



## Ficha técnica de instalación

Suelo laminado - Edición 2023

Resumen de los requisitos esenciales para una instalación correcta y duradera del suelo laminado KRONOTEX. Complementa —sin sustituir— las instrucciones impresas en el reverso de las hojas incluidas en cada paquete. Encontrarás información ampliada en nuestra web y en la documentación técnica de la **EPLF** (Federación Europea de Fabricantes de Suelo Laminado).

### 01 Parámetros clave

Verifica estos valores antes de empezar. Son las condiciones de referencia para la instalación:

**18–22 °C**

Temperatura ambiente

**40–60 %**

Humedad relativa del aire

**≤ 2 mm/m**

Desnivel máx. del subsuelo

**< 2 %**

Humedad del subsuelo (cemento)

**≥ 10 mm**

Junta de dilatación perimetral

**48 h**

Aclimatación previa del material

### 02 Condiciones ambientales y de obra

**Clima interior.** Mantén la estancia entre 18 °C y 22 °C con una humedad relativa del 40–60 %. Es un requisito tanto para la instalación como para la durabilidad del laminado.

**Secuencia de obra.** El suelo laminado debe ser, junto con la carpintería, el último trabajo de la vivienda.

**Obra nueva.** Los materiales de construcción aportan mucha humedad. Ventila las estancias de forma continua hasta que la vivienda se habite para evitar concentraciones de humedad; es especialmente crítico en obra nueva.

### 03 Preparación del subsuelo

**Estado.** El subsuelo debe estar nivelado, seco, limpio y firme, con un desnivel máximo de 2 mm por metro lineal.

**Humedad.** Sobre cemento, cerámica o piedra, comprueba la humedad antes de instalar: debe ser inferior al 2 %. Como orientación —no garantía— el cemento necesita secar al menos una semana por cada centímetro de grosor de la solera.

### Barrera de vapor (lámina de PE)

Coloca siempre una lámina de polietileno (PE) de 0,2 mm como mínimo directamente sobre el subsuelo. Hazla subir unos centímetros por la pared (efecto bañera), solapa las tiras 20–30 cm y sella la junta con cinta. **Excepción:** los subsuelos de madera, linóleo, vinilo y similares no llevan lámina de PE.

**Capa base.** Instala siempre bajo el laminado una espuma de PE de 2 mm —u otra capa base adecuada de hasta 3 mm— que actúe como aislante acústico y de nivelación.

## 04 Aclimatación del material

Deja el suelo laminado en la estancia donde se instalará, con las cajas cerradas, a más de 50 cm de la pared y durante al menos 48 horas antes de empezar.

### Inspección previa

Revisa los paneles con buena luz antes de colocarlos. **No se admiten reclamaciones sobre paneles ya instalados.**

## 05 Juntas de dilatación

Las juntas de dilatación permiten que el laminado se expanda y contraiga con naturalidad. Son obligatorias en los siguientes puntos:

Ubicación	Requisito de junta de dilatación
Perímetro	Mínimo 10 mm en todo el contorno de la instalación.
Pasos de puerta	Junta en todos los umbrales.
Obstáculos	Marcos de puertas, tuberías, columnas y elementos fijos.
Tiradas largas	Junta adicional a partir de 10 m de largo u 8 m de ancho.

### Sin fijaciones rígidas

No fijas el pavimento con pegamento ni tornillos: bloquearías el movimiento natural de contracción y dilatación del suelo.

## 06 Limpieza y mantenimiento

Buenas prácticas para conservar el laminado en el día a día:

- **Limpieza de fin de obra:** usa mopa o fregona bien escurrida.
- **Limpieza habitual:** mopa o paño solo ligeramente humedecido. Nunca uses paño o fregona mojados.
- **Líquidos:** no los derrames directamente sobre el pavimento; recógelos enseguida.

- **Ventilación:** airea las estancias a diario. En ambientes muy secos, usa humidificadores.
- **Muebles:** no los arrastres, álzalos. Pega discos de fieltro en las patas de muebles y sillas.
- **Sillas con ruedas:** usa ruedas conformes a la norma DIN 68131 (tipo W) o una alfombrilla protectora.
- **Zonas de paso:** coloca una esterilla en accesos como la puerta principal para reducir el desgaste.

#### **Productos NO aptos**

No uses ceras, aceites, decolorantes, lejía, disolventes ni pulidores abrasivos. Las ceras y aceites no penetran en el laminado: forman una película superficial que atrae la suciedad y los abrasivos dañan la capa de superficie.