

**INSTALACIÓN DE SUELO FLOTANTE
NATURFLOOR-W**

PARKLEX PRODEMA

NATURFLOOR-W está diseñado para su uso en los entornos interiores más exigentes.

Las lamas NATURFLOOR-W se pueden instalar utilizando un sistema de suelo flotante. Este sistema de instalación es válido para instalar en suelos de interior.

Grosor de la lama: 14 mm

Dimensión de la lama: 2450 mm x 188 mm

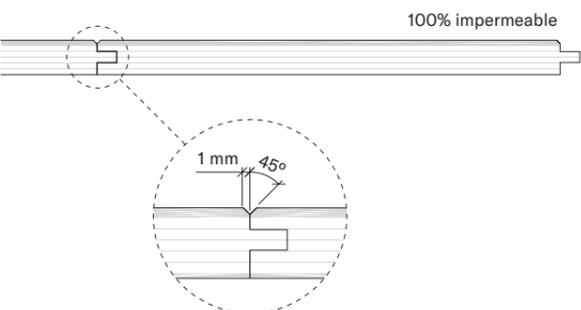
Está disponible con tres opciones de juntas diferentes.

Junta sin bisel:
Lamas con junta convencional, cerrada y enrasada.



Bisel solo en el lado longitudinal:
Lamas con junta biselada únicamente en los bordes longitudinales.

Bisel en todos los lados:
Lamas con junta biselada en los cuatro bordes.



Antes de instalar:

Medir el nivel de humedad de la solera para comprobar que cumple con los requisitos mínimos. La solera debe cumplir requisitos precisos antes de instalar el material o almacenarlo en obra:

- Debe ser sólida y consistente, sin riesgo de fallos ni deformaciones posteriores.

- El contenido de humedad de las losas de hormigón debe cumplir con uno de los siguientes requisitos:

1. Método de prueba de carburo de calcio (CM) (ASTM D 4944): La humedad debe ser inferior al 2.5%.

2. Prueba de cloruro de calcio anhidro (ASTM F1869): el límite para instalar suelo con adhesivo es < 3 lbs / 1000 pies² / 24 h. Se debe colocar una manta de aislamiento sobre el subsuelo de hormigón, por lo que el valor límite sería < 7 lbs / 1000 pies² / 24 h.

3. Prueba de humedad relativa (ASTM F 2170): El nivel de humedad para instalar el suelo es < 75%.

- La solera debe asegurar que el contenido de humedad cumpla con la norma establecida para los suelos de madera natural.

- Debe estar completamente limpia, sin aceite ni residuos de otros materiales.

- Debe estar nivelada, con una desviación máxima del 0,15%, o 3 mm sobre 2000 mm.

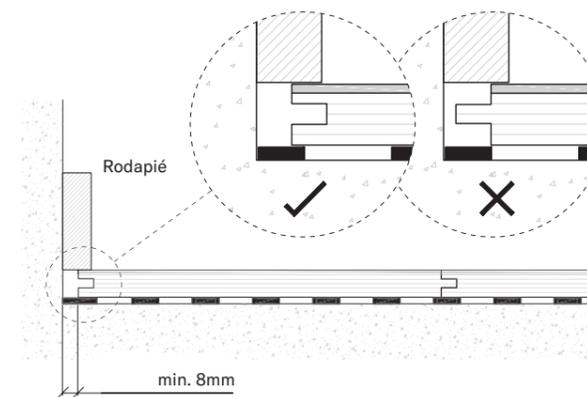
- Para asegurarse de que la solera cumple las condiciones anteriores, debe aplicar un compuesto autonivelante siguiendo las instrucciones del fabricante.

En caso de instalar el suelo sobre una solera de madera ya existente, las nuevas lamas deben instalarse a ser posible, a 90° de las originales.

Por lo general, se recomienda instalar el material de forma paralela a la fuente principal de luz y en el sentido longitudinal.

