

Guía de instalación PROFLEX M



DATOS TÉCNICOS

1. DESCRIPCIÓN

Proflex M es un pavimento areaa-elástico de que cumple con la norma EN 14904 y está compuesto por:

- (1) Pavimento deportivo multicapa de 22 mm y 3 lamas / Sistema de fijación ñachihembrado.
- (2) Sistema de doble rastrel (22 mm × 2) con almohadillas de elastómero (10 mm).
- (3) Tarfoam 100 (12 mm).
- (4) Tarfilm (200 μ).



2. EMBALAJE

- Rollo de Tarfilm de 120 m² (3 m de ancho × 40 m de largo).
- Rollo de Tarfoam 100 de 40 m² (1,6 m de ancho × 25 m de largo).
- Paneles Proflex de doble listón (1 paquete = 2,50 m² instalados).
- Almohadillas de elastómero (caja de 650 almohadillas).
- Tablas de madera de 22 mm: 4 uds./paquete (1,96 m²).

PREÁMBULO

Con el fin de proporcionar al cliente el mejor uso del producto, esta guía de instalación tiene que ser seguida cuidadosamente para garantizar la conformidad y asegurar el rendimiento deportivo. De lo contrario, Tarkett Sports no se hará responsable de los daños que se produzcan tras la instalación.

Cualquier uso del producto para fines distintos a los establecidos, en las condiciones de uso, deberá ser sometido a la aprobación previa de Tarkett Sports. Si necesita más información, póngase en contacto con su distribuidor que le proporcionará el asesoramiento adecuado



Compruebe, antes de la instalación, la calidad del producto suministrado. Si el producto es defectuoso, póngase en contacto con Tarkett Sports. Si la instalación está en curso, se detendrá el día en que se advierta el defecto, de lo contrario no se aplicará la garantía.

Proflex M es un sistema de madera y, como material natural y vivo, la madera se mueve debido a la humedad relativa (HR). La madera se retrae en condiciones de sequedad y se expande en condiciones de alta humedad relativa. En zonas donde la madera ha estado influenciada por una HR alta o baja durante un periodo prolongado, pueden producirse daños en la madera. Por lo tanto, es importante mantener siempre la HR en los pabellones entre el 40-60%.

SUBSUELO

El subsuelo debe estar seco y limpio, además de ser plano y resistente. El índice de humedad del hormigón o de la solera de cemento debe ajustarse a los requisitos locales. Por ejemplo : Francia $\leq 4\%$, Alemania $< 2\%$, España $\leq 3\%$, (método CCM)...



Subsuelo	Requisitos
Aspecto de la superficie	Liso
Planicidad	≤ 6 mm con la regla de 3 m
Altimetría	± 1 cm en comparación con la media
Índices de humedad para el hormigón	Cumplimiento de la normativa local
Índices de humedad para la solera de anhidrita	$< 0,5 \%$
Tratamiento de juntas de sierra	No
Tratamiento de grietas < 1 mm	No

Si el aspecto de la superficie no es liso o si la planicidad no se cumple, la aplicación de un compuesto de nivelación es necesaria.

Si el hormigón está expuesto a la humedad capilar, es necesario impermeabilizar el subsuelo con una resina epoxi (o equivalente) antes de aplicar el compuesto de nivelación. Para una reparación localizada del hormigón, utilizar un nivelador específico resistente a la humedad.

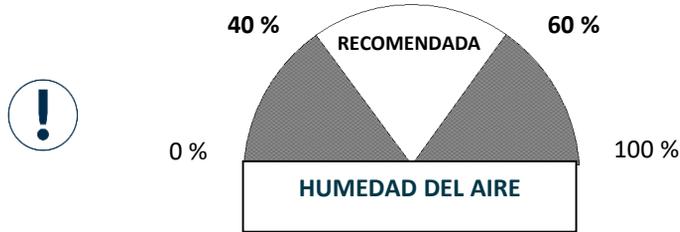
INSTALACIÓN

1. CONDICIONES GENERALES



Los productos de madera deben almacenarse en sus respectivos palés, en el interior de una sala cerrada, seca y con calefacción, a una temperatura de entre 15 y 20 °C.

La humedad relativa debe mantenerse siempre entre el 40 y el 60 %.



Los paquetes de los productos de madera no deben abrirse antes de su instalación.

