

Guia de instalacion  
**LUMAFLEX EVOLUTION**  
**Linosport xf2**



## PREÁMBULO

Para ofrecerle unas instrucciones óptimas al usuario, esta guía de instalación debe seguirse escrupulosamente para garantizar la instalación de acuerdo con las reglas del fabricante, garantizando con ello el mejor rendimiento deportivo.

De lo contrario, Tarkett Sports no se hace responsable de los daños derivados de la instalación. Cualquier uso del producto, para fines distintos a los descritos a continuación, en las condiciones de uso, debe estar sujeto a la aprobación previa de Tarkett Sports.

Para obtener más información, comuníquese con su distribuidor, que podrá guiarlo y brindarle asesoramiento y asistencia.



*Antes de su instalación, verifique la calidad de los productos entregados. Si el pavimento está defectuoso, notifíquelo a Tarkett Sports. Si la instalación del producto está en progreso, el trabajo debe ser interrumpido en el momento de descubrir el defecto, de lo contrario la garantía no puede aplicarse.*

Como todos los productos naturales, la madera reacciona a las condiciones higrométricas (humedad relativa). La madera se encoge con el calor y se hincha cuando se expone a altas humedades relativas. Cuando la madera ha sido expuesta por un período prolongado a alta humedad relativa, o por el contrario, en condiciones de sequía severa, los daños engendrados serán irremediables. Por ello, es muy importante mantener una humedad relativa del 40 al 60%, dentro del gimnasio o pabellón.

## PREPARACIÓN DE LA BASE

La base debe estar plana, limpia, saneada, seca y sólida.

El nivel de humedad en el hormigón o en la base de cemento debe respetar las normas locales vigentes en cada país.

Por ejemplo: España  $\leq 3\%$ , Francia  $\leq 4.5\%$  y Alemania  $<2\%$  (método CM), ...

| Revestimientos respondiendo a la norma NF EN 14904 | Necesidades                                |
|--|--|
| Aspecto de la superficie                           | Lisa                                       |
| Planimetría  | 6 mm sobre la regla de 3 m                 |
| Altimetría   | +/- 1cm en comparación con la cota teórica |
| Humedad medida sobre base de cemento               | Según las reglas locales                   |
| Humedad medida sobre base de anhidrita             | < 0,5%                                     |
| Tratamiento de las juntas aserradas                | No   |
| Tratamiento de las fisuras < 1mm                   | No   |

Es necesario un compuesto nivelador si la planimetría no es conforme y / o si el aspecto de la superficie no es liso.

Si la base esta expuesta a la humedad ascendente, es necesario aplicar una resina epoxi impermeable antes de aplicar el compuesto nivelador.

Para reparaciones puntuales del hormigón utilizar un mortero de reparación específico resistente a la humedad..

## INSTALACION EN OBRA

### 1 – CONDICIONES GENERALES



Los paneles Lumaflex deben almacenarse en sus paletas respectivas en una habitación cerrada y seca, con una temperatura entre 15 y 20 ° C. La humedad relativa del aire debe estar constantemente entre 40 y 60%.

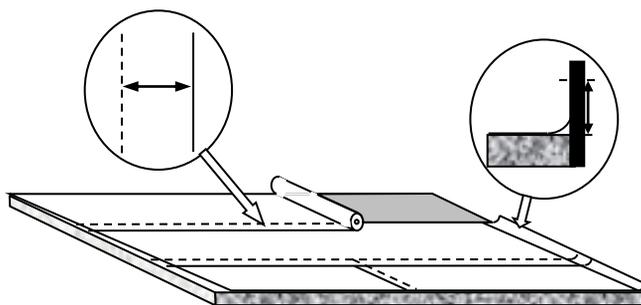


El embalaje de los paneles Lumaflex solo debe retirarse antes de la instalación. Los paneles Lumaflex deben aclimatarse en el gimnasio 24 horas antes de la instalación. La temperatura durante la instalación también debe estar entre 15 y 20 ° C.

