

Guía de Instalación para Suelos Laminados

A. Antes de la Instalación

Condiciones de temperatura y humedad del suelo y las áreas donde el laminados va a ser instalado.

Los niveles de temperatura y humedad del suelo y las áreas donde va a ser instalado el laminado deben estar en conformidad con las adecuadas condiciones de temperatura y humedad relativas antes de la instalación, durante la instalación y después del proceso. El laminado debe mantenerse, durante 48 horas antes de la instalación, expuesto y con las cajas abiertas en el lugar en que será instalado para adecuarse a dichas condiciones del ambiente (la temperatura de las áreas donde se producirá la instalación debe tener una temperatura mínima de +18°C y el suelo debe tener una temperatura mínima de +15°C. La humedad relativa de las áreas donde se instalará el laminado debe estar entre el rango del 40-70%).

La superficie del suelo donde se realizará la instalación: Todas las superficies en las cuales se instalará el laminado tienen que estar preparadas para dicha instalación, de acuerdo con las condiciones técnicas que tienen que tomarse en consideración.

Tenga en cuenta las siguientes consideraciones de control del laminado:

- Asegúrese que el suelo está completamente seco
- Compruebe que la superficie de instalación esté totalmente plana (fluctuación del nivel de superficie debe ser $\leq 2\text{mm}$ por metro)
- Verifique la dureza del suelo
- Limpie la superficie del suelo donde se instalará el laminado (polvo, suciedad, etc)

En el supuesto de tener un sistema eléctrico de calefacción radiante bajo cemento u hormigón (nunca sobre estos) comprobar la temperatura de la superficie. La temperatura de la superficie no puede, bajo ningún concepto, exceder de un máximo de 28°C. Si el fabricante del sistema de calefacción garantiza dicha temperatura máxima de 28°C en la superficie del suelo, se podría admitir esta placa ajustable para sistema de calefacción radiante como suelo base para la instalación. Sin embargo los sistemas de calefacción estándar (por placas) normalmente causan una subida de temperatura mayor de 28°C, en caso de cambios bruscos de temperatura. Debido a estas circunstancias el suelo laminado no debe ser instalado sobre ellas.

Suelos inestables:

- Textiles (alfombras, moqueta, etc)
- PVC, vinilos, madera/suelos laminados, etc
- No apto para instalaciones en superficies húmedas tales como servicios, cuartos de baño o saunas

Reglas de instalación

- La espuma técnica debe cubrir todas las superficies del suelo para el aislamiento de la humedad. Con el propósito de asegurar el aislamiento del suelo de la humedad, calor y sonido, y para eliminar cualquier desnivel del suelo (si es menor de 2mm por metro), la espuma técnica tiene que ir en paralelo a la parte larga de las lamas del laminado y debe que cubrir todo el suelo antes de la instalación. Las lenguas de espuma han de

- colocarse unas junto a otras y además, irán unidas de forma adyacentes evitando cualquier espacio abierto entre ellas.
- Como el laminado se instala en el suelo sobre un sistema flotante, nunca será anclado, clavado, atornillado, pegado fijado de modo alguno al suelo en ninguno de los puntos de la instalación final.
 - Durante la instalación, la distancia mínima que deben tener las testas en filas consecutivas será de 300mm.
 - La distancia entre el pavimento laminado y cualquier elemento fijo (paredes, tuberías, etc) deberá ser de al menos 15mm en las áreas de instalación.
 - El suelo laminado debe ser instalado continuo como máximo 10 metros al largo de las lamas y 8 metros al ancho de las mismas. Deberán emplearse juntas de dilatación para áreas en las que se excedan dichas medidas máximas.
 - Las lamas defectuosas o dañadas deben ser desechadas antes y/o durante la instalación.
 - Nuestros productos pueden proceder de cadenas de producción diferentes. Asegurar que en cada instalación dispone del material suficiente para la misma a fin de evitar instalar productos de distintas partidas de fabricación.
 - Antes de iniciar la instalación, agrupen todos los productos de acuerdo con sus fechas de fabricación y comience empleando aquellos prefiriendo los que son de fechas más recientes para el mismo área.

B. Proceso de Instalación

1. Colocar la base (foam) en el suelo y comprobar que los autoadhesivos están correctamente orientados para colocar la siguiente lengua de foam de forma contigua.
2. Empezar la instalación colocando la primera línea desde el rincón izquierdo de la habitación con una lama entera orientando los dos machos hacia la pared (con los dos lados de la esquina). Asegurar la distancia de 15mm entre el pavimento y las paredes (con un marcador de distancia). Continuar la línea hasta el final (igualmente respetar la distancia para la libre dilatación del pavimento)
3. Iniciar la segunda línea de tablas comenzando por una lama cortada a 2/3 y unir las con la primera línea a través del sistema de clic. Para la tercera línea, comenzar con una lama cortada a 1/3 y seguir la línea hasta el final uniéndola a la segunda. Los lados cortados deben ir siempre orientados hacia la pared. Para la cuarta línea, comenzar el proceso de nuevo.
4. Continuar con su patrón de instalación permitiendo que cada tabla adyacente a otra estén unidas mediante su sistema de anclaje clic teniendo en cuenta que el ángulo de unión entre lamas será de 30º para finalmente bajar la lama hacia el suelo y dejarla perfectamente a nivel con la anterior.
5. Comenzar anclando el lado largo de cada tabla.

6. Para asegurar las testas, con ayuda de un taco y un mazo, golpear cuidadosamente la lama por la testa libre hasta que encaje definitivamente la testa del otro extremo con la de la siguiente tabla dispuesta a recibirla.

7. Si para finalizar una línea es necesario cortar la última tabla y el pedazo resultante es superior a 300mm puede ser usado como el principio de la siguiente línea.

8. Para fijar la última tabla de cada línea será necesario emplear un útil especial para este trabajo.

9. Durante la instalación, corte las zonas correspondientes de las tablas que coincidan con la situación de tuberías respetando los 15mm de distancia y empleando herramientas especiales para dichos cortes. Las piezas resultantes de los cortes se podrán pegar, en caso de ser necesario, con un adhesivo apropiado para laminados.

10. El suelo laminado, por los lados se deberá cortar dejando una distancia de 15mm del contorno de la escaleras.

11. Retire todos los desechos de cortes.

C. Después de la Instalación

- Todos los muebles móviles deberán equipar piezas plásticas o fundas protectoras para evitar arañazos.

- No arrastrar muebles pesados sobre el laminado

- Los muebles con ruedas deberán estar equipados con ruedas que no provoquen arañazos.

- Por favor, realizar la limpieza con mopa de microfibras bien escurridas que no dejen ningún residuo y no humedezcan el concepto el laminado. Nuestros productos tienen certificado TSE para laminados y cumple con todos los requisitos de los estándares relevantes. De no estar especificado debidamente, nuestros productos no son resistentes al agua y tienen que estar protegidos contra cualquier contacto con el agua.

- No utilizar productos de limpieza abrasivos.

- No lijar el pavimento laminado