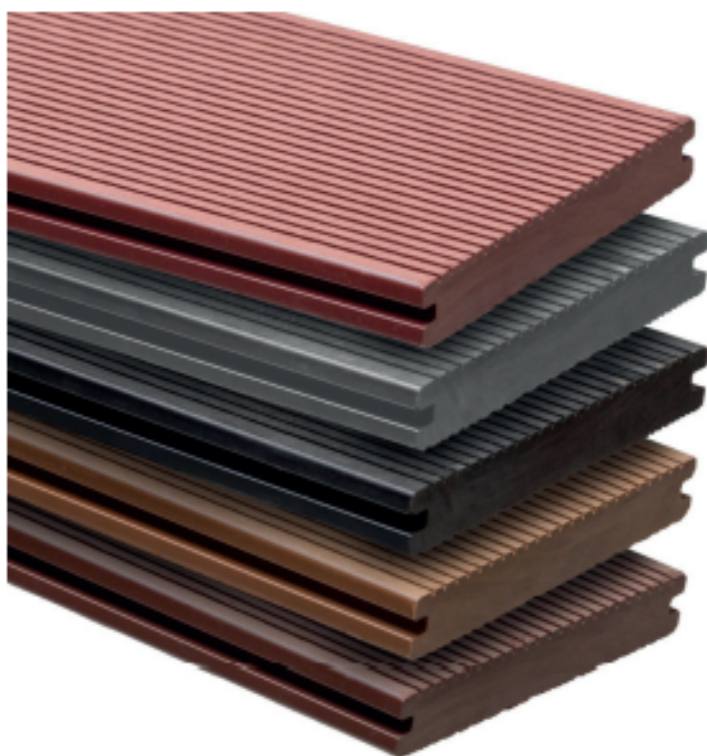


FICHA TÉCNICA

TABLÓN PARA TERRAZA WPC TECHNODECK STRONG



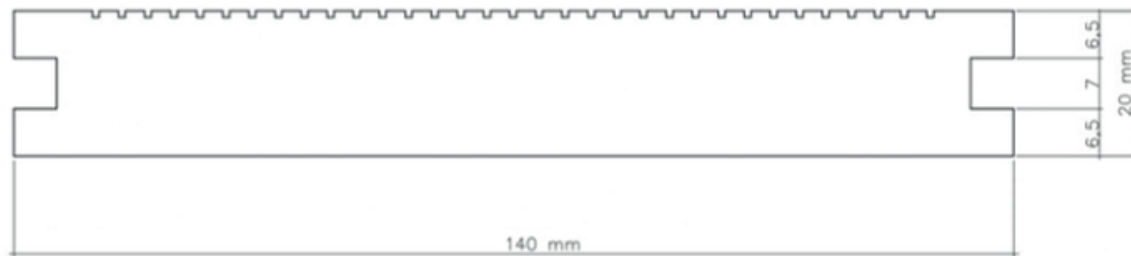
TABLÓN PARA TERRAZA WPC TECHNODECK STRONG

La tarima WPC Technodeck Strong – maciza y fabricada en resistente compuesto de madera y plástico (WPC – Wood Plastic Composite) – es una combinación de serrín de madera y polietileno termoplástico no perjudicial para la salud. Una cara presenta superficie ranurada y la otra una imitación 3D de madera. Las tablas son transitables por ambos lados.

Uso previsto: superficies horizontales exteriores transitables (terrazas, alrededores de piscinas, caminos de jardín, suelos de balcones, etc.).

- Estabilidad UV
- Aspecto natural de la madera
- Material sin mantenimiento
- Larga vida útil
- Resistente al moho, hongos, pudrición e insectos

Esquema (dimensiones en mm)



Características técnicas

Material	WPC 60 % madera (álamo), 30 % HDPE, 10 % otros aditivos (Ultraviolet absorber, Antioxidant, Mildew inhibitor, Compatibilizer, Lubricant)
Dimensiones	140 × 20 mm (± 0,5 %)
Longitud	2 m, 4 m (± 0,5 %)
Certificación FSC	sí (FSC 100 %)
Color	original wood, dark grey, light grey, teak, oak brown
Reacción al fuego	Bfl – s1
Resistencia al deslizamiento	conforme (≥36)
Clase antideslizante	clase C (34,2°)
Hinchamiento	máx. 2,57 % en peso
Coefficiente de dilatación térmica lineal	$29,3 \times 10^{-6} \text{ K}^{-1}$
Propiedades de flexión	Con separación de rastreles de 350 mm
Fuerza máxima (F´ max)	3507 N
Flecha a 500 N	1,25 mm

Dilatación

Los materiales de compuesto madera-plástico experimentan cambios dimensionales (dilatación y contracción) debido a la humedad, la radiación solar y las variaciones de la temperatura exterior, que pueden ser visibles en toda la superficie de la terraza. Es imprescindible mantener una junta de dilatación adecuada de aproximadamente 6 mm entre las tablas WPC individuales. El incumplimiento de esta indicación puede provocar daños irreversibles en la terraza.

