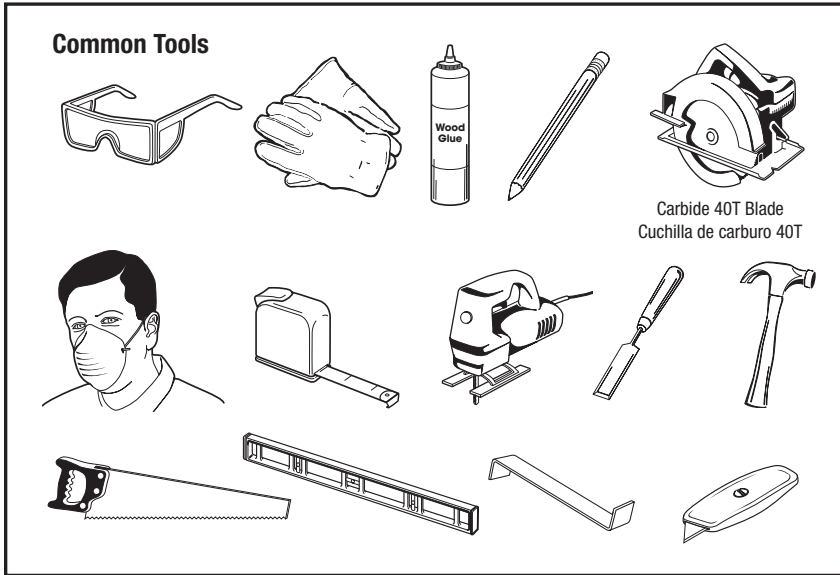
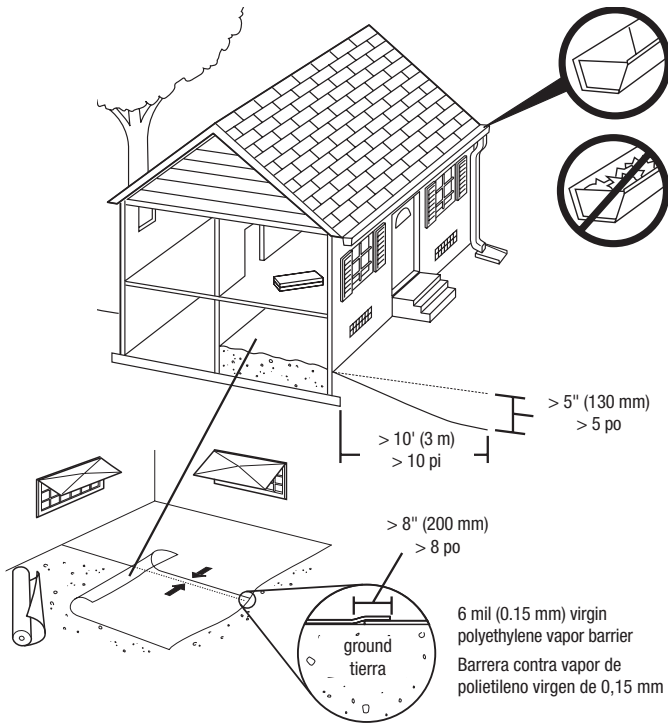


Floor Install Instructions

Tools Required for Installation



Job Site



Site Requirements

Laminate is a durable floor covering, not intended as structural material. Laminate requires a clean, dry, secure subfloor that meets building codes.

The following requirements are not intended to supersede federal, state or local building codes, but as with many other interior finish products, may require modifying existing structural components for successful installation. Owner assumes responsibility for compliance with all building codes.

Laminate floor is suitable for use in climate controlled (35-65% RH and 60- 85° F) indoor installations only and should not be installed over any floor with a sump pump or in a room with a floor drain. Laminate floor can be installed above, on or below grade.

A moisture test is strongly recommended to determine if high moisture exists in the subfloor. When using a calcium chloride moisture test for concrete subfloors (ASTM F1869), values must be ≤ 5 lbs/1000ft²/24-hr or <80% RH with an in situ probe (ASTM F2170). Moisture readings of wood subfloors must be ≤ 12%.

