

RECOMENDACIONES DE FIJACIÓN

MADERA TÉRMICA

	bajo	moderado	alto
DENSIDAD BRUTA			
RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN			
RESISTENCIA A LA FLEXIÓN			
MÓDULO E			
DUREZA			
DURABILIDAD			
ESTABILIDAD DIMENSIONAL			

¡En función del producto/fabricante!

VENTAJAS

- + alta durabilidad
- + sin lixiviación
- + alta dureza
- + baja hinchazón y encogimiento
- + sustituto de la madera tropical
- + en gran medida de la sostenibilidad silvicultura sostenible

DESVENTAJAS

- fragilidad de la superficie debido a la temperatura. Tratamiento
- no para la estática aplicaciones relevantes
- dureza moderada

DATOS GENERALES

- **Procedencia:** Europa Central, del Sur y del Este, América del Norte
- **Color:** Marrón oscuro, grises como las maderas no tratadas también
- **Clase de durabilidad:** 1-2, sin tratar: 5
- **Propiedades:** Bajo hinchamiento y contracción, muy buena estabilidad, tratado térmicamente. tratamiento térmico, disminución de la resistencia y reducción de la resistencia y la elasticidad, fragilidad de la superficie.

USOS

Construcción de terrazas, parquet, suelo, sustituto parcial de madera tropical, no para aplicaciones estáticamente relevantes. a utilizar.

INSTRUCCIONES DE INSTALACIÓN:

- Distancia entre los ejes de la subestructura: máx. 50 cm
- Anchura de las juntas entre las tablas: de 4 a 6 mm
- Distancia entre las juntas planas: de 3 a 4 mm

OPCIONES DE FIJACIÓN

VISIBLE



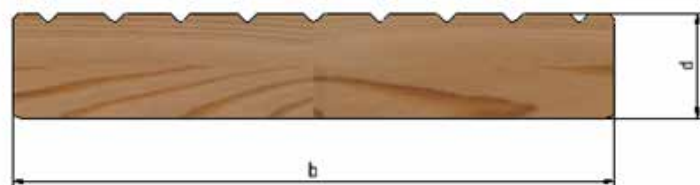
NO ES VISIBLE



RECOMENDACIONES DE FIJACIÓN MADERA TÉRMICA

SECCIÓN TRANSVERSAL TABLÓN

A fin de garantizar una larga vida útil de los tablonos, conviene seleccionar un grosor mínimo de los tablonos en función de la distancia entre ejes de la subestructura y de los anchos de tablón deseados. En la siguiente tabla encontrará las recomendaciones adecuadas para sus tablonos y la distancia necesaria entre los ejes de la subestructura.

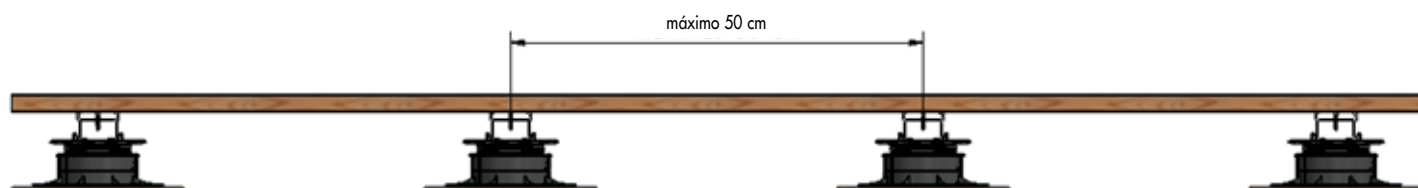


Ancho de los tablonos b [mm]	Distancia de la subestructura [cm]	
	50	60
Grosor mínimo de los tablonos d [mm]		
100	30	32
120	27	30
140	25	27
160	23	26

DISTANCIAS MÁXIMAS DE LA SUBESTRUCTURA

Es de suma importancia mantener una distancia correcta en la subestructura para poder garantizar la capacidad de carga de los tablonos.

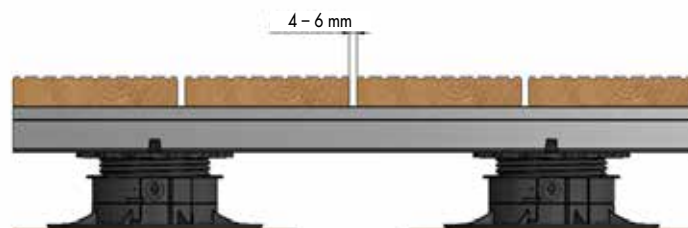
Nosotros recomendamos en este caso una distancia **máxima de 50 cm** en tarimas para terrazas de madera térmicamente modificada.



ANCHO DE LAS JUNTAS

Donde más se dilata y contrae la madera es en el ancho del tablón, por lo que es importante seleccionar un ancho de junta correcto para la vida útil de la terraza.

Für eine Terrasse mit Dielen aus Thermo-Holz empfehlen wir eine Fugenbreite von **4 bis 6 mm**.

