



GUÍA INSTALACIÓN ECO COMPOSITE

UNIQUE

Gracias por elegir nuestros suelos. Si se instalan y cuidan correctamente, sus nuevos suelos serán fáciles de mantener y conservarán su excelente aspecto durante años. Lea todas las instrucciones antes de comenzar la instalación. Una instalación incorrecta anulará la garantía.

I. PREPARATIVOS GENERALES

- Antes de la instalación, inspeccione el material a la luz del día para detectar posibles defectos o daños visibles, incluidos defectos o discrepancias en el color o el brillo; compruebe que los bordes del suelo estén rectos y no presenten daños. No se aceptarán reclamaciones por defectos en la superficie después de la instalación.
- Es preferible colocar las tablas perpendiculares a la ventana, siguiendo la dirección de la fuente principal de luz. Para obtener el mejor resultado, asegúrese de trabajar siempre con 3 o 4 cajas a la vez, mezclando las tablas durante la instalación.
- Compruebe si las condiciones del subsuelo/lugar cumplen con las especificaciones descritas en estas instrucciones. Si no está satisfecho, no lo instale y póngase en contacto con su proveedor. • Los productos para suelos pueden dañarse si se manipulan de forma brusca antes de la instalación. Tenga cuidado al manipular y transportar estos productos. Almacene, transporte y manipule las cajas de cartón de manera que se eviten daños. Almacene las cajas en posición horizontal, nunca de canto.
- Mantenga las tablas en su embalaje sin abrir a temperatura ambiente (entre 15 °C y 25 °C) y con una humedad relativa del 35-65 % durante al menos 24 horas antes de comenzar la instalación. • La temperatura ambiente debe mantenerse constante entre 15 y 25 °C y la humedad relativa entre el 35 y el 65 % antes y durante la instalación. No se recomienda el uso de calefactores portátiles, ya que es posible que no calienten suficientemente la habitación y el subsuelo. Nunca se deben utilizar calefactores de queroseno. • Después de la instalación, la temperatura ambiente debe estar entre 0 °C y 50 °C con una humedad relativa del 35-65 %. • Para superficies inferiores a 400 m² y/o longitudes inferiores a 20 m, utilice juntas de dilatación de 10 mm. Para superficies entre 400 m² y 600 m² y/o longitudes entre 20 m y 24 m, aumente las juntas de dilatación a 15 mm. Para superficies superiores a 600 m² y/o longitudes superiores a 24 m, utilice molduras de dilatación dejando un mínimo de 15 mm.

II. INFORMACIÓN SOBRE EL SUBSUELO

- El suelo se puede instalar sobre la mayoría de los revestimientos de superficie dura existentes, siempre que la superficie del suelo existente sea estructuralmente sólida, limpia, seca y lisa. Las variaciones del subsuelo no deben superar los 5 mm en un radio de 3 m. • El producto se puede instalar sobre sustratos con juntas de lechada o ranuras si estas tienen menos de 5 mm de ancho y 4 mm de profundidad. Las depresiones, ranuras profundas, juntas de dilatación y otras imperfecciones del subsuelo que no cumplan este requisito deben rellenarse con compuesto de parcheo y nivelación antes de la instalación.
- Los sustratos deben estar libres de humedad excesiva o álcalis. Elimine la suciedad, la pintura, el barniz, la cera, los aceites, los disolventes y cualquier materia extraña y contaminante. • No utilice productos que contengan petróleo, disolventes o aceites cítricos para preparar los sustratos. • Aunque este suelo es impermeable, no debe utilizarse como barrera contra la humedad, ya que el exceso de humedad en el subsuelo puede ser un caldo de cultivo para el moho, los hongos y las bacterias, lo que puede contribuir a crear un ambiente interior insalubre.

SUBSUELOS DE MADERA

- Si este suelo se va a instalar sobre un suelo de madera ya existente, se recomienda reparar cualquier tabla suelta o que chirríe antes de comenzar la instalación. • Los subsuelos de madera no deben tener más de un 12 % de humedad (MC). • Clave o atornille cada 15 cm a lo largo de las juntas para evitar chirridos. • Los sótanos y los espacios bajo el suelo deben estar secos. Es necesario utilizar una película de polietileno de 0,15 mm para cubrir el 100 % de la tierra del espacio bajo el suelo. • Coloque el suelo en sentido transversal a las tablas del suelo existente. • Todos los demás subsuelos (contrachapado, OSB, aglomerado, tablero de partículas, tablero laminado, etc.) deben ser estructuralmente sólidos y deben instalarse siguiendo las recomendaciones del fabricante.
- Los subsuelos de contrachapado de doble capa con clasificación APA deben tener un espesor total mínimo de 25 mm, con al menos 45 cm de espacio de aire bien ventilado debajo.

