

grupo
centrocibic

 **Tarimatec**



MANUAL TÉCNICO



Instrucciones de montaje

Estas instrucciones de montaje están diseñadas para que la instalación de Tarimatec® se realice correctamente, y así poder disfrutar de su producto con todas las garantías de durabilidad y buen comportamiento.

El seguimiento de estas instrucciones es necesario para garantizar el buen funcionamiento de su instalación Tarimatec®. Lea completamente las instrucciones antes de iniciar la instalación.

1. Estado del suelo

El suelo donde se va a instalar Tarimatec®, debe ser un suelo estable y en buen estado, preferiblemente duro y rígido, que no se desmorone (p.e. hormigón), en el que se pueda atornillar el rastrel de sujeción. El suelo debe garantizar la evacuación de agua, para evitar que la tarima se inunde.

En caso de no poder atornillar por peligro de goteras, filtraciones de agua, o simplemente porque el tipo de suelo no lo permita, se debe hacer una estructura cerrada con el uso de escuadras como veremos más adelante.



1. Piscina con suelo de hormigón, ejemplo de suelo apto para atornillar.

2. Rastrelado

2.1. Tipo de rastrel

Los rastreles son la **estructura interna** de sujeción de Tarimatec®. Se debe tener en cuenta que el entramado de rastreles, no debe ser considerado como elemento estructural por sí solos, y deben estar siempre instalados sobre el suelo, plots, losetas de hormigón u otro tipo de base o estructura principal. Estos rastreles están fabricados con una aleación especial de aluminio, que ofrece un excelente comportamiento a la intemperie. El rastrel estándar suministrado en cada instalación es el **Rastrel A**, reduciéndose la utilización del **Rastrel B** para instalaciones concretas que lo puedan precisar.



2. Rastrel A (30 x 50 mm).

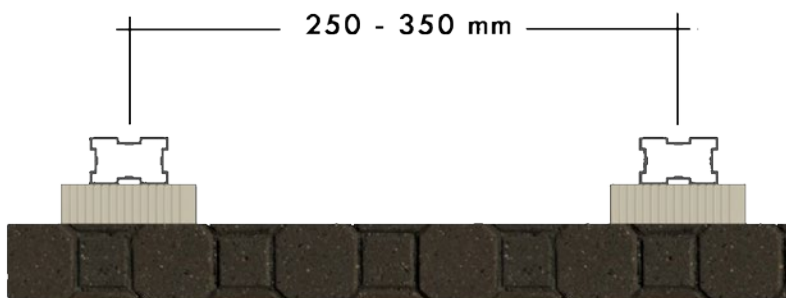


3. Rastrel B (49 x 49 mm).

2.2. Cálculo y colocación de los rastreles

La primera pregunta que tenemos que hacernos para realizar una buena instalación es *¿Cuál y cómo es la superficie sobre la que quiero instalar Tarimatec®?* Una vez tenemos respuesta a esta pregunta, es conveniente realizar un plano o boceto de la superficie a instalar, con la disposición de los rastreles. Para esto, debemos tener en cuenta la información que desarrollamos a continuación:

Los rastreles se deben de colocar perpendicularmente a la dirección en la que se va a instalar la tarima. La separación máxima entre centros de rastrel debe ser, como máximo, de **350 mm** en climas templados, y en climas tropicales, esta distancia no debe ser mayor de 250 mm. Más adelante, haremos especial hincapié en los detalles de rastrelado al inicio y final de la instalación, así como en el encuentro entre testas de tarima.



4. Separación entre rastreles.

Los rastreles se deben atornillar al suelo o base de apoyo con un tornillo-taco de golpeo de acero inoxidable de al menos 6mm de sección, apto para exteriores. Las medidas estándar disponibles que ofrece Tarimatec® son **6 x 60 mm** y **8 x 100 mm**.



5. Tornillos de golpeo 6x60 mm y 8x100 mm

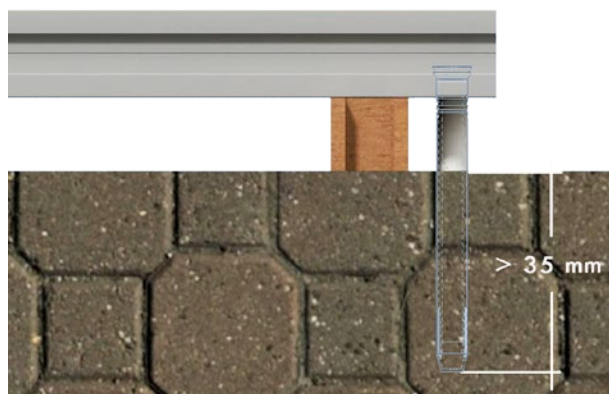
Este tornillo, debe quedar alojado en la cara interna del rastrel, para que su penetración en el suelo sea la máxima posible, y ofrezca así la mejor sujeción. Los rastreles **nunca deben ir apoyados directamente sobre el suelo**, sino sobre cuñas o juntas de goma, de al menos **10 mm** de altura, para permitir la evacuación del agua acumulada. Se pueden preparar estas cuñas a partir de recortes de Tarimatec®.

Tarimatec® se puede cortar en la medida y forma deseada. Su propia estructura y composición, la hacen apta para ser usada como cuña de nivelación con la garantía que Tarimatec®, es un producto perfectamente resistente a la intemperie. Las cuñas se pueden pegar al suelo con un adhesivo de tipo **MS** apto para exterior, resistente al agua y a las radiaciones UV. El uso de adhesivo para fijar las cuñas, **no exime** de atornillar los rastreles al suelo.

Para garantizar una sujeción correcta del rastrel al suelo, la longitud mínima que debe penetrar el tornillo al suelo es de **35 mm**.

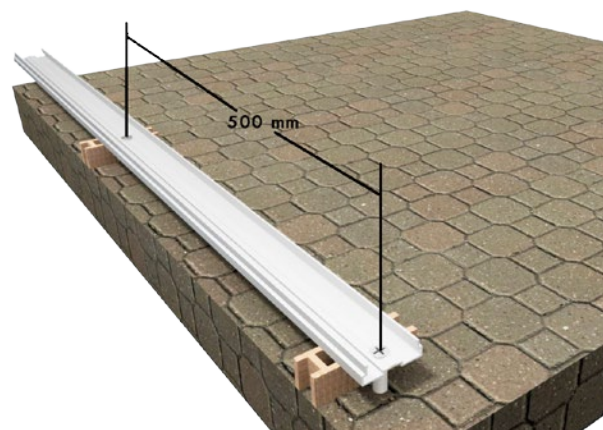


6. Rastrel atornillado al suelo sobre cuña de tarima.



7. Distancia mínima penetra tornillo en suelo.

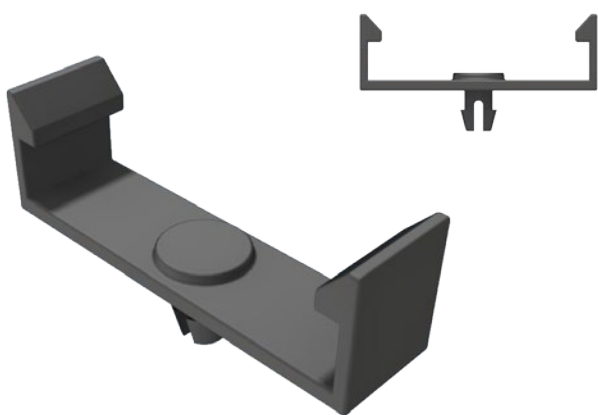
Los tornillos de sujeción del rastrel al suelo, se deben colocar, uno del otro, a una distancia máxima de **500 mm**, y 350 mm en climas tropicales, para que no queden los puntos de sujeción del rastrel separados por una distancia excesiva.



