



## **INSTRUCCIONES DE INSTALACIÓN FORMATO LAMA**

Gracias por elegir nuestro piso. Al instalarlo y cuidar de él adecuadamente, su piso nuevo será fácil de mantener y mantendrá su gran aspecto durante años. Lea todas las instrucciones antes de comenzar la instalación. La instalación incorrecta anulará la garantía.

### **I. PREPARATIVOS GENERALES**

- Antes de la instalación, inspeccione el material a la luz del día para ver si hay daños visibles, incluyendo defectos o discrepancias en color o brillo, compruebe los bordes para asegurarse que están rectos y sin daños. No se aceptarán reclamaciones de defectos superficiales después de la instalación.
- Es preferible colocar las lamas en sentido perpendicular a la ventana, siguiendo la dirección de la fuente principal de luz. Para obtener el mejor resultado, asegúrese de trabajar siempre de 3 a 4 cajas a la vez, mezclando las lamas/loseta durante la instalación.
- Compruebe si las condiciones del subsuelo/sitio cumplen con las especificaciones descritas en estas instrucciones. Si no está satisfecho, no lo instale y póngase en contacto con su proveedor.
- Los productos pueden dañarse por una manipulación brusca antes de la instalación. Tenga cuidado al manipular y transportar estos productos. Almacene, transporte y maneje los tabloncillos de manera que se evite cualquier daño. Almacene las cajas en posición plana, nunca en vertical.
- Los productos pueden ser pesados y voluminosos. Siempre use técnicas de elevación apropiadas cuando maneje estos productos. Siempre que sea posible, haga uso de equipos de manipulación de materiales tales como carros de carga o carritos de material. Nunca levante más de lo que pueda manejar con seguridad; obtenga ayuda.
- Calcule la superficie de la habitación antes de la instalación y planee un 5-10 % extra de pavimento para desechos de corte.

Este suelo está diseñado para ser instalado en interiores solamente. No debe ser instalado en áreas expuestas a los elementos, tales como áreas de exterior, 'al fresco' o semicubiertas, porches, etc...

- Este producto no necesita aclimatación.
- El piso deberá instalarse con una temperatura de entre 50-90°F / 10-32°C, es necesario mantener una temperatura constante antes y durante la instalación. No se recomienda el uso de calefactores portátiles ya que es probable que no calienten suficientemente la habitación y el subsuelo. Nunca deben usarse calentadores de queroseno.



- Después de la instalación, asegúrese de que el piso no esté expuesto a temperaturas menores de -40°F / -40°C o mayores de 150°F / 65°C.
- Para superficies de piso que excedan 10000 ft<sup>2</sup> / 1000 m<sup>2</sup> y/o longitudes superiores a 100 ft / 32 m, use molduras de expansión dejando un espacio de 3/32" / 3mm.

## **II. INFORMACIÓN DEL SUBSUELO**

- El piso se puede instalar sobre la mayoría de los revestimientos para pisos de superficie dura, siempre que la superficie del piso esté limpia, plana, seca, bien sujeta, estructuralmente sólida y nivelada a 3/16" / 5 mm en 10 ft / 3 m.
- El subsuelo no debe tener pendientes mayores de 1" / 25 mm cada 6 ft / 2 m en cualquier dirección.
- Este producto puede ser instalado sobre subsuelos con grietas o ranuras siempre que sean menores de 3/16" / 5 mm en anchura y 3/16" / 4 mm en profundidad.
- Las depresiones, ranuras profundas, juntas de expansión y otras imperfecciones del subsuelo deben rellenarse con un compuesto de nivelación.
- Los sustratos deben estar libres de humedad excesiva o álcali. Elimine la suciedad, pintura, barniz, cera, aceites, disolventes, cualquier materia extraña y contaminantes.
- No utilice productos que contengan petróleo, solventes o aceites cítricos para preparar el sustrato, ya que pueden tener impacto en la resistencia adhesiva del piso en caso de que sea una instalación pegada.
- Aunque este piso es impermeable, no está diseñado para usarse como barrera contra la humedad, la humedad excesiva en el subsuelo puede ser caldo de cultivo para moho, bacterias y hongos, lo que contribuirá a crear un ambiente interior insano. El subsuelo debe estar seco y las emisiones de vapor de humedad del concreto no deben exceder las 8 lb / 3.63 kg MVER (tasa de emisión de vapor) por cada 1000ft<sup>2</sup> durante 24 horas medido con el test de cloruro de calcio (ASTM F1869) / 75% RH (ASTM F2170) con un límite de PH de 9 / máx 2.5% de contenido de humedad (método CM / ASTM F2659)  
Nota: La realización de estos test no tiene por qué ser responsabilidad del instalador del piso. Sin embargo, sí que es responsabilidad del instalador del piso asegurarse de que estos test hayan sido realizados, y de que los resultados sean aceptables antes de proceder a la instalación del piso. Cuando se realizan los test de humedad los resultados indican las condiciones del piso sólo en el momento en el que se realiza el test. El piso no debe ser instalado sobre subsuelos con emisiones de humedad excesivas.
- Los pisos vinílicos pre existentes no deben ser fuertemente acolchados y no deben superar más de una capa de espesor. Las capas bases y los sustratos blandos harán que disminuya la fuerza intrínseca del producto para resistir a las hendiduras.