### 2 – INSTALACIÓN DE BARRERA DE VAPOR: TARFILM

Desenrolle y coloque la primera tira, luego coloque la segunda tira cubriendo los primeros 20 cm de ancho, aplique una cinta de PVC para unir estas dos tiras, continúe con las otras tiras. No olvide subir el Tarfilm de 10 cm a lo largo de las paredes periféricas. Referencia: 1027006 (1 rollo = ancho 3m x largo 40m = 120m<sup>2</sup>, espesor 200μ).

En cuanto a los sustratos de asfalto, o cualquier otro sustrato que pueda presentar un riesgo de aumento de la contaminación o la humedad, deberá duplicar la capa de película con una colocación de 90 ° para la segunda capa.



## INSTALLATION

### 3 – INSTALACION TARFOAM 80 (20mm)

Instale el Tarfoam 80 de forma escalonada en el sentido longitudinal del pabellón réf. 1027010 (1 panel = ancho 1m x largo 2m) y a medida que la instalación continua.



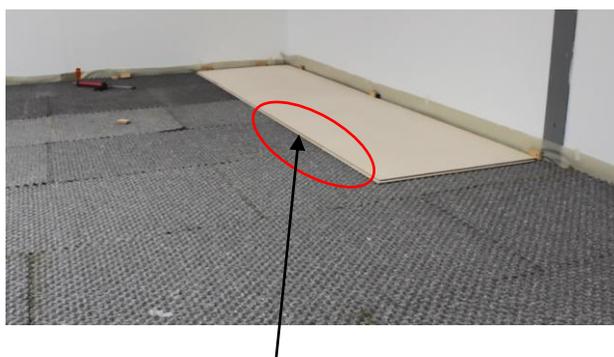
No olvide localizar el centro de los anclajes en la espuma, puesto que le facilitará la instalación de las trampillas.



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 18 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.

### 4 – INSTALACIÓN DEL PANEL LUMAFLEX EVOLUTION

Paneles Lumaflex Evolution : largo 2400mm X ancho 1200mm X espesor 18mm



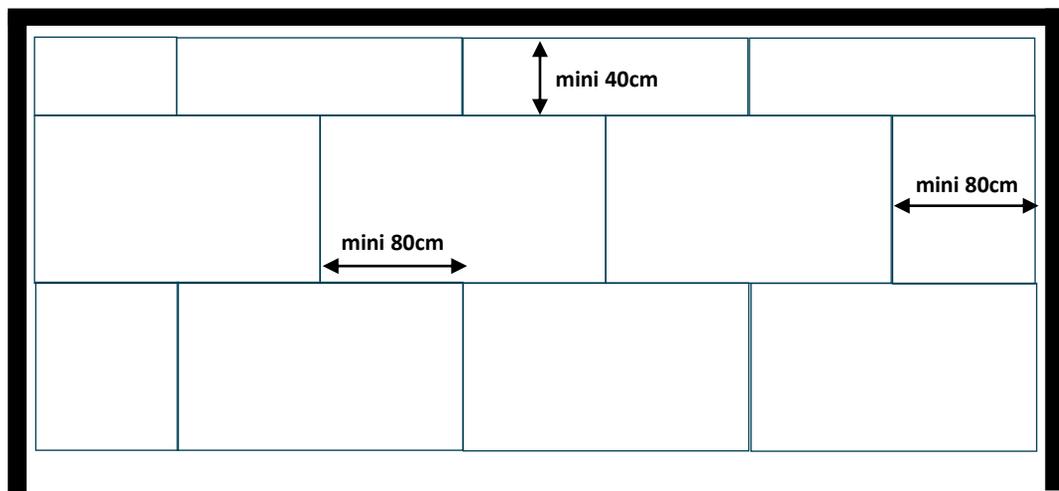
Coloque los paneles de forma escalonada y en sentido perpendicular al Tarfoam 80.

Inicie la instalación de los paneles por la izquierda, con el perfil del panel hacia usted.



## INSTALACIÓN

## 4 – INSTALACIÓN DEL PANEL LUMAFLEX EVOLUTION



- Desplace 80 cm los paneles de una fila respecto a la otra
- Largo mínimo de los paneles colocados en los extremos de cada fila: 80cm
- Largo mínimo de los paneles: 40cm

Aplique Targlue en el centro del perfil a lo largo y a lo ancho del panel réf.1551006. Utilice la Targun réf.1551007.

