

## INSTRUCCIONES DE MONTAJE

1. La superficie sobre la que se monte el laminado debe estar seca, firme, limpia y nivelada; si es una solera nueva el nivel de humedad debe ser igual o inferior al 2,5% (las irregularidades del suelo no deben exceder de 3 mm). Para la base se ha de colocar un material aislante (foam, XPS, EPS) siempre con barrera de vapor (independiente o integrado). Esta base se ha de solapar para evitar el contacto directo del laminado con el suelo.

2. Antes y durante la instalación, cada panel de laminado debe ser revisado para ver posibles imperfecciones, golpes y defectos visibles (diferencias de color, diferencias de tamaño, etc.) En caso de paneles con defectos visibles instalados, los derechos de garantía serán denegados.

3. El suelo laminado es un suelo flotante, por lo tanto; no está permitido ningún tipo de fijación al suelo o a la pared.

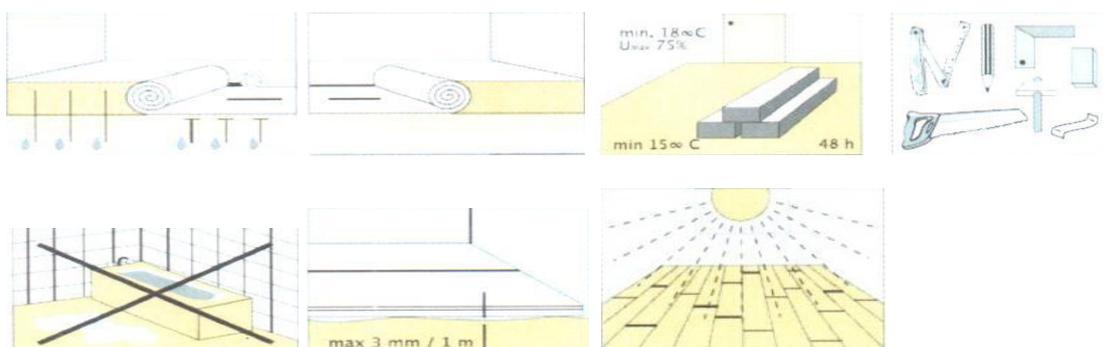
4. Hay que dejar 10 mm de junta de dilatación entre el suelo y elementos estacionarios perpendiculares (pilares, umbrales de puertas, tuberías, paredes, etc) para permitir la expansión o contracción debida a cambios de temperatura y humedad. Durante la instalación, los separadores o cuñas deben ser usados para mantener los espacios requeridos, retirándose al final de la instalación.

5. Cuando la habitación es superior a 8 m de largo o supera la anchura de 6 m, deben hacerse juntas de dilatación de 2-3 cm de ancho.

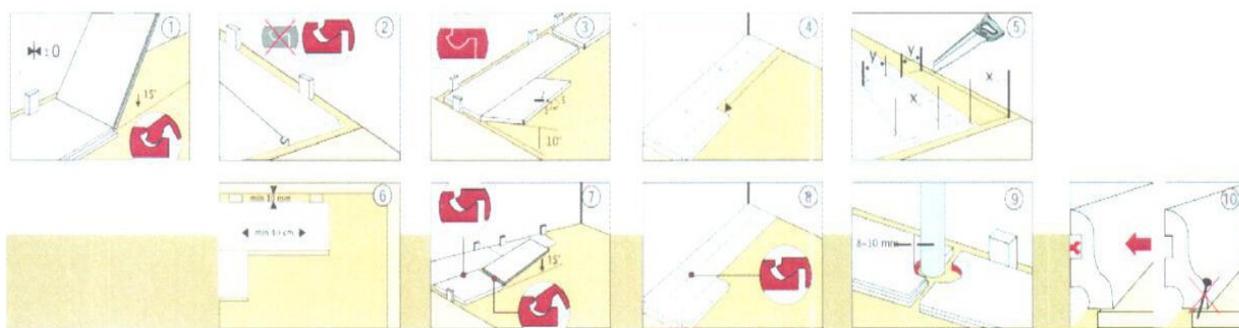
6. Con el fin de obtener el mejor efecto visual, los paneles de laminado deben ser instalados en la dirección de la fuente de luz principal.

