Guía de instalación
SUELO DE MADERA

Esta guía de instalación le ofrece un resumen de los temas más importantes que debe tener en cuenta antes, durante y después de la instalación. Para obtener instrucciones escritas más detalladas y vídeos tutoriales, le recomendamos clic/escanear los códigos QR incluidos en esta guía. Si no puede acceder al sitio web o escanear el código QR, póngase en contacto con su distribuidor o con el servicio técnico local de Unilin.

PARA OBTENER EL MEJOR RESULTADO, LA GUÍA DE INSTALACIÓN DEBE SER SEGUIDA CUIDADOSAMENTE POR TODAS LAS PARTES INVOLUCRADAS. LAS NORMATIVAS Y ESTÁNDARES LOCALES RELATIVOS A LA INSTALACIÓN O A LAS CONDICIONES DEL SITIO DEBEN RESPETARSE SI SON MÁS ESTRICTOS.

SUITABILITY, CARE, MAINTENANCE AND WARRANTY GUIDELINES

MANTENIMIENTO

GUÍA DE REPARACIÓN

WARRANTY

SUELO RADIANTE

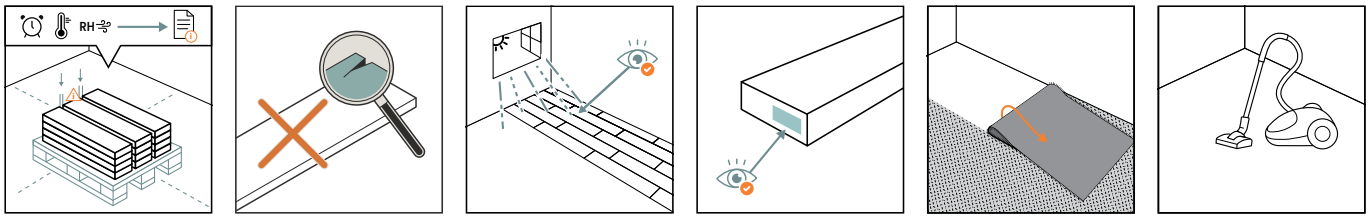
- Diseñado para instalaciones interiores con calefacción, consulte la tabla de condiciones.
- La tecnología Wood For Live permite la instalación en zonas húmedas (para condiciones específicas de resistencia al agua, consulte la garantía).
- No apto para zonas con desagüe incorporado en el suelo.
- No apto para zonas muy húmedas/secas como saunas, habitaciones sin calefacción, áreas de piscina y duchas, etc.
- ¡La instalación flotante debe permanecer flotante! ¡Nunca fije, bloquee/cargue permanentemente un suelo flotante! (por ejemplo, no instale cocinas, armarios empotrados, estufas pesadas, objetos fijos, etc. sobre el suelo).
- Las cajas deben almacenarse y transportarse sobre una superficie plana en pilas ordenadas; guárdelas siempre en posición horizontal y nunca vertical.
- Para instrucciones de mantenimiento: haz clic/escanea el código QR de mantenimiento.
- Medidas preventivas:
  - Instale un felpudo adecuado en todas las entradas exteriores;
  - Mantenga las patas de los muebles siempre equipadas con almohadillas protectoras suaves y limpias;
  - Las sillas con ruedas deben tener ruedas blandas (tipo W según EN12529) y/o una alfombrilla protectora de plástico adecuada debajo;
  - Nunca arrastre objetos por el suelo, levántelos.
- Limpie los derrames inmediatamente.
- Mantenga siempre una humedad relativa (HR) del 30-85 % en la habitación.
- En caso de daño: haz clic/escanea el código QR de la guía de reparación.
- La luz solar afectará el color original. Esto puede provocar la decoloración y cambios de color.
- Pueden aparecer juntas abiertas durante la temporada de calefacción/refrigeración y/o por cambios rápidos o grandes en la humedad relativa.
- Para más información sobre la garantía (uso residencial y comercial): haz clic/escanea el código QR de la garantía.
- En caso de calefacción/refrigeración por suelo: haz clic/escanea el código QR de calefacción por suelo radiante.

