



Mixed Width (110/144/178mm) Installation Instructions

Before You Start/ Preparations

This product is warrantied for interior room installations only.
Please read all the instructions before you begin the installation. Improper installation will void warranty.

Important Notice

Every application and installation is different therefore we strongly recommend the customer consult a licensed installer/contractor to verify that the conditions and application meet local requirements or industry expectations. Any installation guidelines are not intended to supersede federal, state or local regulations which may require modifying the existing installation, materials or structural components. The owner assumes responsibility for compliance with all building codes, including maintaining the required distance from heat sources such as fireplaces.

After installation, make sure to keep the room within a temperature range of -25°F (-31°C) to 155°F (68°C) and the relative humidity range between 35-70%. Temperatures and humidity levels outside of this range may cause this product to expand or contract and lead to visual defects of the floor that will not be warranted. For the best result, make sure to always work from 2 to 3 cartons at a time, mixing the planks during the installation.

This flooring has a pre-attached underlayment. This flooring is approved for use with Sentinel Protect Plus underlayment with built in vapor barrier. A 6-mil poly-film moisture barrier is required over concrete when not using Sentinel Protect Plus underlayment with built in vapor barrier. The use of the Sentinel Protect Plus underlayment under the product is warranted for residential applications only, including multifamily housing and condominiums (residential unit only). Do not use any additional underlayment in commercial applications (e.g. industrial areas, commercial foyers, restaurants, etc.) or any areas with heavy rolling loads. Using additional underlayment in commercial applications such as these will void the warranty. Do not install this flooring over carpet.

Installation in areas with sustained direct sunlight:

In cases where the flooring is in direct sunlight for much of the day (sunrooms, etc.) it is recommended that the planks be glued down in those areas. The planks are still clicked together as per the floating installation instructions. Be sure to follow the adhesive manufacturer's instructions. When employing the direct glue down installation method, DO NOT include a 6-mil poly vapor barrier in the assembly. Flooring material must be adhered directly to the subfloor using a cork approved adhesive such as SikaBond-T100 or equivalent. IMPORTANT: glue down and floating installation areas should be separated by the transition gap of ¼" (6mm) and covered with T-molding.

Make sure the temperature in the room is between 50°F - 100°F (10°C - 38°C) and the relative humidity between 35-70% during installation.

- For floor surfaces exceeding 10,000 sq.ft. (900 sq. m.) and/or lengths exceeding 100 feet (30 meters), in any direction, use T-moldings for expansion. Undercut all doorjamb.
- Calculate the room surface prior to installation and plan an extra 10% of flooring for cutting waste.
- Prior to installation, inspect material in daylight for visible faults/damage, including defects or discrepancies in color or gloss; check the edges of the flooring for straightness and any damage. No claims on surface defects will be accepted after installation.
- In most cases, this product does not need time to be acclimated. However, if the boxes of flooring were exposed over 2 hours to extreme temperatures (under 50°F or over 100°F) within the 12 hours before the installation, acclimation is required. In this case, keep the planks at room temperature with the boxes stacked no more than three high in the installation room for at least 12 hours in unopened package before starting the installation. The room temperature must be maintained between 50-100°F (10-38°C) and the relative humidity between 35-70% before and during the installation.
- Flooring must be installed around cabinets and fixed objects with at least ½" expansion gap around the perimeter around all sides. Do not install cabinets or fixed objects on top of flooring.
- Inspect subfloor carefully. It must be smooth, clean, dry, structurally sound with no deflection, flat to within 3/16" over a 10' span.
- Subfloor depressions, deep grooves, expansion joints and other subfloor imperfections must be filled with patching & leveling compound.
- Although this floor is waterproof, from the top down, it is not to be used as a moisture barrier. The subfloor must be dry. Concrete moisture vapor emissions should not exceed 2.5% moisture content (ASTM F2659 method). Prior to installing flooring, remove dirt, paint, varnish, wax, oils, solvents, any foreign matter and contaminants from the subfloor. Do not use products containing petroleum, solvents or oils to prepare subfloors as they can cause staining and expansion of the new flooring.
- This product is not to be installed in areas that have a risk of flooding such as saunas or outdoor areas.
- Concrete subfloors must be fully cured for at least 60 days. For installations over a concrete subfloor, a 6-mil poly film moisture barrier must be installed between subfloor and flooring.

