

# Tarima composite HighDeck

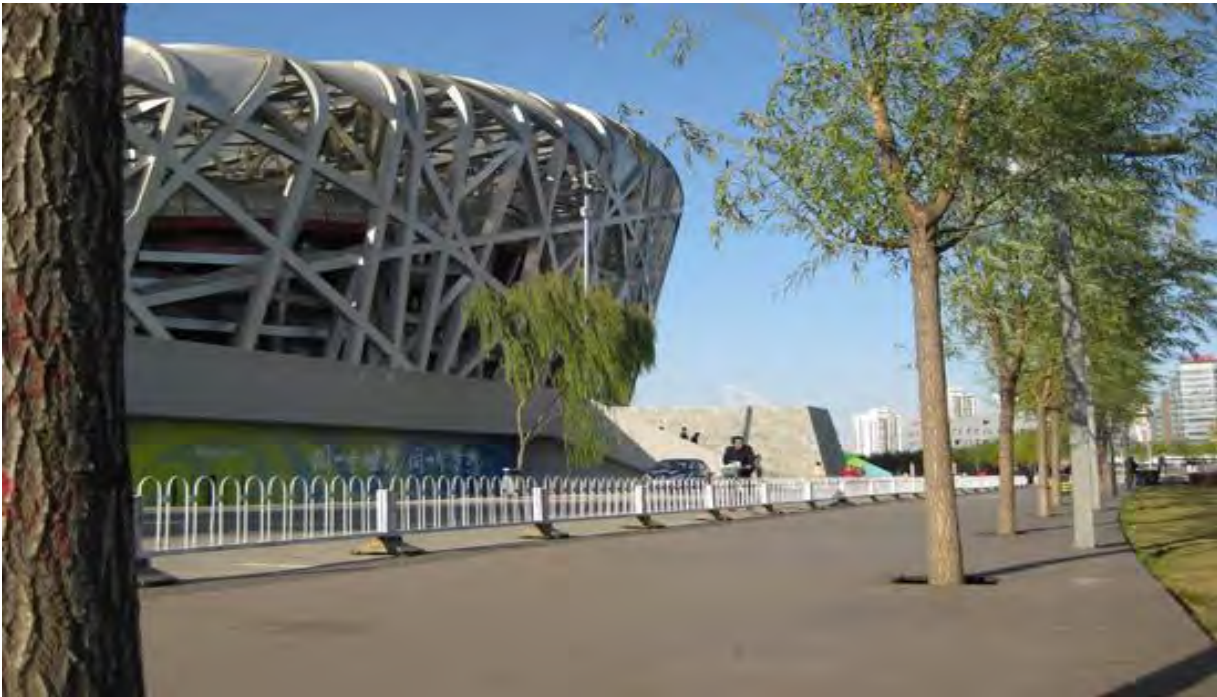
Long life  
No maintenance



Catalogo



## **Tarima Composite sin mantenimiento**



Las tarimas composites Hideck es una tarima sin mantenimiento diseñada para el exterior realizada con compuestos de fibras de madera y resinas plásticas de polietileno de alta densidad provenientes en su 95% del reciclaje. Las tarimas de composite Hideck se fabrican tras unos procesos de extrusión de los componentes. Nuestra fábrica de 20.000 metros cuadrados, cuenta con una plantilla de 120 personas. La fábrica está dividida en doce líneas de producción. Utilizamos equipos de producción de Alemania, incluyendo mezcladoras y extrusoras con barra doble tornillo. Nuestra capacidad mensual es de 500 toneladas de compuestos plásticos de madera que es mas del 80% de lo que exportamos.

## I+D

Contamos con un departamento de I + D con 5 ingenieros que tienen un promedio de 10 años de experiencia. Ellos investigan y desarrollan nuestros equipos, incluyendo el mezclador, la línea de montaje, Reflectoscopio de impacto de usos múltiples y una máquina de moldeado. Se desarrolla al menos un producto nuevo cada mes y podemos preparar nuevos modelos para el mercado con un plazo de ejecución de un mes.

Contamos con un departamento de control de calidad con cinco ingenieros que tienen un promedio de experiencia de cuatro años. Examinan los productos antes de la exportación utilizando reflectoscopios y aseguran que en nuestras instalaciones cumplen la norma ISO 9001-2008 y las normas de certificación ISO 14001-2004. Los productos fueron probados por el laboratorio de homologación (Interteks, SGS), cumplir las regulaciones IAF sobre tarimas de composite. Disponemos de sello de conformidad CE aplicable para los productos composites EN-14041:2006.



## Características

Los tarimas Hideck no precisan de barnices, aceites o selladoras. Se limpia de forma fácil y sin productos especiales. Su perfil acanalado permite la instalación con grapa oculta para un acabado más estético.