8. Separación entre tornillos rastrel.

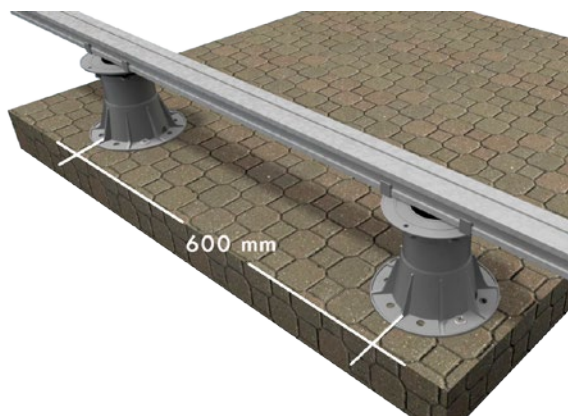
En caso de tener que nivelar, como hemos visto en las imágenes anteriores, se recomienda el uso de **recortes de Tarimatec®**, de cuñas de PVC, o otro material resistente a la intemperie. Para elevaciones superiores a **150 mm**, se recomienda utilizar **plots Tarimatec®**. La separación entre centros de plots debe ser como máximo de **600 mm**.

Los plots que suministra Tarimatec® disponen de un **clip o sistema de anclaje** que garantiza la fijación del rastrel al plot.

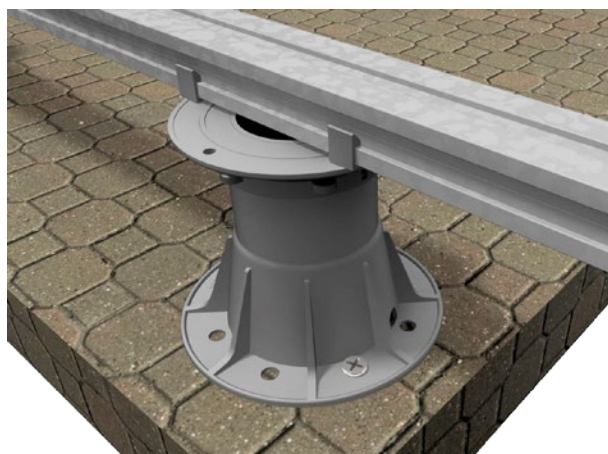


10. Clip de anclaje rastrel - plot.

Los plots utilizados en la instalación, al igual que sucede con el rastrel cuando va sobre cuñas, se deben fijar al suelo utilizando tornillos de golpeo que penetren, al menos, **35 mm**.

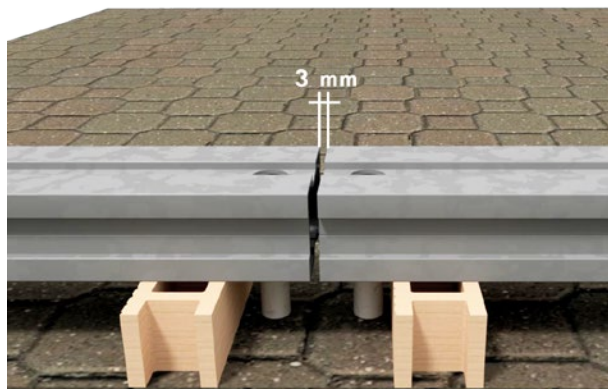


9. Nivelación con plots. Separación máxima.



11. Detalle anclaje plot-rastrel. Detalle fijación del plot con tornillo de golpeo.

Por otra parte, se debe dejar una separación mínima entre las testas de los rastreles de **3 mm**. Esto es, para prevenir un choque entre ellos a causa de la dilatación térmica lineal. Debemos prevenir que no coincida esta separación con el espacio donde roscaría el tornillo de un clip, y no nos permita atornillarlo al rastrel.



12. Separación entre testas de rastrel

Llegado este punto, la siguiente pregunta que nos debemos hacer, es **¿Cómo debemos rastrelar?**

El modo de rastrelado depende de varios factores:

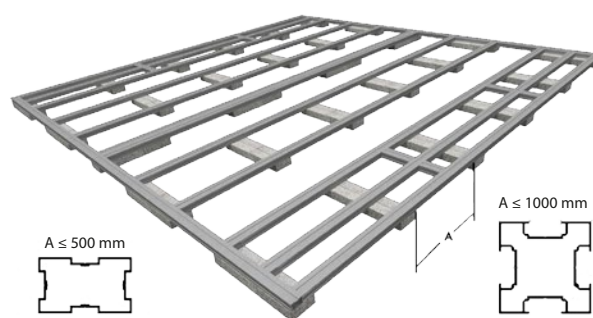
- *El suelo donde se va a instalar Tarimatec®* (se puede atornillar o no)
- *La longitud de las lamas, y el dibujo que va a realizar el entramado de las lamas.*

En cuanto al suelo:

- Atornillamos siempre y cuando el suelo lo permita (sea rígido y no se desmorone), así como que no haya peligro de producir filtraciones o goteras en habitáculos inferiores.
- En los suelos donde no se puede atornillar ni pegar, como por ejemplo, en un suelo de tierra o césped de un jardín, se deben colocar unas losetas de hormigón de dimensiones mínimas **400X100X40 mm** y montar una estructura cerrada del tipo que se muestra en la siguiente imagen, a modo de ejemplo. La luz que queda entre loseta y loseta, no debe ser nunca superior a **500 mm**, y los 1000 mm si se instala con rastrel de 50x50 mm. Sobre estas losetas, ya podríamos atornillar el rastrel sin problema. En áticos o lugares donde **no podamos atornillar**, haríamos una **estructura cerrada** del mismo modo, y la apoyaríamos sobre plots u otro elemento de nivelación de los descritos anteriormente.