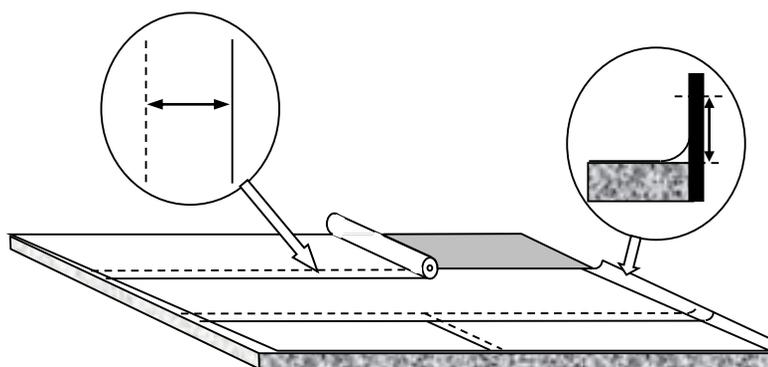
Los productos de madera deben aclimatarse en el pabellón durante 24 horas antes de su instalación.

La temperatura de la obra durante la instalación del sistema Proflex M debe situarse entre 15 y 20 °C.

2. TARFILM (BARRERA DE HUMEDAD)

Coloque el primer rollo extendido sobre el suelo. El segunda rollo se coloca con una superposición de 20 cm sobre el primero. A continuación, pegue ambos rollos con cinta. Se recomienda utilizar cintas adhesivas resistentes de PVC. No olvide dejar 10 cm de Tarfilm a lo largo de los bordes contra las paredes. Ref. 1027006 (1 rollo = 3 m de ancho x 40 m de largo = 120 m²; espesor de 200 µ).

Recuerde que en soleras de asfalto o en cualquier otro subsuelo con riesgo de contaminación o posible contenido de humedad elevado es necesario duplicar las capas, pero en un ángulo de 90°.



INSTALACIÓN

3. TARFOAM DE 12 MM

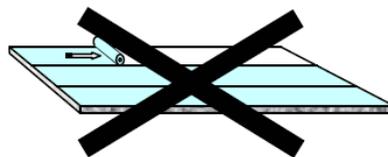
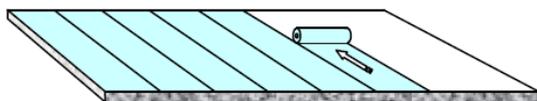
Despliegue el Tarfoam (ref. 1551084) a lo ancho del pabellón.

El Tarfoam debe desplegarse a lo ancho de la cancha el anchura de ella sea menor o igual a 25 m para evitar uniones en los extremos cortos de la espuma.

Al colocar la espuma, es posible que deba cortar un rollo y unirlo con otro, por lo que deberá solapar el primer rollo con un ancho adicional de 10 cm.

A continuación, la espuma deberá reposar durante 12 horas para adaptarse (sin almacenar nada encima). Luego, podrá recortar el excedente de solapamiento para obtener un aspecto liso.

Para inmovilizar los rollos en los extremos cortos, se recomienda pegarlos entre sí con cinta.



Se recomienda utilizar cintas adhesivas resistentes de PVC o Tarkotape.