If installing Sentinel Protect Plus Underlayment, always follow the manufacturer's instructions

- If installing over existing tile floors, any grout line greater than 1/8" should be filled in with an approved levelling compound.
- If this flooring is intended to be installed over an existing wood floor, repair any loose planks or squeaks before you begin the installation.
- All other subfloors - Plywood, OSB, particleboard, chipboard, wafer board, etc. must be structurally sound and must be installed following their manufacturer's recommendations.
- For installations over existing flooring, this floor cannot be installed over any type of carpet, floating floor, or glued-down cushion-backed vinyl flooring. The flooring can be installed over existing sheet vinyl floors as long as the sheet vinyl floor is only one layer and is fully adhered (not just perimeter adhered).
- With this floating floor you must always ensure to leave a 1/2" gap between the edge of the new floor and walls and fixtures such as pipes and pillars, stairs, etc. These gaps will be covered with trim moldings after the floor is installed. Undercut all wood door jambs. Never undercut metal door jambs.
- Decide the installation direction. It is recommended to install the length direction of the planks parallel to the main light direction.
- Measure the area to be installed. The plank width of the last row shall not be less than 2". If so, adjust the width of the first row to be installed. In narrow hallways, it is recommended to install the length direction of the planks parallel to the length of the hall.
- Inspect each individual plank before installation. No claims on surface defects will be accepted after installation.

Important Notice

In-Floor Radiant Heat: Flooring can be installed over 1/2" (12mm) embedded radiant heat. Radiant heat systems must have a minimum of 1/2" (12mm) separation from the product. Maximum operating temperature should never exceed 85°F (30°C). Use of an in-floor temperature sensor is recommended to avoid overheating.

- Before installing over newly constructed radiant heat systems, operate the system at maximum capacity to force any residual moisture from the cementitious topping of the radiant heat system. The maximum moisture content should be 2.5% (ASTM F2659 method). Before starting the installation, turn the heat off for 24 hours before, during, and 24 hours after installation when installing over radiant heated subfloors.
- Make sure the temperature in the room is between 50°F - 100°F (10°C - 38°C) and the relative humidity between 35-70% during installation.
- Once the installation is completed, the heating system should be turned on at the ambient temperature and increased gradually at a rate of 5°F every hour until reaching normal operating temperature, Do not exceed 85° F maximum operating temperature.
- Refer to the radiant heat system's manufacturer recommendations for additional guidance.

Warning: Electric heating mats that are not embedded into the subfloor are not recommended for use underneath the flooring. Using electric heating mats that are not embedded and applied directly underneath the flooring will void the warranty.

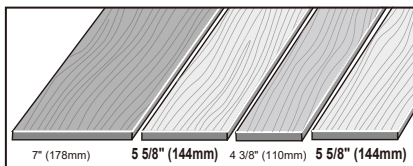
Tools and supplies typically required

- 1/2" Expansion Gap Spacers
- Rubber Mallet
- Ruler
- Pencil
- Tape Measure
- Saw
- OSHA approved Safety Glasses
- OSHA approved Dust Mask
- Knee Pads



ATTENTION:
Use a 5 5/8" wide plank (144mm) every other row

ATENCIÓN:
Use un tablón de 5 5/8" de ancho (144mm) en cada fila intermedia

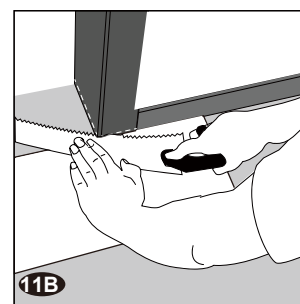
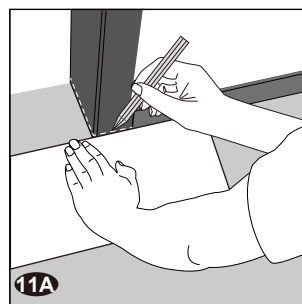
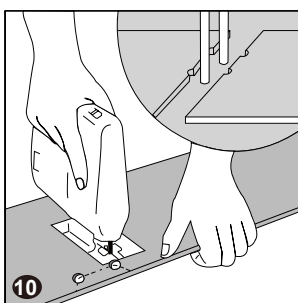
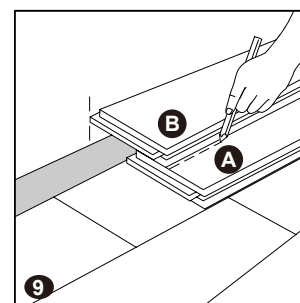
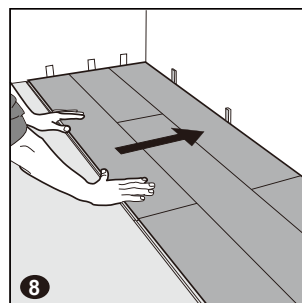
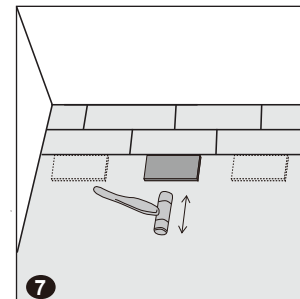
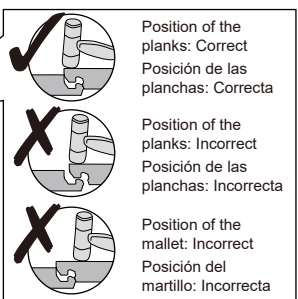
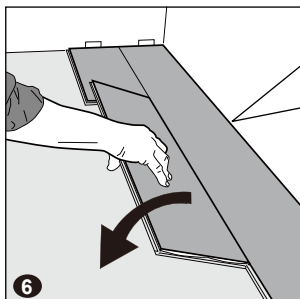
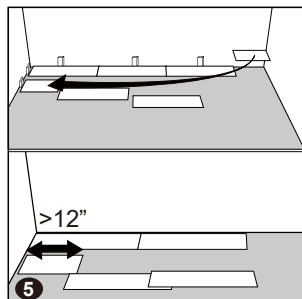
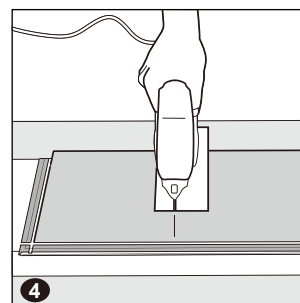
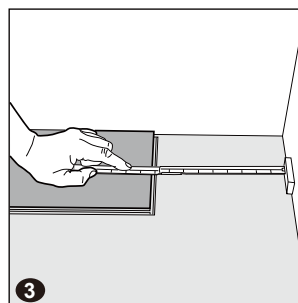
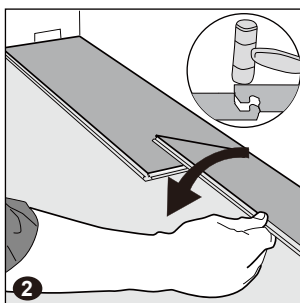
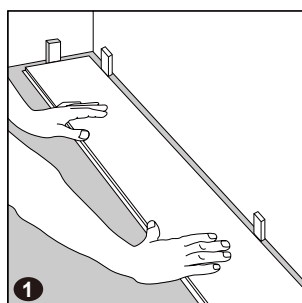