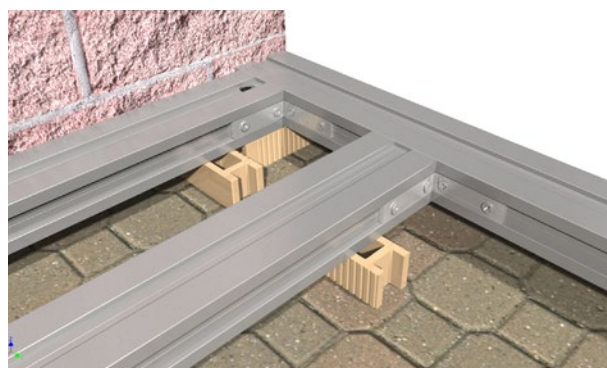


13. Estructura rastrelado con losetas.



14. Luz máxima separación losetas. según tipo de rastrel.

Para el montaje de una **estructura cerrada**, la unión de los rastreles perpendiculares se realiza mediante las **escuadras de unión Tarimatec®**. Para que la escuadra pueda ofrecer todas sus prestaciones esta debe ir insertada en las ranuras laterales de los rastreles, tal como se muestra en la imagen. Para su fijación, se emplea el mismo tornillo que se utiliza en los clips.



15. Unión rastreles mediante escuadras .

En cuanto a la longitud de las lamas;

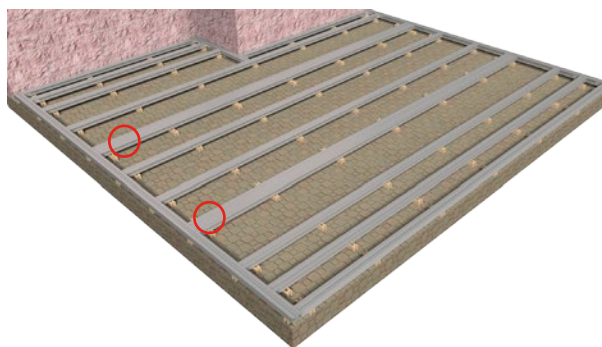
- La longitud de las lamas, determinarán el diseño del rastrelado, o a la inversa: el diseño del rastrelado determinará la longitud de las lamas.

Tal y como se puede apreciar en la ilustración, en los inicios y finales de la instalación, se deben doblar los rastreles. Este punto es importantísimo para garantizar la estabilidad de Tarimatec® en la instalación.



Siempre debe haber doble rastrel en todas aquellas zonas perimetrales de la instalación tanto externas como internas.

Se debe tener en cuenta que se ha de realizar un **doble rastrelado entre testas de Tarimatec®**, por lo que conviene diseñar el rastrelado de la instalación, según vayan a caer las testas de las tarimas.



16. Estructura de rastreles para encuentro entre testas intermedio.

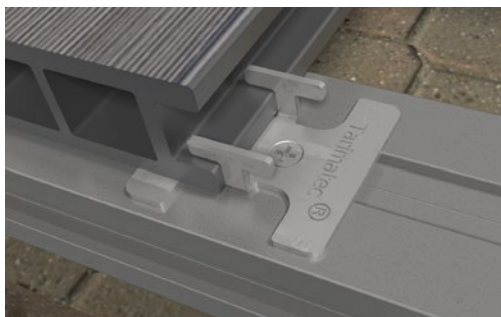
La instalación que muestra la ilustración 15, no necesitaría los dobles rastreles redondeados en rojo si la longitud de las lamas cubriera todo el ancho de la instalación.

En el ejemplo de la figura 16, las lamas empleadas son más cortas que el ancho total de la instalación, y por tanto, hay que colocar un doble rastrel en el encuentro de testas, para que pueda ir alojado un clip de sujeción para cada final de lama, tal y como se muestra en la figuras siguientes.



17. Ejemplo de disposición de lamas según rastrelado.

Las lamas se sujetan con **clip Tarimatec® original** atornillado al rastrel de aluminio, con tornillo autotaladrante de acero inoxidable de 25 mm suministrado por Tarimatec®.



18. Detalle de sujeción de lama con clip

Como se ha indicado, en el encuentro entre testas de tarima se emplea doble rastrel y clip para cada testa, quedando el detalle de sujeción de las lamas en la figura siguiente:



19. Doble rastrelado entre testas con un clip para cada lama.

Como se ha indicado anteriormente, los extremos de la instalación deben tener un rastrel intermedio, de manera que la distancia entre el **primer y segundo rastrel no sea superior a 150mm**, y la distancia entre el **primer y el tercer rastrel, no sea superior a 350 mm**. Entiéndase “extremos de instalación” los perímetros de instalación donde terminan las todas testas de las tablas, sea en una pared, un vaso de piscina, etc.

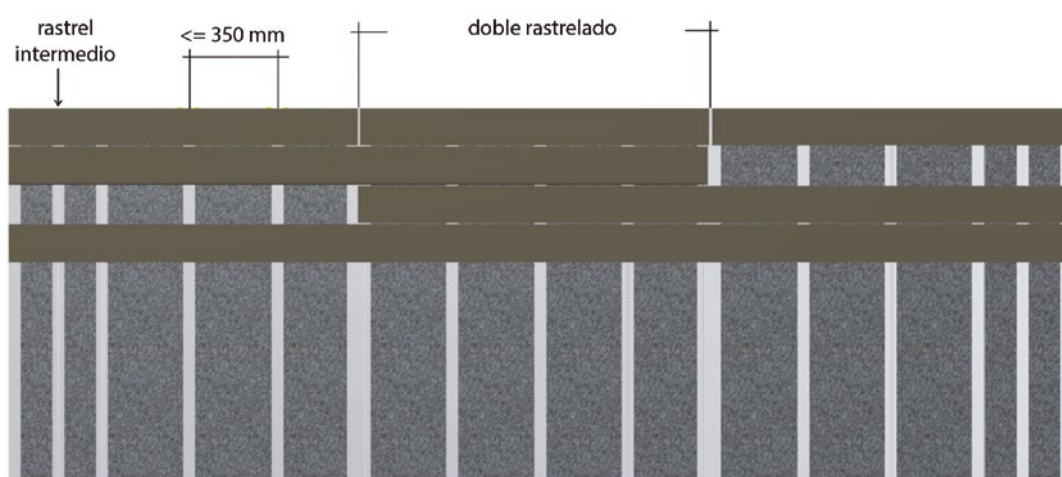


20. Distancias entre rastreles en extremos

21. Detalle lama instalada en rastreles de extremo de instalación.

A modo de ejemplo, y para aclarar los conceptos de doble rastrel en zonas de encuentro de testas de tarima, y el rastrel intermedio en los extremos de la instalación, se muestra en la siguiente ilustración, todas las posibilidades de longitud de lama y disposición, según el rastrelado.

En el ejemplo se aprecia el rastrel intermedio de los extremos, y el doble rastrel en las zonas donde hay encuentro de testas de Tarimatec®.



22. Rastrelado con lamas de distintas longitudes.



Una disposición e instalación correcta del rastrelado, será en gran parte responsable del éxito y buen funcionamiento del producto.

En casos concretos, en los cuales, por la complejidad del dibujo que realiza las juntas de la tarima, no se pueda colocar un doble rastrel en el encuentro entre testas, se deben colocar los dos clips en un mismo rastrel, del modo como se muestra en la fotografías:



23. Rastrelado para junta perdida.



24. Rastrel con doble clip.



25. Tarima montada a junta perdida.

Una vez ya sabemos como y en función de que diseñar nuestro rastrelado, cómo y con que nivelarlo, así como que tornillo – taco debemos utilizar para anclarlo al suelo, la pregunta es:

¿Qué utilizamos para taladrar el rastrel y el suelo, y como colocamos el tornillo-taco en la pared interna del rastrel?