Targlue se vende por caja de 20 unidades de 600ml cada una – con 1 unidad, usted puede instalar 50 m<sup>2</sup>. Una caja, entonces, equivale a 1000 m<sup>2</sup> instalados.

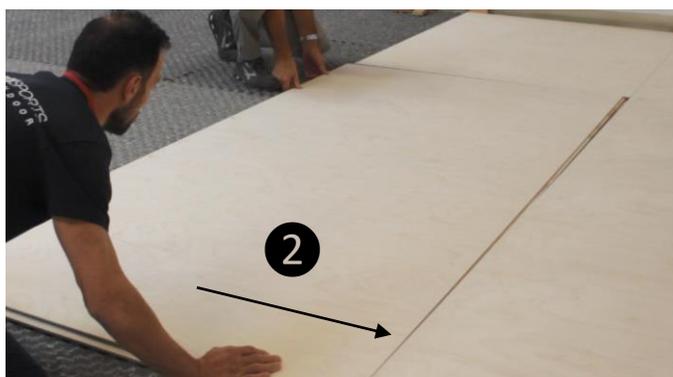
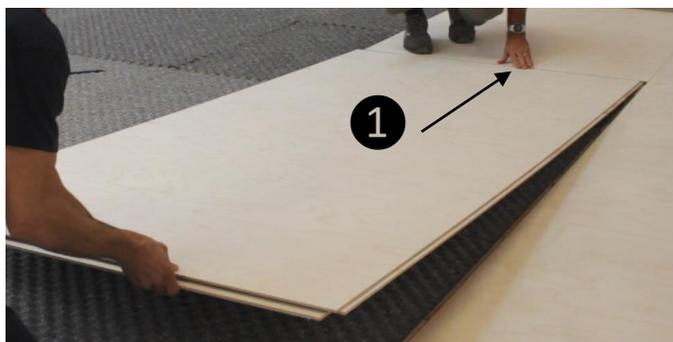
Diámetro del cordón de cola: aprox. 5 mm



