

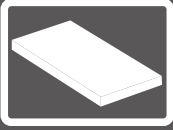


www.AtroGuard.com

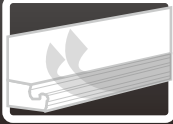


72 HOURS WaterSafe™

Extra Stable



Double PowerSeal



Tight Lock



5X the Contact Points vs. Standard Laminate

Heavy



Wear & Scratch Resistant

4 Side Enhanced



Bevel

Residential



Warranty

Commercial



Warranty



Installs in Full House without T-Molds Up to 4000 sq.ft



Perfect for Every Room, including Kitchens, Full Bathrooms & Basements



Can be Wet Mopped and Steam Mopped for Easy Maintenance

**WARNING:** Drilling, sawing, sanding or machining wood products can expose you to wood dust, a substance known to the State of California to cause **can**cer. 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](http://www.P65Warnings.ca.gov/wood).

92613727

## INSTALLATION GUIDE FOR WATER-RESISTANT LAMINATE FLOORING

### I. PREPARATIONS

Please read all the instructions before you begin the installation. Improper installation will void warranty.

#### IMPORTANT NOTICE

All wood-based products, even those specifically designed to have increased resistance to moisture, are hygroscopic; they will react to the moisture in the environment and as a result will expand or contract accordingly. All sources of moisture in the room must be rectified prior to the installation of the floor. Any construction dampness must be completely dry. Although this product has been designed with bathroom installation in mind it is not waterproof and excessive wetting is not advised. If water or liquid spillages dried immediately. It is important that you check each plank for any manufacturing defects. Any faults must be reported back to the store of purchase for an immediate refund or replacement prior to the flooring being installed.

- Calculate the room surface prior to installation and plan an extra 10% of flooring for waste.
- Keep the boards in room temperature for at least 48 hours in unopened package before you start the installation. The room temperature must be between 65-85 °F / 18-30 °C and the relative humidity should be maintained between 30-65 % before and during the installation.
- After installation the room temperature must be between 60-95 °F / 15-35 °C at 30-65 % relative humidity.
- For floor surfaces exceeding 4000 ft<sup>2</sup> / 400 m<sup>2</sup> and/or lengths exceeding 65 ft / 20 m and overlaps to new rooms and floor surfaces which do not join symmetrically, use expansion joints to divide the floor sections.
- With a floating floor, you must always ensure you leave a 1/2" / 10 mm gap between walls and fixtures, such as pillars, stairs, etc. Tip: When installing around pipes, drill the holes 3/4" / 20 mm larger than the diameter of the pipes.
- Inspect your subfloor before you begin. It must be clean, dry (max. 2.5% moisture content - CM method) and level to 3/16" / 5 mm within 10 ft / 3 m span.
- If this flooring is intended to be installed over an existing wooden floor, it is recommended to repair any loose boards or squeaks before you begin installation.
- A vapor barrier to be installed over concrete substrates. In the case installation is done over a wood substrate on or below-grade a vapor barrier must be installed if there is not a vapor barrier existing in a well-ventilated crawl space. A minimum 6 mil / 0.15 mm plastic poly sheeting should be used as a moisture barrier.
- Underlayment thicker than 1/8" / 3 mm are not advised. Note: Some collections may have a pad factory pre-attached to the back of the plank, so no additional pad is needed.
- Decide the installation direction. It is recommended to install the length direction of the planks parallel to the main light direction.
- Do not install heavy fixed objects such as kitchen cabinets directly over the floor planks. The floating installation requires that the planks can move freely.
- Measure the area to be installed. The board width of the last row shall not be less than 2" / 50 mm. If so, adjust the width of the first row to be installed. When measuring, take the free gap requirement of about 1/2" / 10 mm of the floor perimeter into account. In narrow hallways, install the floor parallel to the lengthways.
- Inspect your laminate flooring. No claims on surface defects will be accepted after installation.

#### UNDERFLOOR HEATING

Due to the speed of sudden temperature changes, which has the potential to negatively affect laminate flooring construction, it is not recommended to install over any electrical radiant heating system. Installation over electrical radiant heating systems will not be covered by the manufacturer's warranty. Below instructions are for radiant heating systems using water.