Para ello se deben seguir los siguientes pasos:

- 1º Debemos realizar dos agujeros, uno en la parte superior del rastrel, y otro en la parte inferior. El agujero superior debe de tener un diámetro mayor que el inferior, ya que por él debe de pasar el tornillo taco en su totalidad, para poder quedar alojado sobre el agujero inferior, de este modo, por el agujero inferior, podrán pasar la punta del tornillo con su taco, pero no la cabeza de este, que actuará como elemento fijante entre el rastrel y el suelo.

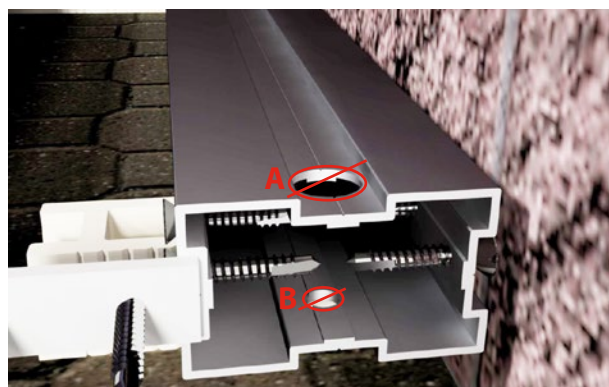
Esta operación se puede realizar con dos brocas de distinto diámetro, realizando dos taladros, o con un solo taladro, si utilizamos una broca bidiametral. La sección de las

26. Broca bidiametral

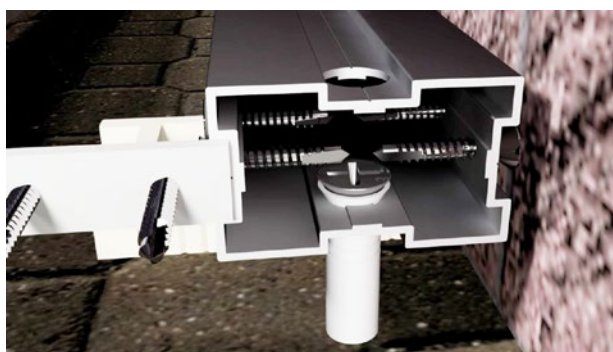


Una vez realizados los taladros, nos queda el rastrel con dos agujeros, como los mostrados en la imagen, donde el superior, con un diámetro mayor **(A)** al inferior **(B)**, que como hemos indicado, permite el paso del tornillo-taco en su totalidad, y el inferior, que solo permite el paso del cuerpo del tornillo y el taco, pero no la cabeza.

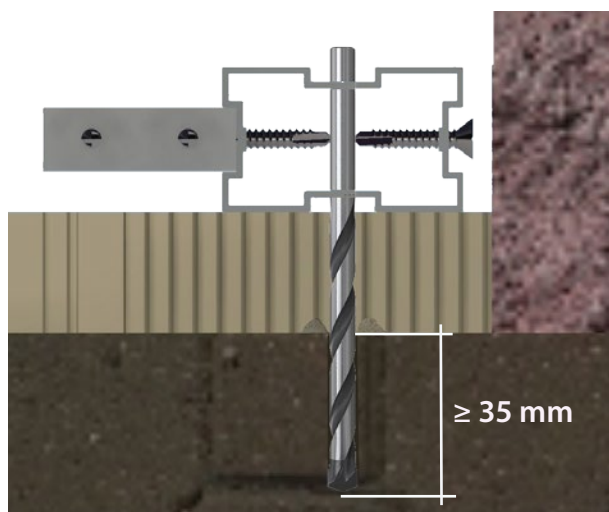
- 2º con una broca apta para hormigón, con la medida acorde al tornillo taco que debemos utilizar, y a través de los agujeros que hemos realizado anteriormente, procedemos a agujerear el suelo, en la profundidad necesaria para que el taco pueda alojarse completamente, o al menos **35 mm** que recordamos es la distancia mínima que debe penetrar en el suelo..



27. Agujeros de distinto diámetro en el rastrel.

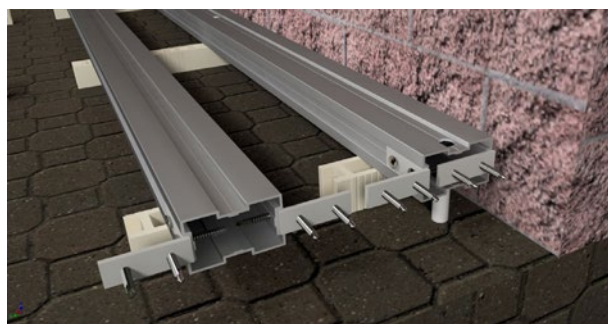


29. Agujero en rastrel de aluminio y tornillo taco.



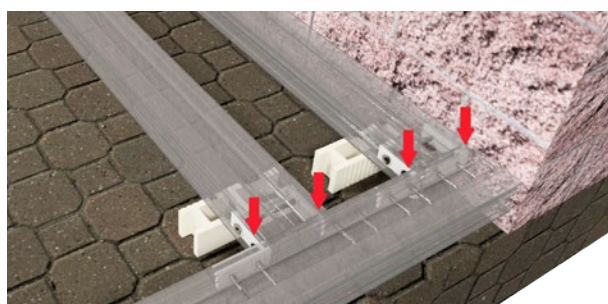
28. Taladro del suelo con brica de hormigón.

Con la ayuda de algún suplemento o botador, se golpea el tornillo para clavarlo en el suelo, quedando sujeto el rastrel en su zona inferior. Se debe tener presente no dañar la cabeza del tornillo, para que pueda ser desatornillado sin dificultad, en caso de necesidad.



30. Vista seccionada de rastrel fijado con tornillo de golpeo al suelo y las escuadras de aluminio de rastreles perimetrales.

En cada una de las **esquinas de la instalación**, se instalarán **escuadras en ambos lados**, de los dos rastreles más externos del panel de rastrelado. Esto nos garantizará la estabilidad de nuestro panel o estructura cerrada.



31. Vista de las escuadras perimetrales fijadas al rastrel longitudinal perimetral.

3. Colocación de Tarimatec®

La colocación de Tarimatec® es sencilla, pero se deben tener en cuenta varios aspectos para que quede la instalación perfecta.