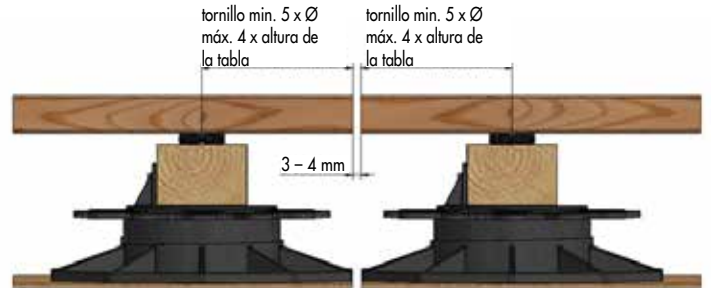


RECOMENDACIONES DE FIJACIÓN MADERA TÉRMICA

JUNTAS DE LOS TABLONES

Las juntas de los tablones no deben incluirse únicamente en la planificación de la subestructura, sino que también deben ejecutarse correctamente para que la madera pueda contraerse y dilatarse, la terraza conserve un aspecto atractivo y no se produzcan daños.

En el caso de la madera térmicamente modificada recomendamos que la junta de los tablones no sea superior o inferior a **3 – 4 mm**.



PERFORACIÓN PRELIMINAR

En la construcción de una terraza con tarima de madera térmicamente modificada es muy recomendable realizar una perforación previa y un avellanado. Estos tablones tienden a agrietarse con facilidad y se pueden partir, lo que se puede evitar mediante una perforación previa. Gracias al avellanado adicional se minimiza al máximo la posibilidad de acumulación de virutas en torno a la cabeza del tornillo, ofreciendo así un aspecto más estético.



Nº de art.	Descripción del producto	Cantidad
945986	Drill-Stop	1

POSIBLES FIJACIONES PARA SUS TABLONES

Las tarimas para terrazas de madera térmicamente modificada no son adecuadas para una fijación indirecta debido a sus elevadas características de contracción e hinchamiento. Por este motivo, únicamente recomendamos productos para un atornillado visible.

FIJACIÓN A VISTA

MADERA TÉRMICA

TORNILLOS PARA UNA FIJACIÓN DIRECTA / VISIBLE

TERRASOTEC TRILOBULAR, ACERO INOXIDABLE A4

El tornillo de perforación de perfiles está diseñado para la fijación de tablones de madera a una subestructura de aluminio y no está indicado para la fijación a una subestructura de madera.

Nº de art.	Dimensiones [mm]	Punta	Cantidad
905555	5,5 x 50	TX25	100
905556	5,5 x 60	TX25	100
905557	5,5 x 70	TX25	100
905558	5,5 x 80	TX25	100
905547*	5,5 x 90	TX25	100
905548*	5,5 x 100	TX25	100

*Hasta el cambio completo, se seguirá entregando la versión anterior.



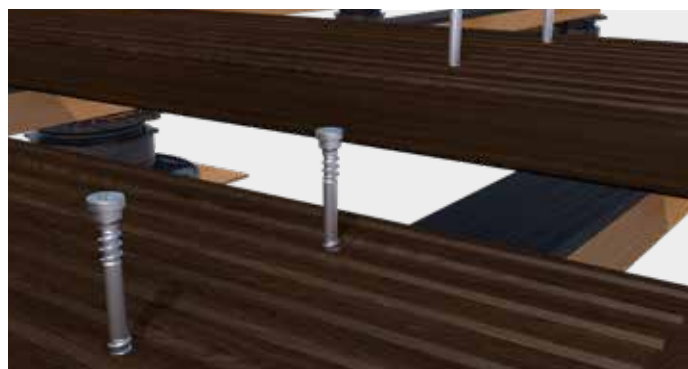
VENTAJAS / SPECIFICATIONS

- Reducción de la acumulación de virutas gracias al cabezal especial
- La geometría especial de los tornillos reduce el riesgo de rajar la madera
- No obstante, se recomienda encarecidamente realizar una perforación previa, especialmente en el caso de las maderas duras o en terrazas y fachadas!
- El hilo inferior proporciona un soporte adicional para las tablas de la cubierta
- No hay martilleo de los tornillos al atornillar gracias al accionamiento TX



A PETICIÓN, LAS CABEZAS DE LOS TORNILLOS PUEDEN SER COLOREADAS EN COLORES RAL.

EJEMPLO DE APLICACIÓN



El tornillo Terrassotec Trilobular de acero inoxidable A4 se atornilla a la superficie de la terraza de madera térmicamente modificada.

FIJACIÓN A VISTA

HAPATEC HELI, A4

El tornillo Hapatec está diseñado para fijar tablones de madera a una subestructura de madera y no está indicado para la fijación a una subestructura de aluminio.

Nº de art.	Dimensiones [mm]	Punta	Cantidad
100051	5,0 x 50	TX25	200
100052	5,0 x 60	TX25	200
100053	5,0 x 70	TX25	200
100054	5,0 x 80	TX25	200
100058	5,0 x 100	TX25	200

MADERA TÉRMICA



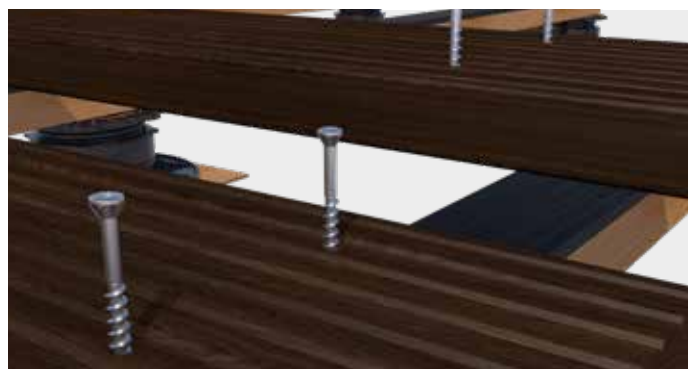
VENTAJAS / SPECIFICATIONS

- Es adecuado para maderas con alto contenido en taninos (cumarú, roble, merbau, robinia etc.)
- Apto para atmósferas salinas
- Resistente a la acidez condicionada
- Aplicable en las clases de servicio 1, 2 y 3
- No es adecuado para atmósferas que contienen cloro



A PETICIÓN, LAS CABEZAS DE LOS TORNILLOS PUEDEN SER COLOREADAS EN COLORES RAL.