SUBSUELOS DE HORMIGÓN

- Los subsuelos de hormigón existentes deben estar completamente curados, tener al menos 60 días de antigüedad, ser lisos, estar permanentemente secos, limpios y libres de cualquier material extraño, como polvo, cera, disolventes, pintura, grasa, aceites y residuos de adhesivos antiguos. • El subsuelo debe estar seco y las emisiones de vapor de humedad del hormigón no deben superar los 3,63 kg MVER (índice de emisión de vapor de humedad) por 100 m² por 24 horas, medido con la prueba de cloruro de calcio (ASTM F1869) / 90 % de humedad relativa (ASTM F2170) con un límite de pH de 9 / contenido máximo de humedad del 2,5 % (método CM / ASTM F2659).

Nota: Es posible que no sea responsabilidad del instalador del revestimiento para suelos realizar estas pruebas. Sin embargo, sí es responsabilidad del instalador del revestimiento para suelos asegurarse de que se hayan realizado estas pruebas y de que los resultados sean aceptables antes de instalar el revestimiento para suelos. Cuando se realizan pruebas de humedad, estas solo indican las condiciones en el momento de la prueba. El suelo no debe instalarse sobre un subsuelo con una emisión de humedad excesiva. • Es necesario

utilizar una película de polietileno de un mínimo de 0,15 mm como barrera contra la humedad entre el subsuelo de hormigón y el revestimiento del suelo.

NO INSTALAR SOBRE

- Ningún tipo de moqueta.
- Revestimientos de vinilo con base acolchada existentes.
- Ningún tipo de suelo flotante.
- Suelos de madera noble/subsuelos de madera que se colocan directamente sobre hormigón o sobre madera dimensional o contrachapado utilizado sobre hormigón.

AVISO IMPORTANTE

Calefacción radiante por suelo: El suelo se puede instalar sobre calefacción radiante empotrada de 12 mm utilizando el método flotante. La temperatura máxima de funcionamiento nunca debe superar los 30 °C. Se recomienda el uso de un sensor de temperatura en el suelo para evitar el sobrecalentamiento.

- Apague la calefacción durante 24 horas antes, durante y 24 horas después de la instalación cuando se instale sobre subsuelos con calefacción radiante.
- Antes de instalar sobre sistemas de calefacción radiante de nueva construcción, haga funcionar el sistema a su máxima capacidad para eliminar cualquier humedad residual del revestimiento cementoso del sistema de calefacción radiante.
- La temperatura del suelo no debe superar los 30 °C.
- Una vez completada la instalación, se debe encender el sistema de calefacción y aumentarlo gradualmente (en incrementos de 5 °C) hasta volver a las condiciones normales de funcionamiento.
- Consulte las recomendaciones del fabricante del sistema de calefacción radiante para obtener más información. Advertencia: No se recomienda el uso de mantas calefactoras eléctricas que no estén empotradas en el subsuelo debajo de los suelos. El uso de mantas calefactoras eléctricas que no estén empotradas y se apliquen directamente debajo de los suelos podría anular la garantía de su suelo en caso de avería. Lo mejor es instalar el suelo sobre sistemas de calefacción radiante empotrados y seguir las directrices mencionadas anteriormente.

III. INSTALACIÓN

HERRAMIENTAS Y MATERIALES NECESARIOS: Separadores / Sierra / Cinta adhesiva / Barrera de vapor de polietileno de 0,15 mm o más gruesa / Regla / Lápiz / Cinta métrica / Barra de tracción / Adhesivo para construcciones / Cuñas / Bloque de golpeo / Mazo de goma.

Para cortes rectos: Sierra eléctrica manual, sierra circular, sierra ingletadora o sierra de mesa con hoja combinada para madera con punta de carburo o hoja de diamante continua o segmentada.

Para cortes redondeados: Sierra de calar bimetálica o de carburo de tungsteno.

Importante: Al cortar este producto, utilice una mascarilla antipolvo u otras medidas de protección personal. Se recomienda cortar en un área bien ventilada.