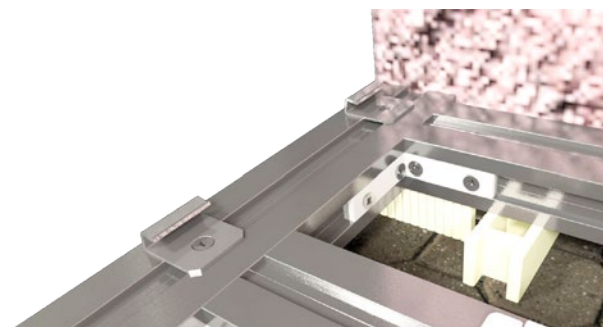
Es recomendable dejar la tarima 48 horas antes en el lugar de su instalación, sobre una **superficie lisa y plana, protegida de los rayos del Sol directos**. No se debe montar Tarimatec® a una temperatura inferior a 0° C.

El rastrelado sobre el que se va colocar la tarima, si se ha instalado y nivelado correctamente, tiene que estar plano y estable, con una pequeña inclinación de un 1% para permitir la salida del agua. **Se debe garantizar una eficiente evacuación del agua sobre y bajo la tarima, así como una buena ventilación.**

La principal dificultad de la instalación puede radicar en el inicio y en el final de la misma, así como en esquinas, salientes y demás formas, para lo cual, dedicaremos un apartado en exclusiva.

3.1. Inicio de la instalación

Una vez tenemos claro en que lado del rastrelado vamos a empezar a instalar Tarimatec®, tenemos opción de dos accesorios para iniciar la instalación: el **clip de inicio Tarimatec®** o el **perfil F Tarimatec®**.



32. Clip de inicio atornillado al rastrel perimetral..

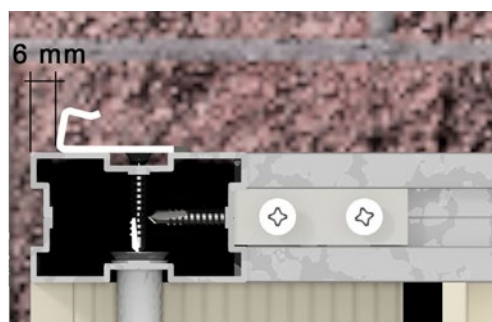
El clip de inicio, nos aporta sujeción del extremo de la lama que está más cercano a la pared o al borde de inicio de la instalación.

El clip de inicio debe apoyar sobre cada rastrel, o tal como se aprecia en este ejemplo, sobre el rastrel perimetral, a la altura de cada uno de los rastreles perpendiculares a la lama. El clip de inicio se atornilla con el mismo tornillo de sujeción (4,2 x 25 mm) del clip y de las escuadras Tarimatec®.

El agujero del clip de inicio debe estar centrado en el rastrel, de manera que la distancia entre el lateral del rastrel y el clip sea de aproximadamente 6 mm.

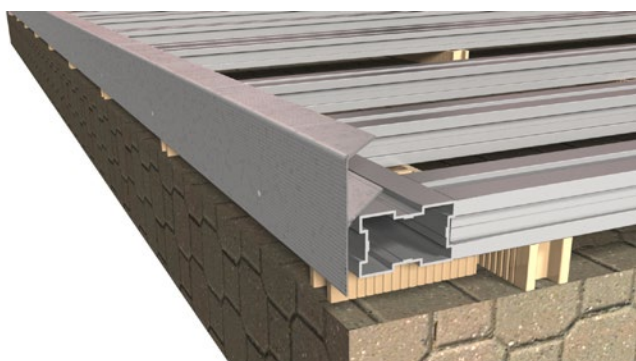


33. Inicio de instalación con clip de inicio.



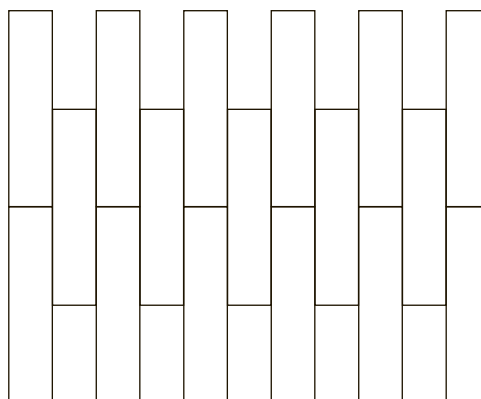
34. Detalle vista lateral clip de inicio

Como se ha indicado en el apartado anterior, alternativamente al perfil de inicio, se puede emplear también el perfil F de aluminio, el cual, se atornilla también al rastrel perimetral.



35. Inicio de instalación con perfil F

En cuanto al trabado y dibujo de la instalación de Tarimatec®, se puede realizar de varios modos, aunque el recomendado es el que se muestra a continuación.



36. Junta regular

Como hemos visto anteriormente, el diseño que queramos realizar, nos va a condicionar el rastrelado de la instalación. Una vez colocados los clips de inicio o el perfil F, procedemos a colocar las lamas, cortando las piezas a la medida deseada, bien con una ingletadora o bien con una sierra circular guiada de mano. Aunque pidamos las lamas de Tarimatec® a una medida concreta, pensando en la longitud de las lamas a colocar, normalmente tendremos que realizar el ajuste fino en obra.



37. Ingletadora



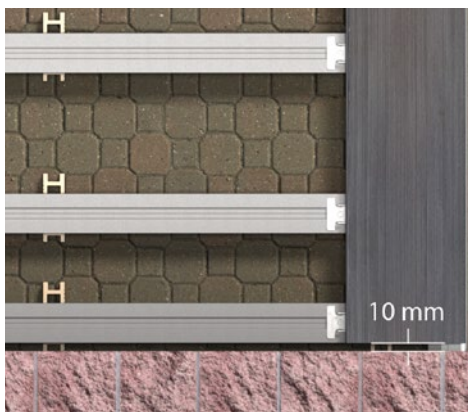
38. Sierra circular guiada de mano

Una vez colocada la primera lama de Tarimatec®, sujeta por un lado por el clip de inicio o el perfil F, en el lado opuesto, colocamos y atornillamos el clip en cada rastrel de aluminio, para que quede bien sujeta.

Es recomendable colocar el tornillo ligeramente desplazado en el agujero hacia la parte de la tarima, para asegurarnos que cuando la parte avellanada llegue al clip, lo empuje hacia esta, para que queden así perfectamente en contacto las patas del clip con la tarima. Debemos **evitar** que las **patas del clip no tengan contacto con el ala de sujeción de la tarima**, ya que podemos perder la horizontalidad o rectitud de la instalación.



Es muy importante tener en cuenta que, en los perfiles instalados cuya testa termina en pared o perímetro de instalación, el final de ésta debe tener una separación mínima respecto de la pared de 10 mm.

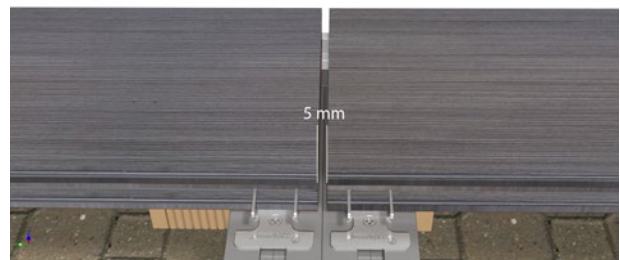


39. Separación de la testa de la tarima respecto de la pared.

Al igual que en la pared, también es necesaria una separación entre las testas de las lamas, aunque en este caso, deberá ser de al menos **5 mm**. Esta separación está **calculada para lamas de hasta 2,5 m** de longitud. Para lamas de mayor longitud, esta separación entre testas aumentará proporcionalmente (p.e. 6 mm para lamas de 3 m).



