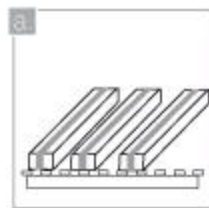


# MANUAL DE INSTALACIÓN, USO Y MANTENIMIENTO DE PISO LAMINADO CON ENSAMBLAJE CLIC EN SISTEMA FLOTANTE

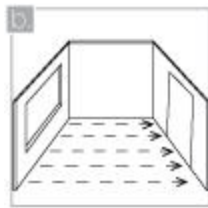
## IMPORTANTE:

1. Para el caso de distritos ubicados frente al mar, por ejemplo: Barranco, Miraflores, etc. Es obligatorio:
  - ✓ Uso de deshumecedores en cada habitación.
2. La humedad de la losa debe ser menor a 4%
3. Espacio de dilatación: 19mm ± 1mm
4. Solo se recomienda el uso de limpiador Bona para pisos de madera. No utilice ACPM, Barsol, thinner, gasolina, Pinesol, amoníaco, ni limpiadores a base de hipoclorito de Sodio.

## PARA TENER EN CUENTA



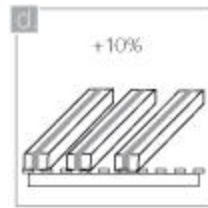
Almacene las cajas de piso en un sitio seco. Manténgalas cerradas, en posición horizontal y preferiblemente sobre un pallet con una separación de al menos 4" con respecto al suelo. No almacene en sótanos o ambientes sin cerramientos de puerta y ventanas.



La superficie sobre la que se instalarán los pisos debe estar completamente nivelada. Las diferencias de planitud superiores a los ± 2mm. de profundidad por metro lineal deben corregirse.



Los pisos laminados no son aptos para cocinas, baños, terrazas, baños turcos, saunas, sótanos ó exteriores.

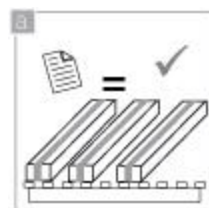


Le recomendamos adquirir como mínimo un 10% más de piso con respecto a las cantidades estimadas para su proyecto a partir de la toma de medidas. Esto le permitirá reemplazar piezas dañadas y le proporcionará un repuesto del mismo lote en caso de que sea necesario realizar reparaciones post obra.

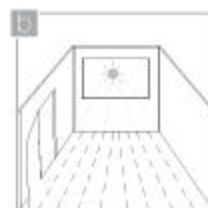


Es importante que la instalación se realice cuando se haya completado todo el servicio de carpintería, servicios eléctricos, hidráulicos y albañilería. Tenga en cuenta que la pintura recién aplicada en las paredes puede elevar los niveles de humedad presente en el ambiente y afectar el aclimatado inicial de las piezas.

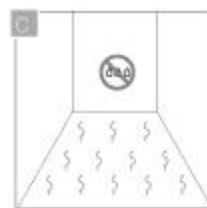
## ANTES DE EMPEZAR



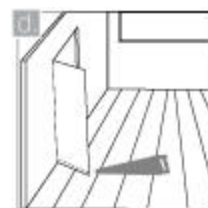
Revise el producto recibido y verifique que no haya piezas defectuosas o no relacionadas en la documentación, si encuentra incongruencias o roturas, anótelas en la Orden de Entrega y devuélvalas para su sustitución. Recuerde que todo producto instalado se interpretará como aceptado a conformidad.



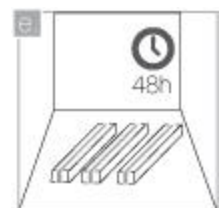
Para mejores resultados estéticos, los laminados deben instalarse de manera tal que se orienten hacia la principal entrada de luz de la habitación, o en su defecto hacia la puerta de entrada al ambiente.



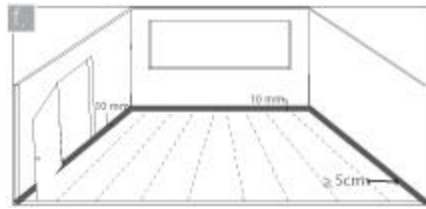
Antes de instalar el piso laminado, asegúrese de que la superficie de soporte haya fraguado completamente y que no presente muestras de humedad. El nivel de humedad de la losa debe ser menor a 4%. En construcción nueva se sugiere la medición de la losa mediante un equipo especializado, para remodelaciones en construcción antigua esta medición es opcional.



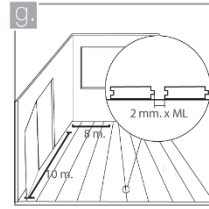
Los pisos laminados pueden obstruir la apertura de las puertas previamente instaladas. Si este es su caso, le recomendamos que corte la parte inferior de las mismas para incrementar la altura con respecto al piso. Realice el mismo procedimiento en la parte inferior de los marcos de madera de las puertas, de manera tal que sea posible deslizar las piezas por debajo de los mismos.