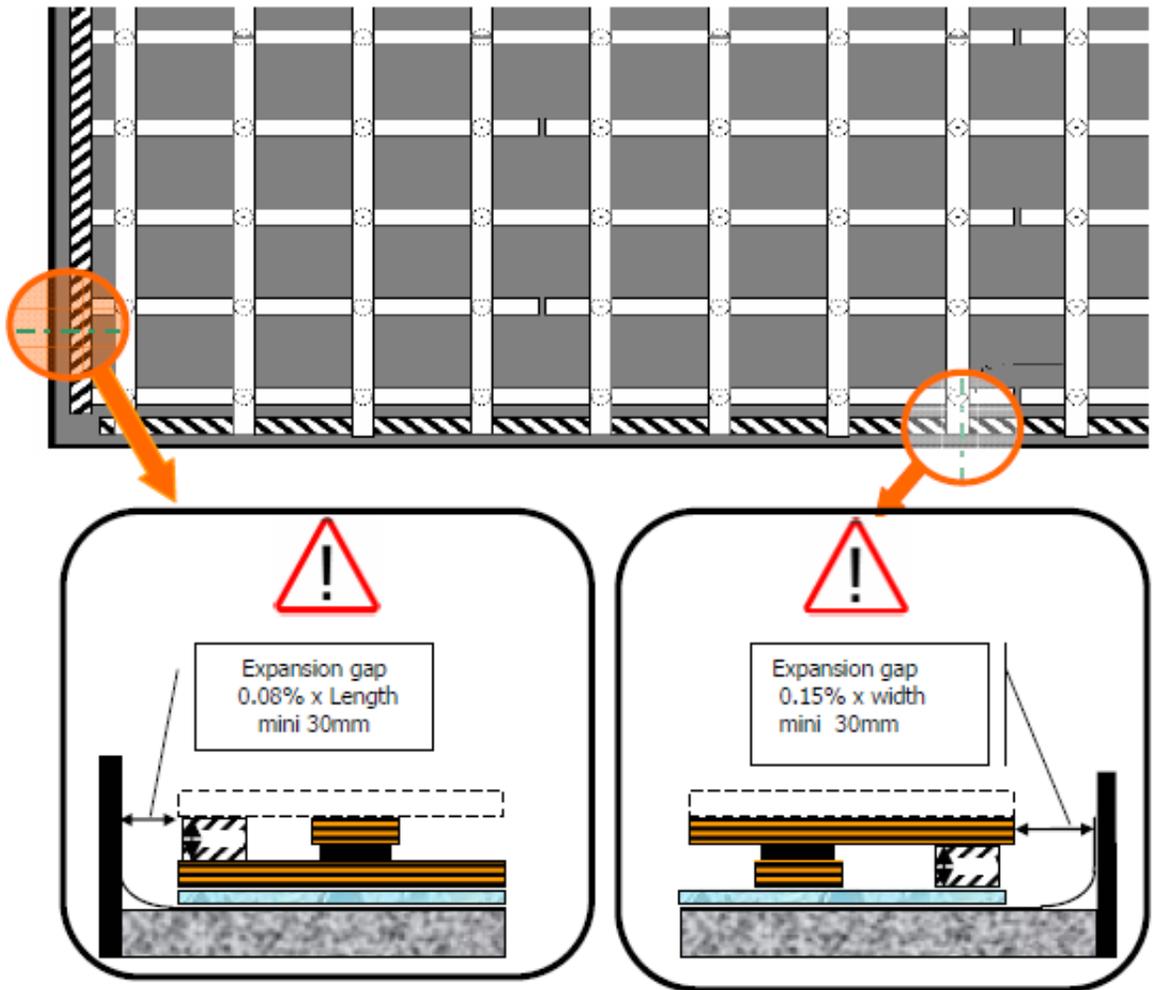
No olvide localizar el centro de los anclajes en la espuma, puesto que le facilitará la instalación de las trampillas.

En las aberturas de puertas y entradas, deje una franja de 10 cm de ancho libre de Tarfoam; esta franja deberá rellenarse con un contrachapado de 10 mm con fines de refuerzo. Esta misma operación puede realizarse para reforzar aquellas partes que soportan cargas pesadas, aunque deberá tenerse en cuenta que estas canchas no cumplirán con la norma EN 14904.

INSTALACIÓN

4. JUNTAS DE DILATACIÓN

- ! Respete las juntas de dilatación alrededor del emplazamiento tanto para los rastreles como para las tablas de madera de 22 mm.



En el caso de un gimnasio de 44 x 24 m:

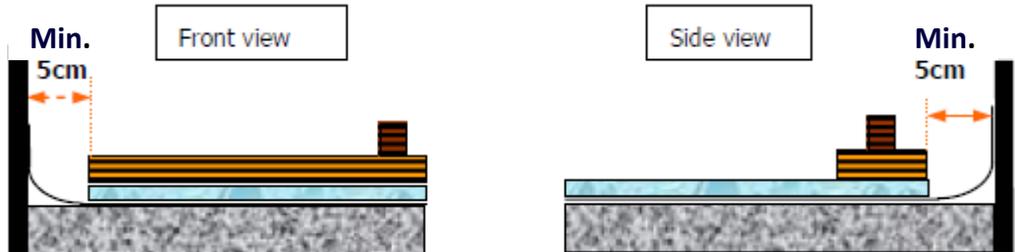
- $44\,000\text{ mm} \times 0,08\% = 35,2\text{ mm}$ a lo largo de la pared.
- $24\,000\text{ mm} \times 0,15\% = 36\text{ mm}$ a lo ancho de la pared.

