

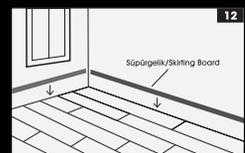
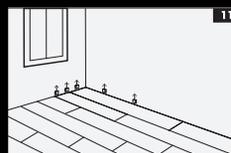
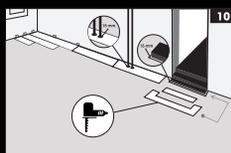
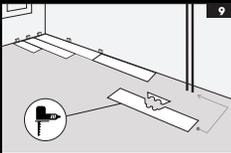
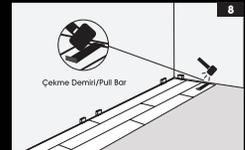
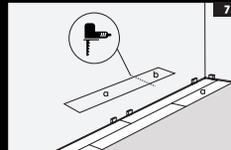
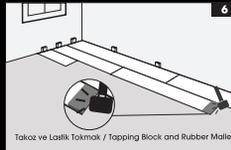
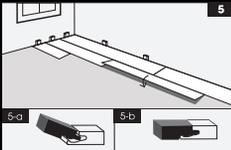
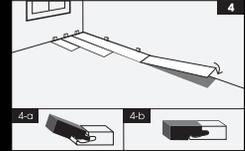
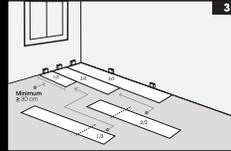
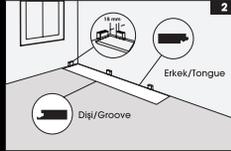
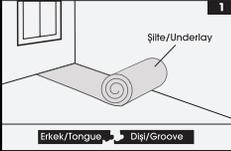
# FLOORPAN

'Laminate Flooring'

## SUELO LAMINADO

### MANUAL DE USUARIO

 **UNILIN**



## A. Antes de la instalación

Condiciones de temperatura y humedad del suelo y de las zonas donde se va a instalar el suelo laminado a instalar:

Los niveles de temperatura y humedad del suelo y de las zonas donde se va a instalar el suelo laminado deben estar en conformidad con las condiciones adecuadas de temperatura y humedad relativa antes instalación, durante la instalación y después del proceso. El suelo laminado debe mantenerse durante 48 horas antes de la instalación para que se adapte a las zonas donde se va a realizar la instalación. (La temperatura de las zonas donde se va a realizar la instalación debe ser como mínimo de +18°C. La temperatura del suelo debe ser como mínimo de +15°C. La tasa de humedad relativa de las zonas donde se va a realizar la instalación debe ser del 40-70%).

Superficie del suelo donde se va a realizar la instalación: Todas las superficies en las que se vaya a instalar el suelo laminado instalar deben estar preparadas para el proceso, de acuerdo con las condiciones técnicas que se deben tener tener en cuenta.

Cumplir con las condiciones especificadas a continuación, durante la revisión del suelo:

- Asegurarse de que el suelo está completamente seco.
- Comprobar la planitud de la superficie. (La fluctuación en la superficie debe ser  $\leq 2$  mm en un metro).
- Compruebe la dureza del suelo.
- Limpiar la superficie del suelo donde se va a realizar la instalación. (polvo, suciedad, etc.)

La instalación puede hacerse también sobre hormigón o baldosas:

Los suelos laminados pueden instalarse también en los suelos en los que se utilizan sistemas de calefacción por suelo radiante con circulación de agua de agua. En tal caso, utilice el papel artesanal en lugar de la espuma.

Además, si se colocan sistemas de calefacción por suelo radiante eléctrico (compruebe la temperatura de la superficie) en la capa de cemento u hormigón (si el sistema de calefacción no está por encima de la capa de hormigón), es adecuado para instalación.

La temperatura de la superficie del suelo no debe superar los 28°C como máximo.

En caso de obtener la garantía de que la temperatura de la superficie del suelo no superará los 28°C de la empresa que produce el sistema de calefacción por suelo radiante, se puede utilizar sistemas de calefacción de placas ajustables como piso de instalación. Los sistemas de calefacción por suelo radiante eléctrico de placas estándar que están disponibles en el mercado hacen que la temperatura de la superficie sea

muy superior a 28°C, en caso de excesivos cambios bruscos de calor. Por ello, no es adecuado como suelo de instalación.

Los suelos inestables son:

- Material textil (moqueta, alfombra, etc.)
- PVC, linóleo, madera / suelo laminado, etc
- No debe instalarse en superficies húmedas como aseos, baños o saunas.
- En suelos interiores de vehículos.