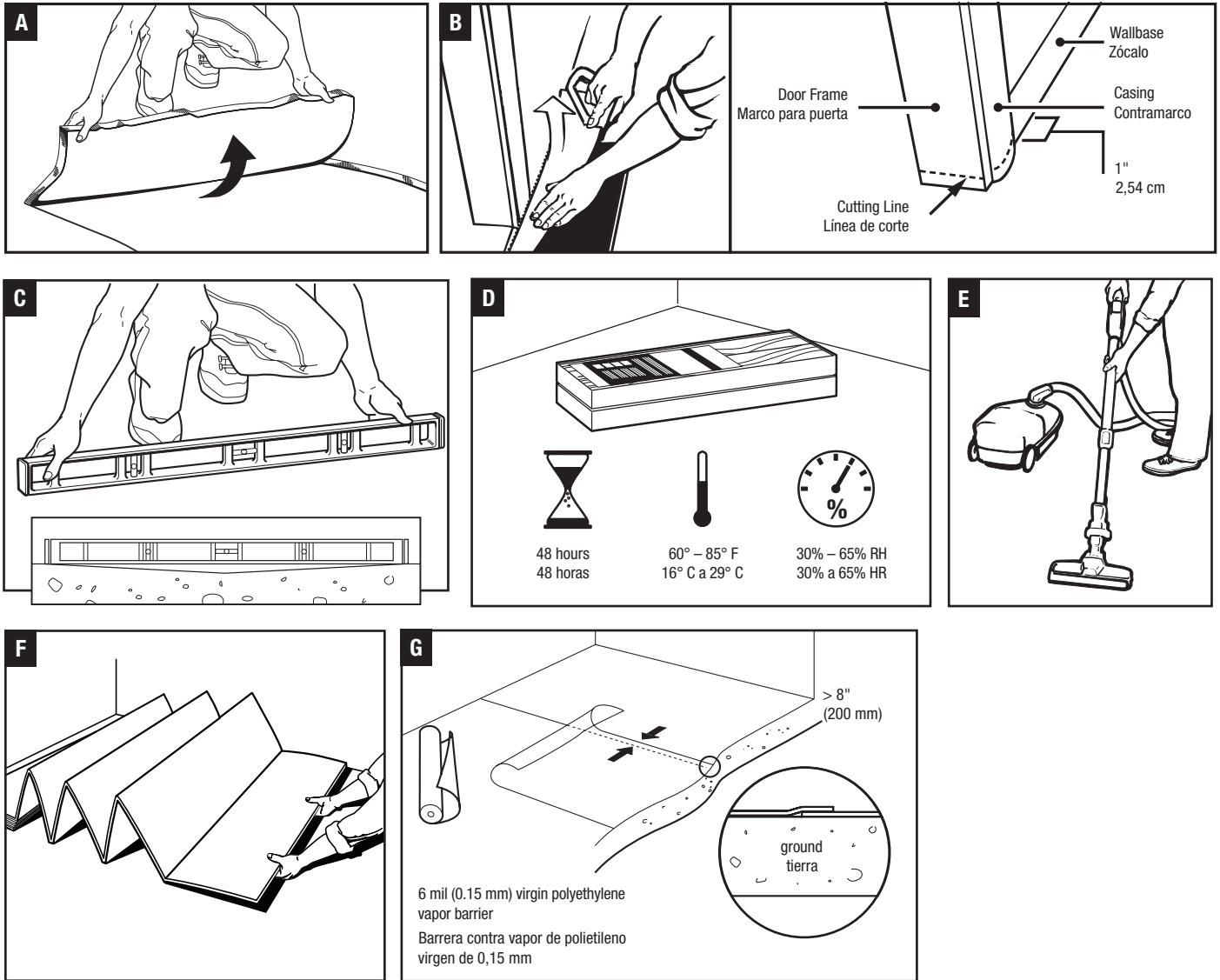
Acceptable job site conditions, including relative humidity and subfloor moisture conditions, must be maintained throughout the lifetime of the flooring.

Laminate flooring is installed as a floating floor and requires the use of T-moldings in doorways 4 ft (1.22m) or less and in rooms 40 feet (12.2 m) or larger in length or width. Floor movement must not be constrained by glue, nails, screws, hardware or other fixed obstructions.

This product must be installed in accordance with these installation instructions.