EJEMPLO DE APLICACIÓN



El tornillo Hapatec Heli A4 se atornilla a la superficie de la terraza de madera térmicamente modificada.

FIJACIÓN A VISTA

MADERA TÉRMICA

TORNILLO AUTOPERFORANTE PARA PERFILES A4

El tornillo de perforación de perfiles está diseñado para la fijación de tabloncillos de madera a una subestructura de aluminio y no está indicado para la fijación a una subestructura de madera.

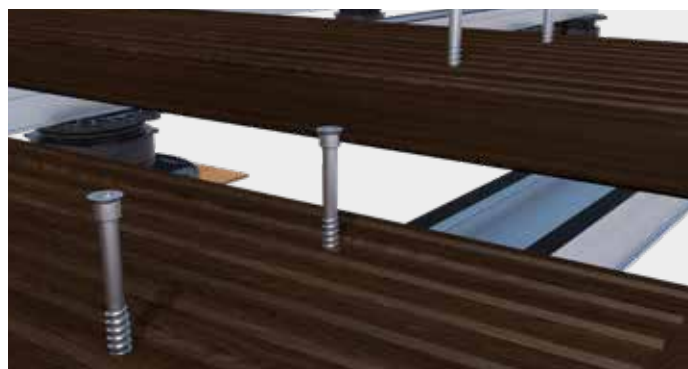
Nº de art.	Dimensiones [mm]	Punta	Espesor de la plancha [mm]	Cantidad
905571	5,5 x 41	TX25	16 – 20	200
905563	5,5 x 46	TX25	21 – 25	200
905564	5,5 x 51	TX25	26 – 30	200
975798	5,5 x 56	TX25	31 – 35	200
905565	5,5 x 61	TX25	36 – 40	200



VENTAJAS / SPECIFICATIONS

- Resistente a la acidez condicionada
- Adecuado para maderas con taninos
- Buena resistencia en ambientes moderadamente agresivos y no clorados
- Apto para esferas atómicas salinas
- Acero inoxidable según DIN 10088

EJEMPLO DE APLICACIÓN



El tornillo de perforación de perfiles de acero inoxidable A4 se atornilla a la superficie de la terraza de madera térmicamente modificada.

FIJACIÓN A VISTA

MADERA TÉRMICA

ACCESORIOS PARA UNA FIJACIÓN DIRECTA / VISIBLE

LISTÓN DISTA 2.0

En el caso de una fijación visible de los tablones y a partir de un ancho entre tablones de 140 mm por cada subestructura de madera o subestructura del perfil de aluminio se requieren 2 tornillos. Sin embargo, esto conlleva el problema de que cuando la madera se dilata o se contrae, los tornillos actúan unos contra otros. Esto puede provocar rápidamente el cizallamiento de los tornillos.

Nº de art.	Dimensiones [mm] ^{a)}	Material	Cantidad*
944803	30 x 700 x 7	Plástico duro	50

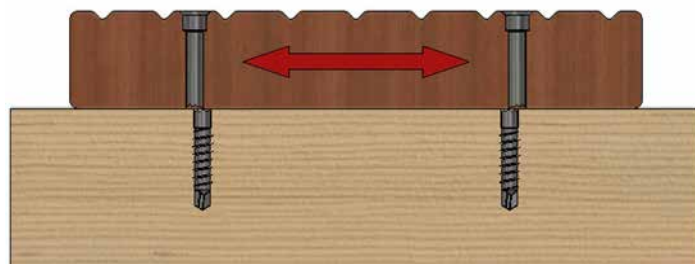
^{a)}Ancho x largo x alto

*Los tornillos no están incluidos en el suministro.
Fijación con tornillos Terrassotec Ø 4 mm.



CIZALLAMIENTO

Por este motivo deberían utilizarse siempre listones Dista 2.0 para subestructuras de madera o perfiles de aluminio sin canal de atornillado, de manera que los tornillos dispongan de suficiente juego y se minimice el riesgo de cizallamiento.



TERRASOTEC

Indicado para el listón Dista 2.0

Nº de art.	Dimensiones [mm]	Punta	Cantidad
905535	4,0 x 40	TX15●	500



VENTAJAS / SPECIFICATIONS

- Resistente a la acidez condicionada
- 10 años de experiencia sin problemas de corrosión utilizando la madera adecuada
- No es adecuado para maderas con alto contenido en taninos (cumarú, roble, merbau, robinia etc.)
- No es adecuado para atmósferas que contienen cloro
- Acero inoxidable según DIN 10088
- El par de torsión de rotura es un 50 % mayor que A2 y A4
- Magnetizable

