



Installation Guidelines for Rigid Core Luxury Vinyl Plank Floors

Important Information Before You Begin



Installer/Owner Responsibility

Carefully inspect all materials before installation. Materials installed with visible defects are not covered under the warranty. Do not install – if you are not satisfied with the flooring; contact store immediately. Final quality checks and approval of the product is the sole responsibility of the owner and installer. Make sure you are installing the correct color; no claims will be accepted for color once the material is installed. Please read the provided warranty for your product before installation.

The installer/owner must determine that the job-site environment and sub-floor surfaces meet applicable construction and material industry standards. The Manufacturer declines any responsibility for job failure resulting from deficiencies caused by sub-floor or job-site environment or installation related items. All subfloors must be clean, flat, dry and structurally sound.



General Information

- Prior to installation material should be stored in a climate controlled environment between 55-85 F (13-29C) degrees prior to installation. If needed allow the material to acclimate prior to installation for a period of 48 hours prior to installation. Material is approved for interior use only and must only be installed in an area that is climate controlled once installed - Do NOT install this material in an environment where the temperature cannot be maintained between 65-85 degrees (18.3-29C) post installation.
 - To help prevent discoloration or fading from UV light/direct sunlight use of blinds and/or drapes is recommended. Additionally, high direct temperature from sunlight may result in thermal expansion causing the material to buckle or expand – this is **NOT** a defect of the material.
 - Do not install cabinets directly on the floor as this is a floating installation method – proper expansion space is required at all vertical surfaces.
 - Install material from several cartons at a time to blend the material.
-

- Carefully inspect material prior to installation – look for damage to the locking profile and check that the locking profile properly is engaged to prevent separation after installing. If any concerns with the material contact the place of purchase and do **NOT** install the material.
- Use the proper leveling compounds to provide a flat surface – subfloors should be 3/16" in 10' or 1/8": in 6' – the use of a 6' level can help to determine the flatness of the subfloor.
- Perimeter expansion is required for floating floors – maintain proper expansion space based on the total square footage – for areas less than 2500 sq. ft – minimum expansion space is ¼" areas larger than 2500 sq. ft. – maintain a space of 3/8" to 1/2".
- **Material has a pre-attached underlayment – do not use or add additional underlayment underneath the flooring as this will void the warranty.**
- Moisture testing is required and should be performed with the proper testing equipment.



Approved Subfloors

Concrete, APA rated Plywood & OSB, Particleboard, Ceramic tile, Non Cushioned Sheet Vinyl (single layer).



Non Approved Subfloors

Wood subfloors/Sleepers or Wood flooring installed directly over concrete, Carpet or Carpet Padding, Floating wood or laminate floors, Rubber or Cork floors.



General Subfloor Requirements

- **Clean:** All wood and concrete subfloors must be swept clean or vacuumed to remove dust and debris. Do not install flooring over any chemically treated subfloor. Remove adhesive residue when present. Do not use chemical or solvent to remove the adhesive.
- **Flat:** All wood and concrete subfloors must be flat within 1/8" over a 6' span, or 3/16" over a 10' span. All areas of the subfloor must be checked prior to installation. High spots can be sanded or grinded down and low spots filled with appropriate patching compounds. A cementitious patching/leveling compound is advised with a minimum compressive strength of 3000 psi. Never sand and grind materials covered with lead paint, or containing asbestos. Follow local building codes for proper removal practices of asbestos and lead paints.
- **Dry:** Wood subfloors should be dry. **The moisture in wood subfloors should not exceed 12%.** If high moisture is present stop installation until the moisture source has been corrected. Use a pin type moisture meter to measure the moisture content of the subfloor.
- **Do NOT install over any sleeper systems, wood subfloor or wood flooring that is directly installed over a concrete subfloor** – doing so may trap moisture under the flooring and damage the wood subfloor/flooring.

Crawl Space – Ground in the crawl space must be dry and the ground covered 100% with a 6 mil black polyethylene. Clearance from ground to the bottom of the floor joists is a minimum of 18" and the perimeter venting must be a minimum of 1.5% of the total square footage of the crawl space area. Where necessary, local regulations prevail.