- Retire los zócalos, las molduras de cuarto de círculo, las bases de pared, los electrodomésticos y los muebles de la habitación. Para obtener los mejores resultados, se debe recortar el marco de la puerta para permitir que el suelo se mueva libremente sin quedar atrapado. Después del trabajo de preparación, barra y aspire toda la zona de trabajo para eliminar el polvo y los residuos.
- Siempre que sea posible, planifique la disposición de manera que las juntas de las tablas no coincidan con las juntas o uniones del sustrato existente. Las juntas finales de las tablas deben estar escalonadas a una distancia mínima de 20 cm entre sí. No instale sobre juntas de dilatación. Evite instalar piezas de menos de 30 cm al principio o al final de las filas.
- No instale los armarios de cocina directamente sobre el suelo. Los armarios empotrados, los armarios de cocina, las islas y otros elementos pesados similares deben instalarse primero. Solo entonces se puede instalar el suelo, dejando un espacio de dilatación adecuado a su alrededor. Este espacio se cubrirá con molduras decorativas una vez instalado el suelo. La calidad del suelo solo se puede garantizar si se le permite moverse libremente. No debe clavarse, pegarse ni fijarse al subsuelo de ninguna manera.

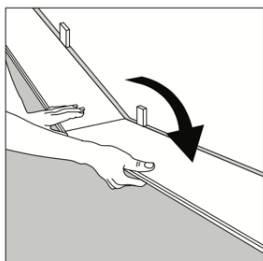
• **NOTA: NO RELLENE LOS ESPACIOS DE DILATACIÓN CON SILICONA. PARA LA INSTALACIÓN EN BAÑOS, LAVADEROS O INSTALACIONES COMERCIALES, CONSULTE LA SECCIÓN CORRESPONDIENTE A CONTINUACIÓN.**

- **Mida el área donde se va a instalar:** El ancho de la tabla de la última fila no debe ser inferior a 50 mm. Si es así, ajuste el ancho de la primera fila que se va a instalar. En pasillos estrechos, se recomienda instalar el suelo paralelo a la longitud del pasillo.

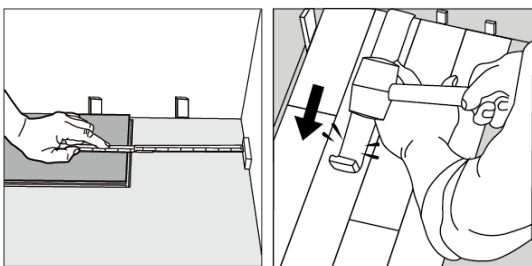
- **CAPA BASE ADICIONAL:** Una capa base adicional es opcional, sin embargo, debe cumplir los siguientes requisitos: espesor máximo de 1 mm con una alta densidad ($>135 \text{ kg/m}^3$) y alta resistencia a la compresión ($\geq 200 \text{ kPa}$ según EN 16354, ASTM D3575-20, sufijo D y $<10 \%$ según ASTM D3575-20, sufijo B). Las capas base más gruesas, las capas base con baja densidad y resistencia a la compresión inadecuada podrían dañar el mecanismo de bloqueo y anular la garantía. Si el suelo TIENE una capa base preinstalada, el uso de una capa base adicional podría dañar el mecanismo de bloqueo y ANULAR la garantía.

- Comience a colocar en la esquina izquierda, con el borde ranurado visible y mirando hacia afuera. Utilice espaciadores entre la pared y la tabla del suelo para mantener un espacio de 10 mm.

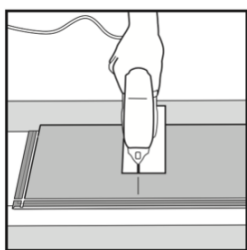
1. Primera fila, segunda tabla: inserte la lengüeta del extremo del lado corto de la segunda tabla en la ranura del extremo de la primera y gire hacia abajo para ensamblar. Asegúrese de que ambas tablas estén perfectamente alineadas. NOTA: Si observa que ambas tablas no están a la misma altura o no están bien encajadas, siga las instrucciones de desmontaje que se encuentran al final de la página, desmonte y compruebe si hay algún residuo atascado en el interior del cierre que lo obstruya.



2. Al final de la primera fila: Deje un espacio de 10 mm con respecto a la pared para evitar daños durante la instalación del suelo y mida la longitud de la última tabla para ajustarla. Inserte el lado corto y golpéelo con una barra de tracción hasta que quede bien encajado.