FIJACIÓN A VISTA

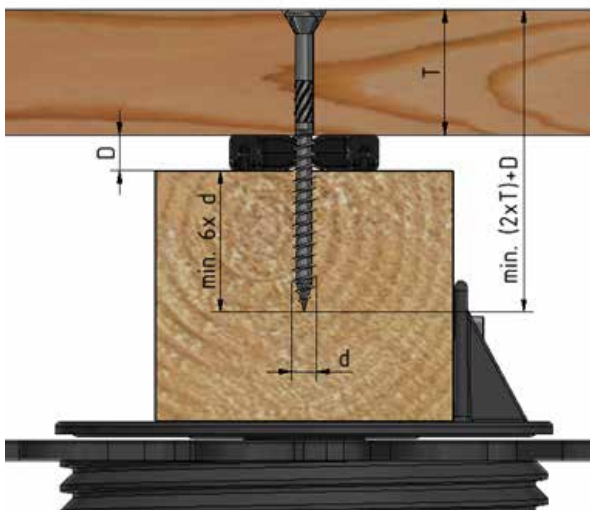
DETERMINAR LA LONGITUD CORRECTA DE LOS TORNILLOS

Para determinar la longitud correcta de los tornillos de su terraza, a continuación encontrará una guía basada en las normas profesionales de la carpintería.

TERRAZAS CON SUBESTRUCTURA DE MADERA Y LISTÓN DISTA 2.0

Para fijar los tablones de la terraza a una subestructura, es necesario elegir la longitud correcta de los tornillos, dado que, de lo contrario, puede reducirse la estabilidad y la vida útil del entarimado. Normalmente el tornillo debería tener una longitud mínima de 2 veces el grosor de la fijación. En este caso, esto significa el grosor de los tablones de la terraza. Además, la longitud de la rosca atornillada debe corresponder como mínimo a 4 veces el diámetro nominal del tornillo. Sin embargo, para maderas blandas como la madera térmicamente modificada, recomendamos una profundidad mínima de atornillado de 6 veces el diámetro nominal.

LA LONGITUD TOTAL DEL TORNILLO SE BASA, UES, EN LOS SIGUIENTES CRITERIOS



MADERA TÉRMICA

GENERALIDADES

Para la fijación sólo deben utilizarse tornillos con un diámetro nominal de 5 mm o superior. Además, se prescribe como mínimo el acero inoxidable endurecido como acero para tornillos para uso en exteriores. Dependiendo del entorno en el que se vaya a construir la terraza, deberá utilizarse incluso acero inoxidable A2 o A4.

Longitud total del tornillo

→ Al menos 2 veces el ancho de la plancha más la altura del listón Dista 2.0

Longitud de la rosca en la subestructura

→ Como mínimo 4 veces el diámetro nominal del tornillo

Ejemplo de cálculo

Espesor del tablón (T): 24 mm, diámetro nominal del tornillo (d): 5 mm

Altura del listón Dista (D): 7 mm

$$(2 \times 24 \text{ mm}) + 7 \text{ mm} = 55 \text{ mm}$$

$$4 \times \varnothing 5 \text{ mm} = 20 \text{ mm}$$

$$24 \text{ mm} + 7 \text{ mm} + 20 \text{ mm} = 51 \text{ mm}$$

$$51 \text{ mm} < 55 \text{ mm}$$

Longitud mínima del tornillo: 55 mm

→ Longitud del tornillo a elegir: 60 mm

FIJACIÓN A VISTA

MADERA TÉRMICA

TERRAZAS CON SUBESTRUCTURA DE MADERA SIN LISTÓN DISTA 2.0

En primer lugar, advertir en este punto que Eurotec no recomienda este tipo de construcción de terrazas, dado que el contacto directo entre la subestructura de madera y los tablonos crea una superficie inmensa que se puede encharcar. Esto hace que la madera se pudra, acortando significativamente la vida útil de la terraza.

Si, a pesar de ello, quiere realizar una construcción de este tipo, la longitud necesaria de los tornillos se calcula de la siguiente manera:

Longitud total del tornillo

→ Al menos 2 veces el grosor del tablón

Longitud de la rosca en la subestructura

→ Al menos 4 veces el diámetro nominal del tornillo

Ejemplo de cálculo

Espesor del tablón (T): 24 mm, diámetro nominal del tornillo (d): 5 mm

$(2 \times 24 \text{ mm}) = 48 \text{ mm}$

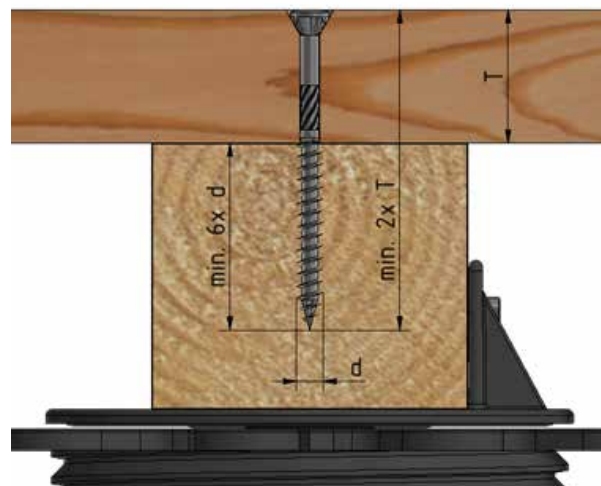
$4 \times \varnothing 5 \text{ mm} = 20 \text{ mm}$

$24 \text{ mm} + 20 \text{ mm} = 44 \text{ mm}$

$48 \text{ mm} > 44 \text{ mm}$

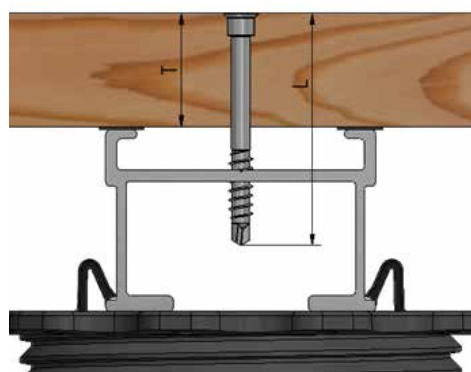
Longitud mínima del tornillo: 48 mm

→ **Longitud mínima del tornillo: 50 mm**



TERRAZAS CON SUBESTRUCTURA DE ALUMINIO

Nuestro tornillo de perforación de perfiles se ha desarrollado especialmente para la fijación de tablonos de terrazas a nuestros perfiles de sistema de aluminio. Por ello, la longitud de los tornillos de este producto se asigna directamente al ancho del tablón.