NOTE: A 5 5/8" (144mm) wide plank MUST be used in every other row. This sequence must be followed throughout the entire installation.

NOTA: Un tablón de 5 5/8" (144mm) de ancho DEBE ser usado en cada fila intermedia. Esta secuencia debe seguirse durante toda la instalación.

The other part of this collection is blended widths made out of three different widths 4 3/8"-5 5/8"-7" (110-144-178mm). Each box is made of double or more 5 5/8" (144mm) planks than there are 4 3/8" (110mm) or 7" (178mm) planks. When installing this mixed-width product, a 5 5/8" (144mm) wide plank MUST be used in every other row to reduce waste and create a favorable look. This sequence must be followed throughout the entire installation.

La otra parte de esta colección es de anchos mezclados elaborada con tres anchos diferentes 4 3/8"-5 5/8"-7" (110-144-178mm). Cada caja está constituida del doble de tableros de 5 5/8" (144mm) comparado con tableros de 4 3/8" (110mm) o tableros de 7" (178mm). Al instalar este producto de anchos mezclados, un tablón de 5 5/8" (144mm) de ancho DEBE ser usado en cada fila intermedia para reducir desperdicios y crear una apariencia favorable. Esta secuencia debe seguirse durante toda la instalación.



Note:

Be sure to measure the room to ensure the last plank is more than 2" wide

1. After thoroughly cleaning the subfloor, you should begin laying the planks in the left-hand corner of the room. For the best result, make sure to always work from 2 to 3 cartons at a time, mixing the planks during the installation. Place the first plank 1/2" from the left wall. Use expansion gap spacers between the wall and the plank to keep the proper expansion gap space.

2. Second plank, first row. Drop the plank and gently press down the end with a rubber mallet so it firmly locks into the previous plank until both are at the same height. Make sure both planks are perfectly aligned. NOTE: If you notice both planks aren't at the same height or are not well locked together, please follow the disassembling instructions at the bottom of the page. Disassemble and check if any debris stuck inside the lock is obstructing.

WARNING: FAILURE TO PROPERLY LINE UP THE END JOINT AND ATTEMPTING TO FORCE IT IN WHILE OUT OF ALIGNMENT COULD RESULT IN PERMANENT DAMAGE TO THE END JOINT.

3. At the end of the first row, leave an expansion gap of 1/2" to the wall and measure the length of the last plank to fit. The length of the last plank should be a minimum of 12".

4. If cutting with a jig saw, the flooring surface face should be turned down. If cutting with a hand saw, the flooring surface should be face up.

5. Start the second row with the leftover cut part of the last plank of the previous row. This small plank should measure at least 12". Otherwise, use another plank that should be cut in two. The end joints of each adjoining row should not be closer than 8" to each other.

6. Lock the long side of the plank into the previous row and place it tight to the short end of the previous plank with an angle of 30 degrees. Drop the plank and gently press down the end with a rubber mallet so it firmly locks into the previous plank until both are at the same height. Make sure both planks are perfectly aligned.

7. **Helpful Hint:** After finishing the installation of the row, use scrap pieces and a small hammer or rubber mallet to gently tap the planks into the click of the previous row to make sure they are tightly clicked together and make sure there is no gap between the long side of the planks installed. ANY GAPPING CAN COMPROMISE THE WHOLE INSTALLATION.