INSTALACIÓN

5. SISTEMA DE DOBLE RASTREL

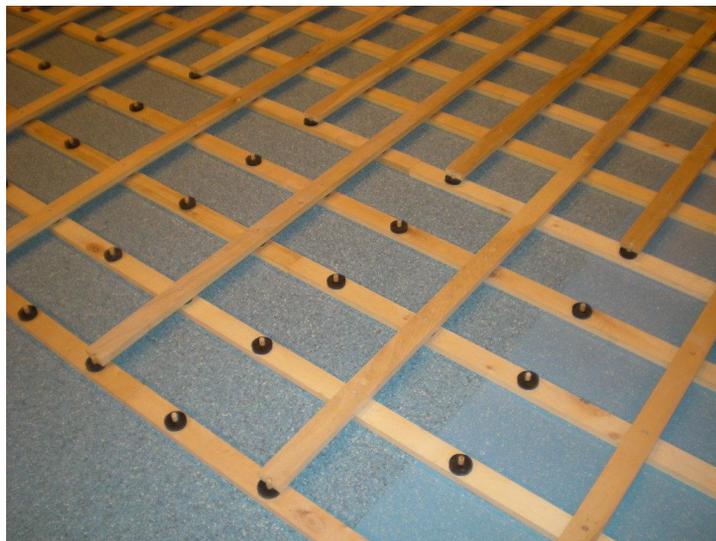
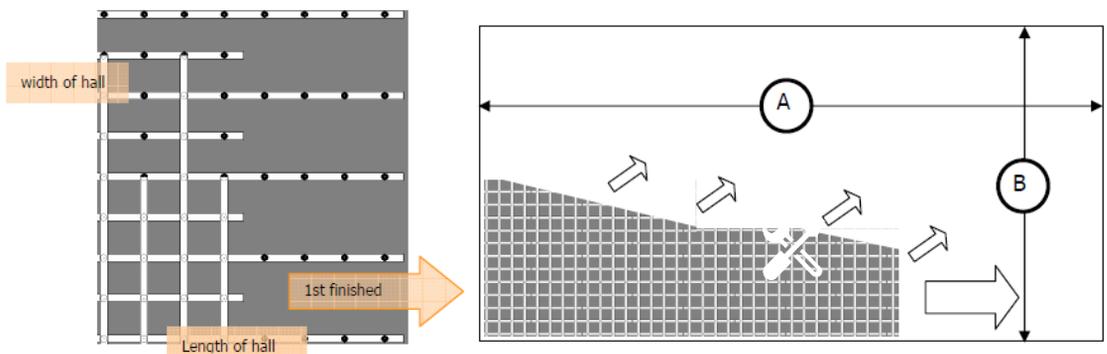
El primer rastrel del sistema Proflex M se coloca sobre la espuma en el sentido longitudinal del pabellón.

Los rastreles deben instalarse con una separación mínima de 5 cm de la pared. Este procedimiento otorga flexibilidad al borde del suelo de madera.



Empiece colocando 10 rastreles sobre la espuma alternando rastreles cortos (1/2 rastrel) con rastreles normales, según el patrón inferior. Introduzca la almohadilla de caucho dentro de la lengüeta. A continuación, coloque el otro listón sobre la almohadilla de caucho. Se recomienda completar la instalación de la primera fila de rastreles antes de finalizar el ancho del pabellón.

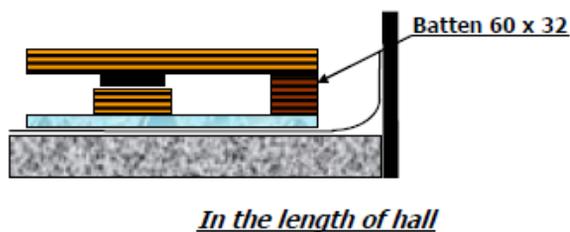
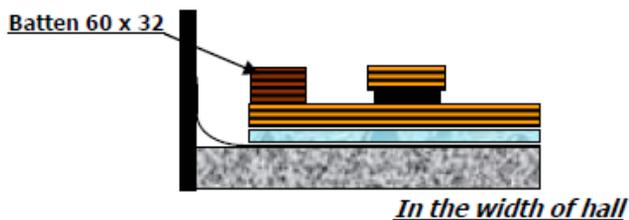
Los rastreles que se sobrepone de forma perpendicular deberán seguir le secuencia rastrel corto y rastrel largo.