Estabilidad del color, maduración del componente de madera

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.

Recomendación para calcular la cantidad necesaria de material

Ancho de la tabla = 140 mm; junta de dilatación entre dos tablas aprox. 6 mm. Los rastreles se colocan con una distancia máxima entre ejes de 350 mm. El kit de montaje se utiliza en cada punto de contacto entre la tabla WPC y el rastrel, es decir, aprox. 21 uds/m². El kit de inicio se utiliza para fijar la primera tabla a los rastreles.

Cálculo orientativo para una terraza de 5000 × 4000 mm:

- Tablas WPC: $5000 : 146$ (ancho de tabla incluido el hueco de dilatación) = 35 tablas (longitud 4000 mm)
- Rastreles WPC: $4000 : 350 = 12 + 1$ fila = 13 filas de rastreles × 2,3 uds de rastrel (longitud 2200 mm) = aprox. 29 rastreles
- Kit de montaje WPC: 34 (número de espacios entre tablas) × 13 (número de filas de rastreles) = 442 uds de kit de montaje
- Kit de inicio: 13 uds (= número de filas de rastreles bajo la primera tabla)
- Perfiles de acabado WPC: aprox. 9 uds (longitud 2900 mm)

Almacenamiento

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, puede utilizar las mismas herramientas que para madera dura. Para la instalación de una terraza de WPC necesitará una sierra circular manual (ingletadora) (se recomienda un disco 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 los orificios destinados a atornillar los rastreles y las tablas se requiere un taladro eléctrico. Debido a la fragilidad del material WPC, es necesario realizar un taladro previo antes de fijar el tornillo. No atornille directamente en la tabla WPC sin taladrar previamente, ya que puede dañarse. Además, al perforar orificios grandes o profundos, es necesario retirar periódicamente la broca para permitir la salida de los residuos de material. Nunca perfora un orificio de una sola vez.

Instalación

Antes del montaje es importante elaborar un plan de colocación y determinar la dirección de los rastreles de soporte. Estos se colocan sobre una base nivelada (por ejemplo, cama de grava), donde se apoyan sobre bandas de goma, soportes regulables para rastreles o almohadillas acústicas. Los rastreles se colocan paralelos a la pendiente de la superficie final y es fundamental respetar una distancia máxima de 350 mm. A continuación, se fija la primera tabla WPC a los rastreles mediante el kit de inicio. Tras fijar la primera tabla, el proceso se repite con las siguientes tablas utilizando el kit de montaje, que crea una separación de aprox. 6 mm entre ellas. Finalmente, se instalan perfiles de acabado para mejorar la estética de los bordes del suelo.

Accesorios recomendados

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

- Rastrel WPC
- Kit de inicio WPC Technodeck Strong
- Kit de montaje WPC Technodeck Strong
- Perfil de acabado WPC Technodeck

Mantenimiento y limpieza de terrazas WPC

Elimine la suciedad y las manchas lo antes posible tras su aparición. Limpie regularmente la suciedad habitual con una escoba o cepillo de cerdas suaves. Dos veces al año utilice un desengrasante (por ejemplo detergente lavavajillas), agua o, con precaución, una hidrolimpiadora. No utilice disolventes ni diluyentes agresivos. No trate las tablas WPC con tintes, pinturas, ceras, aceites ni productos similares. Las manchas de grasa pueden eliminarse con agua caliente jabonosa y aclararse posteriormente con abundante agua. Evite el contacto con fuego directo y protéjalas de brasas incandescentes. Las manchas de tiza (excepto blanca) son permanentes. Frotar con agua caliente jabonosa y lejía puede eliminar parcialmente la tiza. Para manchas de aceite o grasa utilice un producto desengrasante. Retire residuos de las ranuras con una herramienta adecuada para garantizar el correcto drenaje del agua.