8. After 2-3 rows. Adjust the distance to the front wall by leaving an expansion gap of 1/2". Always ensure that the end joints are staggered at least 8", both when in the same row as when from one row to the next one.

9. **To lay the last row:** position a loose plank (A) exactly on top of the last row laid. Place another plank (B) on top, with the tongue side touching the wall. Draw a line along the edge of this plank (B), to mark the first plank (A). Cut along this line, plank (A), to obtain the required width. Insert the cut plank against the wall. The last row must be at least 2" wide. The expansion gap spacers can now be removed from the perimeter of the room.

10. **Holes for pipes:** measure the diameter of the pipe and drill a hole that is 1/2" larger. Saw off a piece as shown in the figure and lay the plank in place on the floor. Then lay the sawed-off piece in place.

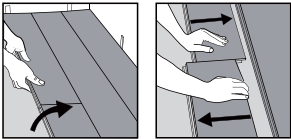
11A. **Door Molding and Skirting:** If a plank must fit under a door molding or skirting, lay a scrap piece of plank next to the door molding or skirting and draw a line against the molding or skirting to set the cut height (11A). With the scrap plank still in place as a guide use a hand saw, or equivalent, to cut the molding or skirting (11B). Then slide the new plank under the molding.

11B. Cover the expansion gaps around the perimeter of the room with base and quarter-round moldings. Coordinating moldings are available to finish the job where transition trims are needed. When installing moldings, leave slight clearance between the molding and the planks. Nail the molding to the wall surface, not through the flooring.

Maintenance

- Damp-mop, wet-mop and jet-mop with pH neutral cleaner as needed. Do not use cleaners with polish, wax or oil. Do not use abrasive cleaners, bleach or wax to maintain the floor.
- We recommend Bona Laminate Cleaner – Follow all instructions.
- Sweep or vacuum daily using soft bristle attachments.
- Never drag or slide heavy objects or furniture across the floor.
- Clean up spills and excessive liquids immediately.
- The use of residential steam mops on this product is allowed. Use at lowest power with a suitable soft pad, and do not hold a steam mop on one spot for an extended period of time. Refer to the steam mop's manufacturer instructions for proper usage.
- Use proper floor protection devices such as felt protectors under furniture. Use protecting mats under rolling chairs.
- Use a mat at entrance ways. Ensure the mat does not have a rubber backing as it may cause discoloration. Natural backed, colorfast or color-safe use rugs would be acceptable alternatives.

Disassembling



Separate the whole row by lifting it up delicately at an angle. To separate the plank end-joints, leave them flat on the ground and slide them apart. If planks do not separate easily, you can slightly lift up the planks (5° angle) when sliding them apart.



Instrucciones de instalación de ancho mixto (110/144/178mm)

Antes de comenzar/Preparaciones

Este producto está cubierto por garantía únicamente para instalaciones interiores.

Lea todas las instrucciones antes de comenzar la instalación. Una instalación inadecuada anulará la garantía.

Aviso importante

Cada aplicación e instalación es diferente, por lo tanto, recomendamos que el cliente consulte a un instalador / contratista con licencia para verificar que las condiciones y la aplicación cumplan con los requisitos locales o las expectativas de la industria. Las pautas de instalación no tienen la intención de reemplazar las regulaciones federales, estatales o locales que pueden requerir la modificación de la instalación, los materiales o los componentes estructurales existentes. El propietario asume la responsabilidad del cumplimiento de todos los códigos de construcción, incluido el mantenimiento de la distancia requerida de las fuentes de calor, como las chimeneas.

Después de la instalación, asegúrese de mantener la temperatura de la habitación dentro de un rango -31 °C a 68 °C y con una humedad relativa entre 35 y 70%. Las temperaturas y humedad fuera de este intervalo pueden hacer que el producto se expanda o se contraiga y causar defectos visuales del piso que no estarán cubiertas por la garantía. Para el mejor resultado, asegúrese siempre de trabajar con 2 a 3 cajas a la vez, para mezclar los tablones durante la instalación.

Este piso tiene un respaldo preinstalado. Este piso está aprobado para su uso con el contrapiso Sentinel Protect Plus con barrera de vapor incorporada. Se requiere una barrera contra la humedad de película de polietileno de 6 mil sobre el concreto cuando no se usa el contrapiso Sentinel Protect Plus con barrera de vapor incorporada. El uso del contrapiso Sentinel Protect Plus debajo del producto está garantizado solo para aplicaciones residenciales, incluidas viviendas multifamiliares y condominios (solo unidades residenciales). No utilice ningún contrapiso adicional en aplicaciones comerciales (por ejemplo, áreas industriales, vestíbulos comerciales, restaurantes, etc.) o en áreas con cargas rodantes pesadas. El uso de contrapiso adicional en aplicaciones comerciales como estas anulará la garantía. No instale este piso sobre alfombra. Instalación en áreas con luz solar continua:

En los casos en los que el piso esté expuesto a la luz solar durante gran parte del día (solarios, etc.) es recomendable pegar los tablones en esas áreas. Los tablones se colocan unidos con la traba que hace clic, como en las instrucciones de instalación de piso flotante. Asegúrese de seguir las instrucciones del fabricante sobre el adhesivo. Cuando utilice el método de instalación con pegamento, NO incluya una barrera de vapor de poliéster de 1/4" (6mm) en el ensamblaje. El material de revestimiento debe adherirse directamente al contrapiso utilizando un adhesivo aprobado para corcho, como SikAbond-T100 o equivalente. **IMPORTANTE:** Áreas instaladas flotantes y pegadas deben estar separadas para un espacio de transición de 6mm y cubierto con un T-mold.

Asegúrese de que la temperatura de la habitación esté entre 10 °C y 38 °C y la humedad relativa se encuentre entre 35 y 50% durante la instalación.

- Para superficies de piso que superen los 900 metros cuadrados y/o longitudes que superen los 30 metros, en cualquier dirección, use molduras de expansión. Cortes debajo de las jambas de las puertas.
- Calcule la superficie de la habitación antes de la instalación y planifique un 10 % adicional de piso por el desperdicio de los recortes.
- Previamente a la instalación, inspeccione el material bajo la luz del día para visibles defectos/daños, incluyendo discrepancias en color o brillo; revise la esquinas del piso en rectitud o cualquier otro daño. Ninguna reclamación en defectos de superficie serán aceptadas después de instalación.
- En la mayoría de los casos, no hace falta aclimatar este producto. Sin embargo, si las cajas de piso estuvieron expuestas más de 2 horas a temperaturas extremas (menos de 10 °C o más de 40 °C dentro de las 12 horas antes de la instalación, es necesario aclimatar los tablones. En este caso, mantenga los tablones a temperatura ambiente con las cajas apiladas en un máximo de tres en la habitación donde se hará la instalación durante al menos 12 horas en el paquete sin abrir antes de comenzar la instalación. La temperatura de la habitación debe mantenerse entre 10 °C y 38 °C y la humedad relativa se encuentre entre 35 y 70% antes y durante la instalación.
- El suelo debe instalarse alrededor de gabinetes y objetos fijos con un espacio de expansión de al menos 13 mm alrededor del perímetro en todos los lados. No instale gabinetes u objetos fijos en la parte superior del suelo.
- Inspeccione el contrapiso. Debe estar limpio, suave, estructuralmente sólido, plano (entre 3/16" sobre un span de 10').
- Las depresiones, las ranuras profundas, las juntas de expansión y otras imperfecciones del contrapiso deben rellenarse con un compuesto para relleno y nivelación.
- Aunque este piso es a prueba de agua, desde la parte de arriba hacia abajo no se debe usar como barrera contra la humedad. El contrapiso debe estar seco. Las emisiones de vapor de humedad del concreto no deben superar el 2,5 % de humedad (método ASTM F2659). Antes de instalar suelos, elimine suciedad, pintura, barniz, cera, aceites, disolventes, cualquier material extraño y contaminantes del contrapiso. No utilice productos que contengan petróleo, disolventes o aceites para preparar los contrapisos, ya que pueden provocar manchas y expansión del nuevo piso.
- Este producto no se debe instalar en áreas que corran riesgo de inundarse, como saunas o áreas al aire libre.
- Los suelos de concreto deben curarse por completo durante al menos 60 días. Para instalaciones sobre contrapisos de concreto, debe instalarse una barrera antihumedad de poliéster de 6-mil entre el contrapiso y el piso.

Si está instalando la capa de Sentinel Protect Plus, siga siempre las instrucciones del fabricante

- Si la instalación se realiza sobre pisos con losas, cualquier línea de relleno que tenga más de 3 mm debe llenarse con un compuesto nivelador aprobado.
- Si se pretende instalar este suelo sobre un piso de madera existente, repare cualquier tablón que esté suelto o chirrie antes de comenzar la instalación.
- Todos los demás contrapisos: contrachapado, OSB, tablero de partículas, madera aglomerada, placa de oleas, etc. deben ser sólidos estructuralmente e instalarse siguiendo las recomendaciones del fabricante.
- Para instalaciones sobre pisos existentes, este piso no puede instalarse sobre ningún tipo de alfombra, suelo flotante ni suelo de vinilo con aislante pegado. El suelo puede instalarse sobre los suelos de vinilo de lámina existentes siempre que estos sean de solo una capa y se adhiera por completo (no solo el perímetro adherido).
- Con este piso flotante, siempre debe asegurarse de dejar un espacio de 13 mm entre el borde del nuevo piso y las paredes y los diversos elementos presentes, como tuberías y columnas, escaleras, etc. Estos espacios se cubrirán con molduras para los bordes después de instalar el piso. Reducir todas las jambas de madera de las puertas, nunca reduzca jambas de puertas metálicas.
- Decida la dirección en la que realizará la instalación. Es recomendable instalar la dirección del largo de los tablones paralelo a la dirección de la luz principal.
- Mida el área donde realizará la instalación. El ancho del tablón de la última fila no debe ser menor a 50 mm. Si fuera así, ajuste el ancho de la primera fila que instalará. En pasillos angostos, es recomendable instalar la dirección del largo de los tablones paralelo a la longitud del pasillo.
- Inspeccione cada tablón individual antes de la instalación. No se aceptarán reclamos por defectos de la superficie después de la instalación.

