Absorción de agua (24h): 0.2%	ASTM D1037- 12B(24h)
Análisis de organismos	Clasificación 0, Sin crecimiento	ISO 16869:2008



GAMA DE ACABADOS



IPE LISO



TEKA LISO



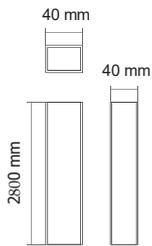
100mm x 53 mm



60mm x 42 mm



Accesorios



TUBO HIERRO GALVANIZADO

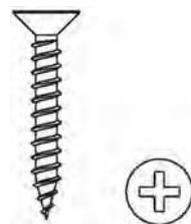
40 mm x 40 mm x 1,5mm
de 2800mm de largo

30 mm x 10 mm x 1,5mm de
2800mm de largo



TAPA PERFIL

100mm x 53 mm
60mm x 42 mm



TORNILLO PLANO M3,9x19



Instrucciones de montaje

Antes de empezar la instalación, es imprescindible leer detenidamente todo el manual de instalación para cumplir las reglas básicas de montaje. Su incumplimiento dará lugar a la anulación de la Garantía Limitada.

Siempre, almacene las tablas apoyadas sobre una superficie lisa, plana y fuera de la exposición solar directa. Se aconseja colocar el material en el lugar de la instalación 24 horas antes de su inicio, así el material se adaptará a las condiciones ambientales del lugar.

La superficie deberá ser plana, estable y perfectamente firme. Para garantizar una correcta salida del agua es necesaria una ligera inclinación de la misma. En todo caso hay que evitar la acumulación de agua estancada por debajo de la tarima. La superficie puede ser preparada utilizando una camada de mortero u otro suelo firme tipo rasilla, baldosa, ladrillo, etc.

Recomendaciones clave

Usar siempre estructura metálica de soporte (los perfiles por sí solos no soportan carga).

Dejar espacios de dilatación (3–5 mm por metro lineal).

Sellar extremos con tapones o tapas plásticas.

Cortar con sierra circular con disco de carburo.

No clavar ni fijar con tornillos expuestos en exceso, mejor usar clips o soportes ocultos

Instalación como vigas decorativas / pérgolas

1. Estructura de soporte

- Los perfiles huecos no son estructurales, así que necesitan un marco metálico o soportes de acero/aluminio.
- El perfil se “envaina” sobre la estructura, cumpliendo función estética.

2. Fijación

- Se usan tornillos ocultos, abrazaderas o escuadras metálicas internas.
- En algunos casos se rellenan con listón metálico para dar más rigidez.

3. Terminación

- Colocar tapones del mismo material en los extremos para evitar ingreso de agua, polvo o insectos.



Instalación en cercas o barandales

1. Postes de soporte

- Se instalan postes de acero galvanizado o aluminio cada 1.5–2 m, anclados al suelo o al muro.
- Los perfiles Tube se atornillan o se insertan como travesaños.

2. Montaje de perfiles

- Para horizontales: se fijan con clips o tornillos autorroscantes (con perforación previa).
- Para verticales: se dejan pequeñas juntas de dilatación en la parte superior e inferior.

3. Acabado

- Colocar remates en esquinas, uniones y extremos expuestos.

Instalación como revestimiento (paredes, plafones, celosías)

1. Subestructura

Colocar listones metálicos o de WPC cada 40–60 cm.

Mantener cámara de aire de 2–3 cm si es fachada ventilada.

2. Colocación de perfiles

Los perfiles se fijan con clips ocultos o tornillos en el bastidor.

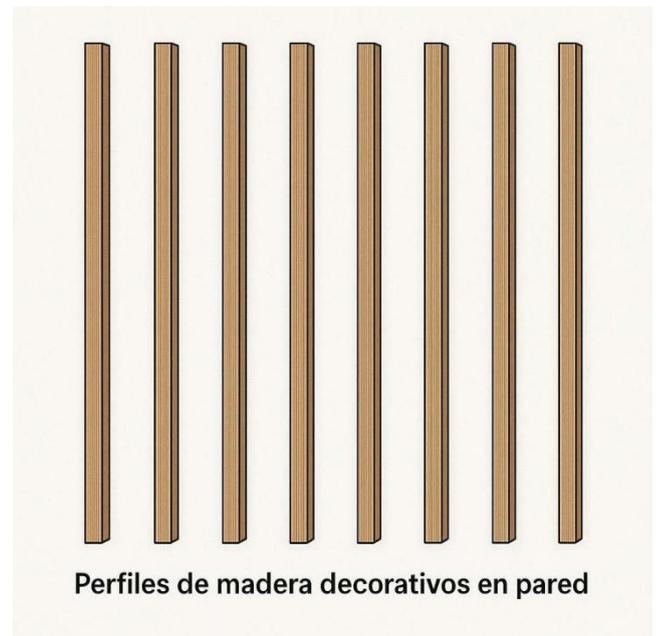
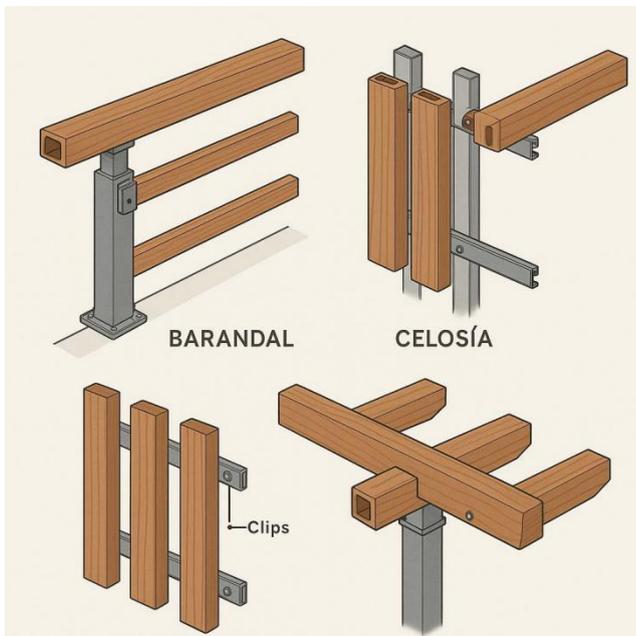
Se dejan juntas de 3–5 mm para dilatación.

3. Remates

Tapas en extremos y esquineros para dar acabado.



Esquema visual con ejemplos





Web

Mail

Téléfon

www.pavimentus.com

comercial@pavimentus.co

m (+34) 931 351 005