- Ensure the radiant heat surface temperature never exceeds 81 °F / 27 °C.
- 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 of the screed is 1.5 % (CM method).
- Shut down the floor heating at least 48 hours prior to installation.
- Make sure that the temperature in the room is at least 60 °F / 15 °C during installation.
- It is recommended that the radiant heat be applied in a gradual manner after installing the laminate floor.
- Refer to the radiant heat system's manufacturer recommendations for additional guidance.

#### TOOLS AND SUPPLIES REQUIRED

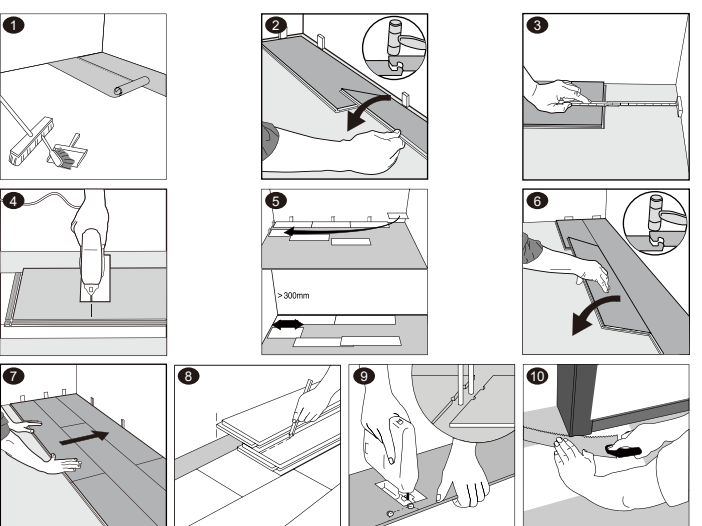
Foam Underlay (if not pre-attached) • Spacers • Saw • Adhesive Tape • Min 6 mil / 0.15 mm (or thicker) polyurethane vapor barrier for crawl space and concrete floor installations • Rubber Mallet • Ruler • Pencil • Tape Measure • Utility Knife • Construction Adhesive

#### FOR BATHROOM, LAUNDRY ROOM OR COMMERCIAL INSTALLATIONS

It is important to seal any cut planks to ensure superior and warranted performance. When a flooring plank is cut to fit (either end cuts or side cuts), a sealant is always required around the perimeter of the installation.

Once the flooring installation is completed, a general silicone-based sealant should be applied around the perimeter (in the expansion space at walls). This should also include any other areas such as islands, doorways, columns, etc. where the laminate flooring planks have been cut to fit.

Branded and generic Silicone tubes are available and any local home center or hardware location.



### II. INSTALLATION

1. After thoroughly cleaning the subfloor, you should install a foam underlay (unless your product has a pre-attached pad). Run the foam underlay in the same direction as the flooring planks. The underlay should be butted side-by-side with no overlap. Tape seams together. If you are installing over a concrete subfloor, a min 6 mil / 0.15 mm poly (barrier or plastic) must be installed under the foam underlay. NOTE: Many foam underlays already have this plastic sheeting pre-attached.

2. Begin laying in the left-hand corner. Place the floorboard 1/2" / 10 mm from the left wall. Use spacers between the wall and the floorboards. Second plank, first row. Drop the plank and gently tap 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.

3. At the end of the first row, leave an expansion gap of 1/2" / 10 mm to the wall and measure the length of the last plank to fit.

4. If cutting with a jig saw, the laminate surface should be turned down. If cutting with a hand saw, the laminate 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" / 30 cm. Otherwise, use another plank that should be cut to fit.

6. Click the long side of the plank into the previous row and place it tight to the short end of the previous plank. Drop the plank and gently tap 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 and locked into the previous row leaving no gap (refer to "Helpful Hint" at the bottom of the page). 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.

7. After 2-3 rows. Adjust the distance to the front wall by leaving an expansion gap of 1/2" / 10 mm. Always ensure that the end joints are staggered at least 12" / 30 cm, both when in the same row as when from one row to the next one.

8. To lay the last row: Position a loose board exactly on top of the last row laid. Place another board on top, with the long side touching the wall. Draw a line along the edge of this board, to mark the first board. Cut along this line to obtain of the required width. Insert this cut board against the wall. The last row should be at least 2" / 50 mm wide. The spacers can then be removed.