Aviso importante

Calefacción por losa radiante: El piso se puede instalar sobre losa radiante empotrada de 13 mm. Los sistemas de calefacción radiante deben tener una separación mínima de 13 mm del producto. La temperatura máxima de funcionamiento nunca debe exceder los 30 °C. Se recomienda el uso de un sensor de temperatura dentro del piso para evitar el sobrecalentamiento. Antes de instalar sobre sistemas de calefacción por losa radiante recién construidos, opere el sistema a la capacidad máxima para hacer que salga cualquier humedad residual del recubrimiento de cemento del sistema de calefacción radiante. El contenido máximo de humedad debe ser de 2,5 % (método ASTM F2659). Cuando se instale sobre contrapisos con losa radiante, antes de comenzar la instalación debe apagar la calefacción 24 horas antes, durante y 24 horas después de la instalación.

- Asegúrese de que la temperatura de la habitación esté entre 10 °C y 38 °C y la humedad relativa se encuentre entre 35 y 70% durante la instalación.
- Una vez que se haya completado la instalación, el sistema de calefacción deberá encenderse a temperatura ambiente y gradualmente subir la temperatura (en incrementos graduales de 5°F cada hora, hasta alcanzar las condiciones de funcionamiento normal). No exceda un máximo de 85° F temperatura operacional.
- Consulte las recomendaciones del fabricante del sistema de calefacción por losa radiante para obtener guía adicional.

Advertencia: Las láminas de calefacción eléctrica que no estén empotradas en el contrapiso no son recomendables para uso debajo del piso. El uso de láminas de calefacción eléctricas que no estén empotradas y que se apliquen directamente debajo del piso anulará la garantía.

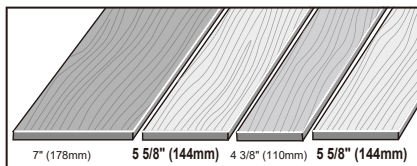
Normalmente se requieren las siguientes herramientas y suministros

- Espaciadores de expansión de 1,27 cm • Martillo de goma • Regla • Lápiz • Cinta métrica • Sierra • Gafas de seguridad (OSHA aprobadas) • Mascara anti polvo (OSHA aprobadas) • Rodilleras