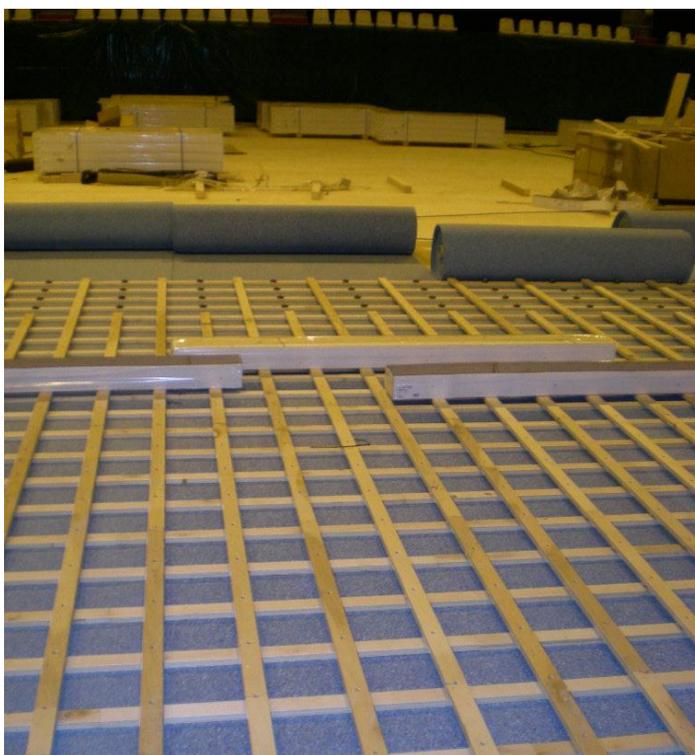
INSTALACIÓN

5. SISTEMA DE DOBLE RASTREL

Si la distancia del último rastrel con el muro excede 5 cm, deberá colocarse un rastrel adicional sobre la espuma para apoyar el extremo del pavimento de madera. Se necesitará un listón cuadrado de 60x32 mm.



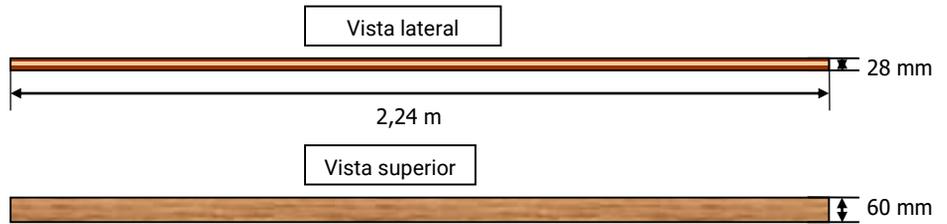
Compruebe que los listones superiores se sitúen en perpendicular a los listones inferiores.



INSTALACIÓN

6. LISTONES DE REFUERZO

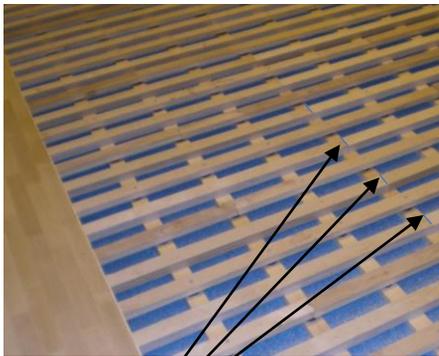
Su función es reforzar las zonas sometidas a grandes esfuerzos mecánicos.



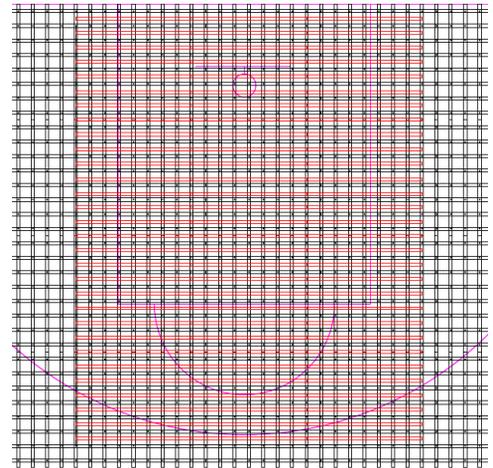
Algunas zonas alrededor de la cancha necesitan reforzarse:



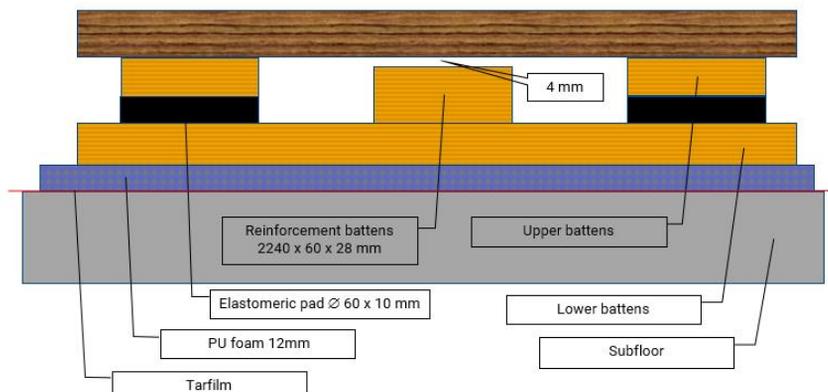
- Bajo gradas o gradas móviles.
- Bajo aros de canasta pesados (lugar de estacionamiento y pista de rodaje).
- Para una cancha de baloncesto, es obligatorio instalar listones de refuerzo en el interior de la botella de acuerdo con el siguiente dibujo.



Los listones de refuerzo deben graparse o pegarse entre los rastreles superiores y los extremos deben colocarse sobre un rastrel.



Para una cancha de baloncesto, los listones de refuerzo (en rojo) deben colocarse de extremo a extremo, de 3 en 3 y en 30 filas. 90 listones por botella, 180 en total.



En caso de duda, póngase en contacto con su representante local de Tarkett Sports para obtener información adicional.

INSTALACIÓN

7. TABLEROS DE MADERA DE 22 MM

Procedimiento inicial con los tableros:

Las tableros del pavimentos de madera deben fijarse siempre sobre un mínimo de tres rastreles.

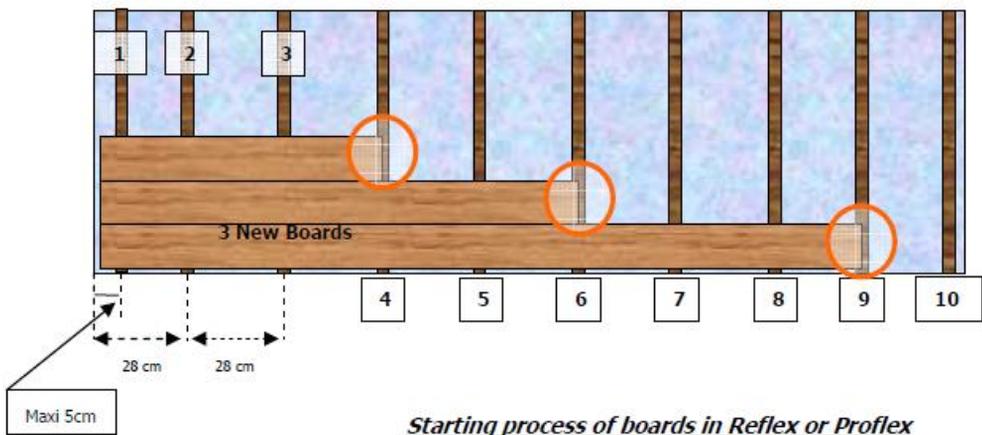
Empiece instalando las tres primeras filas del suelo de madera con un tablero completo.

La primera fila debe pegarse sobre los rastreles con un adhesivo específico para madera D3.

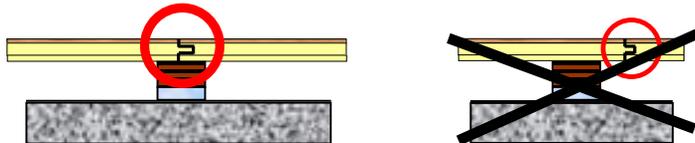
Los tableros deben instalarse al tresbolillo: es la forma más fácil de asegurar que todas las cuñas cortas se sitúen sobre un listón.



Recuerde mantener una diferencia de 560 mm entre la primera cuña de la tabla y el extremo de la adyacente (consulte la imagen inferior).



Esta imagen muestra claramente el lugar de instalación de las cuñas. Es obligatorio hacerlo así.



En caso necesario, los tableros se pueden instalar con un martillo y una cuña antes de graparse.



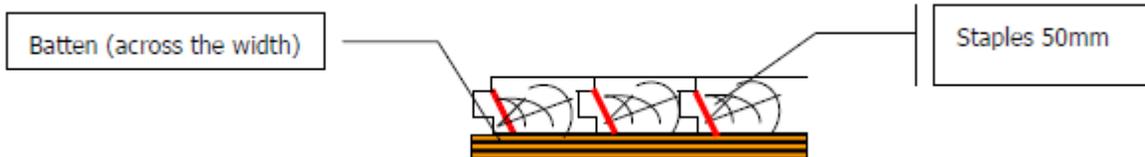
INSTALACIÓN

7. TABLEROS DE MADERA DE 22 MM

Fijación de los tableros:

Los tableros de 22 mm deben fijarse a todos los rastreles con grapas de 50 mm. Fije la tabla al rastrel por la lengüeta.