9. Holes for pipes: Measure the diameter of the pipe and drill a hole that is 7/8" / 20 mm larger. Saw off a piece as shown in the figure and lay the board in place on the floor. Then lay the sawed-off piece in place.

10. Door molding and skirting: Lay a board (with the decorative side down) next to the door molding and saw as shown in the figure. Then slide the floorboard under molding.



### III. MAINTENANCE

- Clean the floor regularly with a vacuum cleaner or dry mop.
- If necessary, the floor may be cleaned with a damp mop and a laminate cleaner. Avoid using too much water.
- 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 (longer than 5 minutes). Refer to the steam mop's manufacturer instructions for proper usage.
- To protect the floor from sand we recommend you use the doormats at entries (but do not use mats with a rubber backing).
- Never use scouring powder products, steel wool or abrasives.
- Never wax, polish or use soap. Doing so may damage the wear surface, causing it to be slippery or to have unattractive smudges.

### IV. DISASSEMBLING

Separate the whole row by lifting it up delicately at an angle. To separate the planks, leave them flat on the ground and slide them apart.

## INSTRUCCIONES DE INSTALACIÓN PISO LAMINADO RESISTENTE AL AGUA

### I. ANTES DE EMPEZAR

Por favor, lea todas las instrucciones antes de comenzar la instalación. Instalaciones incorrectas anularán la garantía.

#### Aviso importante

Todos los productos derivados de la madera, incluso aquellos específicamente diseñados para tener resistencia al incremento de humedad, son higroscópicos (ellos reaccionarán a la humedad del entorno) Y como resultado se expandirán o contraerán. Todas las Fuentes de humedad en el piso base deben ser rectificadas antes de la instalación del piso de madera. Todos los niveles de humedad en habitaciones equipadas con suelo laminado deben mantenerse estables y secos. Aunque el producto haya sido diseñado para baños, la instalación en si, no es a prueba de agua y una excesiva humedad o derrames de agua deben ser secadas inmediatamente. Es importante que usted revise cada tablón por cualquier defecto de fabricación. Los fallos deben ser reportados a la tienda de compra para un reembolso inmediato o reemplazo del producto antes que los pisos estén instalados.

- Calcular la superficie de la habitación antes de la instalación y preparar un 10% adicional de piso por cualquier desperdicio.
- Mantenga las tablas a temperatura ambiente durante al menos 48 horas sin abrir antes de comenzar la instalación. La temperatura ambiente debe estar entre 65-85 °F / 18-30 °C y la humedad relativa se debe mantener entre 30-65% antes y durante la instalación.
- Después de la instalación, la temperatura ambiente debe estar entre 60-95 °F / 15-35 °C a una humedad relativa de 30-65%.
- Para superficies de pisos superiores a 4000 ft<sup>2</sup> / 400 m<sup>2</sup> y longitudes superiores a 65 ft / 20 m y solapamientos a nuevas habitaciones y superficies, use juntas simétricas. mente, se debe utilizar las juntas de expansión para dividir secciones del piso.
- Con un piso flotante usted siempre debe asegurarse de dejar un 1/2" / 10 mm entre las paredes y los cosas fijas tales como tubos y pilares, escaleras, etc. Nota: Cuando se instala alrededor de tuberías, perforar agujeros de 3/4" / 20 mm mayor al diámetro de las tuberías.
- Inspeccione su sub suelo antes de empezar. Debe estar limpio y seco (2.5% contenido de humedad máximo- método CM) y nivelado a 3/16" / 5 mm en transcurso de 10 ft / 3 m.
- Si la intención es instalar este piso sobre un piso existente de madera, se recomienda reparar cualquier tabla suelta o chirridos antes de comenzar la instalación.
- Es necesario instalar una capa contra la humedad sobre suelo de hormigón. En caso de que la instalación sea hecha sobre suelo de madera en el primer piso o sótano, debe instalarse una capa contra la humedad, debe ser instalada en cámaras y espacios bien ventilados. Se debería usar una capa de plástico poli de como mínimo de 6 mil / 0.15 mm como barrera para la humedad.
- Un sub suelo mayor 1/8" / 3 mm no es recomendado. Nota: Algunas colecciones pueden traer una capa pre-attached bajo las tablas, por lo que no será necesario añadir otra.
- Decida la dirección de instalación. Se recomienda instalar en dirección a la longitud de las tablas paralelas a la dirección principal de luz.
- No instale objetos fijos pesados, como gabinetes de cocina, directamente sobre el piso. La instalación flotante requiere que las duelas puedan moverse libremente.
- Medir el área donde va a ser instalado. El ancho de la tabla de la última fila no deberá ser inferior a 2" / 50 mm. Si es así, ajustar el ancho de la primera fila para ser bien instalado. Durante la medición, tome en cuenta dejar un espacio libre de aproximadamente 1/2" / 10 mm de perímetro del suelo.