Normas obligatorias de instalación:

- La espuma de PE debe colocarse cubriendo todas las superficies de los suelos para aislar la humedad del suelo. Con el propósito de asegurar el aislamiento acústico, térmico y de humedad en el suelo y eliminar la rugosidad del suelo (si es inferior a 2 mm), debe colocarse en paralelo al lado largo de los paneles del suelo laminado y cubrir todo el suelo antes de la instalación. Al colocar las tiras de espuma una al lado de la otra, deben ser colocadas en lados adyacentes. (no dejando ninguna zona abierta).
- Como los suelos laminados se instalan en el suelo en sistema flotante, no se atornillan, clavan y no se pegan en el suelo.
- Durante las instalaciones, la distancia de las juntas de dos lados cortos debe ser definitivamente de al menos 300 mm. En el caso de los productos con un lado curvo y/o un patrón especial fabricado por la fábrica (por ejemplo, baldosa decorativa), debe aplicarse desplazando igualmente según el lado curvo y/o patrón.
- La distancia entre el suelo laminado y los bordes fijos (paredes, tubos de calefacción, etc.) debe ser de 15 mm en las zonas de instalación.
- El suelo laminado debe instalarse como máximo a 10 m de la longitud de los paneles y como máximo a 8 m a la anchura de los paneles en las zonas de instalación. Los perfiles de transición deben utilizarse en las zonas donde estas medidas.
- Los paneles dañados o inservibles deben ser eliminados antes y durante la instalación.
- Nuestros productos se fabrican en varios lugares. Por favor, preste atención a nuestros productos que son enviados desde el mismo lugar antes de comenzar la instalación. Por favor, no utilice los productos de diferentes ubicaciones en las mismas zonas.
- Antes de comenzar la instalación, agrupe todos los productos en función de su fecha de fabricación y comience a utilizar la instalación prefiriendo los materiales con las fechas más recientes entre sí dentro de la misma zona.

## **B. Proceso de instalación**

- 1.(Figura 1) Coloque la capa base (espuma) en el suelo y compruebe qué perfiles machihembrados hay.
2. (Figura 2) Comience la instalación con la primera línea desde la esquina izquierda de la habitación, juntando ambos lados machihembrados del panel a la pared. Mientras se inicia la instalación, coloque el protector (cuña de 15 mm de espesor) que asegure la distancia con la pared.
3. (Figura 3) Coloque un panel entero cuyos lados de lengüeta del suelo laminado estén orientados hacia la esquina. A continuación corte  $\frac{2}{3}$  de otro panel y conéctelo a todo el panel cuyos lados con lengüeta de clic dan a la pared. A continuación, corte  $\frac{1}{3}$  de otro suelo laminado y conéctelo junto a los  $\frac{2}{3}$  del suelo laminado. Así que corte lado de los  $\frac{2}{3}$ ,  $\frac{1}{3}$  de los paneles dan a la pared.
4. (Figura 4) Para continuar con la integridad creada, el clic de la lengüeta del lado corto del panel se coloca en la ranura del lado corto del panel para conectarlo en un ángulo de 30 grados y realizar la instalación colocando en el suelo. Para más detalles, consulte las figuras 4-a y 4-b.
5. (Figura 5) Durante la instalación bloquee el lado largo de los paneles. Para más detalles, consulte las figuras 5-a y 5-b.
6. (Figura 6) Empuje hacia el bloque de golpeo con un mazo de goma en el lado corto del panel para bloquear los clics. Para no dañar los clics de los paneles evite el impacto fuerte.
7. (Figura 7) Mediante el cálculo de la distancia de la cuña suelo laminado está marcado como a y b, que es cortar y hacer clic en el lado largo del panel es conseguir conectado. Si la parte B es más larga que 30 cm, se puede utilizado al principio de la siguiente línea.
8. (Figura 8) El suelo laminado se fija martillando con la barra de tracción y el bloque de golpeo.
9. (Figura 9) Durante la instalación, corte la sección de los paneles que da a las tuberías de calefacción con una separación de 15 mm con las zonas fijas mediante las herramientas de corte adecuadas. Las piezas cortadas se pegan entre sí con un adhesivo adecuado.
10. (Figura 10) El suelo laminado se corta en los lados con una separación mínima de 15 mm según el escalón de la escalera y se ajustan adecuadamente.
11. (Figura 11) Retire todas las cuñas.

11. (Figura 11) Retire todas las cuñas.

12. (Figura 12) Se cortan los zócalos en función de cómo encajen para que estén listos para su instalación.

13. (Figura 13) Fije los rodapiés a las paredes, utilizando un martillo y clavos.

A.Después de la instalación

- Deben colocarse trozos de plástico o fieltro bajo las patas de los muebles fijos o móviles.
- Cambie la ubicación de los muebles pesados levantándolos.
- Los muebles con ruedas, "sofás y asientos" las ruedas deben ser de tipo suave.
- Por favor, limpie con un paño de microfibra bien exprimido que no deje residuos, sin dejar la superficie del suelo laminado se moje. Nuestros productos tienen el Certificado de Normas de Pisos Laminados TSE y cumplen con los requisitos de la norma correspondiente. A menos que se indique lo contrario en nuestros productos, "no son resistentes al agua y deben ser protegidos contra la exposición al agua".
- No utilice limpiadores abrasivos.
- No lijar el suelo laminado.

**FLOORPAN**  
'Laminate Flooring'