Coloque las grapas en la parte posterior de la lengüeta e introdúzcalas en diagonal (ángulo de 30 a 45°) en la tabla.



En la unión de dos tableros (cuñas cortas), fije cada tableros al rastrel con dos grapas (una para cada uno).



Para colocar las grapas, utilice un compresor y una pistola de aire.

Para fijar las grapas correctamente, se necesita un compresor de un mínimo de 10 bar.



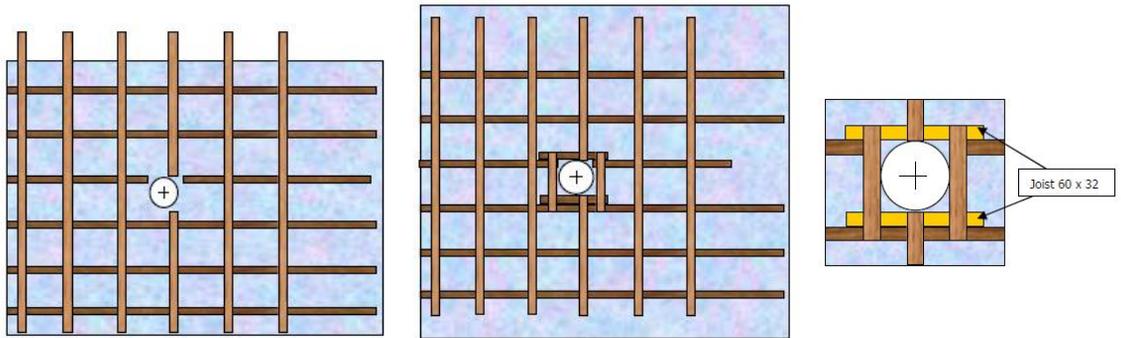
INSTALACIÓN

8. TRAMPILLA

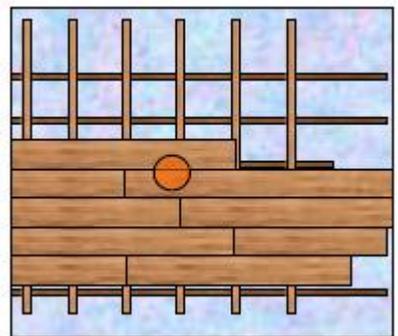
Instalación de la trampilla:

En la zona de la trampilla, es necesario cortar el rastrel; este lugar se convierte en un punto débil que hay que reforzar.

Para reforzar el suelo de madera alrededor de la trampilla, instale rastreles alrededor.



Los tableros de madera de 22 mm deben fijarse a los rastreles de refuerzo con grapas. Durante la instalación de los tableros de madera de 22 mm, localice el centro del anclaje.



Corte un hueco circular según el tamaño de la trampilla; compruebe el diámetro y la profundidad de cada parte de la trampilla antes de perforar el suelo de madera. Utilice una sierra de calar y una fresadora de mano.

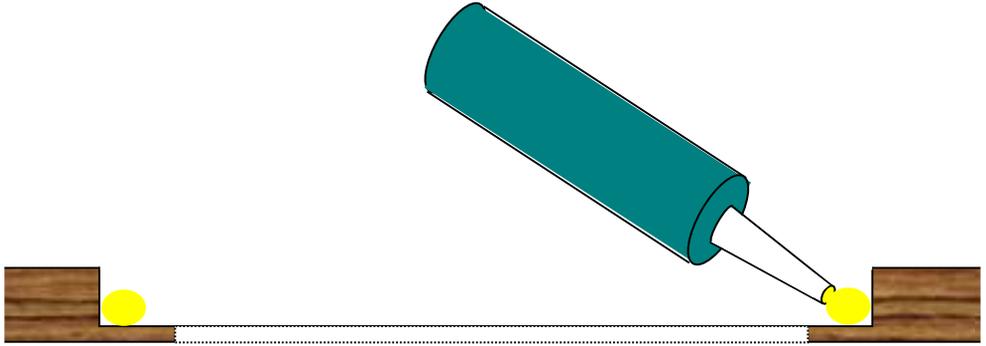


INSTALACIÓN

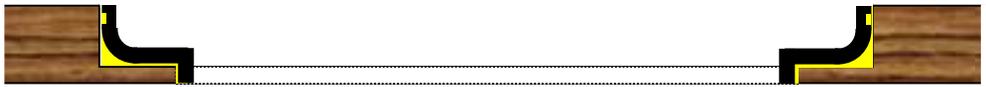
8. TRAMPILLA

Fijación de la trampilla:

Aplique masilla de PU alrededor de todo el hueco superior que ha creado.