Tornillo autoperforante para perfiles	
L [mm]	T [mm]
41	16 – 20
46	21 – 25
51	26 – 30
56	30 – 36
61	36 – 40

FIJACIÓN A VISTA

MADERA TÉRMICA

LONGITUD DE LA ROSCA DEL TORNILLO

Terrasotec	
L [mm]	Lg [mm]
45	26
50	30
60	35
70	40
80	50
90	55
100	60

Hapotec	
L [mm]	Lg [mm]
45	26
45	28
50	30
60	36
70	42
80	48
90	54
100	60

Tornillo autoperforante para perfiles	
L [mm]	Lg [mm]
41	21
46	21
51	21
56	21
61	21

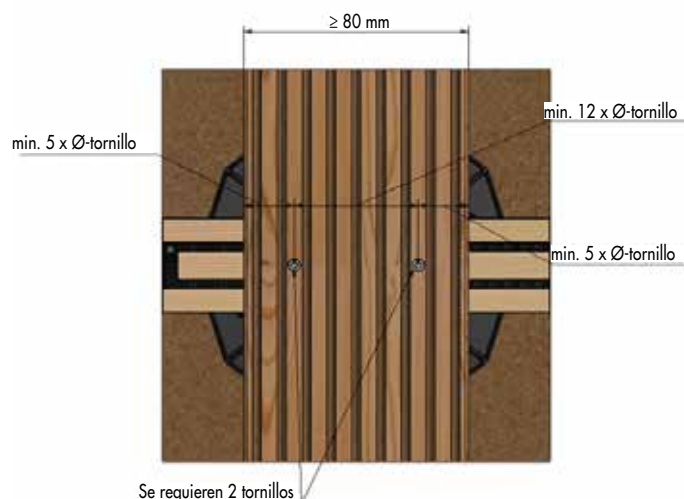
L = Longitud nominal del tornillo

Lg = Longitud de la rosca del tornillo

NÚMERO DE TORNILLOS Y POSICIÓN EN FUNCIÓN DEL ANCHO DEL TABLÓN

En el caso de tablones con un ancho inferior a 80 mm, bastará un tornillo para fijar cada tramo de la subestructura. A partir de un ancho de 80 mm, deberán utilizarse 2 tornillos.

Las posiciones de los tornillos están determinadas por el Eurocódigo 5 y garantizan una vida útil máxima de los elementos de fijación y los componentes fijos utilizados. Recomendamos por este motivo una distancia mínima de 12 veces el diámetro nominal del tornillo entre sí y una distancia de 5 veces el diámetro nominal del tornillo con respecto al borde (véase ilustración).



COMENTARIOS

Para poder crear una conexión cruzada entre el tablón y la subestructura, conviene utilizar un ancho de tablón mínimo de 110 mm, ya que, de lo contrario, podría no ser posible mantener las distancias entre los centros y los bordes.

FIJACIÓN OCULTA

MADERA TÉRMICA

PRODUCTOS PARA LA FIJACIÓN INVISIBLE DE LOS TABLONES DE TERRAZA

SOPORTE DE SISTEMA TWIN

El sistema de soporte Twin puede utilizarse en combinación con los perfiles de aluminio EVO y EVO Slim, así como con el sistema de soporte para terrazas HKP.

Nº de art.	Dimensiones [mm] ^{a)}	Material	Cantidad*
945959	26 x 55 x 15	Plástico, negro	200
Placa de sujeción	2 x 30 x 20,5	Acero inoxidable A2, negro	

^{a)}Altura x longitud x anchura

*El suministro incluye tornillo Ø 5 x 50 mm y broca



VENTAJAS

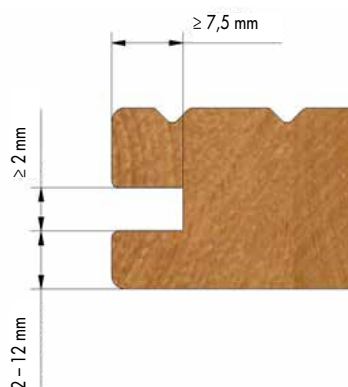
- Cada tablón se puede reajustar y sustituir en cualquier momento
- Espacios uniformes entre tablones
- Apoya la protección constructiva de la madera
- Resistente a las inclemencias del tiempo

GEOMETRÍA REQUERIDA DE LAS RANURAS

Las dimensiones varían mucho según el proveedor.

En caso de dudas acerca de si el producto es adecuado para su proyecto, consulte primero a su proveedor de madera y asegúrese de poseer las medidas exactas de las ranuras laterales.

Si tiene más preguntas sobre el producto, estaremos encantados de ayudarle.