Resistente al agua, incluso marina, prácticamente sin pérdida de color gracias a la pigmentación en masa de su composición y los protectores de rayos UV, indeformable al calor, resiste perfectamente a insecto y moho.

Los tablonés Hideck son perfiles macizos muy estables. No se deforman, astillan ni agrietan. Se sirven en medida única de 2200x137x25 mm. Hideck también fabrica la fascia de remate para coronamientos de piscina, zócalos y elementos de decoración en medida 2200X140X12 mm.

Los productos composite Hideck se fabrican a partir de productos reciclados en un 80% y también de productos de primera extrusión. Para los productos plásticos reciclados se sigue un riguroso control de selección de calidad para que no afecte en el futuro a la estabilidad del producto. Los productos Hideck pueden ser reciclados de nuevo después de su vida útil.

Nuestros productos se fabrican sin ningún aditivo químico tóxico derivado de DBP, BBP y DEHP. Su fabricación se realiza con tintes orgánicos. El proceso de fabricación no genera residuos que contaminen el medio ambiente y para su fabricación se consume muy poca energía.





## Soft

El modelo Soft de Hideck llega en tres colores básicos: Light Grey, Forest Brown y Anthracite Black. Su acabado es ligeramente texturado con un vetado más oscuro por las dos caras que le confiere ese aspecto más natural.



Anthracite Black



Forest Brown



Light Grey

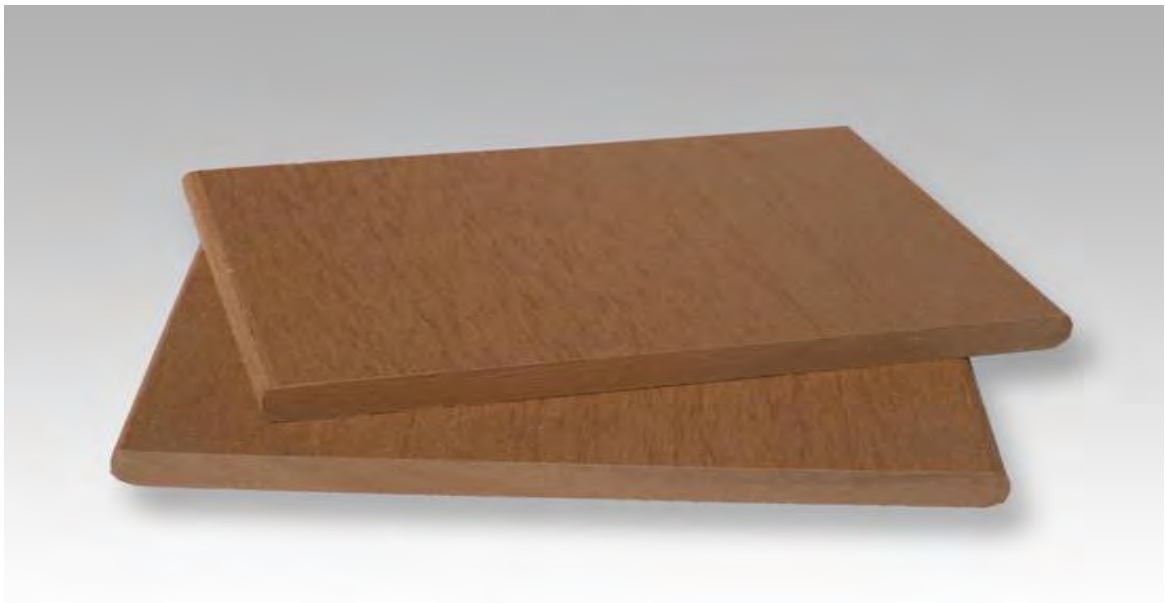
## Grapas

Las grapas de fijación oculta Hideck encajan perfectamente en la ranura para su instalación oculta. Proporcionan una fijación fuerte e invisible de tablonetes. El sistema de grapa realiza también la función de espaciador entre tablonetes de 3 mm. y absorbe los cambios dimensionales del tablonete con los cambios de temperatura de manera imperceptible. Las grapas y tornillos Hideck son de acero inoxidable para una larga duración en condiciones climáticas adversas.



## Fancia

La fancia para coronamientos y remates se sirve en los mismos colores de la tarima. Con este producto podremos realizar acabados de calidad tanto rectos como curvos para un acabado sin igual.



# Instrucciones de instalación

## Materiales de instalación

Los perfiles Hideck no necesitan herramientas especiales para su colocación. Son fáciles de instalar al igual que la madera convencional. Las herramientas de corte y atornillado son las mismas que para cualquier madera. Es necesario el uso de materiales de seguridad personal cuando se manipulan herramientas al instalar estos materiales.

