



# Guía de instalación

## Espiga

Manual para instalar correctamente tu pavimento FirmFit Herringbone, con los 3 patrones de colocación.

⚠ **LEE TODAS LAS INSTRUCCIONES ANTES DE EMPEZAR**

La instalación incorrecta anulará la garantía.

*“Fit for when life happens”*

## Contenido de esta guía

<b>1</b>	<b>Preparativos generales</b>
<b>2</b>	<b>El subsuelo: requisitos y tipos</b>
<b>3</b>	<b>Dónde NO instalar &amp; suelo radiante</b>
<b>4</b>	<b>Tablones L y R: la clave de la espiga</b>
<b>5</b>	<b>Los 3 métodos de instalación</b>
<b>6</b>	<b>Tuberías, molduras y terminación</b>
<b>7</b>	<b>Mantenimiento y desmontaje</b>

Gracias por elegir nuestro pavimento. Al instalarlo adecuadamente, tu nuevo suelo será fácil de mantener y conservará su gran aspecto durante años.

# 1 Preparativos generales

## Herramientas necesarias

Regla, cinta métrica, lápiz, cuerda, mazo de goma, cúter y espaciadores.

## Antes de empezar

- ✓ **Inspecciona el material a la luz del día:** daños, defectos o discrepancias de color/brillo, y bordes rectos. No se aceptan reclamaciones por defectos superficiales tras la instalación.
- ✓ Coloca los tablones **perpendiculares a la ventana**, siguiendo la luz principal. Trabaja con **3-4 cajas a la vez**, mezclando los tablones.
- ✓ Calcula la superficie y añade un **5-10% extra** para recortes y desechos.
- ✓ Almacena las cajas **en posición plana**, nunca en vertical. Manipula con cuidado y pide ayuda con cargas pesadas.
- ✓ FirmFit es **solo para interiores** con temperatura controlada.

## Condiciones de temperatura

### 20–25 °C

Temperatura constante de la sala, antes y durante la instalación

### 12 h

Aclimatación solo si las cajas estuvieron <10 °C o >40 °C en las 12 h previas

### 10–50 °C

Rango seguro del suelo tras la instalación

### NUNCA

Uses calentadores de queroseno. No se recomiendan calefactores portátiles: no calientan suficientemente la sala ni el subsuelo.

### GRANDES SUPERFICIES

Para áreas mayores de **400 m<sup>2</sup>** y/o longitudes superiores a **20 m**, utiliza molduras de expansión.

## 2 El subsuelo: requisitos y tipos

El pavimento se instala sobre la mayoría de revestimientos de superficie dura, siempre que el subsuelo esté limpio, plano, seco, bien sujeto, sólido y nivelado.

### 5 mm / 3 m

Tolerancia de nivelación máxima

### 25 mm / 2 m

Pendiente máxima en cualquier dirección

### 60 días

Curado mínimo del concreto antes de instalar

- ✓ Rellena depresiones, ranuras y juntas con un **compuesto de nivelación**.
- ✓ El sustrato debe estar libre de humedad excesiva y álcali. Elimina suciedad, pintura, barniz, cera, aceites y disolventes.
- ✓ Aunque es impermeable, **no es una barrera contra la humedad**. Vapor del concreto  $\leq 3,63$  kg (ASTM F1869), 90% RH (ASTM F2170), PH máx. 9, humedad máx. 2,5% (CM).

### NO USAR PARA PREPARAR EL SUSTRATO

Productos con petróleo, solventes o aceites cítricos: pueden causar manchas y expansión del nuevo pavimento.

## Según el tipo de subsuelo

Tipo de subsuelo	Requisitos clave
<b>Madera</b>	Repara tablas sueltas o chirridos antes. Clava o atornilla cada <b>15 cm</b> a lo largo de las viguetas. Instala perpendicular a las tablas existentes. Sótanos/cámaras secos; cubre el 100% de la tierra con polietileno de 0,15 mm.
<b>Contrachapado, OSB, aglomerado</b>	Deben ser estructuralmente sólidos e instalarse según las recomendaciones del fabricante.
<b>Concreto / hormigón</b>	Completamente curado (mín. 60 días), liso, seco y limpio. Sin agentes de curado ni endurecedores. Usa polietileno $\geq 0,15$ mm como barrera de humedad.