TABLA DE CONDICIONES	TEMPERATURA AMBIENTE	HUMEDAD RELATIVA (RH)
Almacenamiento y transporte	> 0°C	30-85%
Aclimatación + durante la instalación Instalación flotante: 48 h antes, durante y 24 h después Instalación encolada: 48 horas antes, durante y hasta que el adhesivo cure completamente	15-25°C *	30-85%
Uso	> 0°C	30-85%

En caso de calefacción/refrigeración por suelo, consulte las instrucciones.
(*) Si los requisitos de la cola son más estrictos, siga estos.

Guía de instalación
SUELO DE MADERA

PREPARACIÓN



BASE

GUÍA DEL SUBSUELO

CORTE DEL MARCO DE LA PUERTA

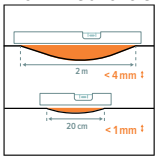
GLUE

- Aclimate las cajas sin abrir sobre una superficie plana en el área de instalación o equivalente, consulte la tabla de condiciones.
- Si las condiciones climáticas específicas de la región están fuera del rango del 30–85 %, recomendamos encarecidamente estabilizar el entorno dentro del rango recomendado.
- ¡Un panel/suelo instalado se considera como aceptado! Asegúrese de que los códigos de materiales y el aspecto coincidan con el suelo seleccionado/pedido y revise siempre el producto:
  - daños o defectos;
  - aspecto en condiciones óptimas de luz (por ejemplo, colores, variación de brillo).
- Conserve al menos:
  - una etiqueta de caja;
  - su recibo de compra;
  - una foto de todos los códigos en la parte trasera de un panel.
- Recomendamos encarecidamente guardar algunos paneles de repuesto para reemplazos en caso de daños en el suelo durante su vida útil.
- Todos los trabajos que influyen en la humedad relativa de la habitación (por ejemplo, enlucidos) deben estar terminados y secos.
- El tipo de subsuelo, su calidad y su preparación tienen una gran influencia en el resultado final de la instalación.
- Para obtener orientación detallada sobre el subsuelo: haz clic/escanea el código QR de la guía del subsuelo.
- Retire el revestimiento de suelo existente y/o demasiado blando:
  - instalación flotante: Retire cualquier revestimiento de suelo poroso y húmedo (alfombra, fieltro punzonado, etc.); no es necesario retirar el revestimiento de suelo impermeable (vinilo no espumado/ no acolchado, linóleo, etc.).
  - instalación encolada: Retire toda la superficie de suelo existente.
- El subsuelo debe ser sólido, autoportante, estable, estructuralmente sólido, plano, limpio y permanentemente seco, además de estar libre de irregularidades o defectos y ser apto para el uso previsto.
- Contenido de humedad del subsuelo (si el contenido de humedad supera los niveles recomendados, consulte con los fabricantes del material del subsuelo para una barrera contra la humedad adecuada y preparación):

SUBSUELO	SIN CALEFACCIÓN	CON CALEFACCIÓN*
Cemento	< 2.5CM% - 75% RH	< 1.5CM% - 65% RH
Anhidrita (sulfato de calcio)	< 0.5CM% - 75% RH	< 0.3CM% - 65% RH
A base de madera	< 10%de contenido de humedad	

*Inicie la calefacción por suelo radiante al menos dos semanas antes de instalar su suelo Quick-Step, consulte las instrucciones de calefacción por suelo radiante y las del fabricante.

- Planimetría del suelo:



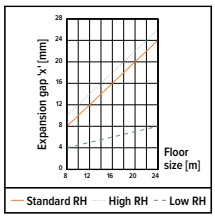
Si las irregularidades son mayores, raspe y/o use un compuesto nivelador.

- Supervise y registre sus mediciones (por ejemplo, contenido de humedad del subsuelo, HR, lecturas de temperatura ambiente, etc.).
- Flotante: usa siempre una base Quick-Step (incluyendo DPM en subsuelo mineral). Para elegir la base correcta: haz clic/escanea el código QR de la base.
- Puede necesitar: regla, lápiz, martillo, sierra, escuadra, mascarilla antipolvo adecuada, guantes y gafas de seguridad, cuerda/línea de tiza, taco de golpeo, barra de tracción y separadores.
  Instalación encolada: + espátula de pegamento marca B11
- Recorte del marco de la puerta: haga clic/escanee el código QR de recorte del marco de la puerta.