Concrete subfloors must be fully cured for at least 60 days. Concrete subfloors must be tested for moisture by conducting a Calcium Chloride test (ASTM F 1869) or Relative Humidity In-Situ Probe test (ASTM F 2170).

Calcium Chloride test results cannot exceed 8 lbs. per 1000sqft in 24hrs. Relative Humidity In-Situ probe test should not exceed 85%. Concrete should be between 7-9 per pH test (ASTM F710).



Radiant Heat Systems

- There must be a minimum of a 1/2" (13mm) separation between the heating element and the underside of the flooring.
- The radiant heat system must have been tested and in operation for 2 weeks or more prior to installation to remove excess moisture from the subfloor.
- The radiant heating system needs to be turned off prior to installation or lowered to 65 degrees and the floor needs to be close to room temperature 65 to 75 degrees.
- After the flooring is installed, slowly raise the temperature to the preferred comfort level (over at least a 3 day timeframe) after installation or at the onset of colder weather conditions.
- The radiant heat system must be controlled and the surface temperature of the flooring must never be allowed to exceed 85°F.



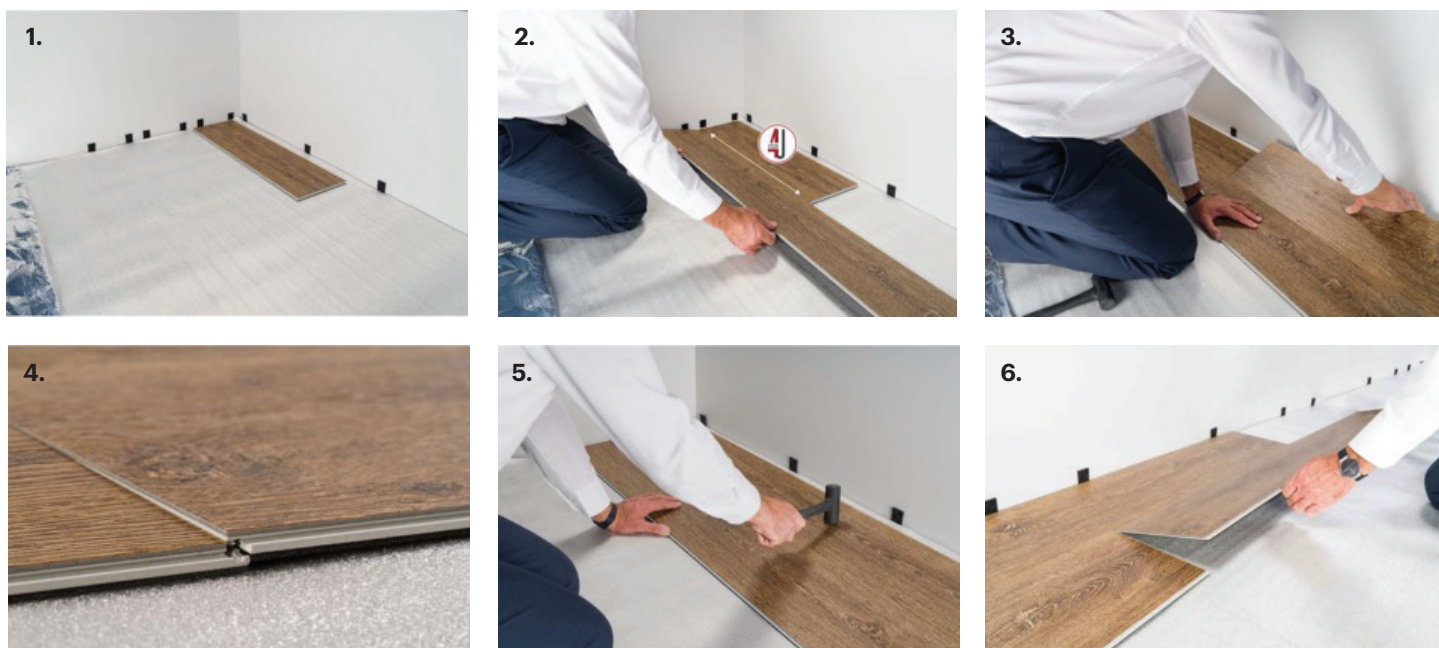
Basic Tools and Equipment

Broom or vacuum, moisture meter, chalk line & chalk, tapping block, tape measure, safety glasses, utility knife and or electric saw, miter saw, rubber mallet, pull bar, straight edge, tapping block. Failure to use a tapping block properly when installing can /will cause damage to the locking profile.



Installation

- Prior to installing properly prepare the area – clean the subfloor, check the flatness of the subfloor and make any corrections needed to achieve the proper flatness of the subfloor. Test the subfloor for moisture to ensure that the proper moisture levels are in place.
- Use a jamb saw or a handsaw to undercut all door jambs/door casings as needed. You can take a scrap piece of flooring and place it along the edge of the door jamb to use as a guide to cut the proper height. This is a critical step to allow the flooring to properly fit underneath the door jamb/casing and to allow for expansion.
- Using a tape measure determine the squareness of the room/s and adjust as needed. You will start at the longest wall – preferably at an outside wall and begin to lay the planks out working from the left to right.
- Set the wall spacers in place for proper expansion space. You can use a piece of blue painters tape to hold them in place and do not remove the spacers until the installation is complete.
- Work from several cartons of material at a time to blend the material and create a random look.