### 3 Dónde NO instalar & suelo radiante

#### ✗ Nunca instalar sobre

- ✓ Cualquier tipo de alfombra
- ✓ Vinilo con respaldo preexistente
- ✓ Pavimento flotante, "loose lay" o vinilo fijado solo en el perímetro
- ✓ Madera dura sobre concreto, o contrachapado usado sobre concreto
- ✓ Zonas con riesgo de inundación (saunas, exteriores)

#### ✓ Apto sobre

- ✗ Superficies duras limpias, secas y niveladas
- ✗ Baldosa existente (si no es instalación flotante)
- ✗ Subsuelos de madera, concreto u OSB que cumplan los requisitos
- ✗ Sistemas de calefacción radiante incorporados (ver abajo)

#### Suelo radiante (calefacción incorporada)

Se puede instalar sobre sistemas incorporados de 12 mm con el método flotante. Se recomienda un sensor de temperatura integrado para evitar el sobrecalentamiento.

- ✓ Apaga el calor **24 h antes, durante y 24 h después** de la instalación.
- ✓ En sistemas nuevos, opéralo a máxima capacidad antes para expulsar la humedad residual del cemento.
- ✓ Mantén la sala a **20–25 °C** antes y durante la instalación.
- ✓ La temperatura del suelo **nunca debe superar los 30 °C**.
- ✓ Tras instalar, sube el calor **gradualmente (incrementos de 5°)** hasta el funcionamiento normal.

#### ADVERTENCIA

No uses alfombras de calefacción eléctrica que no estén incrustadas en el subsuelo: podría anular la garantía en caso de fallo.

## 4

## Tablones L y R: la clave de la espiga

A diferencia de un suelo recto, el pavimento en espiga usa **dos tipos de tablón** con direcciones de perfilado distintas. Cada caja contiene el mismo número de tablones L y R.



**Mira el reverso de cada tablón.** Las letras L y R indican la dirección del perfilado.

Instálalos siempre **emparejados**. En los diagramas de esta guía, los tablones L se muestran en blanco y los R en gris.

### CONSEJO

Separa los tablones en montones distintos (L y R) antes de empezar. Así los identificarás fácilmente aunque las marcas se hayan borrado.

### Antes de colocar

- ✓ El subsuelo debe estar nivelado, seco y limpio. Elimina grapas de moqueta y residuos de pegamento.
- ✓ Deja siempre un **margen de expansión de 6 mm** con la pared y puntos fijos (tuberías, pilares, escaleras).
- ✓ **Cómo cortar:** con la cara superior hacia arriba, pasa el cúter con fuerza varias veces sobre el mismo eje y parte el tablón con la mano cerca del corte. Un cúter especial para laminado/vinílico facilita el trabajo.

### REFUERZO RECOMENDADO

Aplica un adhesivo de gran agarre dentro del sistema de cierre del **lado corto** de los tablones para un encaje extra. No te excedas y limpia de inmediato cualquier resto visible en la superficie.

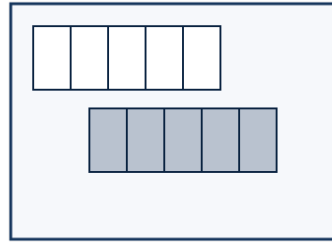
## 5 Los 3 métodos de instalación

**Leyenda:** □ Tablón L (blanco) ■ Tablón R (gris) — Set inicial / referencia (dorado)

### 1. Patrón de bloques — Más sencillo

Agrupar **5 tablones con la misma dirección** de perfilado. Luego escalona los bloques a lo largo de la pared, dejando 6 mm de expansión.