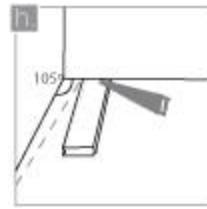
48 horas antes de iniciar la instalación, extienda las cajas en el sitio en que serán colocadas, en posición horizontal y sin desembalar. Esto permitirá que se adapten a las condiciones de humedad del ambiente. La temperatura de trabajo para la colocación debe ser como mínimo 18°C. La humedad relativa del aire (HR) debe ser inferior al 70% antes, durante y después de la colocación.



Mantenga una distancia de  $19 \pm 1$  mm entre los pisos y los bordes de todas las paredes, columnas y muebles fijos para permitir que la madera se dilate normalmente y determine cuántas líneas de laminado se requerirán para recubrir la superficie. Es posible que al final del ambiente haya un espacio inferior al ancho de las piezas.



En espacios amplios, instale las maderas en secciones de máximo 80 m<sup>2</sup>, dejando una dilatación de 2 mm. por cada metro lineal entre cada una de ellas.



Verifique el ángulo de todas las paredes del ambiente. Si alguno de ellos es diferente a los 90°, corte los bordes de las maderas a las que queden enfrentados para adaptarlas a ese contorno.

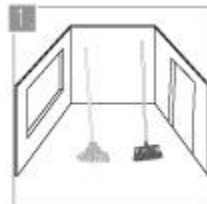


Instale el piso laminado de manera tal que sus bordes 'hembra' apunten hacia la esquina en la que inicia la colocación. No las fije a la superficie de soporte con tornillos, clavos ni pegamento, ya que esto impedirá su dilatación y podrá generar agrietamientos o levantamientos de las piezas. Los pisos laminados no se deben instalar sobre superficies alfombradas.

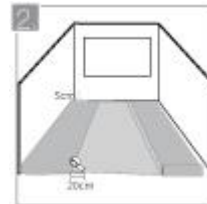


Para la instalación de pisos laminados con sistema de machihembrado es necesario contar con los siguientes elementos: sierra manual o de banco, cuñas de  $19 \pm 1$  mm de espesor, flexómetro, escuadra de carpintería, guarda escobas, martillo, taco golpeador, rollos de polietileno y rollos de espuma.

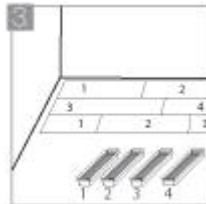
### PROCESO DE INSTALACIÓN



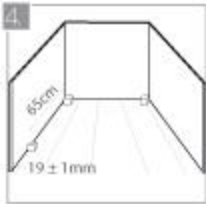
Barra y trapee el contrapiso para retirar granos de arena y otros restos de obra que pudieran afectar la instalación y el desempeño del piso. Dejar secar.



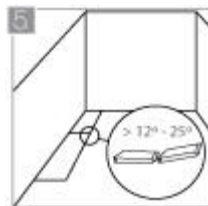
Extienda las tiras de manga en el mismo sentido de instalación. Sobreponga unas sobre otras a 20cm. Prolongue la manga 5cm sobre las paredes. Recubra con una capa de tiras de espuma.



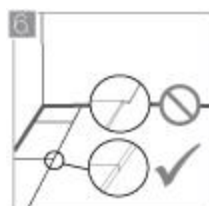
Abra todas las cajas de piso y planee la instalación (en el caso de los pisos multifomato), diferenciar las vetas y así acentuar el efecto estético del piso.



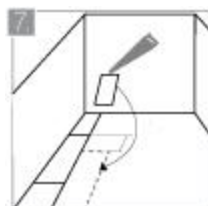
Ponga cuñas de madera de  $19 \pm 1$  mm de espesor en las paredes, alrededor de las columnas y en la base de los muebles fijos. Conserve un espaciado de 65cm entre cuña y cuña. Esto le ayudará a mantener la junta perimetral de  $19 \pm 1$  mm entre los pisos y los límites físicos del ambiente.



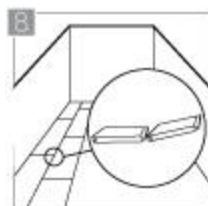
Determine en qué esquina iniciará la instalación y ubique la primera pieza con la cara vista hacia arriba. Inserte la 2da pieza por el lado más corto, inclinandola en un ángulo de 12° a 25° y empujando suavemente hacia adentro y hacia abajo, hasta que las 2 piezas queden en posición horizontal.



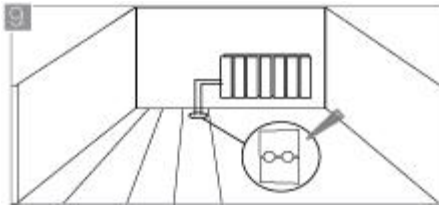
Repita este procedimiento hasta crear una columna de piezas que vaya de un lado a otro de la habitación. Dicha línea debe estar unida por su lado más angosto y no debe presentar separaciones en los puntos de acople, ni diferencias de alineación en sus bordes.