### **SUBSUELOS DE MADERA**

- Si este piso está destinado a ser instalado sobre un piso de madera existente, se recomienda reparar cualquier tabla suelta o chirrido antes de comenzar la instalación.
- Clave o atornille cada 6" / 15 cm a lo largo de las juntas para evitar chirridos.
- Los sótanos y cámaras deben estar secos. El uso de una capa de polietileno de 6 mil / 0.15 mm es necesario para cubrir el 100% de la tierra en la cámara.
- Instale el piso en dirección contraria a las tablas pre-existentes.
- Todos los otros subsuelos - madera contrachapada, OSB, tableros de aglomerado, aglomerado, etc. deben ser estructuralmente sólidos y deben instalarse siguiendo las recomendaciones del fabricante.

### **SUBSUELOS DE CONCRETO**

- Los pisos deben estar completamente curados, con al menos 60 días de antigüedad, lisos, permanentemente secos, limpios y libres de todo material extraño como polvo, cera, solventes, pintura, grasa, aceites y residuos de adhesivos viejos.
- Recomendamos que use una capa de polietileno de al menos 6 mil / 0.15 mm como barrera contra la humedad entre el subsuelo de concreto y el piso.

### **NO INSTALAR SOBRE**

- Cualquier tipo de alfombra.
- Piso de vinilo con respaldo pre-existente.
- Cualquier tipo de piso flotante
- Pisos de madera dura / pisos de madera instalados directamente sobre el concreto, madera dimensional o madera contrachapada usada sobre concreto.

### **AVISO IMPORTANTE**

Radiadores de calor incorporados en el piso: El piso se puede instalar sobre un sistema de calefacción incorporado de 1/2" / 12 mm usando el método de instalación flotante. La temperatura máxima de operación no debe exceder los 90°F / 32°C. Es recomendable usar un sensor de temperatura integrado para evitar el sobrecalentamiento.

- Apague el calor 24 horas antes, durante y 24 horas después de la instalación, al instalar con sistemas de calefacción incorporados en el piso.
- Antes de instalar sobre sistemas de calor radiante recién construidos, opere el sistema a su máxima capacidad para forzar que la humedad residual de la capa de cemento del sistema de calor radiante salga.
- La temperatura del piso no debe exceder los 90°F / 32°C.
- Una vez completada la instalación, el sistema de calefacción debe encenderse y aumentarse gradualmente (incrementos de 5-grados) hasta volver a las condiciones normales de funcionamiento.



- Consulte las recomendaciones del fabricante del sistema de calefacción para obtener orientación adicional.

Advertencia: No se recomienda usar alfombras de calefacción eléctricas que no estén incrustadas en el subsuelo bajo este piso. El uso alfombras de calefacción eléctricas que no estén incrustadas en el subsuelo bajo este piso podría anular la garantía de su piso en caso de fallo. Lo mejor es instalar este piso sobre los sistemas de calefacción incorporados en el subsuelo y cumpla con las directrices mencionadas anteriormente.

