



# RECOMENDACIONES DE INSTALACIÓN

## 1. Introducción

Absolu Green Print es un suelo de alta calidad que combina diseño sofisticado y tecnología avanzada, desarrollado para entornos residenciales y comerciales exigentes. Con un sistema de clic 5G de Välinge, garantiza una instalación fácil y durabilidad superior.

Esta guía detalla los pasos y condiciones necesarios para una instalación correcta. Léala íntegramente antes de comenzar.

## 2. Requisitos Críticos de Instalación

Verifique el cumplimiento de todos los parámetros siguientes antes de iniciar la instalación:

Parámetro	Valor requerido	Observaciones
Temperatura ambiente	15 °C – 27 °C	Mantener antes, durante y después
Humedad relativa	40 % – 65 %	Condiciones estables en todo momento
Nivelación del sustrato	≤ 2 mm en 2 metros	Usar pasta niveladora si se supera
Humedad del sustrato (concreto)	< 3,5 %	Si se supera, no instalar
Espacio de expansión perimetral	≥ 10 mm	12 mm en zonas de alta exposición solar
Longitud máxima sin junta de dilatación	12 metros lineales	En cualquier dirección
Temperatura máxima suelo radiante	≤ 29 °C	Instalar sensor de monitoreo

### Temperatura y Humedad

- Mantenga la temperatura del lugar entre 15 °C y 27 °C.
- La humedad relativa debe estar entre el 40 % y el 65 %.
- Estas condiciones deben mantenerse antes, durante y después de la instalación.

### Nivelación del Sustrato

- El sustrato debe estar nivelado con una tolerancia máxima de 2 mm en 2 metros.
- Para desniveles superiores, utilice una pasta de regularización compatible. No use compuestos de yeso en zonas con posible presencia de humedad.
- Elimine cualquier residuo, resto de adhesivo o suciedad antes de instalar.

## Base de Corcho Incorporada

**⚠ IMPORTANTE:** Absolu Green Print incorpora una base de corcho integrada. No es necesario instalar una base adicional.

- En caso de querer usar igualmente una base adicional, esta debe tener una densidad mínima de 300 kg/m<sup>3</sup>.
- El uso de bases con densidad inferior puede comprometer el correcto funcionamiento del sistema de clic 5G y causar daños permanentes en las juntas.

## Espacio de Expansión

- Deje un margen de al menos 10 mm alrededor de paredes, columnas y objetos fijos.
- En zonas con alta exposición solar, amplíe este margen a 12 mm.

## Dimensiones del Área

- En superficies mayores a 12 metros lineales en cualquier dirección, incorpore juntas de dilatación.

## Alta Humedad y Sótanos

- En sótanos o zonas con alta humedad, verifique que el sustrato tenga una barrera de humedad adecuada antes de comenzar.
- Utilice una película de polietileno de 6 mil para protección adicional contra la humedad ascendente.
- Mantenga un sistema de ventilación adecuado para minimizar la acumulación de humedad.

## Compatibilidad con Calefacción Radiante

- Compatible con sistemas de calefacción por agua y sistemas combinados de frío/calor. No compatible con sistemas eléctricos de resistencia.
- La temperatura del suelo no debe superar los 29 °C. Instale un sensor de monitoreo permanente, especialmente en sistemas que alternan entre frío y calor.
- Protocolo de puesta en marcha tras la instalación:
  - Espere al menos 48 horas desde la finalización de la instalación antes de encender el sistema.
  - Inicie a temperatura mínima (15–18 °C) y aumente gradualmente no más de 5 °C por día hasta alcanzar la temperatura de uso habitual.
  - Siga el mismo protocolo de descenso gradual al apagar el sistema por periodos prolongados.

## Estructuras Fijas y Muebles Pesados

**⚠ IMPORTANTE:** El suelo necesita libertad de movimiento para dilatar y contraer. Impedir ese movimiento puede provocar levantamientos, deformaciones o rotura de las juntas del clic.

Para estructuras fijas como cocinas empotradas o muebles de baño anclados, existen dos opciones válidas:

- Opción A — No instalar bajo la estructura: instale el suelo hasta el perímetro de la cocina o mueble, dejando libre el espacio que quedará cubierto. Coloque rodapié o perfil de acabado perimetral.
- Opción B — Instalar bajo la estructura dejando holgura: si la estructura se apoya sobre patas o pies regulables, instale el suelo por debajo dejando un espacio libre mínimo de 10 mm alrededor de cada punto de apoyo para permitir el movimiento del tablón.
- Para muebles muy pesados de libre disposición (> 200 kg), distribuya la carga mediante bases o patines de amplia superficie para evitar marcas permanentes en el suelo.

### 3. Preparación del Área de Trabajo

---

#### Inspección del Sustrato

1. Identifique el tipo de sustrato:
  - Concreto: verifique que esté seco (humedad inferior al 3,5 %). Si la humedad supera este valor, no instale hasta que el sustrato esté correctamente seco.
  - Madera: asegúrese de que las tablas estén bien fijadas, sin flexiones ni crujidos. En caso de movimiento o deflexión excesiva, corrija antes de instalar.
  - Cerámicos: inspeccione que todas las baldosas estén firmes y niveladas. Rellene juntas profundas con mortero si es necesario.
2. Elimine cualquier residuo, resto de adhesivo o suciedad.
3. Verifique que el sustrato cumpla con la nivelación requerida ( $\leq 2$  mm en 2 metros).