EJEMPLO DE APLICACIÓN



Sujeción no visible con el soporte de sistema Twin.

COMENTARIO

Si se combina el soporte de sistema Twin con el perfil de sistema de aluminio EVO Slim, se debe encargar para ello un tornillo más corto.

En caso de utilizar el tornillo Ø 5 x 50 mm suministrado, existe el riesgo de que se dañen los componentes bajo el EVO Slim, como, p. ej., las impermeabilizaciones de cubierta.

FIJACIÓN OCULTA

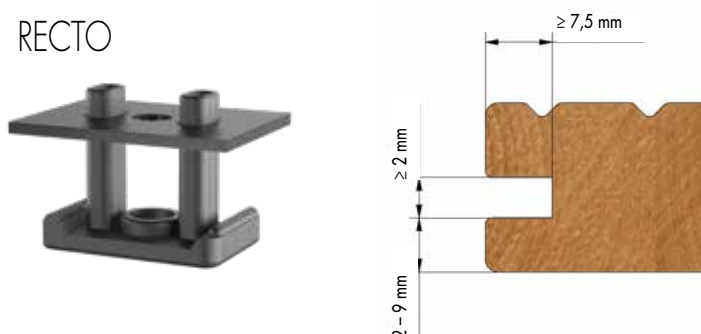
MADERA TÉRMICA

PRODUCTOS PARA LA FIJACIÓN INVISIBLE DE LOS TABLONES DE TERRAZA

SOPORTE DE SISTEMA EVO LIGHT

El soporte del sistema EVO Light puede utilizarse en combinación con el perfil de aluminio EVO Light.

RECTO

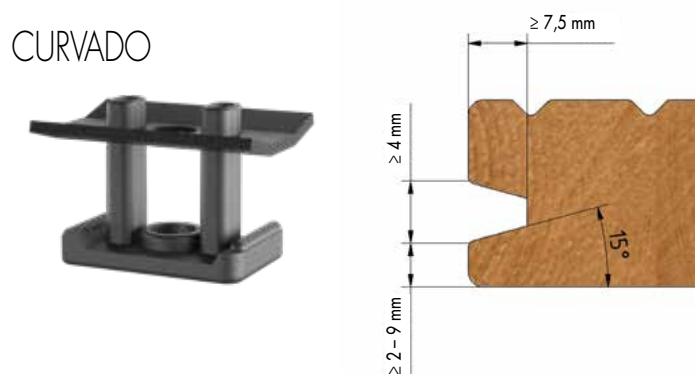


Nº de art.	Dimensiones [mm] ^{a)}	Material	Cantidad*
946029	21 x 24 x 15	Plástico, negro	200
Placa de sujeción	1,5 x 30 x 22	Acero inoxidable A2	

^{a)}Altura x longitud x anchura

*La entrega incluye el tornillo

CURVADO



Nº de art.	Dimensiones [mm] ^{a)}	Material	Cantidad*
946034	21 x 24 x 15	Plástico, negro	200
Placa de sujeción	1,5 x 30 x 21,1	Acero inoxidable A2	

^{a)}Altura x longitud x anchura

*La entrega incluye el tornillo

GEOMETRÍA REQUERIDA DE LAS RANURAS

Las dimensiones varían mucho según el proveedor.

En caso de dudas acerca de si el producto es adecuado para su proyecto, consulte primero a su proveedor de madera y asegúrese de poseer las medidas exactas de las ranuras laterales.

Si tiene más preguntas sobre el producto, estaremos encantados de ayudarle.

EJEMPLO DE APLICACIÓN



Sujeción no visible con el soporte de sistema Twin EVO Light.

COMENTARIO

¡Si el grosor del lateral de la ranura se desvía, la longitud del tornillo puede cambiar!

Póngase en contacto con nuestro departamento técnico.

FIJACIÓN OCULTA

M-CLIP

Con la ayuda del M-Clip de Eurotec, los tablones ranurados lateralmente pueden fijarse a nuestro perfil de sistema de aluminio Eveco o, alternativamente, a una subestructura de madera. Sólo los tipos de madera con poco movimiento o las planchas de WPC son adecuados para el montaje invisible con el M-Clip.

Nº de art.	Dimensiones [mm] ^{a)}	Material	Cantidad*
111896	9,5 x 22 x 32	Acero inoxidable 1.4016	200

^{a)}Altura x longitud x anchura

*Incluye el tornillo de perforación correspondiente

MADERA TÉRMICA



VENTAJAS

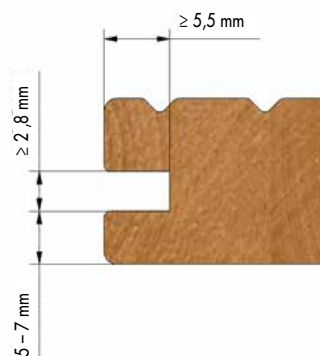
- Montaje rápido y sencillo
- Puede combinarse con una amplia gama de geometrías de las ranuras laterales
- Genera un informe automático Distancia entre tablones de 6 mm

GEOMETRÍA REQUERIDA DE LAS RANURAS

Las dimensiones varían mucho según el proveedor.

En caso de dudas acerca de si el producto es adecuado para su proyecto, consulte primero a su proveedor de madera y asegúrese de poseer las medidas exactas de las ranuras laterales.

Si tiene más preguntas sobre el producto, estaremos encantados de ayudarle.



EJEMPLO DE APLICACIÓN



Sujeción no visible con el M-Clip.