1.	Working from the left side cut the first plank in half and place at the wall with the spacers in place. You can use a chalk line for the first row to help keep the rows in line with the wall and adjust if needed. The tongue (smaller profile) should face the wall and the groove side will be facing you.
2.	Next take a full piece and engage the long side of full plank into the first – using an angle approach to properly lock the second row to the first.
3.	Next take a full plank and place it at the first row (working backwards) engage the long side first then use a tapping block and mallet to engage the short side. Complete the first row using the same procedure until you reach the end wall.
4.	Once the first two rows are complete properly align the material to the wall and place wall spacers where needed if the wall has a bow in it to prevent the material from shifting.
5.	Now continue to add rows to the installed floor using the same method. – engage the long side first and then using a tapping block and mallet to gently engage the short side.
6.	Try to space the end joints a minimum of 6 inches from the installed end joint and create a random stagger to avoid a pattern look to the floor. Once complete remove the wall spacers from the perimeter and install the base or quarter round to cover the expansion space. Sweep/clean the floor. The floor is now ready for use.

For Installation and Technical Support please call: 1-800-758-9580 for assistance.



Pautas de instalación para tablonos de vinilo para pisos de lujo de núcleo rígido

Información importante antes de empezar



Responsabilidad del instalador/propietario

Inspeccione cuidadosamente todos los materiales antes de la instalación. Los materiales instalados con defectos visibles no están cubiertos por la garantía. No instale por su cuenta; si no está satisfecho con el piso, póngase en contacto con la tienda inmediatamente. Los controles de calidad finales y la aprobación del producto son responsabilidad exclusiva del propietario y del instalador. Asegúrese de que está instalando el color correcto; no se aceptarán reclamaciones por el color una vez instalado el material. Lea la garantía proporcionada para su producto antes de la instalación.

El instalador/propietario debe determinar que el entorno de la obra y las superficies del contrapiso cumplan con las normas aplicables de la industria de la construcción y de los materiales. El fabricante deslinda cualquier responsabilidad por el fracaso del trabajo resultante de las deficiencias causadas por el contrapiso, el entorno de la obra o los elementos relacionados con la instalación. Todos los contrapisos deben estar limpios, ser planos, estar secos y ser estructuralmente sólidos.