Guía de instalación
SUELO DE MADERA

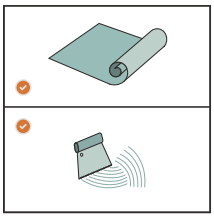
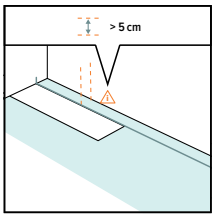
REGLAS GENERALES DE INSTALACIÓN

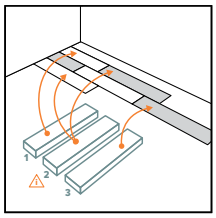
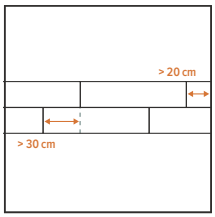
- La humedad y la temperatura influirán en las propiedades del material, consulte la tabla de condiciones.
- Transfiera las juntas del subsuelo a la superficie del revestimiento del suelo si existe riesgo de movimiento.
- Mantenga la junta de dilatación adecuada:

TIPO DE INSTALACIÓN	TAMAÑO DE INSTALACIÓN	SE REQUIERE JUNTA DE DILATACIÓN
Flotante 	• Productos con núcleo HDF: máx. 20x20m • Productos con núcleo de madera: máx. 24x24m • Patrón espiga: máx. 12x12m	1 mm/m de ancho de suelo con un mínimo de 8 mm. En regiones con humedad relativa muy baja (por ejemplo, países nórdicos), la separación con la pared debe reducirse a 5 mm. En regiones con alta humedad, debe ser de al menos 10 mm.
		Las juntas de dilatación son obligatorias en todo el perímetro del suelo, alrededor de todos los objetos fijos y/o que puedan bloquear, tuberías, etc.
		Los perfiles intermedios en T son obligatorios cuando se cumple una o más de las siguientes condiciones (respetar la junta de dilatación a ambos lados del perfil): • habitaciones de forma irregular (por ejemplo, en forma de L, U, T); • calefacción/refrigeración por suelo con diferentes zonas de temperatura; • se excede el tamaño máximo de instalación; • en cada umbral de puerta.
Pegado	Sin limitaciones	Asegúrese de dejar una junta de dilatación de 5 mm alrededor del perímetro de la habitación.

- La base del marco de la puerta no debe fijar el suelo.
- Retire todos los espaciadores en un plazo de 24 horas.

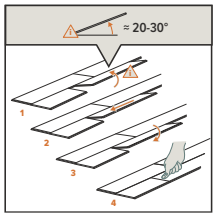
¿CÓMO INSTALAR?

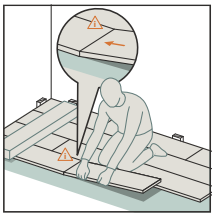



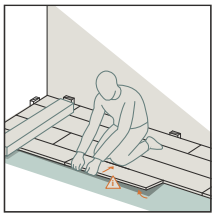
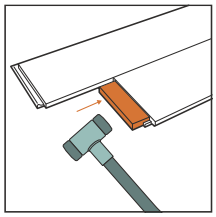
1. Elija la dirección del suelo.
2. Instalación flotante: Instale su base Quick-Step en la misma dirección que el largo de los paneles. Añada filas adicionales de base a medida que avanza con la instalación. Pegue las piezas adyacentes para asegurar una barrera de vapor adecuada. Puede encontrar más información en la hoja técnica o en su distribuidor.
   Instalación encolada: Recomendamos usar nuestro adhesivo para parquet Quick-Step. En combinación con nuestro adhesivo Quick-Step, use la llana Quick-Step B11.
3. Compruebe cuántas filas completas de paneles necesitará dividiendo el ancho de la habitación por el ancho de un panel.
4. Marque puntos de referencia en la pared donde colocará la primera fila completa (fila n.º 2). El ancho de la primera y última fila debe ser de al menos 5 cm.
   Marca una línea de referencia en el subsuelo entre los puntos de referencia en la pared.
5. Saca los paneles de varias cajas y mézclalos.
6. Recomendamos una instalación aleatoria (no para suelos con patrón B, C y D).
7. La longitud del primer y último panel de una fila debe ser superior a 20 cm. Asegúrese de alternar la alineación para que las juntas de los extremos de los paneles en filas adyacentes nunca estén alineadas. Debe haber al menos 30 cm entre ellas.
8. Dependiendo del tipo de sierra y hoja, la capa superior del panel debe estar hacia arriba o hacia abajo para obtener un corte limpio. (Pruebe con un trozo sobrante para obtener el mejor acabado.)