**Tiempo de trabajo después de haber aplicado la cola de 10 minutos máximo.**

### INSTALACIÓN

#### 4 – INSTALACIÓN DEL PANEL LUMAFLEX EVOLUTION



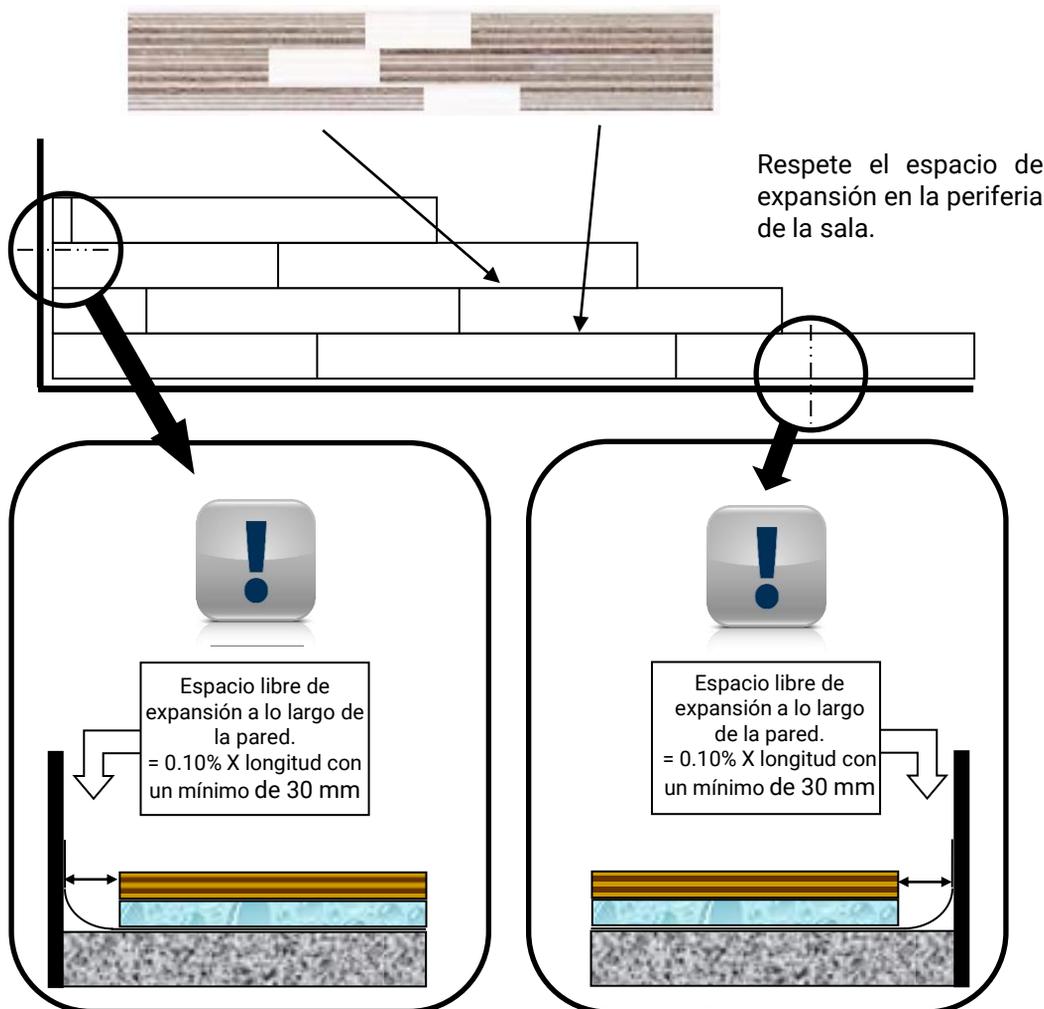
Inserte el lado corto y luego el lado largo



Utilice un martillo y una cala de nylon para ajustar el panel.  
Golpee en el lado largo y posteriormente en el lado corto del panel

### INSTALACIÓN

#### 4 – INSTALACIÓN DEL PANEL LUMAFLEX EVOLUTION



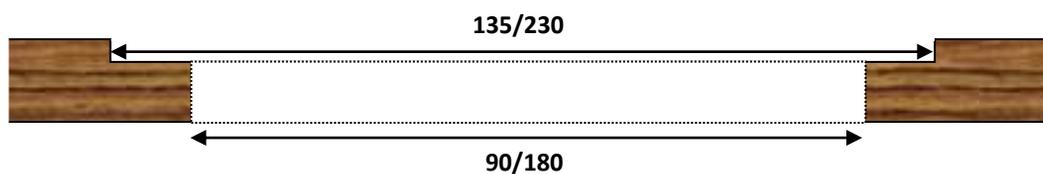
Los paneles deben estar unidos entre sí. Cualquier presencia excesiva de cola debe limpiarse inmediatamente después del montaje de los paneles. Puede ser necesario el uso de un relleno puntual como el TEC 900 DSP si se encuentran huecos entre los paneles, en cuyo caso hay que seguir las recomendaciones del proveedor. Después de la instalación, Tarkett Sports recomienda lijar las juntas con una lijadora equipada con un disco de lijado de madera de grano 60 u 80 para obtener una superficie perfectamente



## INSTALLATION

## 5 – INSTALACION DE LAS TRAMPILLAS

Durante el ensamblaje del sistema, ubique el centro de reserva, realice una extracción de acuerdo con las siguientes medidas (verifique sistemáticamente el diámetro y la profundidad de cada parte de la trampilla antes de la perforación de la construcción).



Pegado del marco de la trampilla con sellador adhesivo de PU



Limpie el marco de la trampilla con acetona antes de colocarlo en su lugar



Coloque las trampillas cubiertas con Linosport xf<sup>2</sup>



## INSTALACIÓN EN OBRA

### 6 – INSTALACIÓN DEL LINOSPORT XF<sup>2</sup>



Después de la instalación, la temperatura ambiente debe mantenerse entre 15 y 28°C. El nivel de humedad debe estar entre 35 y 65%.