Información general

- Antes de la instalación, el material debe ser almacenado en un ambiente controlado entre 55-85 °F (13-29 °C) antes de la instalación. Si es necesario, deje que el material se aclimate durante un período de 48 horas antes de la instalación. El material está aprobado exclusivamente para uso en interiores y solo debe instalarse en un área con clima controlado una vez instalado - NO instale este material en un ambiente donde la temperatura no pueda mantenerse entre 65 y 85 °F (18,3 y 29 °C) después de la instalación.
- Para ayudar a prevenir la decoloración o el desvanecimiento de la luz UV/luz solar directa se recomienda el uso de persianas y/o cortinas. Además, las altas temperaturas directas de la luz solar pueden provocar una expansión térmica que haga que el material se doble o se expanda; esto **NO** es un defecto del material.
- No instale los armarios directamente sobre el piso, ya que se trata de un método de instalación flotante; se requiere un espacio de expansión adecuado en todas las superficies verticales.
- Instale el material de varias cajas a la vez para mezclar el material.

- Inspeccione cuidadosamente el material antes de instalarlo; busque daños en el perfil de cierre y compruebe que el perfil de cierre esté correctamente encajado para evitar que se separe después de la instalación. Si tiene algún problema con el material, póngase en contacto con el lugar de compra y **NO** instale el material.
- Utilice los compuestos de nivelación adecuados para proporcionar una superficie plana (los contrapisos deben ser de 3/16" en 10' o 1/8": en 6'); el uso de un nivel de 6' puede ayudar a determinar la planitud del contrapiso.
- La expansión perimetral es necesaria para los pisos flotantes. Mantenga un espacio de expansión adecuado basado en el total de pies cuadrados : para áreas menores a 2500 pies cuadrados, el espacio mínimo de expansión es de 1/4"; y para áreas mayores a 2500 pies cuadrados, mantenga un espacio de 3/8" a 1/2".
- **El material tiene una base prefijada; no use o agregue una nueva base debajo del piso ya que esto anulará la garantía.**
- La prueba de humedad es necesaria y debe realizarse con el equipo de prueba adecuado.



Contrapisos aprobados

Hormigón, madera contrachapada y OSB con clasificación APA, aglomerado, baldosas de cerámica, láminas de vinilo no acolchadas (una sola capa).



Contrapisos no aprobados

Contrapisos de madera o pisos de madera instalados directamente sobre el hormigón, moqueta o alfombra, pisos flotantes de madera o laminados, pisos de goma o corcho.



Requisitos generales de los contrapisos

- **Limpios:** Todos los contrapisos de madera y hormigón deben barrerse o aspirarse para eliminar el polvo y los residuos. No instale el piso sobre ningún contrapiso tratado químicamente. Elimine los residuos de adhesivo cuando los haya. No utilice productos químicos o disolventes para eliminar el adhesivo.
- **Planos:** Todos los contrapisos de madera y hormigón deben ser planos con un margen de 1/8" en un tramo de 6', o de 3/16" en un tramo de 10'. Todas las áreas del contrapiso deben ser revisadas antes de la instalación. Los puntos altos pueden lijarse o esmerilarse y los puntos bajos rellenarse con compuestos de parcheo adecuados. Se aconseja un compuesto cementoso de parcheo/nivelación con una resistencia mínima a la compresión de 3000 psi. Nunca lije ni esmerile materiales cubiertos con pintura de plomo, o que contengan asbesto. Siga los códigos de construcción locales para las prácticas adecuadas de eliminación de asbesto y pinturas de plomo.
- **Secos:** Los contrapisos de madera deben estar secos. **La humedad de los contrapisos de madera no debe superar el 12%.** Si la humedad es alta, detenga la instalación hasta que se haya corregido la fuente de humedad. Utilice un medidor de humedad tipo pin para medir el contenido de humedad del contrapiso.
- **NO instale sobre ningún sistema de durmientes, contrapisos de madera o pisos de madera que estén directamente instalados sobre un contrapiso de hormigón;** al hacerlo puede quedar atrapada la humedad bajo el piso y dañar el contrapiso/piso de madera.

Entrepiso : El suelo del entrepiso debe estar seco y cubierto al 100% con polietileno negro de 6 mil. El espacio libre desde el suelo hasta la parte inferior de las vigas del piso es de un mínimo de 18" y la ventilación perimetral debe ser de un mínimo de 1,5% del total de pies cuadrados del área del entrepiso.