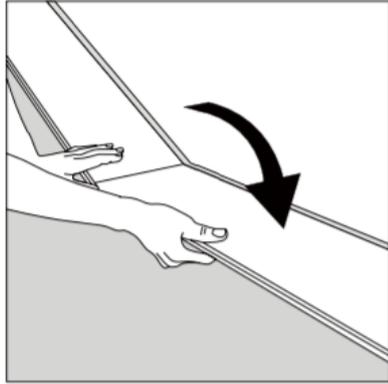
### **III. INSTALACIÓN**

**HERRAMIENTAS NECESARIAS:** Espaciadores, sierra, cinta adhesiva, barrera de vapor Poly-film de (6 mil / 0.15 mm) o de mayor grosor, regla, lápiz, cinta métrica, cuchillo (Cutter), adhesivo de construcción, tacos, un bloque de tapeo y un mazo de goma.

- **Para cortes rectos:** Sierra manual eléctrica, sierra circular, sierra de inglete o sierra de mesa con una hoja combinada de madera con punta de carburo o una hoja de diamante continua o segmentada
- **Para cortes redondeados:** Sierra de calar bimetálica o de carburo de tungsteno.

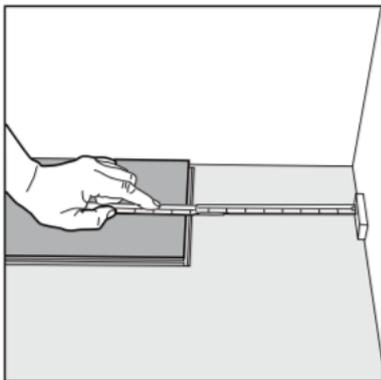
**Importante:** Al cortar este producto por favor, use una máscara contra el polvo y otras medidas de protección personal, se recomienda cortar en un área bien ventilada.

- Retire de la habitación el zócalo, las molduras, la base de la pared, los electrodomésticos y los muebles. Para obtener los mejores resultados, el revestimiento de la puerta debe estar sobre-cortado para permitir que el piso se mueva libremente sin ser presionado. Después del trabajo de preparación, barra y aspire el área de trabajo para eliminar todo el polvo y los residuos.
- Siempre que sea posible, planifique el diseño de manera que las juntas de los tablones no caigan sobre las juntas o las uniones del sustrato pre-existente. Las juntas finales de los tablones deben estar escalonadas a un mínimo de 8" / 20 cm entre sí. No instale sobre juntas de expansión. Evite instalar piezas de menos de 12" / 30 cm al principio o al final de las filas.
  1. **Mida el área de instalación:** El ancho del tablón de la última fila no debe ser menor de 2" / 50 mm. Si es así ajuste el ancho de la primera fila que será instalada. En pasillos estrechos es recomendable instalar el piso en paralelo a la longitud de la pared.
  2. Comience colocando los tablones en la esquina del lado izquierdo, con el lado del click cóncavo visible y mirando hacia afuera. Use espaciadores entre la pared y el tablón del piso si es necesario para mantener un espacio de 1/8" / 3 mm.

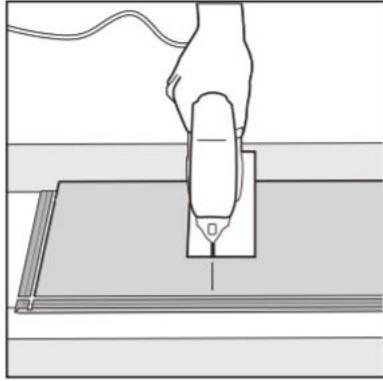


3. **Segundo tablón, primera fila:** insértela en la sección final del siguiente tablón en ángulo. Asegúrese de que ambos tablonos están perfectamente alineados.

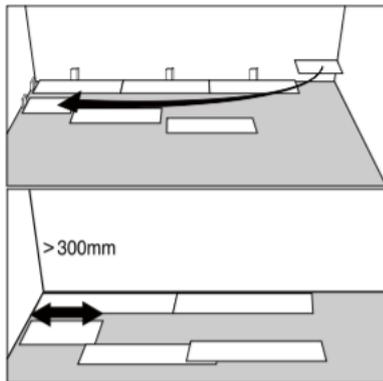
**NOTA:** Si nota que ambos tablonos no están a la misma altura o no están perfectamente encajados por favor siga las instrucciones de desmontaje al final de la página; desmóntelas y verifique si hay algún residuo en la ranura obstruyendo.