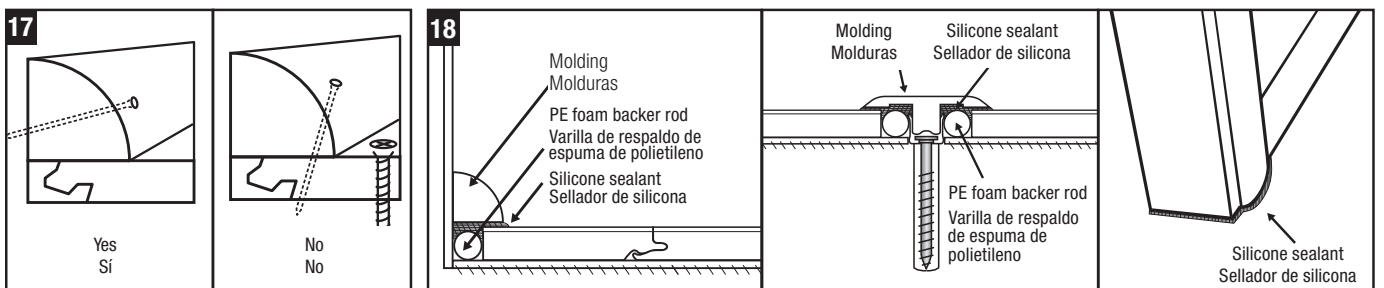
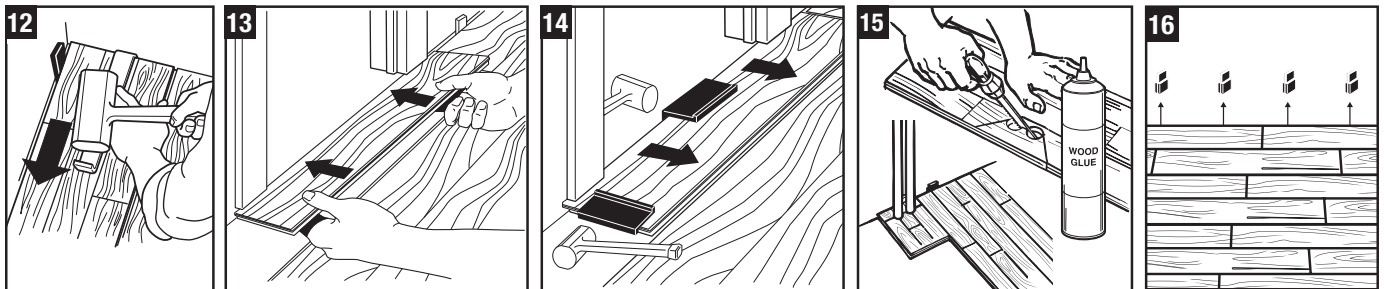
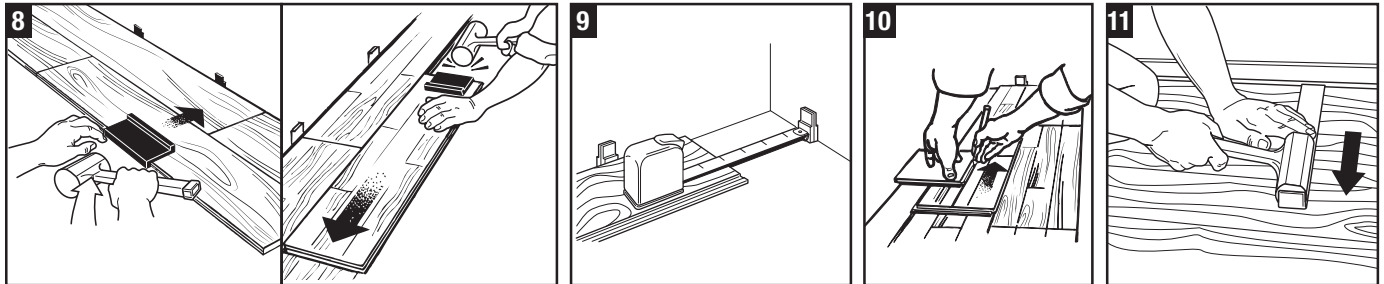
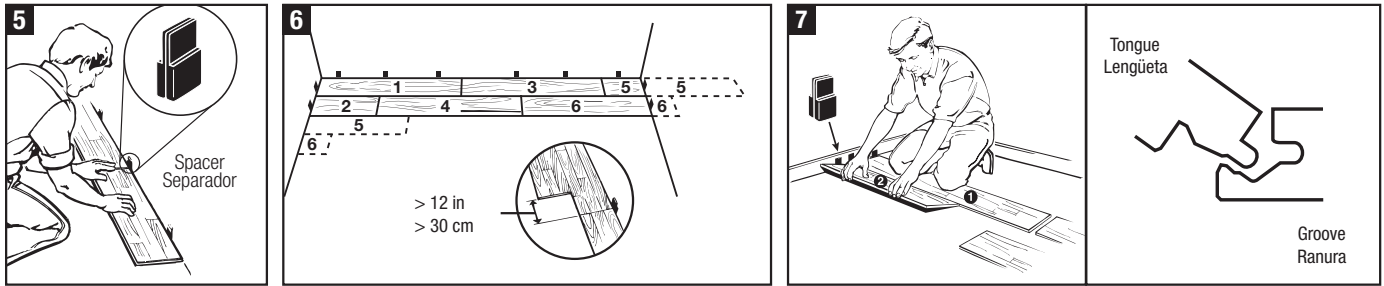
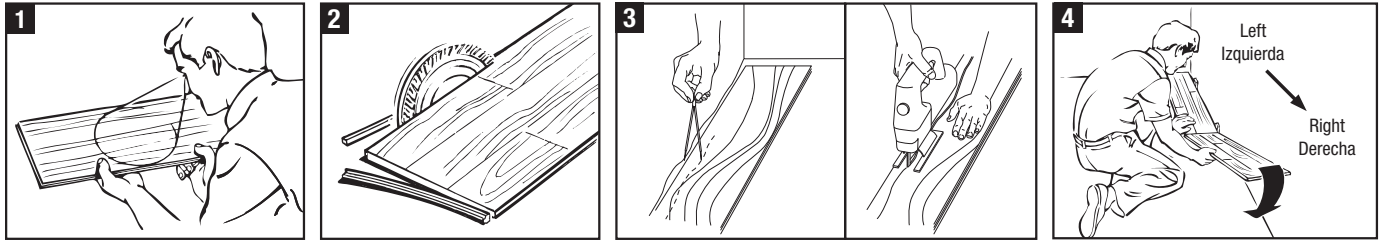
For more information, call 800-438-7668 or visit lowes.com

Site Requirements



- A) Remove carpet and padding. Also remove any wood flooring installed on concrete. Do not remove products unless they are asbestos-free. Suitable subfloors for Laminate Flooring are:
 - Existing floor surfaces including hardwood floors, linoleum, resilient vinyl, PVC (plastic floor surfaces must be permanently attached to the subfloor).
- B) Undercut door frame and wallbase. Slide the flooring at least 1/4" underneath the door frame and wallbase. Also leave a concealed 3/8" minimum expansion space under each.
- C) Remove bumps or peaks in subfloor and fill depressions with floor leveling compound to ensure no more than 3/16" unevenness per 10-foot span.
- D) Acclimate unopened product before installation. If there is no time for acclimation, there should be no more than a difference of 25° F and 20% relative humidity between the stocking/transportation environment of the flooring and the final installation environment of the flooring.
- E) Clean debris from subfloor before installation.
- F) If you choose to install additional underlayment, then STAINMASTER product specific for Laminate is approved for use. Thoroughly clean the subfloor and run the underlayment in the same direction as the flooring planks. The underlayment should be butted side-by-side with no overlap. Tape seams.
- G) For concrete subfloors, first install vapor barrier with overlapped seams of 8" or more.