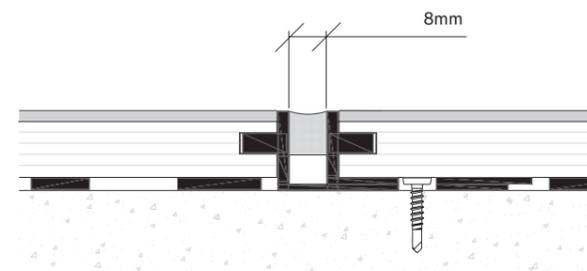
Juntas de dilatación:

Debido a la composición del material y sus movimientos de expansión/contracción, es fundamental dejar juntas de dilatación de $\geq 8\text{mm}$ alrededor del perímetro de la zona de instalación, junto a paredes y obstáculos. Esta distancia debe mantenerse de manera constante con el uso temporal de cuñas durante el proceso de instalación. El suelo nunca debe instalarse en contacto directo con las paredes u otros elementos fijos de la construcción, ni tener una junta inferior a 8mm.



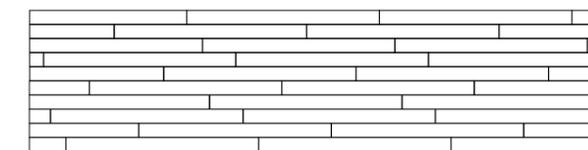
El suelo debe poder expandirse, por ejemplo, junto umbrales, marcos de puertas, tuberías de calefacción acabados de suelos adyacentes. También es importante asegurarse de que un rodapié cubra la contracción que ocurre durante el invierno, ya que gran parte de la contracción se da en el perímetro.

Para instalaciones de 8m o más en cualquier dirección recomendamos la instalación de al menos una junta de dilatación intermedia de 8mm.



Patrones de instalación:

Disposición aleatoria



A soga 1/4



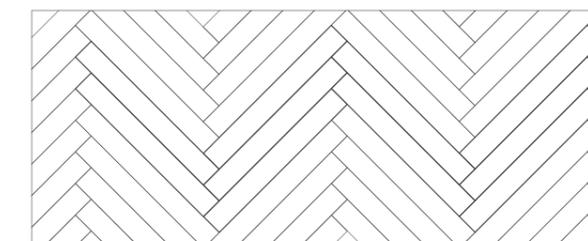
A ladrillo 1/2



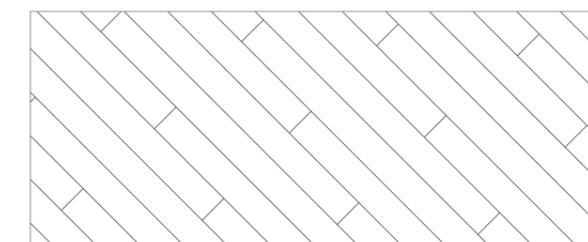
De diferentes anchos



En espiga



A 45°



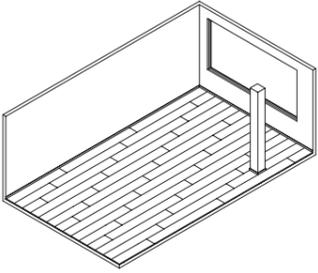
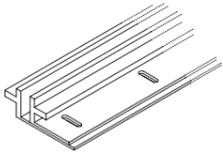
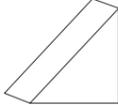
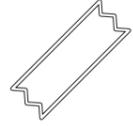
Método incorrecto: junta apilada



Para instalar NATURFLOOR-W siguiendo otros patrones de instalación, consulte con el departamento técnico de PARKLEX PRODEMA.

Como instalar PARKLEX PRODEMA con sistema de suelo flotante

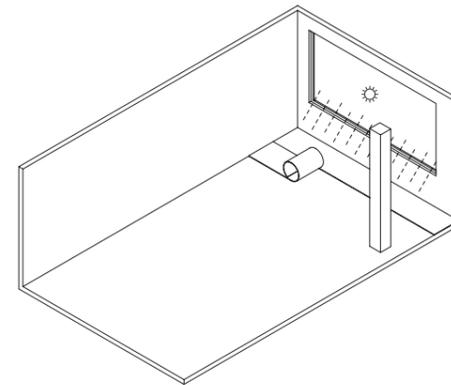
Componentes:

Tipos de fijaciones Accesorios de instalación de suelo flotante	
Fijación	Accesorios
	<div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: flex-start;"> <div style="text-align: center;">  <p>Manta de aislamiento</p> </div> <div style="text-align: center;">  <p>Junta de dilatación</p> </div> <div style="text-align: center;">  <p>Cuña</p> </div> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: flex-start; margin-top: 20px;"> <div style="text-align: center;">  <p>Cola blanca de tipo PVA D3/D4 (como Titebond III)</p> </div> <div style="text-align: center;">  <p>Cinta adhesiva resistente a la humedad</p> </div> </div>

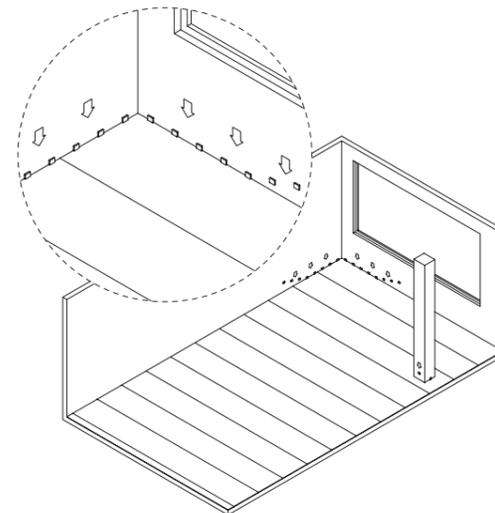
Instrucciones de montaje:

Coloque la manta de aislamiento en sentido transversal al de la lama. La manta de aislamiento actúa como aislante acústico y ofrece protección contra la humedad, absorbiendo pequeñas irregularidades de la solera. La manta de aislamiento tiene que llevar incorporada una barrera anti-humedad.

Las mantas se colocan borde con borde sin solapamientos y se unen entre ellas con cinta adhesiva resistente a la humedad.

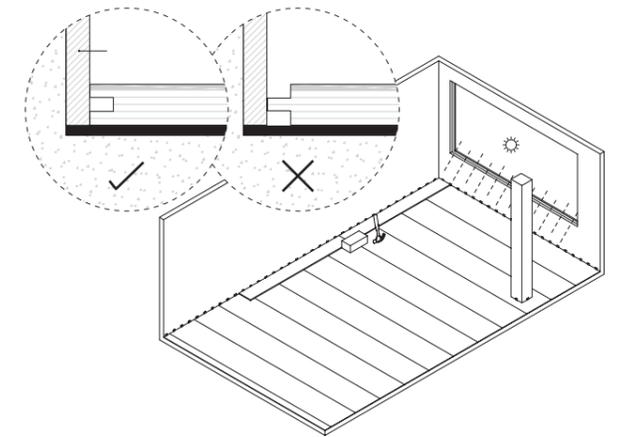


Durante el proceso de instalación, deben colocarse cuñas temporales de ≥ 8 mm en el perímetro, junto a las paredes u otros puntos fijos para permitir la futura dilatación/ contracción.



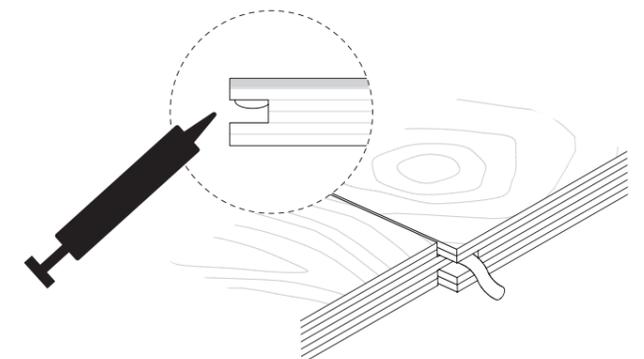
Tras elegir el sentido de la veta, coloque la primera hilera de lambras con la hembra orientada a la pared, asegurando con un cordel tirante que la línea quede bien recta.