ATTENTION:
Use a 5 5/8" wide plank (144mm) every other row

ATENCIÓN:
Use un tablón de 5 5/8" de ancho (144mm) en cada fila intermedia

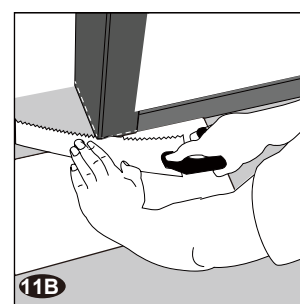
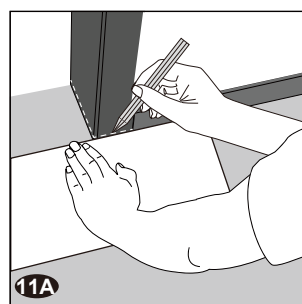
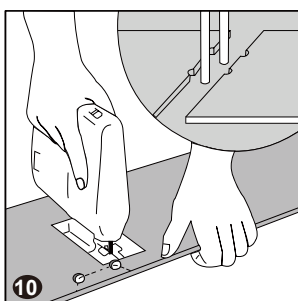
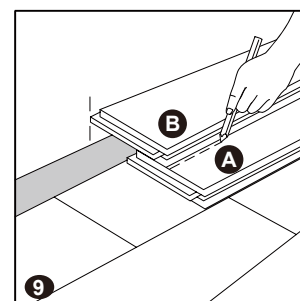
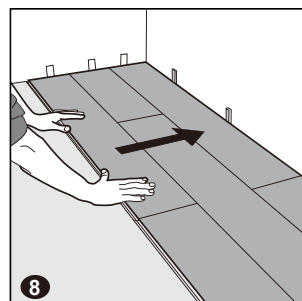
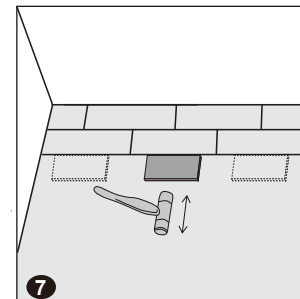
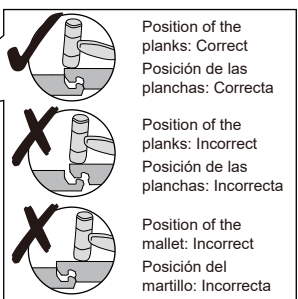
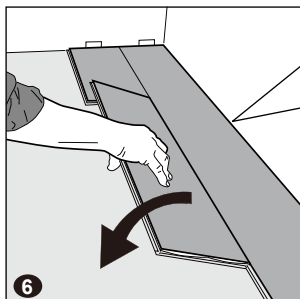
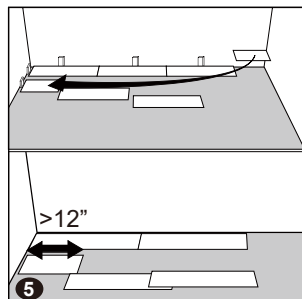
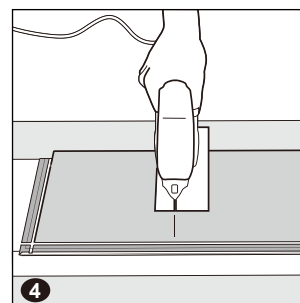
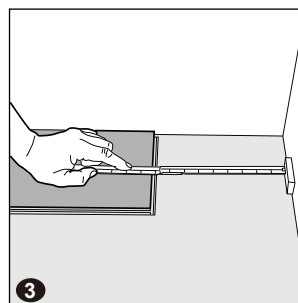
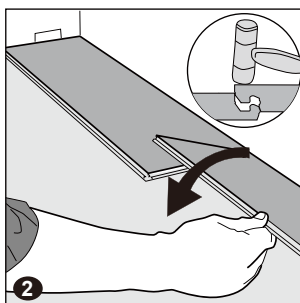
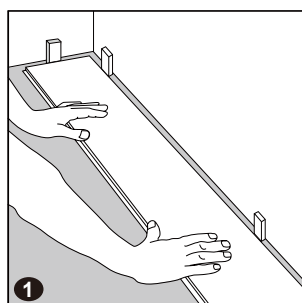


NOTE: A 5 5/8" (144mm) wide plank MUST be used in every other row. This sequence must be followed throughout the entire installation.

NOTA: Un tablón de 5 5/8" (144mm) de ancho DEBE ser usado en cada fila intermedia. Esta secuencia debe seguirse durante toda la instalación.

The other part of this collection is blended widths made out of three different widths 4 3/8"-5 5/8"-7" (110-144-178mm). Each box is made of double or more 5 5/8" (144mm) planks than there are 4 3/8" (110mm) or 7" (178mm) planks. When installing this mixed-width product, a 5 5/8" (144mm) wide plank MUST be used in every other row to reduce waste and create a favorable look. This sequence must be followed throughout the entire installation.

La otra parte de esta colección es de anchos mezclados elaborada con tres anchos diferentes 4 3/8"-5 5/8"-7" (110-144-178mm). Cada caja está constituida del doble de tabloncillos de 5 5/8" (144mm) comparado con tabloncillos de 4 3/8" (110mm) o tabloncillos de 7" (178mm). Al instalar este producto de anchos mezclados, un tablón de 5 5/8" (144mm) de ancho DEBE ser usado en cada fila intermedia para reducir desperdicios y crear una apariencia favorable. Esta secuencia debe seguirse durante toda la instalación.



Nota:

Asegúrese de medir la sala para asegurarse de que el último tablón sea de más de 50 mm de ancho

1. Después de limpiar muy bien el contrapiso, debe comenzar la colocación de los tablonos desde la esquina izquierda de la habitación. Para el mejor resultado, asegúrese siempre de trabajar con 2 a 3 cajas a la vez, para mezclar los tablonos durante la instalación. Coloque el primer tablón a 13 mm de la pared izquierda. Utilice espaciadores de expansión entre la pared y el tablón para mantener el espacio de expansión adecuado.

2. Segundo tablón, primera fila. Deje caer el tablón y presione suavemente hacia abajo el extremo con un mazo de goma para que quede trabado firmemente en el tablón anterior hasta que ambos estén a la misma altura. Asegúrese de que ambos tablonos queden perfectamente alineados. NOTA: Si nota que ambos tablonos no están a la misma altura o no quedaron bien trabados entre sí, siga las instrucciones para desarmar en la parte inferior de la página. Desarme los tablonos y verifique si hay algún residuo adentro de la traba que esté causando una obstrucción.

ADVERTENCIA: SI NO SE ALINEA APROPIADAMENTE LA JUNTA DEL EXTREMO Y SE INTENTA FORZAR LOS TABLONES PARA UNIRLOS MIENTRAS ESTÁN DESALINEADOS, PODRÍAN OCURRIR DAÑOS PERMANENTES A LA JUNTA DEL EXTREMO.

3. Al final de la primera fila, deje un espacio para expansión desde la pared de 13 mm y mida el largo del último tablón que debe entrar ahí. La longitud del último tablón debe ser de un mínimo de 30 cm.