40. Sujeción de la tarima con clips Tarimatec®



41. Separación entre testas

Se debe evitar, para una instalación correcta, y sea como sea el dibujo de colocación de Tarimatec® que hayamos escogido, que las testas de las lamas tengan vuelo respecto del rastrel.



42 Clip y tornillo de acero inoxidable sobre rastrel de aluminio. Testa de tarima apoyada sobre el rastrel.

3.2. Orientación de las tarimas



A la hora de la colocación de las lamas, es muy importante el seguir el patrón de colocación de las lamas, quedando la **muesca** interior del tabique colocada siempre en la **misma dirección**. El no seguir este patrón puede afectar sensiblemente al aspecto final de la instalación.

Muesca 



43. Colocación correcta dirección muescas

3.3. Montaje en esquinas

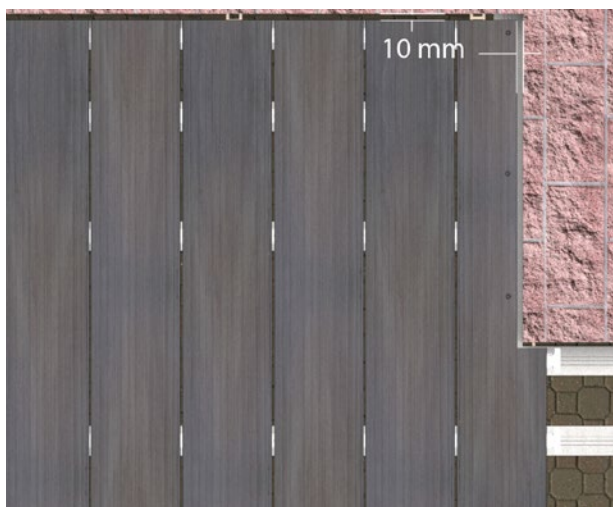
En las instalaciones se suelen presentar zonas más complicadas a la hora del montaje, como pueden ser esquinas, salientes o entrantes. Ante esto, Tarimatec® ofrece una gran versatilidad, puesto que es un material con el cual se puede trabajar perfectamente para amoldarlo a cada zona concreta de la instalación, ya que se puede cortar sin perder propiedades. En el ejemplo, nos encontramos una esquina, en la cual no cabe una pieza completa de Tarimatec® en cuanto anchura, con lo que recortaremos la pieza para alojarla en su emplazamiento.



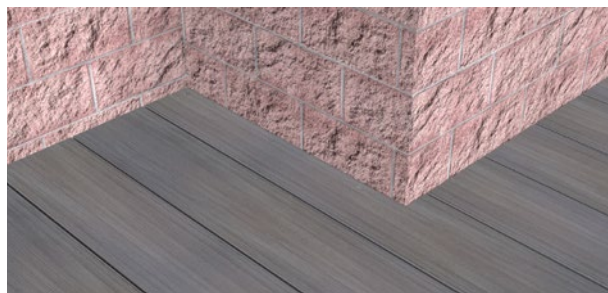
44. Esquina de la instalación.



45. Hueco para la colocación lama. Detalle.



46. Montaje en esquina con lama recortada



47. Lama recortada montada. Vista general.

Tal y como se aprecia en la imagen, en el lateral de la lama donde no puede ser sujeta por los clips, se atornilla al rastrel con un tornillo de acero inoxidable, que atraviesa la lama de Tarimatec®, y el rastrel de aluminio.

La diferencia de altura que se producirá, entre la parte de la lama que lleva clip y la que no, debe ser contrarestada con una cuña o galga del mismo espesor que el clip (1,5 mm), que se colocará entre la lama y el rastrel en la zona de atornillado para que quede la lama perfectamente nivelada. Al igual que ocurre con las testas de la tarima respecto de la pared, la separación debe ser de 10 mm.

En este ejemplo, seguimos montando lamas de tarima, hasta llegar a la última tirada, donde normalmente, al igual que en las esquinas, deberemos retocar y recortar alguna lama para ajustarla al final de la instalación.



48. Final de la instalación

3.4. Finalización de la instalación.

Es posible que en algunas instalaciones podamos planificar el rastrelado para que nos queden tablas completas al final de la instalación, pero este caso no tendrá lugar normalmente, por lo que tendremos que retocar las últimas lamas, como ocurre en nuestro ejemplo de instalación.

Como ya se ha referido en apartados anteriores, además de la versatilidad que ofrece Tarimatec® a la hora de trabajar sus tablas, también aporta varias soluciones para la finalización de las instalaciones, y estas son, empleando como opciones, el perfil F de aluminio o el perfil de inicio/terminación.

Sea cual sea nuestra opción, en primer lugar lo que debemos hacer es recortar longitudinalmente la lamas de Tarimatec®, para adaptarlas al espacio final disponible y así poder colocarlas.

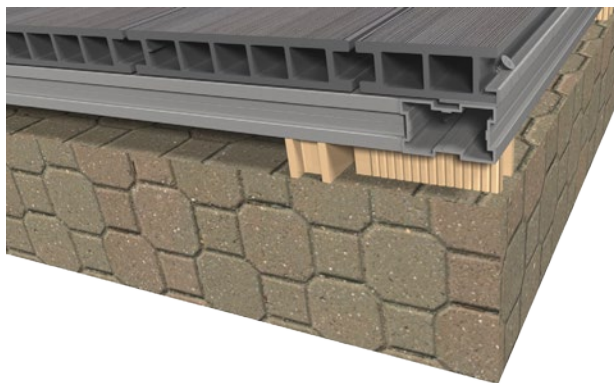


49. Detalle final de la instalación

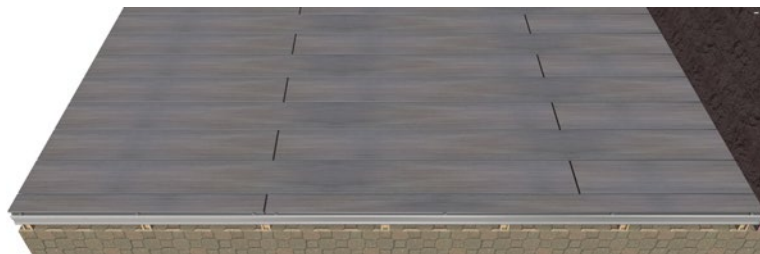


50. Final de la instalación con lamas cortadas longitudinalmente y colocadas.

Una vez colocadas las dos piezas, si decidimos terminar con el perfil de inicio, lo fijaremos y con tornillos autotalandrantes. Los atornillamos tal como se muestra en la imagen siguiente, de manera que los tornillos atraviesen la lama, el perfil de inicio y el rastrel de aluminio, aportando así una sujeción óptima para estas últimas tablas.

