

FICHA TÉCNICA

TABLA DE TERRAZA WPC, HUECA, 146 × 21 MM, 3D



TABLA DE TERRAZA WPC, HUECA, 146 × 21 MM, 3D

Las tablas de terraza huecas de compuesto de madera y plástico (WPC – Wood Plastic Composite) representan una combinación de serrín de madera, polietileno termoplástico inocuo para la salud y otros aditivos. Las tablas son transitables por ambas caras. Una cara tiene ranuras y la otra presenta una imitación de madera en 3D.

Uso previsto: superficies horizontales, especialmente para uso exterior – terrazas, alrededores de piscinas, caminos de jardín, etc.

Ventajas de las tablas WPC

- estables a los rayos UV, no absorbentes
- aspecto natural de la madera
- material sin mantenimiento
- larga vida útil
- resistentes al moho, hongos, putrefacción e insectos

Datos técnicos básicos:

Material	60% madera (álamo) 30% HDPE 10% otros aditivos (Absorbedor UV, antioxidante, inhibidor de moho, compatibilizador, lubricante)
Superficie de la tabla	cepillado, ranurado / acabado madera 3D
Perfil	hueco, coloreado en masa
Ancho / grosor	146 mm (+0,5)/ 21 mm (+0,3)
Longitud	2 m (+1,5 %), 4 m (+1 %)
Color	original wood, dark grey, light grey, teak, oak brown
Resistencia al deslizamiento	cumple (≥ 36)
Antideslizante	clase C (34,2°)
Hinchamiento	máx. 2,57 % en peso (cumple = máx. 9 %)
Coeficiente de dilatación térmica lineal	$29,3 \times 10^{-6} \text{ K}^{-1}$
Peso	2,31 kg/m
Reacción al fuego	Bfl – s1
Propiedades de flexión EN 15534-4:2014, art. 4.5.2 y EN 15534-1:2014, anexo A	distancia entre ejes de los rastreles 300 mm
Fuerza máxima (F' max) Deflexión a 500 N	$\varnothing \geq 3300 \text{ N}$ – cumple $\leq 2,0 \text{ mm}$ – cumple



Para eliminar manchas de grasa se puede utilizar agua caliente con jabón, que posteriormente debe enjuagarse a fondo. Evite el contacto de las tablas con fuego directo y protéjalas de brasas calientes.

Debido al predominio de material natural, las tablas WPC pueden experimentar un ligero cambio de tonalidad, especialmente durante los primeros meses, como resultado de la radiación UV y la humedad. Posteriormente, el color se estabiliza y no cambia más.

Los materiales de madera compuesta sufren cambios dimensionales (expansión y contracción) debido a la humedad, la radiación solar y los cambios de temperatura exterior, que pueden ser visibles en toda la superficie de la terraza. Por ello, es imprescindible mantener juntas de dilatación adecuadas (aprox. 6 mm) entre las tablas WPC. El incumplimiento puede provocar daños irreversibles en la terraza.

Almacene las tablas WPC cubiertas con un material opaco sobre una superficie plana, seca y ventilada. Para un almacenamiento a corto plazo (aprox. una semana), las tablas también pueden almacenarse sin cubrir, siempre que el lado no destinado al tránsito esté orientado hacia el sol.

Herramientas y perforación

Al trabajar con material WPC se pueden utilizar las mismas herramientas que para la madera dura. Para la instalación de una terraza de WPC necesitará una sierra circular (ingletadora – se recomienda hoja con dientes de carburo), un taladro con brocas, un atornillador inalámbrico con puntas, una cinta métrica, un nivel, un lápiz, un mazo de goma, una escuadra y gafas de protección.

Para perforar agujeros para fijar los rastreles y las tablas es necesario un taladro eléctrico.

Debido a la fragilidad del material WPC, es necesario perforar previamente los agujeros antes de insertar los tornillos.

No atornille directamente en las tablas WPC sin perforación previa, ya que puede dañarlas. Además, al perforar agujeros grandes o profundos, es necesario retirar regularmente la broca para eliminar los residuos. Nunca perfore en una sola pasada.

Instalación

Antes de la instalación es importante preparar un plan de colocación y determinar la dirección de colocación de los rastreles. Estos se colocan sobre una base nivelada (por ejemplo, grava), sobre bandas de goma, soportes regulables o bases antivibración. Los rastreles se colocan paralelos a la pendiente de la superficie final y es importante respetar una distancia máxima de 300 mm.

Posteriormente, la primera tabla WPC se fija a los rastreles mediante un kit de montaje inicial. Tras fijar la primera tabla, el proceso se repite con las siguientes utilizando un sistema de montaje que crea una separación de aproximadamente 6 mm entre las tablas. Para un mejor acabado estético de los bordes, se instalan perfiles de remate.

Accesorios recomendados

Para la instalación de las tablas se utilizan los siguientes accesorios originales, cuya compra recomendamos:

- Rastreles WPC
- Kit inicial WPC Technodeck
- Kit de montaje WPC Technodeck
- Perfil de acabado WPC Technodeck

Recomendación para calcular la cantidad necesaria de material

Ancho de la tabla = 146 mm; la junta de dilatación entre dos tablas es de 6 mm. Los rastreles se colocan con una distancia entre ejes de máx. 300 mm.

Cálculo aproximado para una terraza de 5000 × 4000 mm (20 m²):

El kit de montaje se coloca en cada punto de contacto entre la tabla WPC y la vigueta de la subestructura, es decir, aprox. 22,4 uds/m². El kit de inicio se utiliza para fijar la primera tabla a las viguetas de la subestructura, es decir, 0,7 uds/m²

- número de tablas: $5000 : 152$ (ancho de la tabla incluyendo la junta de dilatación) = 33 tablas (longitud 4000 mm)
- viguetas WPC: $4000 : 300 = 13 + 1$ fila = 14 filas de viguetas × 2,3 uds de vigueta de longitud 2200 mm = aprox. 32 viguetas
- kit de montaje WPC: 32 (número de espacios entre tablas) × 14 (número de filas de viguetas) = 448 uds de kit de montaje
- kit de inicio: 14 uds (= número de filas de viguetas bajo la primera tabla)
- perfiles de acabado WPC: aprox. 9 uds (longitud 2900 mm)