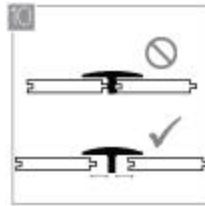
Es posible que la última pieza de la fila sea más larga que el espacio disponible para su colocación. Córtaela transversalmente para adaptarla a la longitud requerida, pero sin ocupar la junta perimetral de  $19 \pm 1$  mm. Si utiliza una sierra manual para este procedimiento, coloque la pieza con la cara vista hacia abajo para evitar daños en su superficie. Utilice el segmento sobrante para iniciar la 2a línea de pisos.



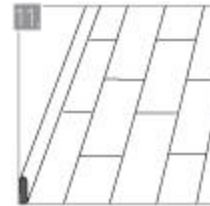
Repita los pasos anteriores para crear una 2a línea de laminados y únala a la primera por su lado más largo, inclinandola en un ángulo de 12° a 25° y empujando hacia adentro y hacia abajo. Repita estos pasos hasta recubrir toda la superficie del piso.



Si en el ambiente existen tuberías de calefacción radiante que sobresalgan del piso, determine su diámetro y la distancia desde las mismas hasta el borde de la pared. Establezca en qué punto atravesarán la pieza de madera y realice una perforación 20 mm. más grande con ayuda de un taladro. Le recomendamos que inicie en la cara vista de la pieza para evitar daños en la superficie de la madera. Corte la pieza de lado a lado por el eje transversal de la perforación. Ponga los 2 segmentos resultantes adelante y atrás de la tubería y únalos con pegamento. Es aconsejable que el corte tenga un ángulo de 45° para obtener una superficie más grande de pega.



En ambientes en los que el piso haya sido instalado en secciones de 8x10 m., una las diversas secciones con juntas de dilatación. Estos perfiles también se requieren bajo las puertas. En caso de que la superficie de madera laminada de paso a un piso previamente instalado, prefiera las juntas de transición.



Instale los zócalos alrededor de todas las paredes, de manera tal que oculten las dilataciones perimetrales, pero sin obstruirlas en ningún punto.



Limpie el piso en seco, con una escoba de cerdas suaves. En caso de que la obra no se entregue inmediatamente, recubra los pisos con una capa de tiras de polietileno y dos de cartón corrugado para protegerlo de rayones, manchas o golpes. No se deben instalar elementos que fijen el piso al contrapiso como paredes de drywall, topes de puertas, zócalos rodones clavados al piso, etc.

## RECOMENDACIONES DE MANTENIMIENTO



Ubique tapetes atrapa polvos en las entradas al ambiente, así como en los puntos de alta circulación del proyecto para reducir el rallado de arena y otras partículas abrasivas.



Aplique topes deslizadores de fieltro en las patas de las mesas, sillas y demás elementos de mobiliario para prevenir el rayado del piso. Si en el ambiente se requieren sillas de oficina, prefiera las que están equipadas con rodamientos de silicona, o instale tapetes de acrílico bajo las mismas.



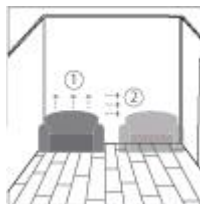
Realice la limpieza diaria con aspiradora, una escoba de cerdas suaves. Nunca use detergentes en polvo o industriales, productos abrasivos o con virutas de plástico o metal, ya que puede rayar el piso durante el restregado. Solo se recomienda el uso de limpiador Bona para pisos laminados.



Los pisos laminados son sensibles a la humedad, le recomendamos que limpie todos los derramamientos de líquido tan pronto ocurran. No usar trapo mojado. No utilice ACPM, Barsol, thinner o gasolina, Pinesol, ni limpiadores a base de hipoclorito de sodio.



No use ceras para el mantenimiento de los pisos de madera laminada, ya que estas opacan el brillo natural de las piezas y permiten que la humedad se aloje en los acoples. Esto y el uso de grandes cantidades de agua ocasiona el hinchamiento y levantamiento de las piezas.



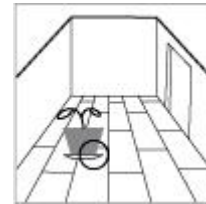
No pula, lije o acuchille la superficie del piso laminado, ya que al hacerlo retirará su capa superficial y causará daños irreversibles en el acabado. Levante los muebles y electrodomésticos cada vez que deba moverlos para evitar rayado de la superficie. Además, evite que cualquier elemento afilado dañe o marque el piso.



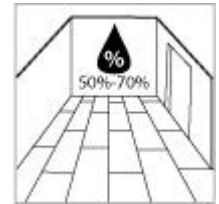
Nunca use productos abrasivos o con virutas de plástico o metal, ya que puede rayar el piso durante el restregado.

### IMPORTANTE

Evitar que otros elementos agreguen humedad al ambiente (mascotas, humedad de paredes o excesiva humedad ambiental)



Las macetas de plantas en contacto directo pueden dañar el piso; siempre utilizar bases debajo las macetas para evitar que el agua caiga al piso y lo dañe.



Es importante que la humedad relativa ambiental este entre 50%-70%. No olvidar mantener los ambientes con ventilación adecuada (incluso si la vivienda se encontrara deshabitada).