7. Se recomienda realizar la instalación con temperaturas de 18-22 ° C y humedad del aire de hasta 70%. Las siguientes herramientas y materiales son necesarios para instalar el suelo laminado:

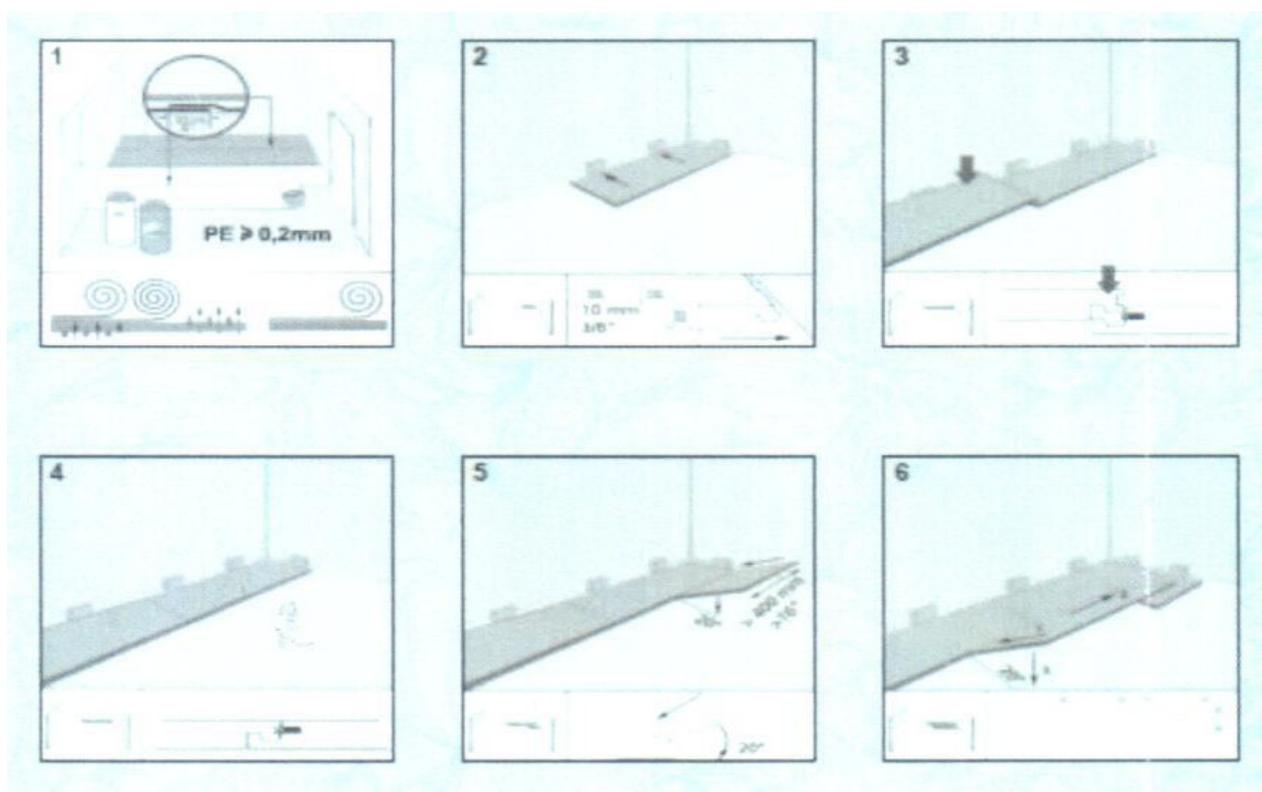
- Una base aislante con barrera de vapor
- un conjunto de herramientas (separadores)
- un martillo
- una sierra de dientes finos
- un lápiz, una regla recta, una regla de medir
- Los rodapiés



## MONTAJE ANGLE/ ANGLE SYSTEM



## MONTAJE CLIC G5



### Especificaciones de montaje en suelos con calefacción por suelo radiante

El suelo laminado puede ser usado en calefacción por suelo radiante siempre que el sistema de calefacción se utilice en todo el piso. El espesor de la solera sobre los tubos de calefacción debe ser de alrededor de 2 cm. Debido a la sequedad del suelo en la temporada de uso de la calefacción, es de vital importancia que el piso esté instalado correctamente y las juntas de dilatación se hagan según las normas. Las actividades adicionales deben ser objeto de:

1. El hormigón que se vierte sobre los elementos de calefacción debe hacerse de conformidad con las instrucciones del fabricante.
2. Es importante calentar el suelo antes de la instalación para prevenir posibles condensaciones de humedad.