Empieza en la **esquina izquierda opuesta a la entrada** con un tablón **tipo R**, con la lengüeta



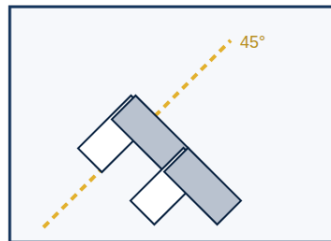
convexa mirando a la pared, y sigue la secuencia.

*Bloques de 5 tablones escalonados*

### 2. Espina de pescado en diagonal — Intermedio

Con lápiz, cuerda y regla, traza una **línea a 45°** para alinear los tablones. Escalona los espaciadores por la sala con 6 mm de expansión.

Empieza en la esquina izquierda opuesta a la puerta con un tablón **tipo L** (lengüeta convexa hacia la pared). Coloca un segundo tablón **tipo R perpendicular** al primero. Para el 3.º (L) y



4.º (R), mide y corta contra la pared.

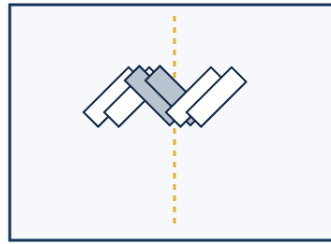
*Tablones L+R sobre línea a 45°*

### 3. Herringbone doble — Avanzado

Usa la **plantilla de corte del interior de la caja** para dibujar el set inicial de 5 piezas (L1, L2, L3, R1, R2), pero con **tablones dobles** en cada brazo del patrón; marca la plantilla con **lápiz rojo** para guiarte. Solo puedes sacar una pieza por tablón, así que necesitas **5 tablones enteros**.

Alinea el set inicial con la **línea central**, dejando 6 mm de expansión.

**Set inicial:** calcula cuántos necesitas según el ancho de la sala y conéctalos con un tablón entero. Al llegar a las paredes, mide la distancia, arma un set nuevo, márcalo, corta e instala



en el hueco. Repite hasta cubrir la sala.

*Set inicial alineado al eje central*

#### Encaje y verificación (todos los métodos)

- ✓ Coloca el lado corto junto al tablón perpendicular. Encaja el lado largo en un **ángulo de 45°** y empuja hacia abajo en un solo movimiento.
- ✓ Golpea suavemente el borde tras encajar para asegurar que quedan firmemente juntos.

#### ATENCIÓN

Si los tablones no quedan a la misma altura o bien encajados, desmonta y revisa si hay suciedad en el sistema de cierre. Un mal alineamiento de la junta final o forzar el mecanismo puede dañar la junta de forma **permanente**.

## 6

### Tuberías, molduras y terminación

---

- ✓ **Tuberías:** mide el diámetro y perfora un agujero **20 mm mayor**. Sierra una pieza de acceso, coloca el tablón y recoloca la pieza cortada.
- ✓ **Molduras de puerta:** coloca un tablón boca abajo junto a la moldura para marcar la altura y desliza el tablón por debajo.
- ✓ Repón el zócalo dejando un pequeño espacio libre con los tablonos. **Clava la moldura a la pared, nunca a través del pavimento.**
- ✓ En puertas y encuentros con otras superficies, usa un perfil en **"T"** para cubrir el borde sin presionar los tablonos.

## 7

### Mantenimiento y desmontaje

---

#### ✓ Mantenimiento — Sí

- ✓ Barre o aspira a diario con cerdas suaves
- ✓ Limpia de inmediato derrames y líquidos
- ✓ Mopa húmeda con detergente para vinilo
- ✓ Trapeador de vapor: potencia mínima, máx. 5 min en un punto
- ✓ Protectores de fieltro bajo los muebles
- ✓ Alfombra en entradas exteriores

#### ✗ Mantenimiento — No

- ✗ Limpiadores abrasivos, lejía o cera
- ✗ Arrastrar o deslizar objetos pesados
- ✗ Tapetes con respaldo de látex o goma

### Desmontaje

Para desmontar, simplemente levanta los tablonos uno a uno siguiendo la **secuencia inversa** a la de instalación.