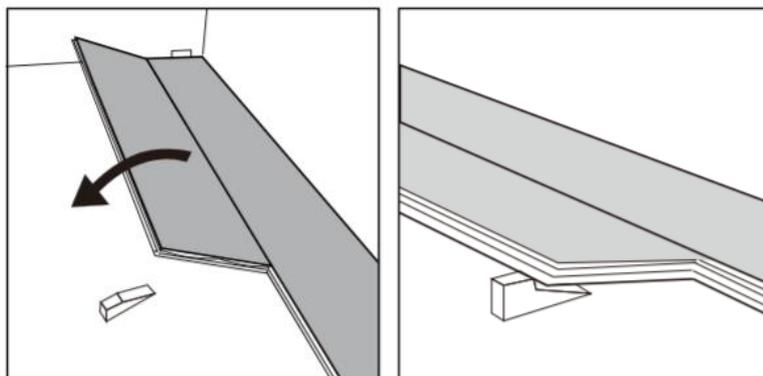
4. Al final de la primera fila, deje un margen de 1/8" / 3 mm desde la pared para evitar cualquier daño mientras instala su piso, y mida la longitud del último tablón a encajar.



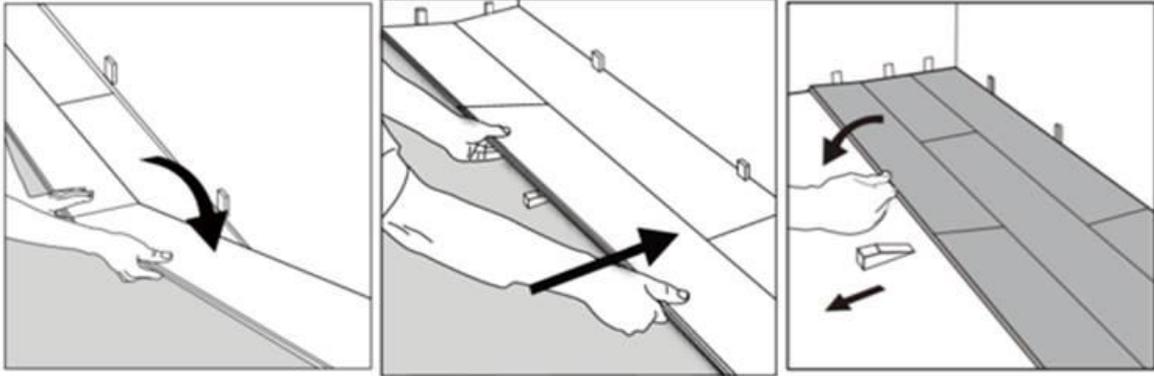
5. Al cortar con la sierra de calar la superficie del piso deberá estar mirando hacia abajo. En cualquier otro caso corte siempre con el tablón mirando hacia arriba.



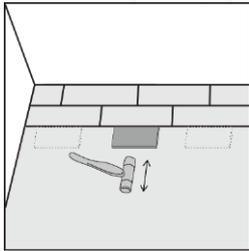
6. Comience la segunda fila con un tablón cortado. Siempre asegúrese de que las juntas finales estén escalonadas al menos 8 "/ 20 cm, ya sea en la misma fila como entre una fila y la siguiente. La primera tabla de la fila debe ser al menos de 12 "/ 30 cm de longitud.



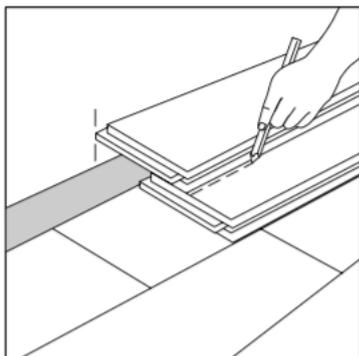
7. Encaje el lado largo del tablón en la fila anterior y coloque un taco de instalación debajo del tablón.



8. Coloque el lado corto del tablón en ángulo contra el lado corto del tablón instalado previamente y presione hacia abajo. Deslice el lado largo del tablón hacia el cierre del tablón adyacente de la fila anterior. Cuando la fila esté completa, quite el taco de instalación y presione el tablón hacia abajo.