3. En el caso de hormigón de cemento, el calentamiento puede empezar hasta después de 3 semanas.
4. Poner en marcha la calefacción gradualmente, aumentando 5 ° C al día, hasta que se alcance la temperatura máxima.
5. Comprobar, antes de la instalación que el suelo de hormigón está completamente seco.
6. La calefacción debe ser desconectado al menos 2 días antes de la instalación. La temperatura del aire durante la instalación debe rondar los 18-22 ° C. Cuando el lugar está a temperaturas muy bajas, la calefacción debe comenzar poco a poco, de 5 ° C al día, hasta que se alcance la temperatura máxima. Esta regla se va a repetir cada vez que comienza la temporada de calefacción.
7. La temperatura del suelo no debe superar los 28 ° C. Se recomienda que la temperatura esté sobre 20-22 ° C con el nivel de humedad del 50-70% durante la temporada de calefacción.

Las normas básicas de instalación de paneles de laminado son las mismas que la instalación sin calefacción por suelo radiante.

### **SUGERENCIAS PARA EVITAR Y/O REDUCIR LA ELECTRICIDAD ESTÁTICA GENERADA EN INSTALACIONES DE SUELO LAMINADO**

Aunque no todas las personas tenemos la misma sensibilidad de carga de electricidad estática, existe un umbral mínimo de percepción de la misma que se sitúa en torno a los – 3,5 kv, a partir de esta cifra es cuando se perciben las descargas en cuanto se entra en contacto con cualquier superficie metálica o conductiva.

Los ambientes proclives a producir este tipo de fenómeno físico son todos aquellos que tengan el aire extremadamente seco, natural o climatizado y que estén por debajo del mínimo aconsejable del 50 % de humedad relativa del aire, grado mínimo aconsejable para el bienestar de las personas.

Cabe destacar que no suelen presentarse problemas de electricidad estática en las instalaciones de suelos laminados residenciales. Pueden presentar ésta situación, entre otros, locales y oficina comerciales con climatización de aire y baja humedad relativa y locales con redes informáticas amplias.

#### **COMO EVITAR LA ELECTRICIDAD ESTÁTICA**

La solución de este fenómeno está en colocar la esterilla previa con lámina de aluminio 100% en lugar de la esterilla con film de polietileno.

#### **COLOCACIÓN**

Cuando se efectúe el tendido de la esterilla, se situará la base de espuma sobre la superficie quedando en la parte superior vista la lámina de aluminio según el esquema siguiente:



Imagen 1



Imagen 2



Imagen 3

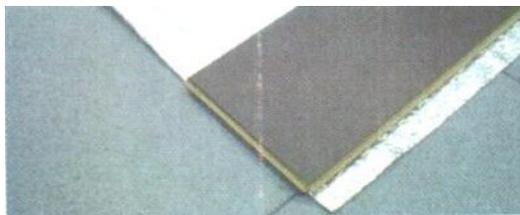


Imagen 4

Imágenes 1, 2 Y 3.- Doblar la solapa lateral sin espuma para que la lámina de aluminio esté en contacto con el suelo.

Imagen 4.- Una vez puesta la esterilla en toda su extensión, colocar el suelo.

IMPORTANTE EN SUELOS NO CONDUCTIVOS COMO LA MADERA, MOQUETA, LINOLEUM, ETC. ETC LA ESTERILLA DE ALUMINIO NO DESCARGA POR LO QUE NO ES EFECTIVA EN ESE TIPO DE SUPERFICIES.

Se debe resaltar que aquellas personas que utilizan calzado con suela de PVC pueden tener mayores posibilidades de sufrir descargas que las que usan calzado con suela de cuero o conductiva.

### **CONDICIONES DE GARANTÍA**

El suelo debe haber sido instalado de acuerdo con las instrucciones proporcionadas con este producto y se utiliza de acuerdo a las condiciones especificadas por el fabricante.

El suelo de la clase resistencia a la abrasión AC/4 (clase 31) están diseñados para el suelo en las zonas residenciales con alta intensidad de tráfico y en espacios de uso pública con una intensidad de tráfico media. El suelo de resistencia a la abrasión AC/5 (clase 33) están diseñados para el suelo en espacios residenciales con una intensidad alta de tráfico y en espacios de uso público con una intensidad de tráfico alta.

Antes de la instalación, los pisos laminados se deben almacenar por lo menos durante 48 horas en la sala en la que se instalen. El suelo debe ser instalado de acuerdo con las instrucciones que especifica el fabricante en el caso de suelos radiantes.

Para la instalación solamente pueden ser utilizados los accesorios y las herramientas recomendadas por el fabricante. Después de la instalación el suelo debe ser protegido en las zonas de entrada con contacto con el exterior (protección contra los efectos adversos de la arena y la humedad).