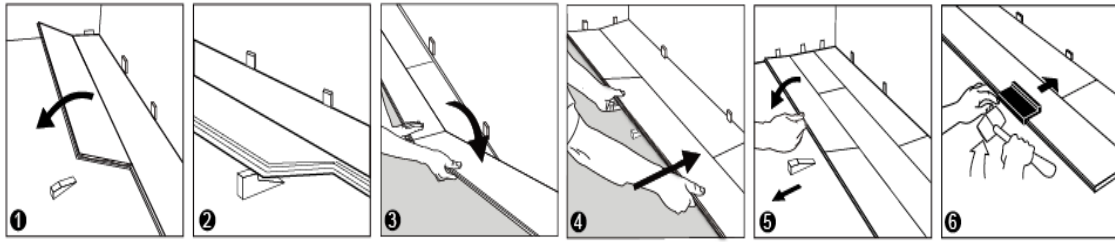


Consejo para cortar: si se corta con una sierra de calar, la superficie del suelo debe estar hacia abajo. De lo contrario, corte siempre con la tabla del suelo hacia arriba.

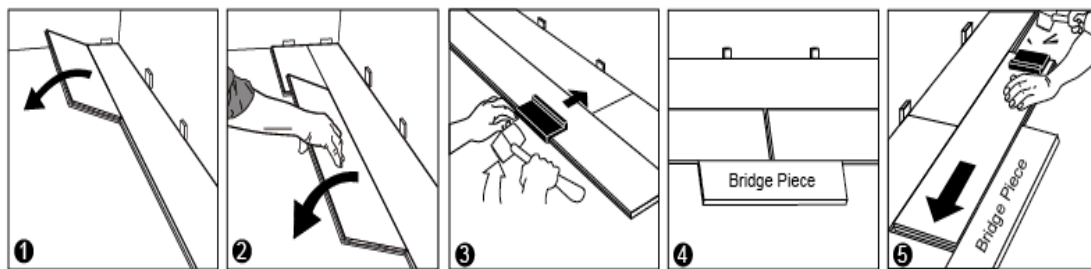


Segunda fila, primera y segunda tablas:

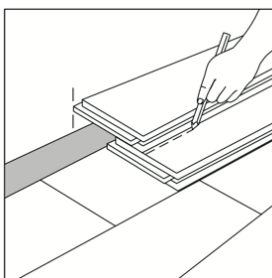
- a) Método principal: Con un ligero ángulo, encaje el lado largo de la tabla en la fila anterior, deslícela contra el espaciador de la pared de la izquierda y coloque una cuña de instalación debajo de la tabla. Coloque el extremo corto de la tabla en ángulo contra el lado corto de la tabla instalada anteriormente y dóblela hacia abajo. Deslice el lado largo de la tabla hacia abajo en la ranura de bloqueo de la tabla adyacente de la fila anterior. Cuando haya completado toda la fila, retire la cuña y pliegue la fila hacia abajo. Utilice un bloque de golpeo o un corte para golpear suavemente a lo largo del lado largo hasta que la junta quede bien cerrada.



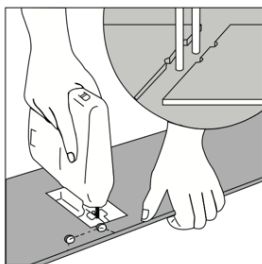
- b) Método alternativo: Con un ligero ángulo, encaje el lado largo de la primera tabla en la fila anterior y deslícela contra el espaciador de la pared de la izquierda. Para completar la fila, encaje el lado largo de la tabla en la fila anterior con un ligero ángulo y deslícela cerca del extremo corto de la tabla anterior. Utilice un bloque de golpeo para golpear suavemente a lo largo del lado largo hasta que la junta quede bien cerrada, luego golpee el lado corto de la segunda tabla con el bloque de golpeo o un corte hasta que quede bloqueada en su posición. Antes de golpear el lado corto de la segunda tabla, para asegurarse de que las tablas adyacentes estén a la misma altura y alineadas, utilice una tabla cortada como puente, tal y como se muestra en la imagen siguiente, y solo entonces golpéelas. c) Nota: Golpear de forma desigual o utilizar una fuerza excesiva puede dañar la junta.