Debido a los cambios bruscos de temperatura, lo cual tiene el potencial de afectar negativamente a la construcción de pisos laminados, no se recomienda la instalación sobre sistemas eléctricos de calefacción. Instalación sobre sistemas eléctricos de calefacción no será cubierta por la garantía del fabricante. Las instrucciones siguientes son para sistemas de calefacción de agua.

- Asegúrese de que la temperatura de la superficie caliente nunca supere los 81 °F / 27 °C.
- Antes de instalar sobre sistemas de calefacción de nuevos, encienda el sistema a su máxima capacidad para eliminar la humedad residual del retieno de cemento.
- La humedad máxima de la superficie caliente debe ser 1.5% (método CM).
- Apague la calefacción por lo menos 48 horas antes de la instalación.
- Asegúrese de que la temperatura de la habitación sea de al menos 60 °F / 15 °C durante la instalación.
- Se recomienda que se el calor de la calefacción sea gradual después de instalar el laminado.
- Consulte con el fabricante de su sistema de calefacción para orientación adicional.

#### SISTEMA DE CALEFACCIÓN RADIANTE

Debido a los cambios bruscos de temperatura, lo cual tiene el potencial de afectar negativamente a la construcción de pisos laminados, no se recomienda la instalación sobre sistemas eléctricos de calefacción. Instalación sobre sistemas eléctricos de calefacción no será cubierta por la garantía del fabricante. Las instrucciones siguientes son para sistemas de calefacción de agua.

- Asegúrese de que la temperatura de la superficie caliente nunca supere los 81 °F / 27 °C.
- Antes de instalar sobre sistemas de calefacción de nuevos, encienda el sistema a su máxima capacidad para eliminar la humedad residual del retieno de cemento.
- La humedad máxima de la superficie caliente debe ser 1.5% (método CM).
- Apague la calefacción por lo menos 48 horas antes de la instalación.
- Asegúrese de que la temperatura de la habitación sea de al menos 60 °F / 15 °C durante la instalación.
- Se recomienda que se el calor de la calefacción sea gradual después de instalar el laminado.
- Consulte con el fabricante de su sistema de calefacción para orientación adicional.

#### HERRAMIENTAS Y ARTÍCULOS ADICIONALES

Carpetas de Espuma (si no viene pre-ahidada) • Espaciadores • Sierra • Cinta adhesiva • Barrera de vapor de polietileno de min 6 mil / 0.15 mm o más gruesa para espacios vacíos y para la instalación en pisos de concreto • Mazo de caucho • Regla • Lápiz • Cinta de medir • Cuchillo • Pegamento • Sellador.

#### PARA BAÑOS, LAVADEROS O INSTALACIONES COMERCIALES

Es importante sellar cualquier corte de la plancha para asegurar un desempeño óptimo y garantizado. Cuando la plancha de piso sea cortada para los acabados (corte de lado y terminados) un sellante es siempre necesario alrededor del perímetro de instalación.

- Una vez la instalación del piso es terminada, aplicar silicona sellante alrededor del perímetro (entre suelo y pared). Esto deberá también ser incluido para otras áreas como, islas, corredores, marcos de puerta etc. Siempre donde el piso fue cortado para encajar la terminación.
- La silicona a utilizar es una silicona común que se puede encontrar en cualquier comercio o ferretería.

### II. INSTALACIÓN

1. Después de limpiar a fondo el subsuelo, usted debe instalar la capa de espuma (menos, cuando el producto viene con la espuma pre-ahidada). Ponga la capa de espuma en la misma dirección de los pisos. La capa debe estar de lado a lado sin que se solapen. Unalos con cinta adhesiva. Si va a instalar sobre concreto, 6 mil / 0.15 mm de poly (barrera de plástico) deben de ser instalados bajo la capa de espuma. NOTA: (Muchas capas a base de espuma ya tienen estas láminas de plástico pre-adjunta).