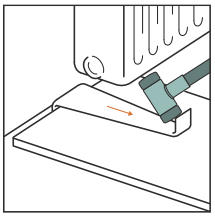
9. Sistema de clic:
Sistema de clic Multifit:



MÉTODO A

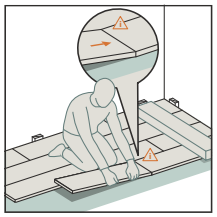
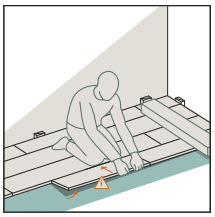

MÉTODO B

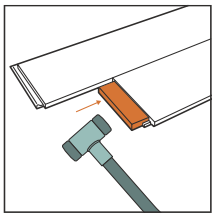


MÉTODO C

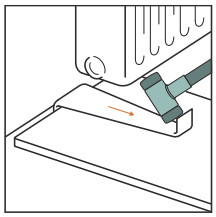

PALANCA DE TRACCIÓN

- **Método A:** La forma más fácil de conectar las lamas Multifit es mediante un movimiento de caída. 1. Levanta la lama a instalar en un ángulo de 20–30 grados, insértala en la ranura lateral larga y deslízala suavemente hasta que los extremos se encuentren (no las superpongas). Presione firmemente el panel hacia abajo contra el suelo y Multifit bloqueará la unión perfectamente al final. Revisa cada unión antes de continuar.
- **Método B** (ángulo–ángulo): Gire el lado corto del panel a instalar hacia el lado corto del panel ya instalado, utilizando el principio del ángulo. Luego levante el panel recién instalado a un ángulo de 20–30°. Coloque ambas manos cerca de la unión como se muestra en el pictograma y tire del lado largo del panel hacia usted. Los paneles encajarán ahora. Puede insertar la lengüeta en la ranura o la ranura sobre la lengüeta. El método de lengüeta en ranura es el más común y fácil.
- **Método C:** Usando el bloque de golpeo Uniclic, puede encajar gradualmente los paneles entre sí sin levantarlos.
- En lugares donde sea demasiado difícil instalar los paneles Uniclic con el bloque de golpeo (por ejemplo, el último elemento de la fila contra la pared), puede unirlos utilizando la palanca de tracción y un martillo.

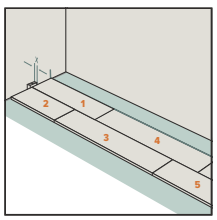
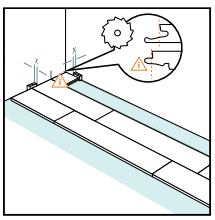
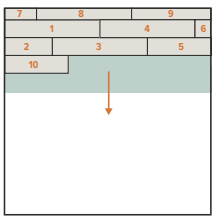
Sistema de clic Uniclic

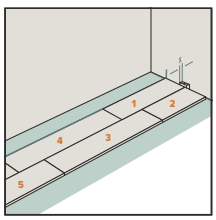
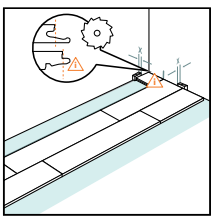
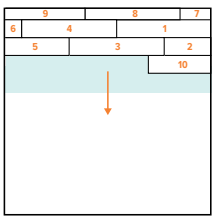