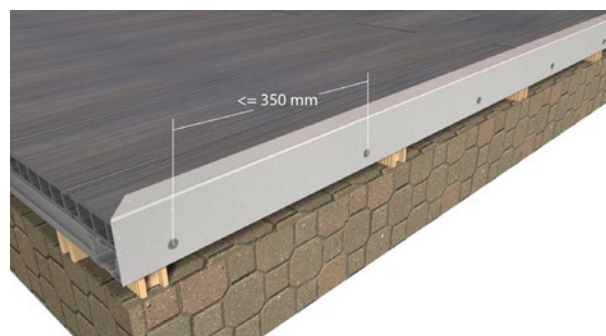


51. Detalle perfil de inicio atornillado al rastrel.



52. Perfil de inicio atornillado sujetando la última tira de lamas.

Alternativamente al perfil de inicio, podemos utilizar el perfil F de aluminio, del mismo modo que lo utilizamos para iniciar la instalación. El perfil F se debe atornillar al rastrel de aluminio perimetral, aportando así una sujeción a las lamas de la última tira, óptima. La separación entre tornillos no debe ser superior a **350 mm**. Como se aprecia en la imagen, el perfil F no cubre la totalidad del lateral de la instalación, por lo que en el siguiente apartado mejoraremos el acabado.



53. Última lama con perfil de inicio.

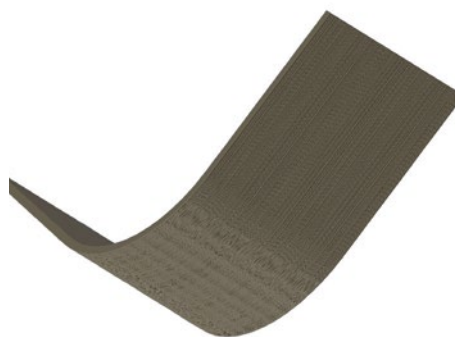
3.5. Acabados

Una vez finalizada la instalación de las lamas Tarimatec®, tenemos varias opciones para rematar las zonas que no terminan en una pared y queden vistas. Estas opciones son el perfil de terminación o tapeta, el perfil F de aluminio, o el perfil F de aluminio y tapeta.

La tapeta es un elemento de remate, fabricado con la misma materia prima y colores que las lamas de Tarimatec®, que ofrece muchas posibilidades, incluso la de moldeado, para adaptarlo a contornos redondeados o de otro tipo. Esto es posible aplicándole calor con una pistola de aire caliente.



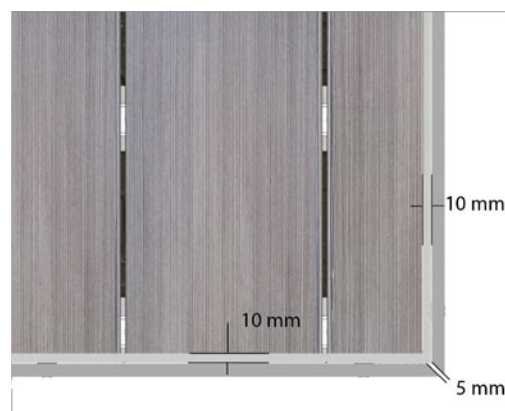
54. Pistola de aire caliente



55. Tapeta moldeada

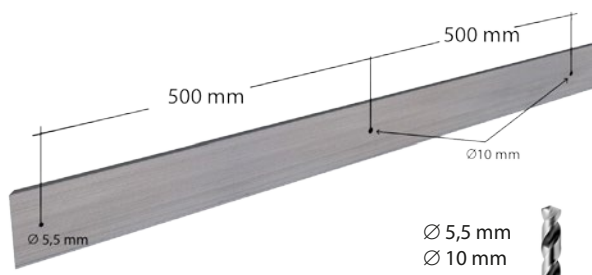
Para el montaje de la tapeta, se deben de tener en cuenta varios aspectos:

Se debe dejar **5 mm** de separación **entre testas** de tapeta para evitar el choque si se producen dilataciones o contracciones de las piezas. Entre las testas y lados de tarima y la tapeta, dejaremos **10 mm** de separación.



56. Atornillado de tapeta en rastrel de aluminio.

Para atornillar la tapeta al rastrel, se deben realizar taladros previos. En los **extremos de la tapeta**, se realiza un taladro con una broca de **Ø5,5 mm**. El resto de agujeros, se taladran con una broca de **Ø10 mm**. La separación de estos agujeros es de un máximo de **500 mm**. Para la sujeción de la tapeta al rastrel se emplea el tornillo coloreado especial de tapeta, que facilita las dilataciones y contracciones de esta de forma controlada, evitando así deformaciones.



57. Detalle de los diámetros de los agujeros y las separaciones entre estos.



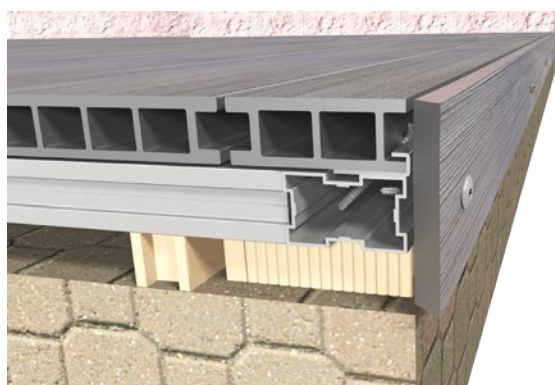
58. Detalle de los tornillos especiales de tapeta.

Una vez colocada, la separación entre la tapeta y el suelo debe ser de al menos **10 mm**. Tal y como se ha referido en apartados anteriores, una buena ventilación y evacuación de agua bajo la instalación es condición necesaria para un buen comportamiento de la tarima, y este espacio, favorece estos dos aspectos.



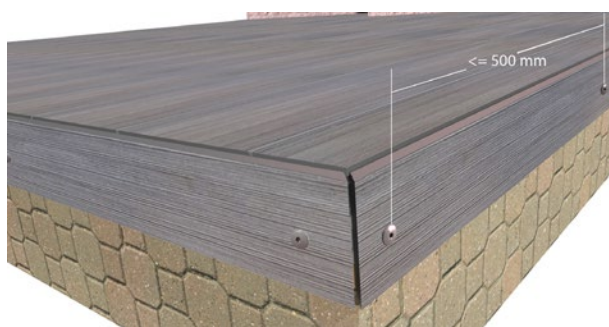
59. Distancia mínima de la tapeta al suelo.

La tapeta se debe atornillar sobre el rastrel de aluminio en la parte central, quedando la parte superior de la tapeta nivelada con la superficie de la tarima, tal y como se muestra en la imagen.