Cuando corresponda, prevalecerá la normativa local.

Los contrapisos de hormigón deben ser completamente curados desde hace al menos 60 días. Los contrapisos de hormigón deben someterse a una prueba de humedad mediante la realización de una prueba de cloruro de calcio (ASTM F 1869) o una prueba de humedad relativa con sonda in situ (ASTM F 2170). **Los resultados de la prueba de cloruro de calcio no pueden superar las 8 libras por 1000 pies cuadrados en 24 horas. Humedad relativa La prueba con sonda in situ no debe superar el 85%. El hormigón debe estar entre 7-9 según la prueba de pH (ASTM F710).**



Sistemas de calor radiante

- Debe haber una separación mínima de 1/2" (13 mm) entre el elemento calefactor y la parte inferior del piso.
- El sistema de calor radiante debe haber sido probado y estar en funcionamiento durante 2 semanas o más antes de la instalación para eliminar el exceso de humedad del contrapiso.
- El sistema de calor radiante tiene que estar apagado antes de la instalación o bajarse a 65 °F y el piso tiene que estar cerca de una temperatura ambiente de 65 a 75 °F.
- Una vez instalado el piso, aumente lentamente la temperatura hasta el nivel de comodidad preferido (durante al menos 3 días) después de la instalación o al inicio de las condiciones climáticas más frías.
- El sistema de calor radiante debe ser controlado y la temperatura de la superficie del piso nunca debe superar los 85 °F.