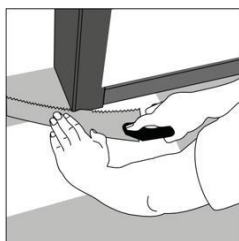
Consejo: Después de terminar la instalación de cada fila, utilice un bloque de golpeo o un cortador y un mazo de goma para golpear suavemente las tablas en el clic de la fila anterior y asegurarse de que estén bien encajadas y de que no haya espacios entre los lados largos de las tablas instaladas. Cualquier hueco puede comprometer toda la instalación. 3. Para colocar la última fila: Coloque una tabla suelta exactamente encima de la última fila colocada. Coloque otra tabla encima, con el lado de la lengüeta tocando la pared. Trace una línea a lo largo del borde de esta tabla para marcar la primera tabla. Corte a lo largo del borde de esta tabla para marcar la primera tabla. Corte a lo largo de esta línea para obtener el ancho requerido. Inserte esta tabla cortada contra la pared. La última fila debe tener al menos 50 mm de ancho. Con una barra de tracción y un martillo, trabaje uniformemente a lo largo de la tabla y golpee ligeramente la junta para cerrarla. A continuación, se pueden retirar los espaciadores.



4. Agujeros para tuberías: mida el diámetro de la tubería y taladre un agujero 20 mm más grande. Corte un trozo como se muestra en la figura y coloque la tabla en su sitio en el suelo. A continuación, coloque el trozo cortado en su sitio.



5. Molduras de puertas y zócalos: Coloque una tabla (con el lado decorativo hacia abajo) junto a la moldura de la puerta y corte con una sierra como se muestra en la figura. A continuación, deslice la tabla bajo la moldura.



Para baños, lavaderos o instalaciones comerciales

Es importante sellar cualquier tabla cortada para garantizar un rendimiento superior y garantizado. Cuando se corta una tabla del suelo para ajustarla (ya sea en los extremos o en los laterales), siempre es necesario aplicar un sellador alrededor del perímetro de la instalación.

Rellene los espacios de expansión con una varilla de espuma de PE compresible de 10 mm y cubra con un sellador flexible 100 % silicona todo el perímetro de la instalación. No utilice sellador acrílico.

Antes de instalar las molduras, aplique sellador de silicona a la parte de la moldura o transición que entrará en contacto directo con la superficie del suelo.

Instale las molduras y limpie inmediatamente cualquier exceso de sellador de silicona.

Aplique sellador de silicona en las conexiones con los marcos de las puertas o cualquier otro objeto fijo.

Los tubos de silicona de marca y genéricos están disponibles en cualquier centro de bricolaje o ferretería local.

IV. FINALIZACIÓN DE LA INSTALACIÓN

Vuelva a colocar las molduras o los zócalos. Clave las molduras a la superficie de la pared, no a través del suelo. En las zonas en las que las lamas del suelo puedan encontrarse con otras superficies, es necesario utilizar molduras de transición para cubrir el borde expuesto, pero sin pellizcar las lamas. Deje un espacio de 10 mm entre las lamas y la superficie contigua.

V. MANTENIMIENTO

- Barra o aspire diariamente con accesorios de cerdas suaves.
- Limpie inmediatamente los derrames y el exceso de líquidos.
- Friegue con un trapeador húmedo según sea necesario y utilice limpiadores recomendados y aprobados para este tipo de suelo.
- Se permite el uso de fregonas de vapor domésticas en este producto. Utilícelas a la potencia más baja con una almohadilla suave adecuada y no mantenga la fregona de vapor en un mismo lugar durante un periodo de tiempo prolongado (más de 30 segundos). Consulte las instrucciones del fabricante de la fregona de vapor para un uso adecuado.
- Utilice dispositivos de protección del suelo adecuados, como protectores de fieltro debajo de los muebles.
- Coloque una alfombra en las entradas exteriores para reducir la cantidad de suciedad que entra en su hogar. No utilice alfombras con base de látex o goma, ya que estas bases pueden causar decoloración permanente.
- No utilice limpiadores abrasivos, lejía ni cera para mantener el suelo.
- No arrastre ni deslice objetos pesados por el suelo.
- Siempre que sea posible, utilice cubiertas adecuadas para las ventanas, como cortinas, persianas o tintado UV, para proteger el producto de la exposición prolongada al calor intenso.

VI. DESMONTAJE

Separe toda la fila levantándola delicadamente en ángulo. Para separar las juntas de los extremos de las tablas individuales dentro de una fila, gire la tabla hacia arriba para desmontarla.