#### Condiciones Ambientales

4. Mantenga condiciones estables antes, durante y después de la instalación.
5. Evite corrientes de aire y exposición directa al sol mientras instala el producto.

#### Dirección de Instalación

- Se recomienda instalar los tablones en la misma dirección que la entrada principal de luz natural, generalmente paralelos a las ventanas principales.
- En estancias alargadas, instale los tablones en el sentido de la longitud para ampliar visualmente el espacio.

#### Aclimatación del Material

- Si las condiciones lo permiten, se recomienda aclimatar los tablones apilándolos horizontalmente en el área de instalación durante 24–48 horas antes de comenzar.
- Evite almacenarlos cerca de fuentes de calor o humedad.

#### Barrera de Vapor

La barrera de vapor es una medida preventiva adicional, no un sustituto del control de humedad del sustrato. Recuerde que si la humedad del concreto supera el 3,5 %, no debe instalarse el suelo independientemente de si se coloca barrera o no.

- Obligatoria en planta baja o sótano sobre losa de concreto en contacto directo con el terreno, aunque la humedad medida esté por debajo del 3,5 %, como protección ante posibles variaciones estacionales.
- Recomendable en plantas bajas de edificios antiguos sin impermeabilización previa, o en zonas con historial de humedad o condensación.
- No necesaria en plantas superiores sobre forjado convencional seco, ni sobre sustratos de madera o cerámico en buen estado.
- Utilice una película de polietileno de 6 mil. Solape los tramos al menos 20 cm y selle las uniones con cinta adhesiva para evitar filtraciones.

## 4. Proceso de Instalación

---

### Paso 1: Planificación y Cálculo

6. Mida el área de trabajo y determine el patrón de instalación.
7. Asegúrese de que la última fila no tenga menos de 5 cm de ancho. Ajuste la primera fila si es necesario.
8. Añada un 10 % de margen al cálculo de material para compensar recortes.

### Paso 2: Instalación de la Primera Fila

9. Coloque los tablonos con el lado macho hacia la pared.
10. Use cuñas espaciadoras para mantener un margen de al menos 10 mm en todos los perímetros.

### Paso 3: Ensamblaje de los Tablonos

11. Inserte cada tablón en un ángulo de 30° y aplique presión hasta escuchar el clic del sistema 5G de Välinge.
12. Compruebe que todas las juntas estén alineadas y bien cerradas.
13. Alterne los desplazamientos entre filas con un mínimo de 30 cm para mayor estabilidad.

### Paso 4: Cortes y Ajustes

14. Realice cortes precisos en esquinas, bordes y obstrucciones con una sierra adecuada.
15. Verifique que las piezas cortadas encajen perfectamente antes de instalarlas.

### Paso 5: Esquinas, Bordes y Transiciones

16. Para esquinas interiores, mida y corte los tablonos con precisión para un ajuste perfecto.
17. En bordes que terminan en otros materiales (alfombra, cerámica, etc.), utilice perfiles de transición adecuados.
18. Para uniones con escaleras, instale molduras específicas para garantizar la seguridad y estética del acabado.

## **Paso 6: Finalización y Detalles**

19. Retire las cuñas espaciadoras y limpie el área de instalación.
20. Instale molduras y rodapiés para cubrir los espacios de expansión.

## **5. Recomendaciones Específicas**

---

### **Instalación en Baños y Cocinas**

21. Aplique silicona en los bordes perimetrales expuestos a agua.
22. Asegúrese de que el sustrato esté completamente seco antes de comenzar la instalación.
23. Recuerde aplicar las indicaciones del apartado de estructuras fijas para cocinas empotradas o muebles anclados.

### **Instalación en Zonas con Alta Exposición Solar**

24. Deje un margen perimetral de al menos 12 mm para permitir un posible mayor movimiento del producto.
25. Evite instalar en zonas donde la temperatura pueda exceder los límites recomendados.
26. En áreas con grandes ventanales o solárium, considere instalar cortinas o películas solares para reducir la exposición directa.

## **6. Cuidado Posterior y Mantenimiento**

---

### **Limpieza Regular**

27. Aspire o barra el suelo regularmente para eliminar polvo y suciedad.
28. Limpie con una mopa ligeramente húmeda y un detergente neutro de pH 7.
29. Productos incompatibles: no utilice lejía, amoníaco, disolventes, cera, aceites, productos abrasivos ni limpiadores con alto contenido en jabón, ya que pueden dañar la capa de acabado de forma permanente.

### **Prevención de Daños**

30. Coloque protectores de fieltro en las patas de los muebles.
31. Use alfombras en las entradas para reducir el ingreso de suciedad y arena.
32. Para sillas de oficina o ruedas duras, utilice una alfombra protectora bajo el área de movimiento.

### **Mantenimiento Preventivo**

33. Inspeccione regularmente las juntas para asegurarse de que están bien cerradas.
34. Aplique sellador en áreas de alto tránsito si es necesario.

### **Reparación de Daños Menores**

35. Use kits de reparación recomendados para arañazos y pequeñas grietas.
  36. Reemplace tabloncillos individuales dañados. El sistema 5G de Välinge facilita esta tarea sin afectar las áreas circundantes, aunque requiere el uso de la herramienta específica de desbloqueo para la extracción del tabloncillo.
-