Las siguientes hileras se inician con el trozo sobrante de la anterior, procurando que el decalaje entre dos filas consecutivas se encuentre como mínimo a 450 mm siendo el óptimo de 600 mm.

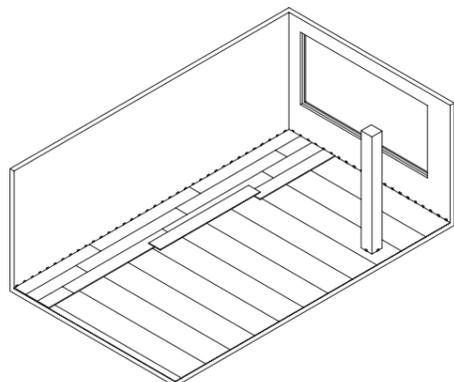


En esta hilera, aplique cordones de adhesivo PVA D3/D4 continuos en el interior del borde superior de la hembra para que el macho quede totalmente revestido al golpear las lambras para unirlos. De esta manera, el acabado es impermeable y se obtiene una resistencia máxima en la junta. Al fondo de la ranura, la cola no tiene utilidad ya que es una zona destinada a atraer el exceso de adhesivo del interior de la junta. Es fundamental retirar inmediatamente y por completo con un paño húmedo todo exceso de adhesivo superficial visible en las juntas. De lo contrario, se verá cuando se seque.

Para garantizar una inserción perfecta, golpee el macho de la lama. Utilice un golpeador/taco para golpear para evitar deformar el macho.



Coloque las hileras siguientes de la misma manera.



PARKLEX PRODEMA ofrece tres instalaciones específicas utilizando el sistema de instalación como suelo flotante:

- Instalación sobre suelo radiante
- Instalación en entornos húmedos
- Instalación de diferentes anchos de lama

Instalación sobre suelo radiante :

El sistema flotante sobre suelo radiante sólo se puede instalar con lamas de 188 mm de ancho.

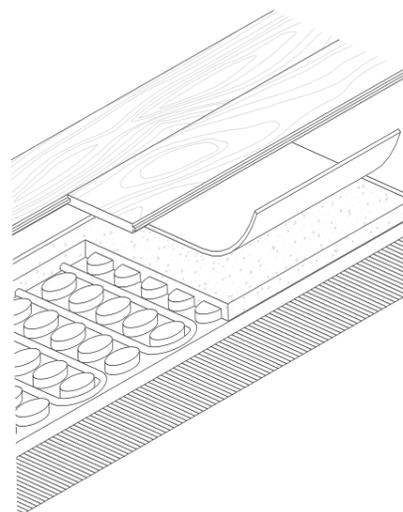
Materiales específicos:

- Manta de aislamiento*
- * Suministrado por PARKLEX PRODEMA

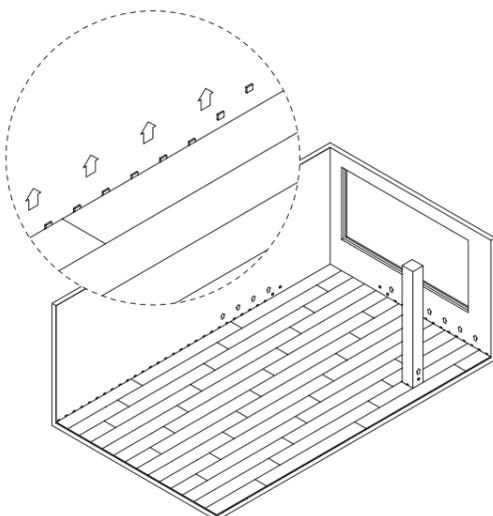
NATURFLOOR-W puede ser instalado sobre calefacción radiante siempre que se cumplan todas las condiciones referentes a la puesta en marcha del circuito calefactor, a la instalación de NATURFLOOR-W y al posterior funcionamiento del sistema.

La humedad debe ser inferior al 2%.

Los sistemas de calefacción por suelo radiante funcionan bien por circulación de agua caliente o por medio de placas eléctricas. En estos sistemas, los serpentines formados por los tubos de calefacción o placas van empotrados en diversas soleras. Consulte las instrucciones y datos específicos del instalador del sistema de calefacción.