4. Si corta con una sierra caladora, la superficie de uso del piso debe mirar hacia abajo. Si corta con un serrucho, la superficie de uso del piso debe mirar hacia arriba.

5. Comience la segunda fila con la parte de corte sobrante de la última plancha de la fila anterior. Este tablón cortado más chico debe medir al menos 30 cm. Caso contrario, use otro tablón y córtelo en dos. Las juntas de los extremos de cada fila contigua no deben estar a menos de 20 cm entre sí.

6. Coloque y fije el lado largo del tablón en la fila anterior y colóquelo justo en el extremo corto del tablón anterior con un ángulo de 30°. Deje caer el tablón y presione suavemente hacia abajo el extremo con un mazo de goma para que quede trabado firmemente en el tablón anterior hasta que ambos estén a la misma altura. Asegúrese de que ambos tablonos queden perfectamente alineados.

7. **Información útil:** Después de terminar la instalación de la fila, utilice piezas de descarte y un martillo pequeño o un martillo de goma para golpear suavemente los tablonos en la posición de traba de la fila anterior para asegurarse de que están bien encajados juntos y de que no haya espacio entre el lado largo de los tablonos instalados. CUALQUIER ESPACIO PUEDE COMPROMETER TODA LA INSTALACIÓN.

8. Después de 2-3 filas. Ajuste la distancia con la pared frontal, deje un espacio para expansión de 13 mm. Siempre asegúrese de que las juntas de los extremos estén colocadas con un diseño trabado de al menos 20 cm, tanto cuando están en la misma fila como entre una fila y la siguiente.

9. **Para colocar la última fila:** coloque un tablón suelto exactamente encima de la última fila instalada. Coloque otro tablón (B) encima, con el lado de la lengüeta tocando la pared. Dibuje una línea a lo largo del borde de este tablón (B), para marcar el primer tablón (A). Corte a lo largo de esta línea, tablón (A) para obtener el ancho necesario. Inserte el tablón cortado contra la pared. La última fila debe tener al menos 50 mm de ancho. Ahora, los espaciadores de expansión pueden retirarse del perímetro de la habitación.

10. **Orificios para tuberías:** mida el diámetro de la tubería y realice un orificio que sea 10 mm más grande en el tablón. Corte con la sierra una pieza como se muestra en la figura y coloque el tablón en su sitio en el suelo. Luego disponga la pieza serruchada en el lugar.

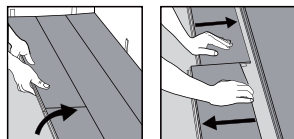
11A. **Molduras y zócalos de puertas:** Si un tablón debe caber debajo de una moldura o el zócalo de una puerta, coloque una pieza de descarte junto a la moldura o zócalo de la puerta y trace una línea contra este para ajustar la altura de corte (11A). Con la pieza de descarte todavía colocada como guía, utilice una sierra manual o un equivalente para cortar la moldura o el zócalo (11B). A continuación, deslice el nuevo tablón debajo de la moldura.

11B. Cubra los espacios de expansión alrededor del perímetro de la habitación con molduras de base y de cuarto. Hay disponibles molduras a juego para terminar el trabajo en el que se necesitan recortes de transición. Al instalar molduras, deje una leve holgura entre la moldura y los tablonos. Clave la moldura a la superficie de la pared, no a través del piso.

Mantenimiento

- Limpiar con trapeador mojado, húmedo y trapeador con rociador y limpiador de PH neutro según sea necesario. No utilice limpiadores con esmalte, cera ni aceite. No use limpiadores abrasivos, lejía ni cera para mantener limpio el piso.
- Recomendamos Bona Laminat Cleaner, siga todas las instrucciones.
- Barra o aspire diariamente con accesorios de cerdas suaves.
- Nunca arrastre ni deslice objetos pesados por el piso.
- Limpie los derrames y excesos de líquidos de inmediato.
- Se permite el uso de trapeadores de vapor residenciales en este producto. Use a la potencia más baja con una almohadilla suave adecuada, y no sostenga un trapeador a vapor en un mismo lugar durante un período de tiempo prolongado. Consulte las instrucciones del fabricante de trapeadores a vapor para obtener información sobre el uso apropiado.
- Use dispositivos de protección del piso adecuados, como protectores de felpa debajo de los muebles. Use alfombras protectoras debajo de las sillas con ruedas.
- Siempre use una alfombra en la entrada. Asegúrese de que el tapete no tenga goma en el dorso, ya que puede causar decoloración. Las alfombras de uso natural, que no destiñan o de uso seguro en color serían alternativas aceptables.

Desmontaje



Para separar toda la fila, levántela delicadamente en ángulo. Para separar las uniones de los extremos de los tablonos, déjelos acostados en el piso y deslícelos mientras los separa. Si los tablonos no se separan fácilmente, puede levantar levemente los tablonos (ángulo de 5°) cuando los desliza y los separa.