FIJACIÓN OCULTA

JUNTA DESLIZADORA DE TERRAZA

El deslizador de terrazas puede utilizarse para tabloncillos de terrazas con o sin ranura lateral. Este producto puede utilizarse con subestructuras de madera, así como con nuestros perfiles de aluminio EVO y EVO Slim, y con el sistema de soporte de terrazas HKP.

Nº de art.	Dimensiones [mm] ^{a)}	Necesidad* [unidades/10 m ²]	Material	Cantidad**
944830	10 x 190 x 20	123	Plástico duro	200

^{a)}Altura x longitud x anchura

*Distancia de las maderas de soporte= 600 mm, ancho del tablón= 145 mm, dimensión de la junta= 5 mm (según el tipo de madera). Utilice la escuadra de entarimado o el StarterClip para la primera o la última madera de apoyo y para las juntas de los tabloncillos.

**Se incluyen 4 tornillos Thermofix de acero inoxidable endurecido por cada deslizador de cubierta. En caso de necesidad puede adquirir tornillos deslizantes adicionales de acero inoxidable A2 o A4.

JUNTA DESLIZADORA DE TERRAZA MINI

Nº de art.	Dimensiones [mm] ^{a)}	Necesidad* [unidades/10 m ²]	Material	Cantidad**
944767	10 x 140 x 14	200	Plástico duro	200

^{a)}Altura x longitud x anchura

*Distancia de las maderas de soporte= 500 mm, ancho del tablón= 90 – 100 mm, dimensión de la junta= 5 mm (según el tipo de madera). Utilice la escuadra de entarimado o el StarterClip para la primera o la última madera de apoyo y para las juntas de los tabloncillos.

**Se incluyen 3 tornillos Thermofix de acero inoxidable endurecido por deslizador de cubierta mini. En caso de necesidad puede adquirir tornillos deslizantes adicionales de acero inoxidable A2 o A4.

EJEMPLO DE APLICACIÓN



Sujeción no visible con la junta deslizadora de terraza.

MADERA TÉRMICA



DIMENSIONES NECESARIAS DE LOS TABLONES



El deslizador de terrazas es para tabloncillos de 80 a 155 mm y un grosor de 20 – 30 mm.



DIMENSIONES NECESARIAS DE LOS TABLONES



El deslizador de terrazas mini es para tabloncillos de 90 a 100 mm y un grosor de 20 – 30 mm.

COMENTARIO

La entrega incluye tornillos de acero inoxidable endurecido. En caso de necesidad puede adquirirlas en acero inoxidable A2 o A4. El grosor máximo de los tabloncillos de la terraza depende de la longitud del tornillo incluido en el suministro.

FIJACIÓN OCULTA

T-STICK

Para la fijación de los tabloncillos iniciales y finales, recomendamos la escuadra de terrazas Eurotec, o el StarterClip de Eurotec.

Este T-Stick puede utilizarse con subestructuras de madera, así como con nuestros perfiles de aluminio EVO y EVO Slim, y con el sistema de soporte de terrazas HKP.

Nº de art.	Placa de acero inoxidable*	Material	Cantidad**
111857	A2	Plástico, negro	125

*Placa de acero inoxidable en A4 disponible a petición

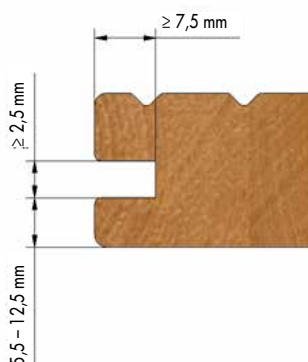
**La entrega incluye el tornillo de perforación, que es adecuado para subestructuras de madera y aluminio de hasta 3 mm de grosor de pared. subestructuras con un espesor de pared de hasta 3 mm.

GEOMETRÍA REQUERIDA DE LAS RANURAS

Las dimensiones varían mucho según el proveedor.

En caso de dudas acerca de si el producto es adecuado para su proyecto, consulte primero a su proveedor de madera y asegúrese de poseer las medidas exactas de las ranuras laterales.

Si tiene más preguntas sobre el producto, estaremos encantados de ayudarle.



MADERA TÉRMICA



VENTAJAS / SPECIFICATIONS

- Los tabloncillos atornillados son fáciles de sustituir incluso después de terminar la terraza!
- El reajuste de las tablas individuales es posible en cualquier momento.
- Cuando se atornilla, el tablón tiene una sujeción segura y firme.

EJEMPLO DE APLICACIÓN



Sujeción no visible con el T-Stick.

COMENTARIO

El tornillo de perforación suministrado es adecuado tanto para subestructuras de madera como de aluminio.

En condiciones climáticas especiales, también puede solicitar paneles de acero inoxidable A4.

FIJACIÓN OCULTA

MADERA TÉRMICA

V-CLIP

El V-Clip está diseñado para tablonos de terraza con ranura asimétrica (véase Geometría de ranura necesaria).

El V-Clip puede utilizarse con subestructuras de madera, así como con nuestro perfil de sistema de aluminio Eveco.



