PAVIDIAZ

GUÍA TÉCNICA

Guía de instalación

Suelos flotantes con sistema clic: vinílico SPC y laminado. Lo esencial para una colocación correcta y sin incidencias, de la preparación del soporte a la entrega de la obra.

Vinílico SPC
aquaVinyl · Layblack

Laminado
Kaindl Aqua Pro · Luxcron

Sistemas clic
Uniclic® · Kaindl Tap Loc · clic perimetral

Suelo radiante
Compatible, con condiciones

Pavidiaz · Suelos y revestimientos desde 1980
Pol. Ind. de Silvota, C/ Peña Redonda, R-16 · 33192 Llanera, Asturias
+34 985 26 57 84 · pavidiaz@pavidiaz.es · pavidiaz.es

EDICIÓN 2026

Antes de empezar

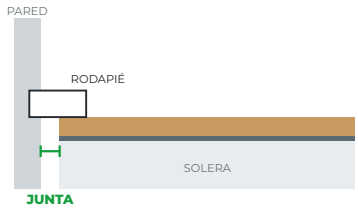
Lea esta guía completa antes de instalar. Cada colección tiene su ficha técnica e instrucciones del fabricante: **en caso de diferencia, prevalece siempre la indicación del fabricante**. Esta guía recoge los criterios comunes y los valores de control de referencia.

VALORES DE CONTROL POR TIPO DE SUELO

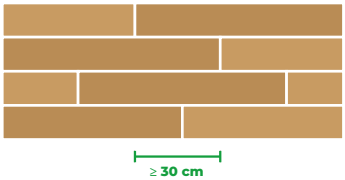
CONTROL	VINÍLICO SPC	LAMINADO
Aclimatación del material	≥ 24 h a ≥ 18 °C	≥ 48 h en la estancia, cajas cerradas y en horizontal
Temperatura de la estancia	≥ 18 °C, 24 h antes, durante y después	≥ 15–18 °C durante la colocación
Planitud del soporte	≤ 2 mm bajo regla de 2 m	≤ 2–3 mm bajo regla de 2 m
Humedad solera de cemento (CM)	≤ 2,0 % · con radiante ≤ 1,8 %	≤ 2,0 % · con radiante ≤ 1,8 %
Humedad solera de anhidrita (CM)	≤ 0,5 % · con radiante ≤ 0,3 %	≤ 0,5 % · con radiante ≤ 0,3 %
Barrera de vapor sobre soporte mineral	Recomendada	Obligatoria · lámina PE ≥ 0,2 mm, solapes 20 cm
Base aislante bajo el suelo	No · la base IXPE ya va incorporada	Sí · base específica para laminado
Junta perimetral	6,3 mm	8–10 mm
Desfase mínimo entre testas	30 cm	30–40 cm
Superficie máxima sin junta	Según fabricante · juntas en transiciones entre estancias	Habitualmente ≤ 10 m en cada sentido · juntas en puertas
Condiciones de servicio	12–38 °C · HR 40–70 %	18–22 °C recomendado · HR 40–65 %
Uso	Solo interiores · instalación flotante, sin pegar ni clavar	



Planitud del soporte



Junta perimetral bajo el rodapié



Desfase entre testas

1 Recepción y almacenaje

- Revisar el material a la recepción. Si se detecta cualquier defecto, avisar a Pavidiaz **antes de instalar**: no se aceptan reclamaciones sobre lamas colocadas con defectos visibles.
- Almacenar las cajas **siempre en horizontal**, sobre superficie plana, protegiendo las esquinas.
- Aclimatar el material en la propia estancia, con las cajas cerradas, el tiempo indicado en la tabla de valores.
- Mezclar lamas de varias cajas durante la colocación para un aspecto natural y homogéneo.

2 Preparación del soporte

- El soporte debe estar **seco, limpio, plano, firme y sin movimiento**, libre de restos de adhesivo, cera o polvo.
- Soleras de hormigón terminadas y curadas. Medir la humedad por método CM y comprobar que está dentro de los límites.
- Rellenar y nivelar grietas, juntas, depresiones e irregularidades con un nivelante de base cemento.
- Sobre suelos existentes duros (cerámica, terrazo, vinilo pegado): deben estar bien adheridos y en una sola capa. Nivelar las juntas profundas de cerámica.
- No instalar sobre moqueta ni sobre suelos flotantes existentes.
- Barrer y aspirar a fondo antes de empezar.