MÉTODO B


MÉTODO C

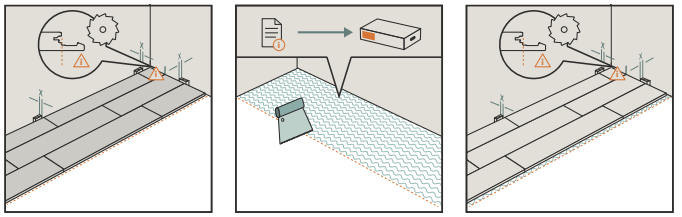

PALANCA DE TRACCIÓN

- **Método B** (ángulo–ángulo): Gira el lado corto del panel que vas a instalar hacia el lado corto del panel ya instalado, utilizando el principio de ángulo. Luego, levanta el panel recién instalado en un ángulo de 20–30°, deslizando los dedos de ambas manos por debajo del borde largo elevado, cerca de la unión corta. Sujeta el panel y tira de él hacia ti. Los paneles encajarán. Puedes insertar la lengüeta en la ranura o la ranura en la lengüeta. El método de lengüeta en ranura es el más común y fácil.
  Consejo: Coloca algo de peso sobre la fila recién instalada para evitar que se suelte mientras continúas con la instalación
- **Método C:** Usando el bloque de golpeo Uniclic, puede encajar gradualmente los paneles entre sí sin levantarlos.
- En lugares donde sea demasiado difícil instalar los paneles Uniclic con el bloque de golpeo (por ejemplo, el último elemento de la fila contra la pared), puede unirlos utilizando la palanca de tracción y un martillo.

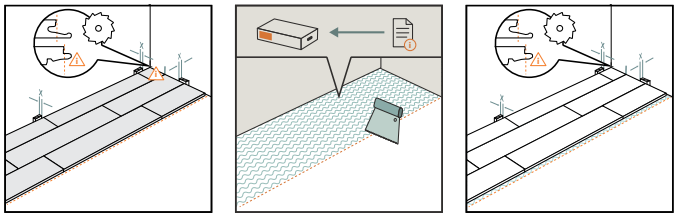



SISTEMA DE CLIC MULTIFIT




SISTEMA DE CLIC UNICLIC

10. Instala las primeras 2 filas (filas n.º 2 y n.º 3) alejadas de la pared ya que las paredes rara vez son perfectamente rectas y realiza los cortes necesarios.
    Alinea las filas con los puntos de referencia en la pared y el subsuelo o base. Instala los paneles uno por uno alternando entre las filas n.º 2 y n.º 3, de modo que cada panel tenga bloqueado el lado corto y el largo antes de instalar el siguiente (no bloquees solo el lado corto).
11. Al instalar la primera fila (fila n.º 1) contra la pared, siempre corta el perfil de clic y asegúrate de recortar el panel para seguir la forma de la pared. Coloca separadores entre los paneles y la pared para garantizar los espacios de expansión adecuados.
12. Sistema de clic Multifit: Completa el resto de la instalación utilizando el método A o B.
    Sistema de clic Uniclic: Completa el resto de la instalación utilizando el método B.
13. Instalación encolada:



SISTEMA DE CLIC MULTIFIT

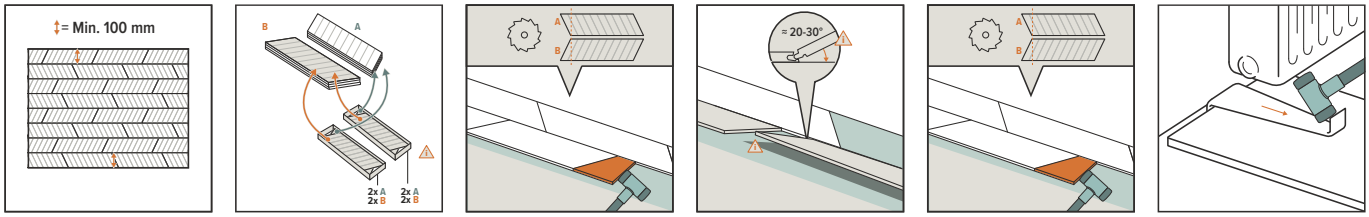


SISTEMA DE CLIC UNICLIC

- Recomendamos instalar primero al menos 2 filas (filas n.º 2 y 3) sin pegamento para alinear el suelo de madera y realizar los cortes. Dibuja una línea a lo largo de las dos primeras filas colocadas en seco.
  Al instalar la fila n.º 1 contra la pared, siempre realice los cortes necesarios para seguir la forma de la pared.
- Retire los paneles colocados en seco y aplique el pegamento cada vez para 2 filas, para respetar el tiempo abierto del pegamento Quick-Step.
- Coloque inmediatamente los paneles de madera.
- Al instalar la fila n.º 1 contra la pared, siempre realice los cortes necesarios para seguir la forma de la pared.
- Retire inmediatamente todos los residuos de pegamento con un paño adecuado. Nunca use detergentes.