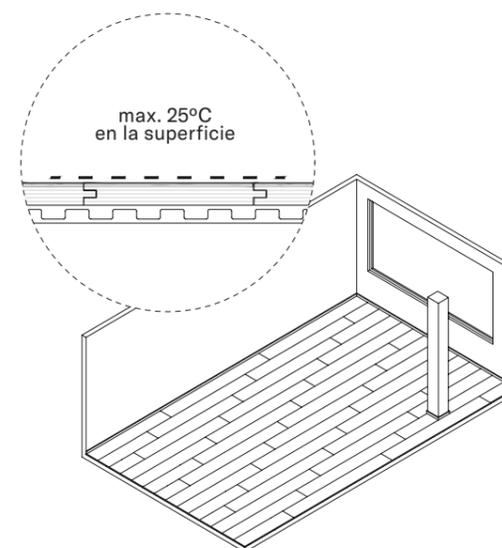
Transcurridas 24 horas, retire las cuñas temporales e instale un rodapié de espesor adecuado para tapar las juntas perimetrales.



La humedad y la temperatura del suelo son los dos factores claves que se deberán controlar para que el suelo flotante funcione correctamente. Antes de poner en marcha el sistema de calefacción, hay que comprobar que la solera cumple las condiciones necesarias descritas anteriormente.

Es esencial que los circuitos de agua carezcan de fugas y que el fabricante y/o el instalador de la caldera hayan autorizado la instalación. PARKLEX PRODEMA no asumirá responsabilidad alguna por los fallos que sufra nuestro producto debido al rendimiento o funcionamiento incorrecto del sistema de calefacción. Se debe apagar la calefacción dos días antes de instalar NATURFLOOR-W.

Una vez instalado el sistema NATURFLOOR-W, es importante regular la calefacción para que la temperatura de la superficie del suelo no supere los 25°C, y se deben evitar siempre las variaciones térmicas repentinas.



Instalación en entornos húmedos:

El sistema flotante en entornos húmedos sólo se puede instalar con lamas de 188 mm de ancho.

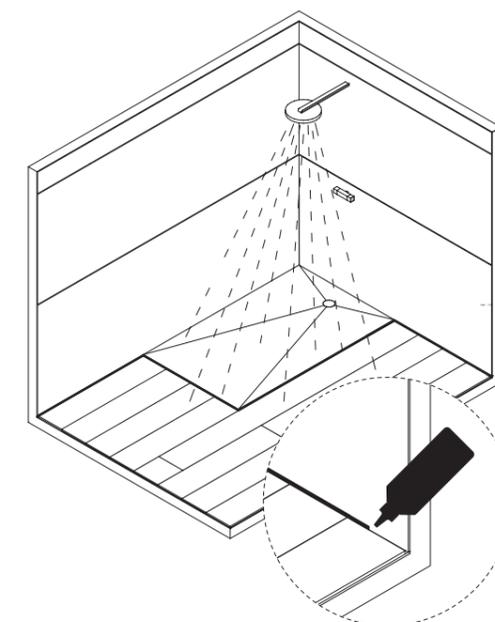
- Materiales específicos:
- Sellante impermeable

Para instalación de lamas NATURFLOOR-W de 188mm de ancho en entornos húmedos (baño, cocina, vestuario, spa, etc) es importante seguir las instrucciones de instalación descritas en este documento.

Después de haber completado el sistema indicado, esta aplicación requiere sellar las juntas perimetrales.

Para sellar las juntas perimetrales de las paredes u otros puntos fijos (plato de ducha, baño, columnas, marcos de puerta, etc.) hay que utilizar un sellante impermeable (silicona o similar) que permita soportar las variaciones dimensionales del material y evitar la entrada de líquido por las juntas.

No utilice demasiada agua ni deje charcos en el suelo.



Instalación de diferentes anchos de lama:

El sistema de adhesivo con cordones con diferentes anchos de lama solo se puede instalar con lamas de 188 mm y 290 mm de ancho.