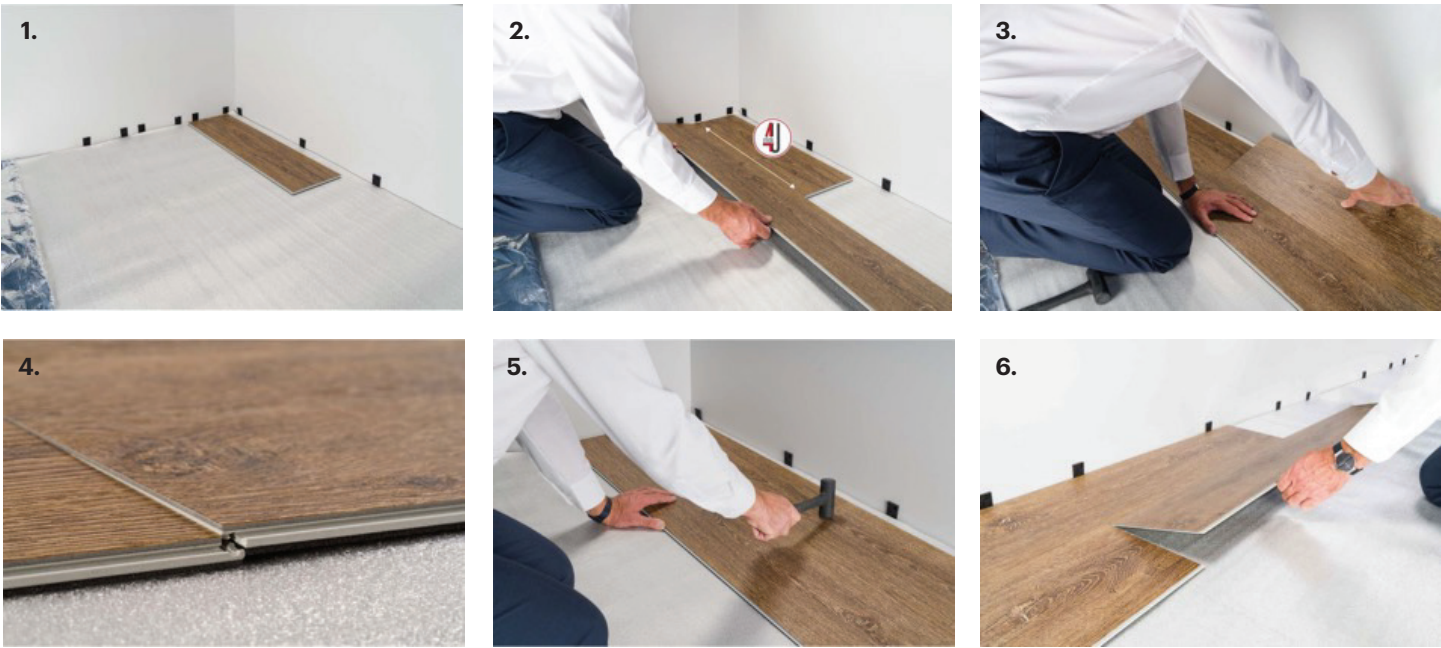
Herramientas y equipos básicos

Escoba o aspiradora, medidor de humedad, cordel entizado y tiza, taco protector, cinta métrica, gafas de seguridad, cuchillo multiuso y/o sierra eléctrica, sierra de inglete, mazo de goma, barra de tracción, regla, taco protector. Si no se utiliza un taco protector correctamente durante la instalación puede causar/ causará daños en el perfil de cierre.



Instalación

- Antes de la instalación, prepare adecuadamente el área: limpie el contrapiso, compruebe la planicidad del mismo y realice las correcciones necesarias para conseguir la planicidad adecuada del mismo. Compruebe la humedad del contrapiso para asegurarse de que los niveles de humedad sean los adecuados.
- Utilice una sierra de jamba o una sierra de mano para rebajar todas las jambas/revestimientos de las puertas según sea necesario. Puede tomar un trozo de piso y colocarlo a lo largo del borde del marco de la puerta para utilizarlo como guía para cortar la altura adecuada. Este es un paso crítico para permitir que el piso encaje correctamente debajo del marco de la puerta/revestimiento y para permitir la expansión.
- Utilice una cinta métrica para determinar la cuadratura de la habitación y ajústela según sea necesario. Comenzará por la pared más larga, preferiblemente una pared exterior, y empezará a colocar los tablones de izquierda a derecha.
- Coloque los separadores de pared en su lugar para obtener un espacio de expansión adecuado. Puede utilizar un trozo de cinta de pintor azul para mantenerlos en su sitio y no debe retirarlos hasta que la instalación esté completa.
- Trabaje con varias cajas de material a la vez para mezclar el material y crear un aspecto aleatorio.



1.	Trabajando desde el lado izquierdo, corte el primer tablón por la mitad y colóquelo en la pared con los separadores colocados. Puede utilizar un cordel entizado para la primera fila para ayudar a mantener las filas alineadas con la pared y ajustar si es necesario. La lengüeta (el perfil más pequeño) debe estar de cara a la pared y el lado de la ranura estará de cara a usted.
2.	A continuación, tome una pieza completa y encaje el lado largo de todo el tablón en la primera, utilizando un enfoque de ángulo para acoplar adecuadamente la segunda fila con la primera.
3.	A continuación, tome todo un tablón y colóquelo en la primera fila (trabajando hacia atrás), acople primero el lado largo y luego utilice un taco protector y un mazo para acoplar el lado corto. Complete la primera fila utilizando el mismo procedimiento hasta llegar a la pared final.
4.	Una vez completadas las dos primeras filas, alinee correctamente el material con la pared y coloque separadores de pared donde sea necesario si la pared tiene un arco para evitar que el material se desplace.
5.	Ahora continúe añadiendo filas al piso instalado utilizando el mismo método; acople primero el lado largo y luego, con un taco protector y un mazo, acople suavemente el lado corto.
6.	Intente espaciar las juntas finales a un mínimo de 6 pulgadas de la junta final instalada y cree un escalonamiento aleatorio para evitar un aspecto de patrón en el piso. Una vez completado, retire los separadores de pared del perímetro e instale el zócalo o el cuarto bocel para cubrir el espacio de expansión. Barra/limpie el piso. El piso ya está listo para uso.

Para instalación y asistencia técnica, llame al 1-800-758-9580 para obtener asistencia.