Flooring Installation



Stainmaster Waterproof Laminate Flooring Installation Instructions

- 1) Inspect each plank. Floor should be installed blending planks from several cartons at the same time to ensure good color and shade mixture throughout the installation.
- 2) For the first row, along straight walls, remove the tongue on all long side joints and on the short side of the 1st plank only.
- 3) For uneven walls, trace contour on tongue-side of plank and cut.
- 4) Assemble the first row tongue side toward wall. Insert the end tongue into the end groove and rotate downward to assemble. Keep the planks aligned and the joints closed.
- 5) Two spacers thick side to thick side = 3/8".
- 6) Provide a 3/8" space for expansion on all sides. First piece must be at least 12" long. Start new rows with pieces trimmed from previous row. Ensure at least a 12" end joint offset.
- 7) Align the tongues into the grooves of the long and short sides of the planks.
- 8) Install the long side first by placing a tapping block no closer than 8" from either end and tap lightly along the long side until the joint is closed tightly. To lock the short side, tap the end using the tapping block into a locked position. **Note: Uneven tapping or use of excessive force may damage the joint.**
- 9) When measuring final plank in a row, ensure expansion gap is included.
- 10) For the last row, align the plank to be used on top of the 2nd to last row. Using a full width plank as a spacer, trace wall contour and cut plank.
- 11) For the last row, install the long side tongue into the groove with the end joint aligned. Using a pull bar and hammer, work evenly along the length of the plank and lightly tap the joint closed.
- 12) After tapping the long side joint closed, tap the short side closed, using a tapping block or a pull bar.

Installation Under Doorway Frames

- 13) Slide plank under pre-cut door frame.
- 14) Tap the long-side joint closed first. Then tap the end joint closed.

Installation Around Fixed Objects (such as pipes)

- 15) Allow 3/8" expansion space around pipes or other fixed objects.

Finishing the Installation

- 16) Remove all spacers.
- 17) Ensure floor is able to "float". Do not nail trim to floor.
- 18) Create a watertight seal by applying flexible 100% silicone sealant to the entire perimeter of the installation. **DO NOT** use acrylic sealant.
 - First fill all expansion spaces with 3/8" compressible PE foam backer rod and cover with silicone sealant.
 - Prior to installing the moldings, apply silicone sealant to the portion of the molding or transition that will contact directly with the laminate flooring surface.
 - Install moldings. Immediately wipe away any excess silicone sealant.
 - Apply silicone sealant at connections to doorframes or any other fixed objects.

Precautionary Measures

Power tools should be equipped with a dust collector. If high dust level are encountered use an appropriate NIOSH designated dust mask. Avoid dust contact with skin and eyes. First Aid Measures in case of irritations: In case of irritation flush eyes and skin with water for at least 15 minutes.

ATTN: Installers — Caution: Wood Dust

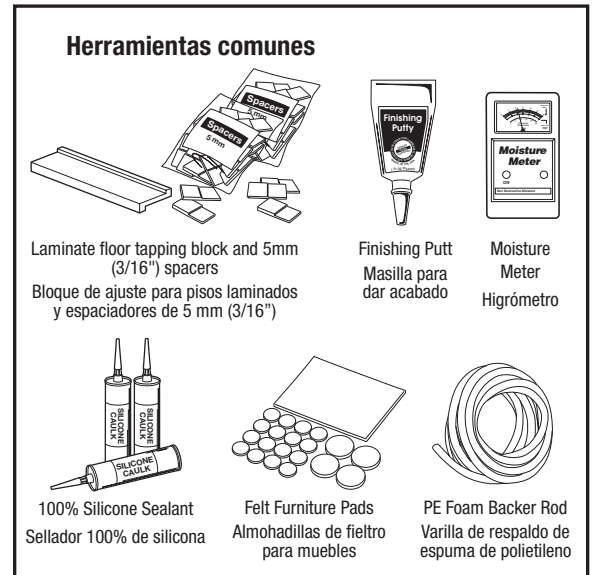
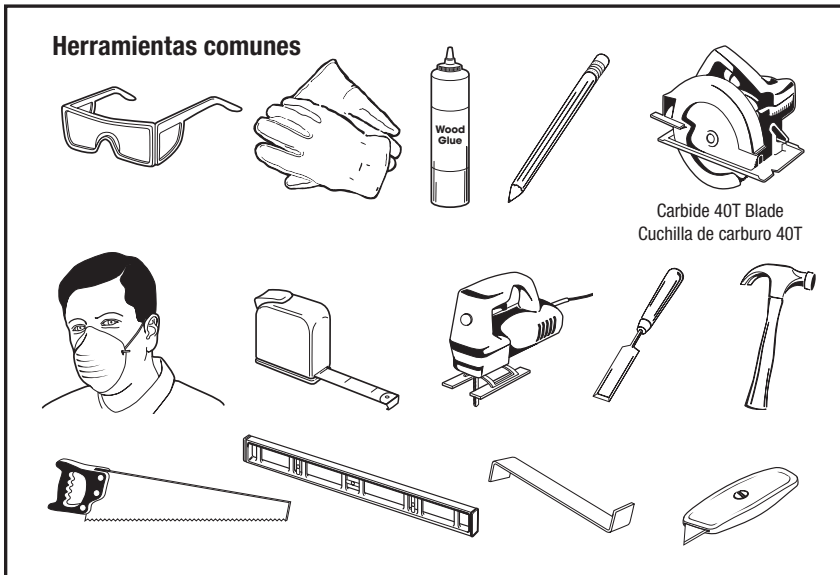
Sawing, sanding and machining wood products can produce wood dust. Airborne wood dust cause respiratory, skin and eye irritation. The International Agency for Research on Cancer (IARC) has classified wood dust as a nasal carcinogen in humans