> **Vinílico SPC con base incorporada:** no añadir espuma ni manta adicional. Una segunda capa blanda daña el sistema clic y anula la garantía.

> **Laminado:** sobre soporte mineral, colocar primero la lámina de polietileno (barrera de vapor) con solapes de 20 cm y subida perimetral, y después la base aislante recomendada.

3 Replanteo

- Colocar las lamas **paralelas al lado más largo** de la estancia o en la dirección de la luz principal.
- Medir la estancia y calcular el ancho de la última hilera: si queda por debajo de 5 cm, cortar también la primera hilera para repartir.
- Prever la junta perimetral en todo el perímetro y alrededor de pilares, tuberías, marcos y cualquier elemento vertical.

4 Montaje

1. Empezar en la esquina izquierda de la pared de partida, con la **lengüeta hacia la pared** y cuñas para respetar la junta.
2. Unir las testas de la primera hilera insertando en ángulo bajo y bajando la lama hasta que encaje plana.
3. Cortar la última lama de la hilera. Primera y última lama de cada hilera con un **mínimo de 30 cm**.
4. Usar el recorte sobrante para empezar la hilera siguiente si mide al menos 30 cm. Mantener siempre el desfase mínimo entre testas.
5. Encajar el lado largo en ángulo bajo y girar hacia abajo. Las dos primeras hileras deben quedar rectas y a escuadra: condicionan toda la instalación.
6. Continuar hilera a hilera o en escalera, de izquierda a derecha, con aspecto aleatorio.
7. Bajo marcos de puerta: recortar el marco a la altura del suelo. Si no se puede deslizar la lama, retirar el labio de la ranura y fijar ese punto con una línea fina de cola.

SISTEMAS DE UNIÓN

UNICLIC® **Layblack** · clic patentado de Unilin, se ensambla girando, sin golpear.

TAP LOC **Kaindl** · clic mecánico en lado largo y corto.

CLIC **aquaVinyl • Luxcron** · clic perimetral por giro.

No permitido

- ✕ Pegar o clavar el suelo al soporte
- ✕ Martillo o taco de golpeo sobre SPC
- ✕ Forzar el lado largo: deforma la ranura
- ✕ Eliminar o tapar la junta perimetral
- ✕ Fijar rodapiés o perfiles a través del suelo
- ✕ Instalar en exteriores

5 Suelo radiante y aerotermia

Todas nuestras colecciones de vinílico SPC y laminado son compatibles con calefacción por suelo radiante de agua, incluida la de baja temperatura y la aerotermia, respetando estas condiciones:

- Temperatura de la superficie del pavimento **nunca superior a 27 °C** en ningún punto.
- Circuito **apagado durante la colocación**. Después, subir la temperatura de forma progresiva: **máximo +5 °C por día** hasta la temperatura de proyecto.
- En soleras nuevas con radiante, realizar el protocolo de calentamiento de la solera antes de instalar y comprobar la humedad CM con los límites reducidos.
- Vinílico SPC: no añadir mantas ni bases adicionales, aumentan la resistencia térmica.
- Sistemas de suelo radiante eléctrico: consultar previamente con Pavidiaz.

6 Finalización y entrega

1. Retirar las cuñas del perímetro.
2. Colocar los perfiles de transición en puertas y cambios de estancia. Los perfiles se fijan al soporte, nunca a través del suelo.
3. Instalar el rodapié cubriendo la junta perimetral y fijándolo a la pared.
4. Sellar con silicona elástica las juntas en zonas húmedas (bañeras, platos de ducha, encimeras).
5. Proteger el suelo con cartón o tablero si después de colocar entran otros oficios o se mueven muebles pesados.
6. Entregar al cliente la hoja de **Mantenimiento y limpieza** de Pavidiaz.

> **¿Dudas en obra?** Nuestro departamento técnico te ayuda con la compatibilidad de soportes, despieces, suelo radiante y documentación para el expediente: **+34 985 26 57 84 · pavidiaz@pavidiaz.es**