2. Comience colocando en la esquina, mano izquierda. Coloque el piso a 1/2" / 10 mm de la pared. Utilice espaciadores entre la pared y el piso. Segundo Tablón, primera fila. Deje caer la tabla y suavemente presione hacia abajo el extremo con un martillo de goma para que se ajuste al primer tablón. Asegúrese de que ambas tablas estén perfectamente alineadas. NOTA: Si observa ambas tablas no están en la misma altura o no están bien encerrados juntos, por favor, siga las instrucciones de desmontaje en la parte inferior de la página, desmonte y compruebe si hay algo obstruyendo el camino.

3. Al final de la última columna, dejar un espacio de 1/2" / 10 mm de la pared y medir el largo de la última plancha para encajar.

4. Si se corta con sierra caladora, la superficie de la plancha debe estar hacia abajo. Si se corta con sierra de mano, la superficie de la plancha debe estar hacia arriba.

5. Comience la segunda fila con la parte cortada de la última tabla de la fila anterior. Este pequeño tablón debe medir al menos 12" / 30 cm. De lo contrario, puede usar otro de los tablones y cortarlo en dos.

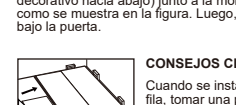
6. Conecte las tablas en el lado largo de la tablas en la fila anterior y colocar ajustado al extremo corto de la tabla anterior. Deje caer gentilmente la tabla y presione el extremo con un mazo de goma para que quede perfectamente fijada en la tabla anterior asegurándose que ambas tablas están en la misma altura. Asegúrese de que ambas tablas estén perfectamente alineadas y aseguradas en la fila anterior sin dejar ningún espacio (refiérase a "Consejos clave" al pie de la página. NOTA: Si observa ambas tablas no están en la misma altura o no están bien encerrados juntos, por favor, siga las instrucciones de desmontaje en la parte inferior de la página, desmonte y compruebe si hay algo obstruyendo el cierre.

7. Después de 2-3 filas, ajuste la distancia frente a la pared, dejando un espacio de expansión de 1/2" / 10 mm. Asegúrese siempre que de los extremos de los pisos estén escalonados al menos 12" / 30 cm, tanto cuando está en la misma fila y cuando están en la siguiente fila.

8. Para instalar la última fila: posicionar una tabla suelta exactamente en la parte superior de la última fila. Coloque la otra tabla en la parte superior, el lado de la lengüeta tocando la pared. Dibuje una línea a lo largo del borde de estas tablas, con el propósito de marcar la primera tabla. Corte a lo largo de la línea para obtener el ancho requerido. Inserte esta tabla cortada contra la pared. La última fila debe ser de al menos 2" / 50 mm de ancho. Los espaciadores se podrán retirar.

9. Agujeros para tuberías: medir el diámetro de la tubería y perforar un agujero de 7/8" / 20 mm de más. Seruche un pedazo, como se muestra en la figura y ponga la placa en su sitio. Luego, coloque la pieza recortada en su lugar.

10. Puerta y zócalo: colocar una tabla (con el lado decorativo hacia abajo) junto a la moldura de la puerta, como se muestra en la figura. Luego, deslice el piso bajo la puerta.



### CONSEJOS CLAVE

- Cuando se instale una nueva fila, tomar una plancha entera y usar el lado largo contra la fila anterior para asegurar que no haya aberturas.

### IV. DESMONTAJE

Separar toda la fila levantándola con delicadeza a un ángulo. Para separar las tablas, dejarlas en el suelo y separarlas.



Technical Bulletin

Issue Date: 04/20/2021

Subject: Installation of floating flooring under cabinets and/or fixtures

Cabinets and similar fixtures can be installed over Casabella Laminate & Casabella Engineered Hardwood floating installations under the following Conditions:

1. Cabinet or fixture cannot be attached in any way to the flooring.
2. Proper expansion gap for the floor must be maintained under the cabinets or fixture.
3. The cabinet or fixture's weight must be distributed evenly on legs and not flat or flush to the floor.
4. Casabella requires the use of 100% silicone sealant be used in the expansion gap for all moisture areas. Silicone sealant must also be used around any pipe openings associated with cabinets or islands.