Limpie el marco cuidadosamente con acetona y coloque la trampilla en el agujero.



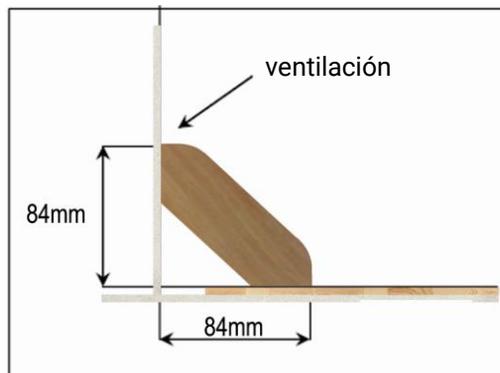
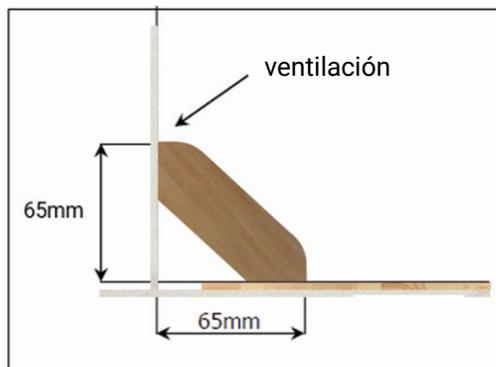
INSTALACIÓN

9. RODAPIÉ

Instalación del rodapié:

Los rodapiés de madera ventilados están diseñados para cubrir las juntas de dilatación y permitir la ventilación del suelo.

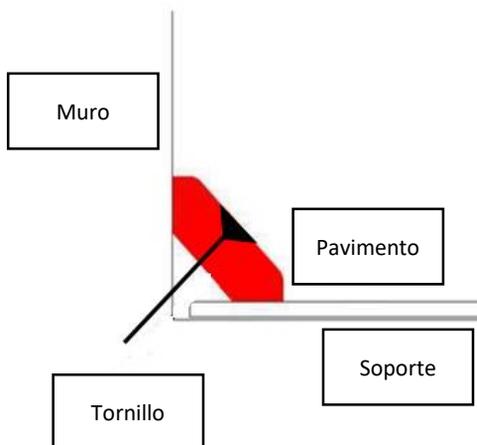
Atención: La abertura a lo largo del rodapié permite que el aire circule y siempre deberá colocarse contra la pared.



Fijación del rodapié:

El rodapié debe fijarse en la pared (nunca en el suelo) con tornillos (5,0 × 100 mm).

En el caso de paredes irregulares, además de usar tornillos, el rodapié puede pegarse para conseguir un acabado perfecto.



INSTALACIÓN

10. MARCADO DE LAS LÍNEAS DE JUEGO

Marcado permanente:

Para trazar las líneas de juego, se utiliza una pintura de poliuretano de dos componentes. Durante el pintado, se emplea una cinta protectora para fijar la forma.

El suelo debe limpiarse de antemano.

La pintura se aplica con rodillo o brocha.

Para obtener un marcado de calidad, deben aplicarse dos capas evitando aplicar una capa húmeda sobre otra capa húmeda (la primera capa debe estar seca al tacto). Del mismo modo, el poder de cobertura de una línea de juego se obtiene aplicando dos capas. Un exceso de pintura puede provocar microgrietas en la superficie.

Pinturas recomendadas por Tarkett Sports:

- Blanchon Thixo Tracé – Blanchon SA – Tel.: +33 472 890 600
www.blanchon.com
- Kipp 2K PUR Indoor para el marcado de líneas y Kipp 2K PUR Surface Paint para las superficies
www.kipp-markierungen.de
- Bona SuperSport Line Paint – Bona – Tel.: +46 40 385 500 - Correo electrónico: bona@bona.com
www.bona.com

Siga siempre las recomendaciones de instalación del fabricante.