IMPORTANT HEALTH NOTICE FOR MINNESOTA RESIDENTS ONLY: THESE BUILDING MATERIALS EMIT FORMALDEHYDE. EYE, NOSE, AND THROAT IRRITATION, HEADACHE, NAUSEA AND A VARIETY OF ASTHMA-LIKE SYMPTOMS, INCLUDING SHORTNESS OF BREATH, HAVE BEEN REPORTED AS A RESULT OF FORMALDEHYDE EXPOSURE. ELDERLY PERSONS AND YOUNG CHILDREN, AS WELL AS ANYONE WITH A HISTORY OF ASTHMA, ALLERGIES, OR LUNG PROBLEMS, MAY BE AT GREATER RISK. RESEARCH IS CONTINUING ON THE POSSIBLE LONG-TERM EFFECTS OF EXPOSURE TO FORMALDEHYDE. REDUCED VENTILATION MAY ALLOW FORMALDEHYDE AND OTHER CONTAMINANTS TO ACCUMULATE IN THE INDOOR AIR. HIGH INDOOR TEMPERATURES AND HUMIDITY RAISE FORMALDEHYDE LEVELS. WHEN A HOME IS TO BE LOCATED IN AREAS SUBJECT TO EXTREME SUMMER TEMPERATURES, AN AIR-CONDITIONING SYSTEM CAN BE USED TO CONTROL INDOOR TEMPERATURE LEVELS. OTHER MEANS OF CONTROLLED MECHANICAL VENTILATION CAN BE USED TO REDUCE LEVELS OF FORMALDEHYDE AND OTHER INDOOR AIR CONTAMINANTS. IF YOU HAVE ANY QUESTIONS REGARDING THE HEALTH EFFECTS OF FORMALDEHYDE, CONSULT YOUR DOCTOR OR CALL LOCAL HEALTH DEPARTMENT.

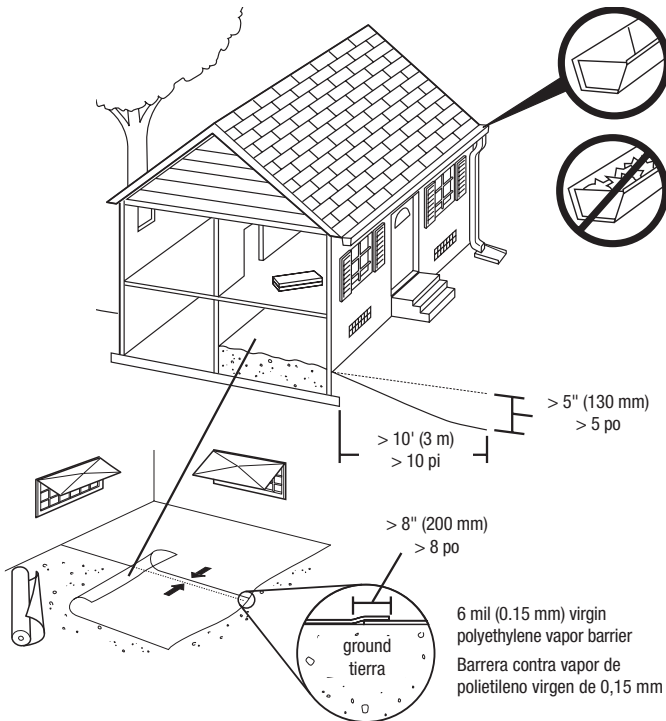
⚠ WARNING: DRILLING, SAWING, SANDING OR MACHINING WOOD PRODUCTS CAN EXPOSE YOU TO WOOD DUST, A SUBSTANCE KNOWN TO THE STATE OF CALIFORNIA TO CAUSE CANCER. AVOID INHALING WOOD DUST OR USE A DUST MASK OR OTHER SAFEGUARDS FOR PERSONAL PROTECTION. FOR MORE INFORMATION, GO TO WWW.P65WARNINGS.CA.GOV/WOOD.

Instrucciones de instalación del piso

Herramientas necesarias para la instalación



Lugar de trabajo



Requerimientos del lugar

El laminado es una cubierta de piso duradera y que no está diseñado como material estructural. El laminado requiere un subsuelo limpio, seco y seguro que cumpla con los códigos de construcción.

Las siguientes recomendaciones no deben reemplazar los códigos de construcción locales, estatales o federales, pero al igual que con muchos otros productos de acabado interior, es posible que se necesite modificar componentes estructurales ya instalados para que su instalación sea un éxito. El propietario asume toda la responsabilidad en lo que respecta al cumplimiento con todos los códigos de construcción.

El piso laminado solo es apto para su uso en interiores en ambientes climatizados (de 35% a 65% de HR y de 15 °C a 29 °C) y no debería instalarse en ningún piso con una bomba de sumidero o en una habitación con un drenaje en el piso.

El piso laminado se puede instalar en el nivel inferior, sobre o bajo este.

Se requiere una prueba de humedad para determinar si existe un porcentaje de humedad alto en el subsuelo. Cuando realice una prueba de humedad con cloruro de calcio para subsuelos de concreto (ASTM 1869), los valores deben ser ≤ 2.26 kg/92.9 m²/24 h; u 80% con una sonda in situ (ASTM F2170). Los valores de humedad de los subsuelos de madera deben ser $\leq 12\%$.