Entre la fabricación y la instalación, el Linosport debe manejarse con cuidado. Se tomará especial cuidado para evitar golpes en el borde del rollo, dado el peso alto del producto. Se requiere un accesorio apropiado para manipular los rollos



El recubrimiento debe colocarse a una temperatura ambiente  $\geq 18^{\circ}\text{C}$  y la base  $\geq 15^{\circ}\text{C}$ .  
El nivel de humedad debe estar entre 35 y 65%.

Los rollos de Linosport deben estar almacenados horizontalmente, sobre un soporte plano, seco y sin asperezas y no deben estar apilados.



Tarkett Sports recomienda instalar Linosport en la dirección del juego.

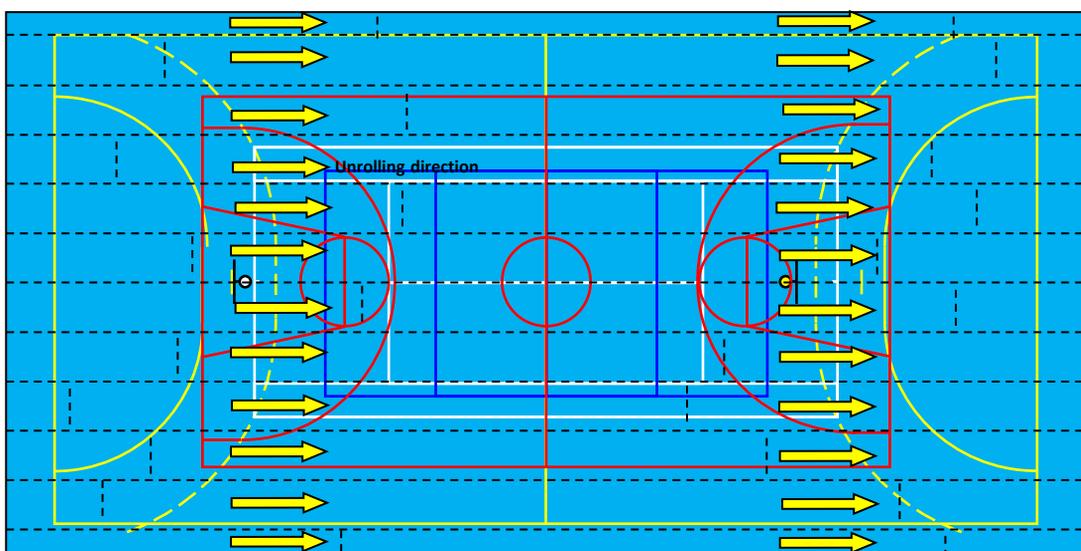
No mezcle los baños para un mismo color.

Trace el eje transversal y longitudinal en el suelo.

Desenrolle los rollos a lo largo del eje longitudinal, respetando el orden cronológico de fabricación de los rollos, y dejando un espacio de 1 cm entre ellos y deje relajar durante un mínimo de 24 horas.

En caso necesario, corte los bordes (ver la siguiente diapositiva).

Al día siguiente y después de la relajación, ajuste las tiras de borde a borde, junta  $< 1$  mm.



### INSTALACIÓN EN OBRA

Relaje los rollos en los extremos (tenga cuidado de no forzar demasiado al presionar para no romper el linóleo).

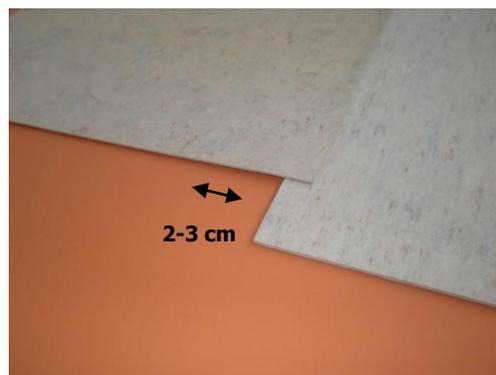


*En caso de golpes, deformaciones, grietas o rizado (curling) en los bordes de los rollos, deben cortarse (excepto los que están junto a las paredes).*

Bordes con el cortador de bordes, cada dos orillas.