NOTIFICACIÓN ADICIONAL PARA SUELOS CON DISEÑO:

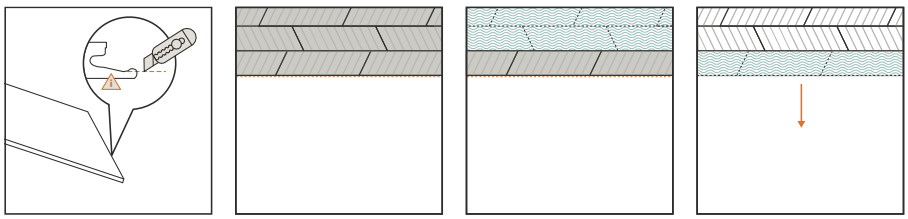
A. PATRÓN DE ESPIGA INVERTIDA
La instalación en chevron es igual que la instalación de tablones, pero con algunas excepciones que se describen a continuación.



MÉTODO C

PALANCA DE TRACCIÓN

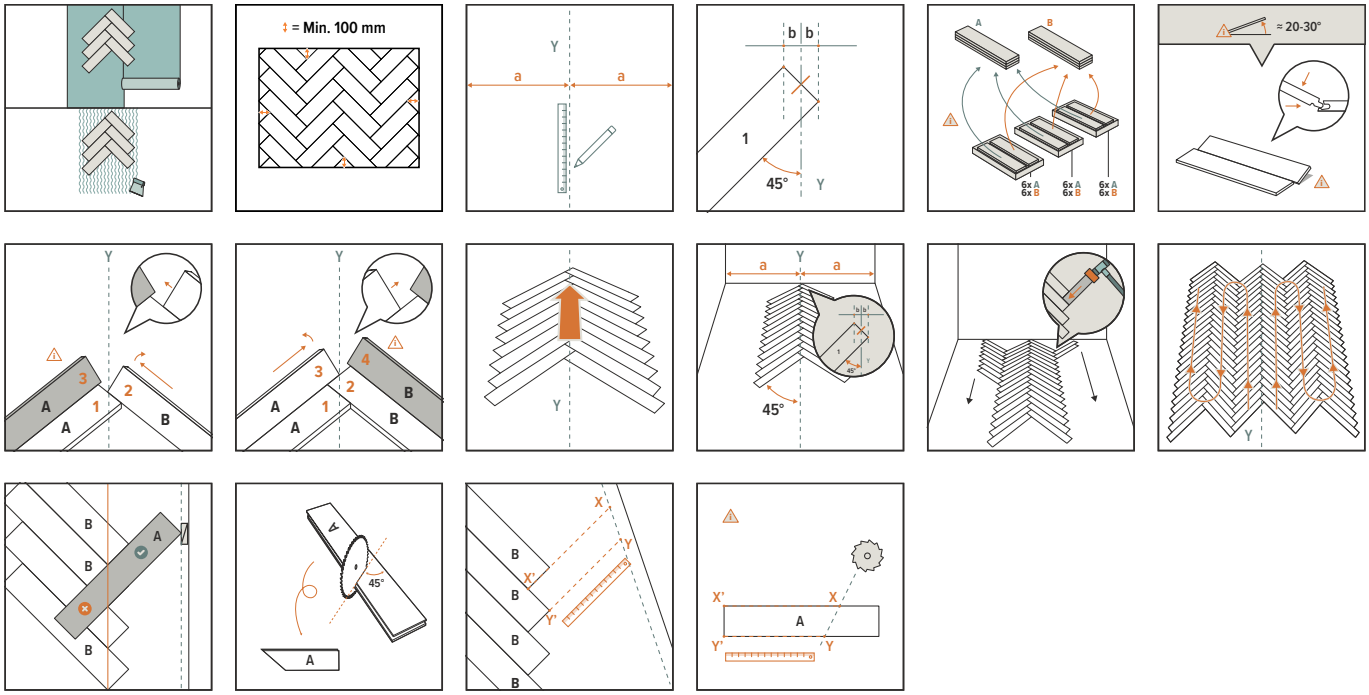
Instalación encolada:



1. Aconsejamos asegurarse de que las piezas tengan siempre más de 100 mm de ancho.
2. Antes de comenzar, mezcle suficientemente los paneles de diferentes cajas, pero mantenga los paneles “A” y “B” en pilas separadas.

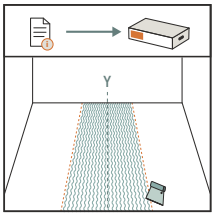
3. En el lado corto de los paneles A y B, corte una parte del panel.
   Utilice estas piezas como bloques de golpeo para unir los paneles durante la instalación.
4. Para este patrón, solo es posible instalar el método C + palanca para lugares difíciles.
5. Instalación encolada:
   - Corte la parte elevada de la ranura en el lado corto del panel.
   - Instale 3 filas sin pegamento.
   - Desinstale las primeras 2 filas.
   - Siéntese sobre la fila 3 (la que no quitó) y aplique el adhesivo para la fila 2. Luego instale la fila 2. Aplique el adhesivo fila por fila. Continúe con este procedimiento para el resto de la instalación. Primero pegue la fila 2, luego la fila 1. Después desinstale la fila 3, aplique adhesivo y pégala. El resto se puede instalar fila por fila.

B. ESPIGA

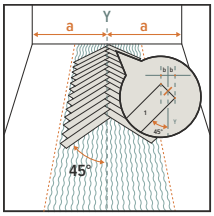


1. Elija la dirección del suelo.
2. Instalación flotante: instale la base Quick-Step en la misma dirección que la longitud de las filas en V. Añada filas adicionales de base a medida que avanza con la instalación de los paneles. Pegue con cinta las piezas adyacentes de la base para obtener una DPM adecuada. Puede encontrar más información sobre cómo instalar la base Quick-Step en la hoja de datos técnicos o en su distribuidor.
   Instalación encolada: Recomendamos usar nuestro adhesivo para parquet Quick-Step. En combinación con nuestro adhesivo para parquet Quick-Step, utilice la llana B11 Quick-Step.
3. Aconsejamos asegurarse de que todas las piezas del suelo tengan siempre más de 100 mm. Si no es posible, puede usar un pegamento para madera D3 en la unión de clic para conectar las piezas más pequeñas con las lamas ya instaladas.
   Marque puntos de referencia en la pared y una línea de referencia en la base para centrar su suelo = línea de inicio.
4. Dependiendo del tipo de sierra y hoja, la capa superior del panel debe estar hacia arriba o hacia abajo para obtener un corte limpio. (Pruebe con una pieza sobrante para obtener el mejor acabado.)
5. Antes de comenzar la instalación, mezcle suficientemente los paneles de diferentes cajas para asegurar una buena distribución del color y del patrón. Sin embargo, mantenga los paneles etiquetados como “A” y “B” en pilas separadas.
6. La primera parte de la instalación consiste en ensamblar las filas centrales. Puede hacerlo ensamblando los primeros 3 paneles, etiquetados como “1”, “2” y “3”. El panel “3” se utiliza como guía para alinear los paneles “1” y “2”. Mantenga siempre la lengüeta del lado largo de los paneles en la misma dirección.
   Conecte los paneles “1” y “3” (inserte el panel 3 en el lado largo del panel 1 en un ángulo de 20 a 30°)el borde corto del panel “3” debe sobresalir 5 mm del borde corto del panel “1”. Ahora inserte el lado largo del panel “2” en el lado corto del panel “1”. Deslice el panel “2” hasta que lo detenga el panel “3”. Luego baje el panel “2”.
7. Ahora instale el panel “4”, que asume el papel del panel “3”. Levante el panel 3 en un ángulo de 20 a 30° y deslícelo hacia arriba hasta que toque el panel “4”. Siga este método hasta completar la primera fila central en V de su suelo. Trabaje siempre en la dirección de las flechas de los pictogramas.
8. Asegúrese de que esta fila en V esté alineada con la línea de inicio.