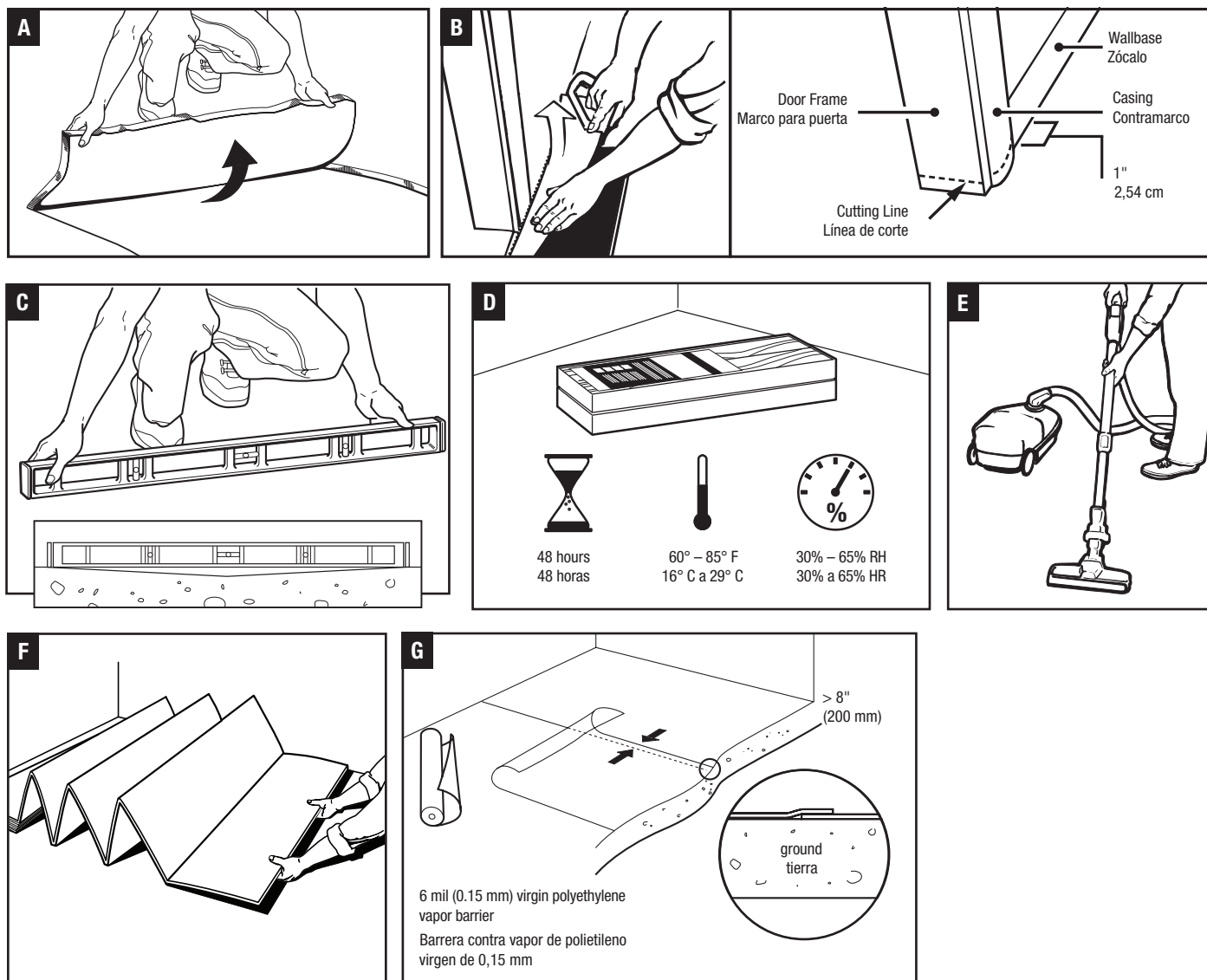
Se debe mantener el lugar de trabajo en condiciones adecuadas, lo que incluye la humedad relativa y la humedad del subsuelo, durante toda la vida útil del piso.

La instalación de piso laminado se realiza como piso flotante y requiere el uso de molduras en T en entradas de puerta de 4 menos de 81.28 cm (32 pulg.) y en habitaciones de 15.24 m (50 pies) o más de largo o ancho. El piso debe contar con libertad de movimiento y no estar restringido por pegamento, clavos, tornillos, aditamentos u otros elementos que sean fijos.

Este producto debe estar instalado de acuerdo con estas instrucciones de instalación.