Superposición de 2 a 3 cm (el borde que no se cortó se pone encima del borde cortado previamente con el cortador de bordes). Todos los rollos deben estar correctamente en su lugar antes de comenzar a pegar.



## INSTALACIÓN EN OBRA

### 7 -PEGADO DEL LINOSPORT xf<sup>2</sup>

Doble las tiras por la mitad (método de billetera) comenzando a lo largo del eje longitudinal para evitar que los rollos se desplacen de su posición original.

Linosport debe estar pegado con un adhesivo específico para linóleo.

Aplique pegamento acrílico al soporte con una espátula B1 a razón de 350-400gr / m<sup>2</sup>.

Pegue la primera mitad mientras retrocede.

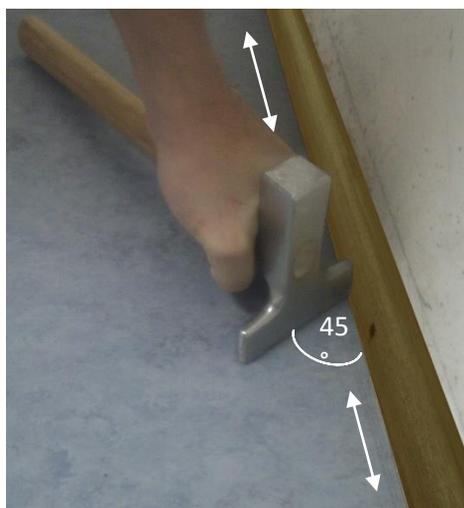
No hay tiempo abierto del adhesivo para encolar, así que no pegue una superficie demasiado grande.

Dobla la primera tira a lo largo del eje longitudinal y luego las siguientes tiras.

Corte el borde ubicado en la parte superior con el trusquin articulado, el borde debajo guía al trusquin, el espacio de la junta debe ser <1 mm.



Alise las juntas y la periferia con un martillo de linóleo en un ángulo de 45°.



Cuando las primeras mitades se hayan pegado, haga lo mismo para las mitades opuestas. Use un rodillo de 70 kg para pegar toda la superficie adherida, operación que se realizará en la dirección de ancho y largo.

**Nota:** Use solo pegamentos recomendados por Tarkett Sports. Para obtener más información, consulte la lista disponible en: <https://professionals.tarkett.com>

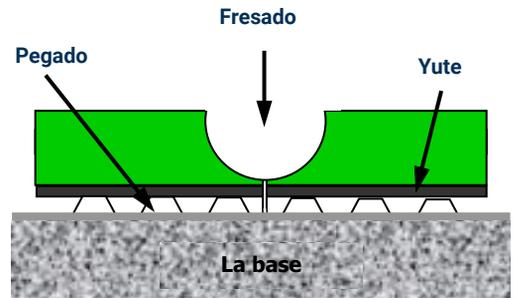
### INSTALACIÓN EN OBRA

#### 8 – SOLDADURA EN CALIENTE

**!** 24 horas después del pegamento

##### Biselado:

El fresado se debe realizar utilizando una máquina de chaflán eléctrica equipada con una cuchilla en "U", para un cordón de soldadura de 4 mm de diámetro. El ancho de fresado será de 3,3 mm y profundo hasta la tela de yute.



##### Soldadura en caliente:

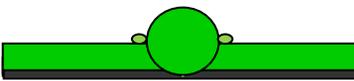
Recomendamos que suelde utilizando un carro automático tipo Leister, que facilita la creación de juntas a lo largo de largas distancias. Asegura una soldadura regular y homogénea, respetando la velocidad, temperatura y presión.

Para obtener resultados óptimos, recomendamos ajustar el termostato a 450 ° C, 2 m / min.

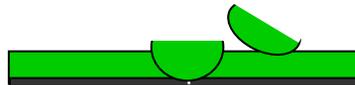
Antes de comenzar a soldar los rollos, le recomendamos que pruebe en un deshecho para verificar que el ajuste realizado sea el correcto y que la soldadura sea perfecta.