9. Instalación encolada:



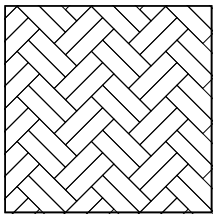
SOLO ENCOLADO



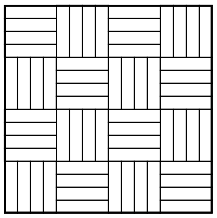
SOLO ENCOLADO

- Construya su plantilla (10 paneles encajados en una fila en V) y colóquela en la línea de inicio. Comience en la parte inferior de la fila central en V. Dibuje una vez alrededor de la plantilla en la posición correcta. Levante o deslice la plantilla hacia un lado, aplique adhesivo sobre el contorno marcado en el suelo y luego vuelva a colocar cuidadosamente la plantilla asegurándose de que se alinee con las líneas de inicio y el contorno previamente dibujado. Reposicione cuidadosamente la plantilla en el adhesivo aplicado.
- Continúe con toda la fila central en V.

10. Ahora puede continuar instalando las filas adicionales de paneles completos. Para instalar la siguiente fila, siempre conecte el lado largo del nuevo panel con el lado largo del panel anterior. Mientras sostiene el nuevo panel en un ángulo de 20 a 30°, deslícelo hasta que su extremo corto alcance la fila en V ya instalada. Ahora puede bajar el panel y golpear suavemente el extremo corto hasta que encaje en la fila en V instalada. Los golpes deben hacerse siempre con un martillo adecuado en combinación con un taco de golpeo Quick-Step en la dirección de la fila en V ya instalada. Continúe de esta manera.
11. Para los paneles de acabado / lateral / corte final:
    - Cuando la pared sea paralela a la fila V: gire el panel 180°.Coloque la esquina contra la pared menos el espacio de expansión requerido. Ahora puede dibujar la línea de corte y eliminar el exceso. Gire el panel nuevamente 180° e instálelo. Repita esto con cada panel individual.
    - Si la pared no es paralela a la fila V, mida las longitudes A-A' y B-B'. Transfiera estas medidas al panel que desea instalar.



C. ESPIGA DOBLE: mismas instrucciones de instalación que para el patrón de espiga simple, pero debe colocar 2 paneles uno al lado del otro.



D. PATRÓN DE MOSAICO: Patrones de mosaico con 4 tablas conectadas. Primero conecte los lados largos de 4 tablas una al lado de la otra para crear su primer cuadrado. Luego conecte tabla por tabla perpendicular al primer cuadrado, conectando y golpeando. Se recomienda trabajar tabla por tabla para crear el patrón de mosaico completo.

ACABADO

ESTÁNDAR:
- Fije los zócalos a la pared (nunca al suelo).
- No rellene las juntas de dilatación (excepto con Foamstrip cubierto con Quick-StepHydrokit).

ZONAS HÚMEDAS:
- Utilice la banda de espuma y Quick-Step Hydrokit en todo el perímetro, perfiles, cubiertas de tuberías, etc.

Para más información sobre el acabado y el uso de los accesorios: consulte la ficha técnica de los accesorios, haz clic/escanea el código QR de los accesorios de acabado.

REUTILIZACIÓN / RECICLAJE

Suelos circulares

- En caso de instalación flotante, gracias a nuestro sistema de clic, su suelo puede desmontarse y reutilizarse en otro lugar.
- Entregue los residuos de instalación o un suelo desmontado en un punto de recogida reconocido como “madera tratada no peligrosa”.
- Para más información sobre nuestro programa “RECOVER” o la gestión de residuos de envases, haz clic/escanea el código QR de Suelos circulares.
- El embalaje de Quick-Step está compuesto por varios componentes reciclables. Consulte las normativas locales o nacionales para optimizar la clasificación y gestión de estos residuos.

Por último, pero no menos importante: ¡Disfruta de tu suelo de alta calidad y espectacular!