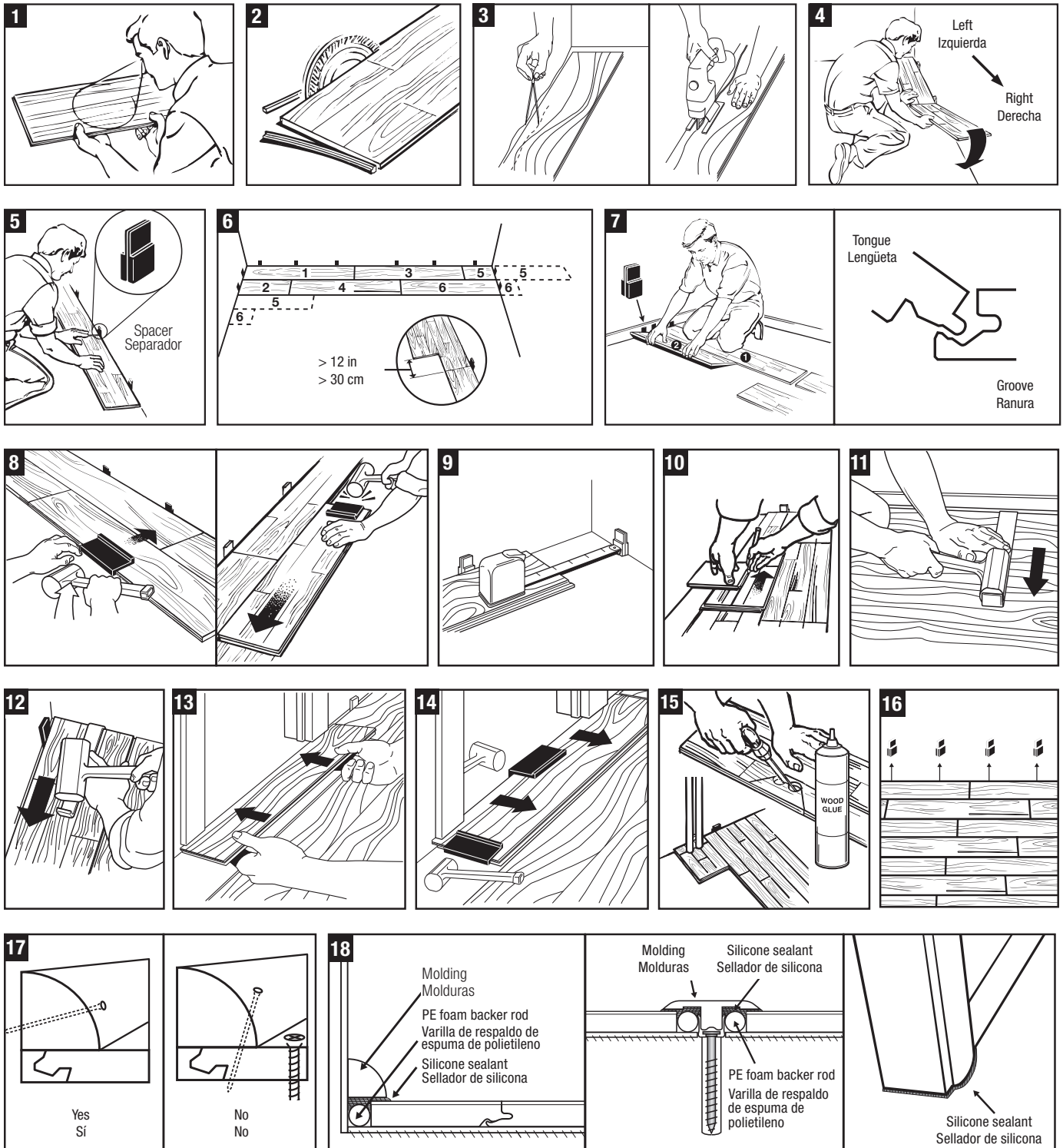
Para obtener más información,
llame al 800-438-7668 o visite lowes.com

Preparación de emplazamiento y de los materiales



- A) Retire las alfombras y el acolchado. También retire todo piso de madera instalado en concreto. No retire productos a menos que no contengan asbesto. Los subsuelos aptos para pisos laminados son los siguientes:
 - Superficies de piso existentes, incluidos pisos de madera dura, linóleo, vinilo resistente, PVC (las superficies de piso plástico deben estar permanentemente adheridas al subsuelo).
- B) Corte el marco para puerta y el zócalo. Coloque el piso al menos a 6.35 mm debajo del marco para puerta y el zócalo. Deje también un espacio de expansión oculto de 9.52 mm como mínimo debajo de ambos.
- C) Retire los abultamientos o picos en el subsuelo rellene los desniveles con compuesto para nivelar de pisos para asegurarse de que no haya un desnivel de más de 4.76 mm por cada 3.04 m.
- D) Aclimate el producto sin abrir antes de la instalación. Si no hay tiempo para la aclimatación, no debe existir una diferencia de humedad relativa de más de -4 °C y 20% entre el ambiente de almacenaje/transporte del piso y el ambiente de instalación final del piso.
- E) Limpie los residuos del subsuelo antes de la instalación.
- F) Si decide instalar un contrapiso adicional, entonces el producto STAINMASTER específico para laminado está aprobado para su uso. Limpie por completo el subsuelo y coloque el contrapiso en la misma dirección que las planchas del piso. El contrapiso debe colocarse una tabla junto a la otra, sin superposición. Cubra las uniones con cinta.
- G) Para subsuelos de concreto, primero instale la barrera contra vapor con uniones superpuestas de 20.32 cm o más.

Instalación del piso



Instrucciones de instalación del piso

- 1) Inspeccione cada plancha. El piso se debe instalar mezclando planchas de varias cajas al mismo tiempo a fin de asegurar una buena mezcla de colores y sombras durante el proceso de instalación.
- 2) Para la primera fila a lo largo de la pared recta, elimine la lengüeta en todo el largo de las juntas del lado corto, solo de la primera plancha.
- 3) En paredes desiguales, trace el contorno en el lado con lengüeta de la plancha y corte.
- 4) Ensamble la primera fila con la lengüeta hacia la pared. Inserte la lengüeta del extremo en la ranura del extremo y gírela hacia abajo para ensamblarla. Mantenga las planchas alineadas y las juntas cerradas.
- 5) Dos espaciadores, lado grueso a lado grueso = 9.52 mm.
- 6) Deje un espacio de 9.52 mm para la expansión por cada lado. La primera pieza debe tener al menos 30.48 cm de largo. Comience una nueva fila con piezas cortadas de la fila anterior. Debe asegurarse de que haya al menos 30.48 cm de saliente del extremo de la junta.
- 7) Alinee las lengüetas en las ranuras de los lados largos y cortos de las planchas.
- 8) Instale el lado largo primero al ubicar el bloque para ajuste a golpe ligero a no menos de 20,32 cm de cualquier extremo y golpee ligeramente por todo el lado largo hasta que cierre la junta. Para bloquear el lado corto, golpee ligeramente el extremo mediante el bloque de ajuste a golpe ligero en la posición de fijación. **Nota: El golpe ligero disperejo o el uso excesivo de fuerza pueden dañar la junta.**
- 9) Al medir la plancha final en una fila, asegúrese de que se incluya el espacio de expansión.
- 10) Para la última fila, alinee la plancha que se va a usar en la parte superior de la segunda a la última fila. Use una plancha de ancho completo como espaciador, trace el contorno de la pared y corte la plancha.
- 11) Para la última fila, instale la lengüeta del lado largo en la ranura, con el extremo de la junta alineada. Use una varilla de maniobra y un martillo, trabaje de manera pareja por todo el largo de la plancha y golpee ligeramente la junta ya cerrada.
- 12) Después de golpear ligeramente el lado largo de la junta cerrada, golpee el lado corto cerrado con un bloque de ajuste a golpe ligero o con una varilla de maniobra.