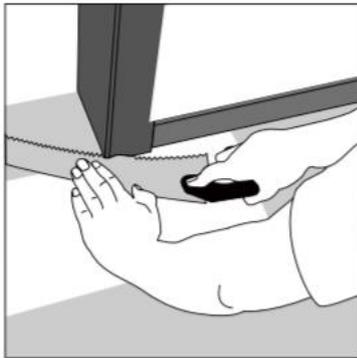
9. **Después de finalizar la instalación de cada fila:** utilice un bloque de tafeo y un mazo de goma para golpear suavemente los tablonés en el click de la fila anterior para asegurarse de que están ensambladas firmemente y de que no hay huecos en los lados largos de los tablonés instalados. Cualquier hueco puede poner en peligro toda la instalación.
10. **Después de 2 o 3 filas:** ajuste la distancia a la pared paralelo al lado largo del tablón dejando un hueco de 1/8" / 3 mm.





**11. Para poner la última fila:** coloque un tablón suelto exactamente encima de la última fila instalada. Coloque una fila más encima, con el lado convexo del click tocando la pared. Dibuje una línea a lo largo del borde de este tablón, para marcar el primer tablón. Corte a lo largo del borde de este tablón para marcar el primer tablón. Corte a lo largo de esta línea para conseguir la anchura necesaria. Inserte este tablón cortado contra la pared. La última fila debería ser al menos 2" / 50 mm de ancho. Los espaciadores pueden entonces eliminarse.

**12. Agujeros para tuberías:** Mida el diámetro de la tubería y perfore un agujero 1/4" / 6 mm más grande. Siere un pedazo, como se muestra en la figura y ponga el tablón en su sitio. Luego, coloque la pieza recortada en su lugar.



**13. Molduras de puertas y zócalos:** Coloque un tablón (con el lado decorativo hacia abajo) al lado de la moldura de la puerta como se muestra en la figura. Luego deslice el tablón debajo de la moldura.

### **INSTALACIÓN EN BAÑOS**

Aplique un sellador de silicona flexible 100% a todo el perímetro de la instalación. No utilice un sellador acrílico.

- Antes de instalar molduras, aplique sellador de silicona a la porción de la moldura o transición que quedará directamente en contacto con la superficie del suelo..
- Instale las molduras e inmediatamente limpie cualquier exceso de sellador de silicona.
- Aplique el sellante de silicona en las conexiones a los marcos de las puertas o alrededor de cualquier otro objeto fijo.



- Tubos de silicona tanto genéricos como de marca están disponibles en cualquier tienda del hogar local o ferretería.
- Si fuera necesaria una instalación estanca, aplique un cordón de silicona en la parte inferior de la lengüeta del lado largo y corto antes de instalar el tablón. Limpie cualquier exceso de silicona de inmediato.

#### **IV. TERMINACIÓN DE LA INSTALACIÓN**

Reemplace el molde o la base de la pared. Clave la moldura a la superficie de la pared, no a través del piso. En las puertas y en otras áreas donde los tablones pueden encontrarse con otras superficies, se recomienda usar molduras de transición para cubrir el borde expuesto, pero sin hacer que las superficies se superpongan. Deje un margen de expansión 1/8" / 3 mm entre los tablones y la superficie adjunta.

#### **V. MANTENIMIENTO**

- Barrer o aspirar a diario, con accesorios de cerdas suaves.
- Limpie inmediatamente los derrames y el exceso de líquidos.
- Pase la mopa húmeda según sea necesario y use detergentes recomendados para pisos laminados.
- Se permite el uso de trapeadores de vapor residenciales en este producto. Utilícelo a la potencia más baja con una almohadilla suave adecuada, y no sostenga el trapeador de vapor en un lugar durante un período prolongado de tiempo (más de 5 minutos). Consulte las instrucciones del fabricante del trapeador de vapor para un uso adecuado.
- Use dispositivos adecuados de protección del piso como protectores de fieltro debajo de los muebles.
- Coloque una alfombra en las entradas exteriores para reducir la cantidad de suciedad que se introduce en su hogar. No use tapetes con un respaldo de látex o de goma ya que estos respaldos pueden causar una decoloración permanente.
- No use limpiadores abrasivos, lejía o cera para mantener el piso.
- No arrastre ni deslice objetos pesados por el suelo.

#### **VI. DESMONTAJE**

Para desmontar simplemente levante los tablones de uno en uno siguiendo la secuencia contraria a la instalación.