##### La nivelación:



La presencia de una pequeña burbuja confirma la buena fusión del cordón en el revestimiento.



Primera nivelación con un cuchillo Mozart y una cuña antes de enfriar.



Segunda nivelación con el cuchillo Mozart sin cuña cuando el cordón está frío.



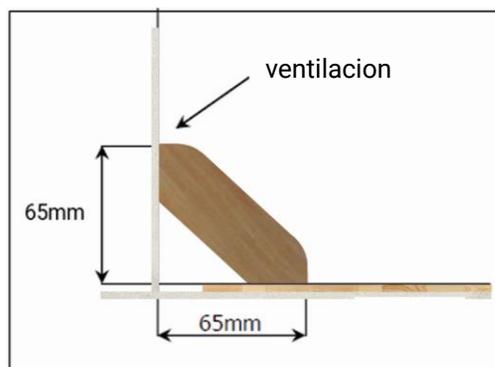
## INSTALACIÓN

### 9 – RODAPÍE

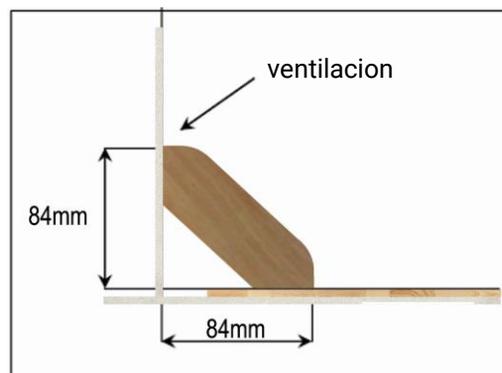
#### Instalar el rodapié :

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 zócalo permite que el aire circule, siempre se colocará contra la pared.



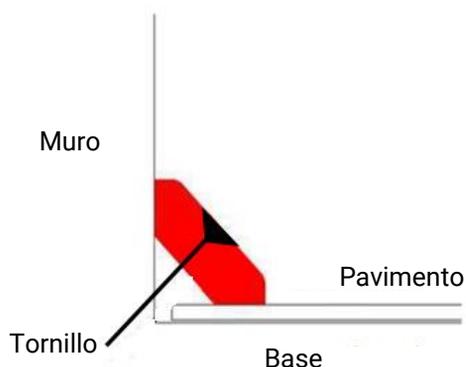
Estándar



Amplia

#### Arreglar el rodapié :

El rodapié debe fijarse en la pared (nunca en el suelo) con tornillos (5,0 x 100 mm). En el caso de paredes irregulares, el zócalo puede pegarse además de con tornillos para conseguir un acabado perfecto.



**INSTALLATION****10 – LAS LÍNEAS DE JUEGO****Marcado permanente:**

Se recomienda utilizar una pintura de dos componentes para marcar las líneas de juego. Debe aplicarse un adhesivo protector a ambos lados de las líneas.

La superficie del revestimiento debe estar limpia. La pintura se aplica con brocha o rodillo. Deben aplicarse dos capas para lograr un marcado de calidad y una mayor durabilidad. Evite aplicar una capa húmeda sobre otra húmeda (la primera capa debe estar seca al tacto).

Un exceso de pintura puede provocar microgrietas en la superficie.

**Pinturas recomendadas por Tarkett Sports:**

- Blanchon Thixo Tracé – Blanchon SA – Tel: +33 4 72 89 06 00  
[www.blanchon.com](http://www.blanchon.com)
- Kipp 2K PUR Indoor pour les lignes de jeux et Kipp 2K PUR Surface Paint pour les surfaces  
[www.kipp-markierungen.de](http://www.kipp-markierungen.de)
- Bona SuperSport Line Paint – Bona – Tel: +4640385500 - E-mail: [bona@bona.com](mailto:bona@bona.com)  
[www.bona.com](http://www.bona.com)
- Conipur 3100 – BASF AG– Tél. +41 58 958 22 44 –[www.conica.com](http://www.conica.com)

**Siga las instrucciones de uso del fabricante.**