Instalación bajo marcos de puertas

- 13) Deslice la plancha bajo el marco para puerta precortado.
- 14) Golpee el lado largo de la junta cerrada primero. Luego, golpee el extremo de la junta para cerrarlo.

Instalación alrededor de objetos fijos (como tuberías)

- 15) Deje 9.52 mm de espacio para expansión alrededor de las tuberías u otros objetos fijos.

Finalización de la instalación

- 16) Retire todos los espaciadores.
- 17) Asegúrese de que el piso pueda "flotar". No clave la moldura al piso.
- 18) Cree un sello hermético al aplicar el sellador flexible 100 % de silicona en todo el perímetro de la instalación. **NO** use un sellador acrílico.
 - Primero llene todos los espacios de expansión con la varilla de respaldo de espuma de polietileno comprimible de 9.52 mm y cubra con un sellador de silicona.
 - Antes de instalar las molduras, aplique sellador de silicona en la parte de la moldura o la transición que entrará en contacto directamente con la superficie del piso laminado.
 - Instale las molduras. 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.

Medidas de precaución

Las herramientas eléctricas deben estar equipadas con un recolector de polvo. Si se produce un alto nivel de polvo, use una mascarilla antipolvo adecuada designada por el NIOSH. Evite el contacto del polvo con la piel y los ojos. Medidas de primeros auxilios en caso de irritación: en caso de irritación, enjuague los ojos y la piel con agua durante al menos 15 minutos.

ATENCIÓN: Instaladores — Precaución: polvo de madera

Serrar, lijar y tornear productos de madera puede producir polvo de madera. El polvo de madera presente en el aire provoca irritación en las vías respiratorias, la piel y los ojos. La Agencia Internacional para la Investigación del Cáncer (IARC, por sus siglas en inglés) clasifica el polvo de madera como un carcinógeno nasal para los seres humanos.

AVISO DE SALUD IMPORTANTE, SOLO PARA RESIDENTES DE MINNESOTA: ESTOS MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN EMITEN FORMALDEHÍDO. SE HA INFORMADO DE LA PRESENCIA DE IRRITACIÓN DE LOS OJOS, LA NARIZ Y LA GARGANTA, DOLORES DE CABEZA, NÁUSEAS Y VARIOS SÍNTOMAS PARECIDOS AL ASMA, INCLUIDAS DIFICULTADES PARA RESPIRAR, COMO RESULTADO DE LA EXPOSICIÓN A LOS FORMALDEHÍDOS. LAS PERSONAS MAYORES Y LOS NIÑOS PEQUEÑOS, ADEMÁS DE CUALQUIER PERSONA CON ANTECEDENTES DE ASMA, ALERGIAS O PROBLEMAS PULMONARES, PUEDEN CORRER UN MAYOR RIESGO. ACTUALMENTE, SE INVESTIGAN LOS POSIBLES EFECTOS A LARGO PLAZO DE LA EXPOSICIÓN A LOS FORMALDEHÍDOS. UNA VENTILACIÓN DEFICIENTE PUEDE PROVOCAR QUE LOS FORMALDEHÍDOS Y OTROS CONTAMINANTES SE ACUMULEN EN EL AIRE DEL INTERIOR. LAS TEMPERATURAS INTERIORES ALTAS Y LA HUMEDAD AUMENTAN LOS NIVELES DE FORMALDEHÍDOS. EN EL CASO DE LAS CASAS UBICADAS EN ÁREAS SUJETAS A TEMPERATURAS VERANIEGAS EXTREMAS, SE PUEDE USAR UN SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO PARA CONTROLAR EL NIVEL DE LA TEMPERATURA DEL INTERIOR. SE PUEDEN USAR OTROS MÉTODOS DE VENTILACIÓN MECÁNICA CONTROLADA PARA DISMINUIR LOS NIVELES DE FORMALDEHÍDOS Y OTROS CONTAMINANTES DEL AIRE DEL INTERIOR. SI TIENE ALGUNA PREGUNTA ACERCA DE LOS EFECTOS EN LA SALUD DE LOS FORMALDEHIDOS, CONSULTE A SU MÉDICO O LLAME AL DEPARTAMENTO LOCAL DE SALUD.

⚠️ ADVERTENCIA: LOS PRODUCTOS PARA TALADRAR, ASERRAR, LIJAR O CORTAR MADERA PUEDEN EXPONERLO A POLVO DE MADERA, UNA SUSTANCIA RECONOCIDA POR EL ESTADO DE CALIFORNIA COMO CAUSANTE DE CÁNCER. EVITE INHALAR EL POLVO DE LA MADERA O UTILICE UNA MASCARILLA ANTIPOLVO U OTROS ARTÍCULOS DE PROTECCIÓN PERSONAL. PARA OBTENER MÁS INFORMACIÓN, VISITE WWW.P65WARNINGS.CA.GOV/WOOD. INFORMATION, GO TO WWW.P65WARNINGS.CA.GOV/WOOD.