El suelo no debe ser instalado en los locales donde la humedad relativa supere el 70%, incluyendo los baños, aseos, saunas, cuartos de lavado, etc Los paneles de laminado son resistentes a la abrasión para sillas de ruedas de goma. El uso de sillas de ruedas con ruedas de plástico o metal sin usar protecciones especiales acelera el desgaste del suelo y provoca la

pérdida de la garantía. Por favor, pongan protecciones de fieltro a las patas de sillas, mesas y otros muebles y límpielos periódicamente de la suciedad acumulada. La suciedad de la superficie del laminado se pueden quitar fácilmente con un paño humedecido enjuagado en agua y algún limpiador específico para el pavimento laminado. El suelo laminado no debe ser limpiado con un paño muy húmedo o rociado con agua. No todos los detergentes pueden ser utilizados con el pavimento laminado, lea atentamente las instrucciones de uso del detergente.

Atención:

- El propietario debe inspeccionar el color, acabado y calidad antes de la instalación. El fabricante no se hace responsable por los costos incurridos cuando un laminado con defectos visibles se ha instalado.
- La garantía del fabricante no cubre los defectos causados por una instalación incorrecta, daños durante la instalación, daños durante el transporte, daños por agua, erosión, abrasión, el calor extremo, los daños causados por animales domésticos, arañazos, limpieza y mantenimiento de manera contraria a las instrucciones proporcionadas por el fabricante.
- Por favor, tenga una muestra del laminado instalado (unos 20 cm de largo) para evitar cualquier problema con la recogida de muestras en caso de reclamación posible.

### **SERVICIO DE GARANTÍA**

1. Para hacer una reclamación, póngase en contacto con distribuidor, como muy tarde 30 días después de la fecha del descubrimiento o la detección del defecto.
2. Usted debe enviar una copia de su factura de compra o documento similar, que establece la prueba y la fecha de compra, junto con una descripción escrita y detallada del problema y, siempre que sea posible, muestras del material defectuoso en cortes de 30cm en los que conste el número de serie (serigrafía en la parte posterior de la lama)
3. El fabricante se reserva el derecho de inspeccionar todas las reclamaciones o para que un agente de su elección investigue todas las reclamaciones.
4. Si la reclamación es aceptada, fabricante reemplazará el material defectuoso En caso de que el patrón original o el color ya no está disponible, el fabricante se reserva el derecho de ofrecer una selección de diferentes modelos y colores. De acuerdo con los requisitos de la norma EN 13329 la diferencia de altura entre los paneles puede ser máximo de 0,15 mm y las aberturas entre los paneles de un máximo de 0,20 mm.

### **RECOMENDACIONES DE LIMPIEZA Y MANTENIMIENTO EN INSTALACIONES DE SUELO LAMINADO**

El suelo laminado está compuesto de varios elementos que, en su mayor parte, son derivados de la madera. La madera y todos sus derivados tienen una tendencia natural a absorber humedad, ya que tienen un componente celulósico muy importante. Por este motivo la limpieza del pavimento laminado ha de ser lo más en seco posible. Evitar fregonas muy húmedas o cualquier otro elemento de limpieza con un grado de humedad muy elevado.

## **MANTENIMIENTO DIARIO**

Para el mantenimiento diario la mejor solución es la utilización de una mopa levemente humedecidas con un producto específico para pavimento laminado. Nuestro laminado dispone de una gama de productos de limpieza para pavimento laminado, pero en el mercado hay muchos con una calidad buena. En este tipo de productos es importante comprobar que no tienen un contenido alto en siliconas (algunos productos abrillantadores de muebles las tienen); ya que este componente, si bien da un brillo importante al laminado, también provoca que en la superficie vaya adquiriendo una capa superficial grasa que, con el tiempo, es muy difícil de quitar y que hace que se adhiera el polvo y otras suciedades.

También se puede fregar el suelo, con la fregona prácticamente seca, con un jabón neutro para suelos, diluido en agua. En este caso es importante que la fregona este muy seca para evitar excesos de agua en las juntas del laminado.

En cualquiera de los dos casos para que el suelo tenga un mejor aspecto y acabado, es importante limpiar en el sentido de las aguas de la madera, para evitar marcas.

## **LIMPIEZA CON JABON ANTIESTATICO**

Para mejorar las características antiestáticas del suelo laminado y en casos de mucha carga (oficinas, espacios con muchas máquinas,...) o condiciones ambientales muy desfavorables (altas temperaturas y baja humedad). Se puede limpiar el suelo 3 o 4 veces al mes (cada 7-10 días) con un detergente especial antiestático disipativo. El proceso sería el mismo que con cualquier otro jabón de suelos, utilizando muy poca agua en la fregona.