VENTAJAS / SPECIFICATIONS

- Compatible con subestructuras clásicas de madera y aluminio
- Separación uniforme de los tablonos de 7 mm

Nº de art.	Dimensiones [mm] ^{a)}	Material	Cantidad*
111885	32,3 x 22,7 x 9,4	Acero inoxidable A2	250

^{a)}Largo x ancho x alto

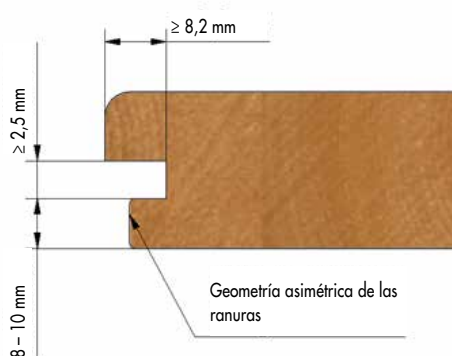
*El suministro incluye tornillo Ø 4,2 x 25 mm y 1 broca/cantidad

GEOMETRÍA REQUERIDA DE LAS RANURAS

Las dimensiones varían mucho según el proveedor.

En caso de dudas acerca de si el producto es adecuado para su proyecto, consulte primero a su proveedor de madera y asegúrese de poseer las medidas exactas de las ranuras laterales.

Si tiene más preguntas sobre el producto, estaremos encantados de ayudarle.



EJEMPLO DE APLICACIÓN



Sujeción no visible con el V-Clip.

COMENTARIO

Sólo apto para tablonos de terrazas con ranura asimétrica.

FIJACIÓN OCULTA

ESCUADRA DE TERRAZAS

El ángulo de terrazas puede utilizarse para tablonos de terrazas con o sin ranura lateral. Este producto puede utilizarse con subestructuras de madera, así como con nuestros perfiles de sistema de aluminio y el sistema de soporte de cubiertas HKP.

Nº de art.	Material	Cantidad*
975584	Plástico duro	10

*En el volumen de suministro se incluyen 40 tornillos de sistema.

COMENTARIO

Complementa el deslizador de la terraza, así como el T-Stick en la fijación de los tablonos iniciales y finales.

Se puede atornillar a la subestructura tanto lateralmente como por delante de la cabeza.

CLIP STARTER

El StarterClip de terrazas puede utilizarse para tablonos de terrazas con o sin ranura lateral. Este producto puede utilizarse con subestructuras de madera, así como con nuestros perfiles de sistema de aluminio EVO y EVO Slim, y con el sistema de soporte de terrazas HKP.

Nº de art.	Material	Cantidad*
975591	Plástico duro	10

*En el volumen de suministro se incluyen 40 tornillos de sistema.

COMENTARIO

Complementa el deslizador de la terraza, así como el T-Stick en la fijación de los tablonos iniciales y finales.

MADERA TÉRMICA



VENTAJAS / SPECIFICATIONS

- Apoya la protección constructiva de la madera debido a la distancia de aproximadamente 10 mm entre subestructura
- Resistente a la intemperie

EJEMPLO DE APLICACIÓN



Sujeción no visible con tablonos iniciales y finales con la escuadra de terrazas.



VENTAJAS / SPECIFICATIONS

- Apoya la protección constructiva de la madera debido a la distancia de aproximadamente 10 mm entre subestructura
- Resistente a la intemperie

EJEMPLO DE APLICACIÓN



Sujeción no visible con tablonos iniciales y finales con el StarterClip.

FIJACIÓN OCULTA

CONECTOR A PRESIÓN

El conector a presión puede utilizarse para tablas de terraza con o sin ranura lateral. Este producto puede utilizarse con subestructuras de madera, así como con nuestros perfiles de sistema de aluminio EVO y EVO Light, el perfil de sistema Eveco y el sistema de soporte de terrazas HKP.

Nº de art.	Material	Cantidad*
975612	Plástico duro	10

*Los tornillos están incluidos en el volumen de suministro

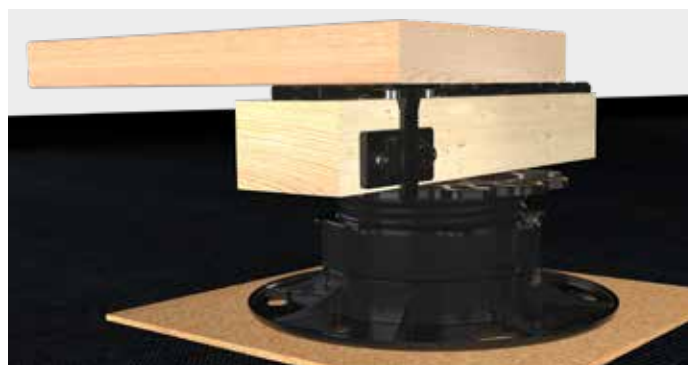
COMENTARIO

Complementa el deslizador de la terraza, así como el T-Stick en la fijación de los tablones iniciales y finales.

EJEMPLO DE APLICACIÓN



Fijación de un tablón de madera a una subestructura de madera utilizando el conector a presión (R).



Fijación de un tablón de madera al sistema de perfiles de aluminio EVO mediante el conector a presión (R).



VENTAJAS / SPECIFICATIONS

- Montaje rápido y sencillo de los tablones iniciales y finales
- Rango de ajuste de 19,5 a 45,5 mm**
- Puede utilizarse en combinación con una subestructura de madera, así como también con una de aluminio
- Fijación sencilla tanto de tablones con ranuras laterales como tablones no ranurados

**El rango de ajuste se obtiene de la distancia entre el alma superior de la clavija y el punto de fijación del clip en la subestructura.

Si no está familiarizado con el uso de este producto, en particular su uso previsto, comuníquese con nuestro departamento de Ingeniería de Aplicaciones (technik@eurotec.team).