## Color

Los tabloncillos Hideck Soft una vez instalados tendrán una pequeña variación de color y se estabilizará en los 3 primeros meses después de su colocación. Su variación será homogénea con lo cual será casi imperceptible.

## Limpieza

Los tabloncillos Hideck pueden limpiarse con abundante agua y un cepillo. En caso de manchas difíciles podemos utilizar una pistola de presión siempre que esta no supere los 1500 psi y siempre con boquilla en abanico. Pueden utilizarse detergentes neutros. Nunca utilice productos abrasivos tipo (salfuman, disolventes etc.). En caso de utilizar productos concentrados mézclelos con agua. En caso de duda realice una prueba primero en un pequeño espacio para ver el resultado.

## Instalación

Los tabloncillos Hideck deben ser siempre instalados encima de rastrel de apoyo. Toda la terraza donde irá instalada la tarima Hideck debe estar cubierta por una subestructura realizada con rastreles. El rastrel puede ser de pino tratado, PVC, composite o metálico. En este último caso la tornillería debe adaptarse. La colocación de los rastreles será paralela y la separación entre rastreles nunca deberá ser superior a 400 mm. de eje a eje. De esta manera evitaremos que el material se deforme una vez instalado. La altura mínima de montaje al forjado será de 36 mm. Con esto nos aseguramos que la tarima se airea perfectamente para no tener ningún problema. El forjado debe tener una pendiente mínima para que el agua drene a la zona de recogida. Debido a la dilatación/contracción de los materiales composites recomendamos que se sigan la siguiente tabla de holguras entre testas.

Temperatura ambiente	Longitud del perfil
	2,20 m.
0-10º	4 mm.
10-18º	3 mm.
18-24º	2 mm.
24-35º	1 mm.

El sistema de anclaje es mediante grapa y tornillo de acero inoxidable para evitar corrosión del producto. La grapa se inserta en el acanalado de tablón por ambos lados y se fija al rastrel atornillándolo. La grapa no da la separación justa para no trabajar con galgas de montaje.

## Almacenaje y manipulación

Los tabloncillos deben almacenarse perfectamente paletizados, lejos del sol y ventilados. No podrán apilarse más de 2 pallets de altura. Es recomendable antes de su instalación aclimatar el tablón a la temperatura de la obra. Evitar a la hora de manipular arrastra los tabloncillos unos encima de otros para evitar ralladuras indeseables.

# Garantía

Esta garantía se otorga al comprador original del producto de los tablonos Soft de Hideck. Hideck garantiza sus tarimas durante un periodo de 20 años posteriores a la compra y en condiciones normales de uso y mantenimiento.

El color del producto realizara un pequeño cambio dentro de los primeros 6 meses en su aclimatación debido a su pigmentación en masa. Pasado este tiempo el color permanecerá invariable en condiciones normales de uso.

La garantía no cubre manchas por falta de cuidado en la limpieza habitual de las tarimas Hideck. Las manchas de alimentos o bebidas, salsas, grasas, vino, café etc. deben ser limpiadas con productos jabonosos suaves en los 3 primeros días de su aparición. Las manchas producidas por productos abrasivos, disolventes, ácidos, tintes, pinturas, etc. no están contempladas en esta garantía.

Hideck no cubre garantía alguna en cualquiera de los siguientes casos:

- Instalación inadecuada de sus productos. El comprador debe seguir las pautas marcadas en la guía de instalación del producto. Espaciado y altura inferior a la especifica de la guía de instalación. En utilización de otras construcciones que no sean pavimentos residenciales.
- Al posible movimiento, distorsión, asentamiento o derrumbe de la base del suelo, ya sean catástrofes naturales o no.
- Exposición o contacto directo con fuentes de calor extremo.
- Cualquier desastre natural como inundaciones, huracanes, terremotos, rayos etc. o determinadas condiciones atmosféricas (contaminación, humos tóxicos, moho, etc.).
- Manchas causadas por manchas: grasa, aceite, suciedad etc.
- A los cambios de color de los productos Hideck.
- Manipulación y almacenamiento inadecuados de los tablonos Hideck.
- Cualquier desgaste o mancha que no esté en superficie del tablón.
- Si los perfiles se manipulan en su estructura, pintan o sellan con otros materiales quedaran fuera de esta garantía.

Queda fuera e la garantía el desgaste natural del producto.

Hideck no concede indemnizaciones, incluidas en leyes locales de comercialización, que no estén implícitas en este documento. Esta garantía no cubre y Hideck no es responsable de los costes y gastos para la eliminación de productos defectuosos o para la instalación de productos de recambio incluido mano de obra y transporte.