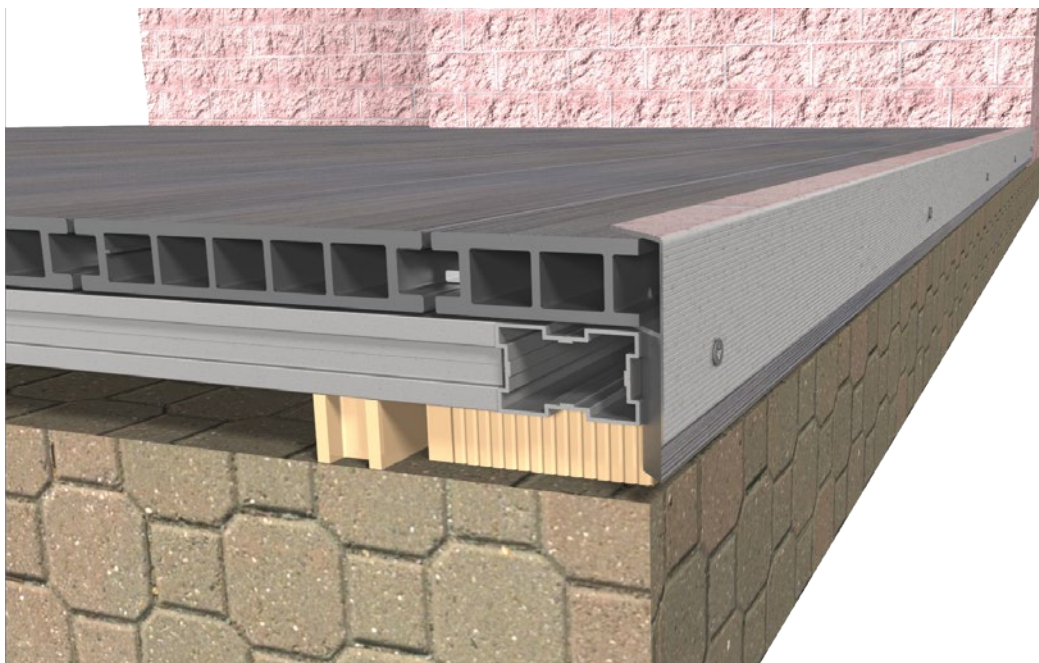
60. Detalle de la tapeta atornillada al centro del rastrel.

Como se ha indicado anteriormente, la **separación entre tornillos** debe ser como máximo de **500 mm**.



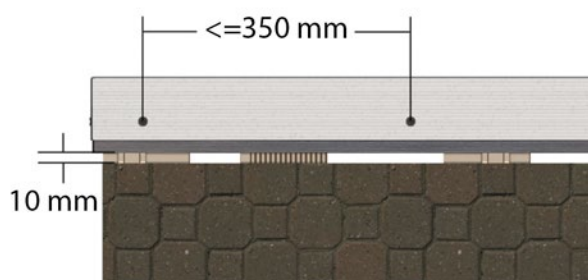
61. Distancia máxima entre tornillos de sujeción de la tapeta al rastrel.

En el caso que deseemos utilizar el perfil F de aluminio, en lugar del perfil de inicio, podemos colocar tapeta por debajo de la aleta inferior, tal como se muestra en la siguiente imagen. Los tornillos sujetan el perfil F de aluminio y la tapeta al rastrel de aluminio.



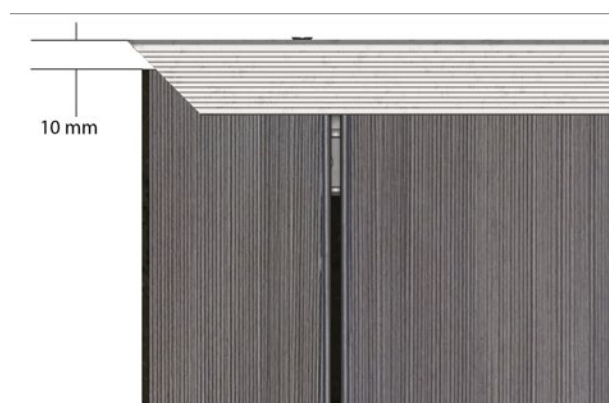
62. Detalle atornillado de perfil F en rastrel y atornillado de la tapeta al rastrel.

La distancia de separación de la tapeta al suelo, será de al menos **10 mm**, y en este caso, la distancia de separación de los tornillos de sujeción del perfil F de aluminio y la tapeta no será superior a **350 mm**.



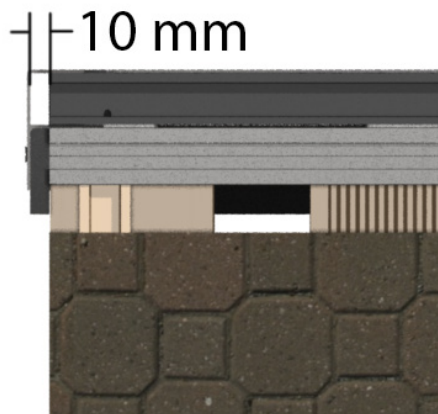
63. Distancia tapeta al suelo y separación entre tornillos

Por otra parte, la distancia de separación entre la testa de la tarima y el tabique frontal del perfil F de aluminio será de al menos **10 mm**.



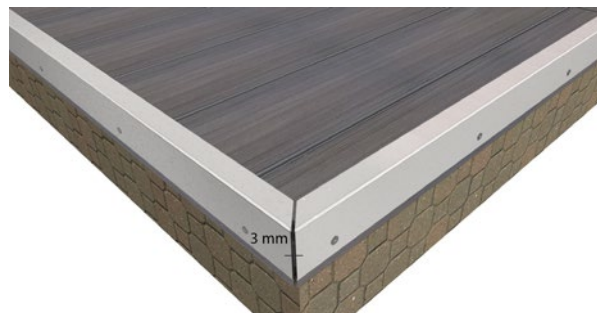
64. Distancia entre testa tarima y perfil F

En la siguiente imagen se muestra otro punto de vista de la separación entre la testa de la tarima y la cara interna del perfil F de aluminio.



65. Distancia testa tarima y perfil F. Vista lateral.

La separación entre testas de perfil F de aluminio debe ser de al menos **3 mm**.

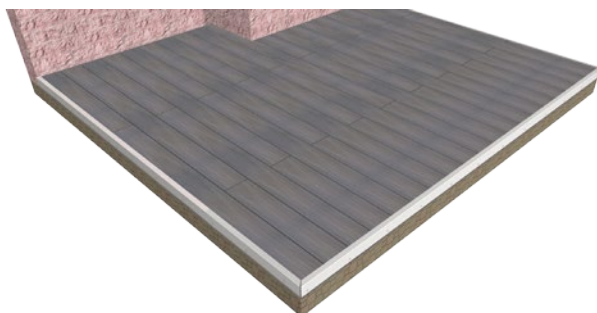


66. Distancia testas perfil F aluminio.

Vistas generales de la instalación acabada con tapeta y acabada con perfil F de aluminio y tapeta.



67. Instalación completa rematada con tapeta.



68. Instalación completa rematada con perfil de aluminio y tapeta.

Fabricado por