Los productos Hideck están garantizados frente las grietas, astillado, pudrición ni tendrán problemas estructurales debido a hogos o termitas.

En uso Comercial la garantía queda limitada a 5 años con lo anteriormente expuesto.

La presente garantía tiene una validez en España los estados miembros de la Unión Europea. Quedan excluidos los daños accidentales indirectos.

Para presentar una reclamación de daños debe enviarnos una reclamación por escrito con el defecto del producto adjuntando unas fotos. También debe hacernos llegar el tiquet de compra o factura del comprador original a esta dirección: Roger de Llúria 89 Barcelona 08009.

En caso de defecto en el material, Hideck reemplazara el material y en ningún caso se reembolsara en metálico el material defectuoso al comprador.





## Propiedades de materiales Hideck

	Test Item	Test Method	Test Condition	Result	
1	Flexural Strength	ASTM D7031-11 Section 5.5 Section ASTM D6109-10 Method A	Specimen 520x139x23.4 mm. Testing speed 10.9mm Span:368 mm.	28.5 Mpa	
2	Flexural modulus			3650MPa	
3	Flexural strength after freeze-thaw	ASTM D7031-11 Section 5.5 Section 5.20 and ASTM D6109-10 Method A	Freeze-thaw condition: - Underwater 24 h. -29°C 24 h. -23+-2°C 24 h. as 1 cycle, Total 3 cycles	28.4 Mpa	
	Retention rate of flexural strength			99,6% (see note 1)	
4	Flexural modulus after freeze-thaw			3480 Mpa	
	Retention rate of flexural modulus			95,3% (see note 1)	
5	Impact resistance	ASTM D7031-11 Section 5.5 Section 5.12 and ASTM D4495-00 (2005)	Specimen 200x138x22,7 mm Mass of the failing weight: 10lb	Mean failure height: >2000 mm.	
				Mean failure energy: >89J (see note 2)	
6	Specific gravity	ASTM D7031-11 Section 5.14 and ASTM D792-08 Method B	Absolute alcohol 23+0,5°	1291	
7	Water Absortion	ASTM D1037-06a Section 23 Method B	Specimen 140x140x23.5 mm Submersion condition 20+-1°C, 24 h. horizontal submersion	0.31% (see note 3)	
8	Moisture content	ASTM D4442-07 Method A	Specimen 100x100x23.0 mm Drying condition: 103+- 2°C, 51 h.	0.35% (see note 4)	
9	Taber abrasion	ASTM D4060-10	Wheel: CS-17 Load 500g/wheel (total 1000g) Cycles: 5000	Wheight loss(mg): 208 Wear index (1000 • mg/cycle): 42	
10	The modulus of rupture	Quality and testing specifications terrace decking made from wood- polymer composites (Version:2010- 01-29) Section 3.1	Specimen 520x139x23.2 mm Testing speed 15mm/min Span:460mm	2621N	
11	The deflection at a load of 500N			1.79 mm	
12	Storage in boiling water	Quality and testing specifications terrace decking made from wood- polymer composites (Version:2010- 01-29) Section 3.2	Spwecimen 200x139x22.9mm Condition 100°C, 5h. 18- 22°C 15 min	Swelling in lenght	-0.15%
				Swelling in widht	0.05%
				Swelling in	2.2%
				Water uptake	0.62%
13	Linear Thermal expansion coeficient	ASTM D6341-10	Specimen 520x139x23.3mm Condition: -34.4°C, 48h. 23+-2°C, 50+-5%RH, 48h. 60°C 48h.	5.6x10-5 (cm/cm)/°C	

- Note: 1. Retention rate of flexural strength, %= Flexural strength after freeze-thaw / Flexural strength as received x 100  
 1. Retention rate of flexural modulus, %= Flexural modulus after freeze-thaw / Flexural strength as received x 100  
 2. The hammer dropped from 2000mm height, and the specimens did not break.  
 3. Water absorption, %= (Weight after submersion - Original weight) / Original weight x 100  
 4. Moisture content, %= (Weight before drying - Wheight after drying) / Weight after drying x 100  
 5. Swelling, %= (Dimension after immersion - Dimension as received)/ Dimension as received x 100  
 6. Water uptake, %=(Mass after immersion - Mass as received)/ Mass as received x 100

### **Technical Office Barcelona**

C. Roger de Lluria 89  
Barcelona 08009  
Tel. 93 215 88 47  
Fax. 93 215 88 47  
[info@essenzadilegno.com](mailto:info@essenzadilegno.com)

### **Technical Office Madrid**

C. Gurtubay 4 Bajos  
Madrid 28001  
Tel. 91 345 50 64  
Fax. 91 345 50 64  
[info@essenzadilegno.com](mailto:info@essenzadilegno.com)

