

MORE FROM WOOD.

E EGGER

Instrucciones de instalación
para suelos laminados Egger con
sistema de instalación **JUST clic!**



JUST clic!



Patented

1. Deber de comprobación y cuidado

Los suelos laminados de EGGER se fabrican mediante procesos de alta precisión en las más modernas plantas de producción. Tanto los productos semiacabados como acabados se someten a continuas pruebas de control. A pesar de todos los controles de calidad no es posible excluir por completo los defectos en alguno de los elementos, por ejemplo, los ocasionados en el transporte. Por este motivo se deben volver a revisar visualmente antes de llevar a cabo la instalación. No se deberán instalar aquellos suelos (productos) que se encuentren dañados o deteriorados de algún modo y se deberán ser devueltos al proveedor para cambiarlos por otros.

2. Solera

2.1
Todos los subsuelos deben prepararse para la instalación siguiendo los procedimientos estándar de preparación de solera y respetando los rangos de tolerancia aceptados en el sector. Tenga en cuenta los siguientes puntos antes de comenzar a instalar los suelos laminados de EGGER. En caso de incumplimiento, se anularán todas las garantías y los derechos de reclamación.

Compruebe el nivel de humedad del subsuelo:

Utilice un aparato CM para comprobar que no se exceden los siguientes niveles:

- Para pavimentos de cemento ≤ 2 CM %, pavimentos con calefacción por conductos de agua caliente $\leq 1,8$ CM %
- Para pavimentos de sulfato de calcio o de solado auto nivelante de sulfato de calcio $\leq 0,5$ CM %, pavimentos con calefacción $\leq 0,3$ CM %
- Estos valores se aplican a los pavimentos sin elementos adicionales. Si se utilizan elementos adicionales y en el caso de los pavimentos de secado rápido, se deben respetar las mediciones y los valores límite indicados por el respectivo fabricante.
- La toma de la muestra de prueba debe realizarse a partir del tercio inferior del pavimento. Durante este proceso, se debe medir y documentar el grosor del pavimento.

Compruebe si el subsuelo está nivelado:

La prueba de nivelado se determina según las normas vigentes y se realiza colocando una regla de verificación o un nivel de burbuja en los puntos más altos de la superficie para determinar las dimensiones más profundas según las superficies de apoyo (puntos de medición).

Utilice un calibrador de máx. 2 mm (desviación vertical) a intervalos de 100 cm. Las desviaciones mayores se deben tratar con medidas adecuadas (por ej., con compuestos autonivelantes).

Compruebe la capacidad de carga del subsuelo:

El subsuelo debe ser una capa firme y rígida con suficiente capacidad de carga.

Compruebe si el subsuelo está limpio:

El subsuelo debe estar aspirado y limpio.

Compruebe las condiciones atmosféricas:

Se deberán cumplir las siguientes condiciones antes, durante y después de la instalación:

- una temperatura ambiental de al menos 18° C
- una temperatura de la superficie del suelo de al menos 15° C
- una humedad relativa del aire de entre el 40 % y el 70 %

2.2

Para la instalación flotante de suelos laminados de EGGER se pueden utilizar todos los subsuelos que cumplan las exigencias anteriores. Se trata, en particular, de los siguientes:

- todos los tipos de pavimento, incluyendo pavimentos sobre sistemas de calefacción radiante con agua caliente
- construcciones de tableros de virutas de madera (aglomerado)
- tableros de fibra de madera
- revestimientos de suelo disponibles como PVC, linóleo, baldosas de piedra natural y azulejos cerámicos

Subsuelos no apropiados:

- Los suelos laminados de EGGER no se pueden instalar en ningún caso sobre revestimientos textiles (por ej., moquetas) o sobre subsuelos que no estén debidamente preparados para la instalación. En caso de incumplimiento, se anularán todas las garantías y los derechos de reclamación.

Los siguientes subsuelos se consideran apropiados en ciertos casos:

- Calefacción eléctrica por suelo radiante (regulación de la temperatura de la superficie)

Los sistemas eléctricos de calefacción por suelo radiante se clasifican como subsuelos con adecuación limitada dado que hay una serie de sistemas de calefacción eléctrica de lámina capaces de generar temperaturas de superficie que exceden considerablemente los 28°C. EGGER aprueba el uso de sistemas eléctricos de calefacción por suelo radiante cuando éstos se puedan regular de forma digital y cuando se garantice que la temperatura de superficie nunca vaya a superar los 28°C. Además, el fabricante de dichos sistemas deberá aprobar el uso del mismo en combinación con suelos laminados.

Pavimentos

Si el suelo laminado se instala de forma flotante sobre el pavimento, se deberá tener en cuenta que posiblemente la humedad residual del subsuelo se filtre hacia arriba, hasta llegar a la superficie. En consecuencia, todos los tipos de pavimento (excepto el asfalto colado) requieren una capa de aislamiento específica antes de la instalación (véase el apartado: **¡Atención!**, Bases aislantes), por lo que hay que instalar una capa de protección contra la humedad con un valor $SD \geq 75$ m como barrera antihumedad sobre toda la superficie y subirla por la pared. Si se instalan debidamente por un profesional, las tiras de la capa de protección contra la humedad deben solaparse 5-20 cm en las zonas de las juntas, dependiendo del diseño.

Pavimentos con calefacción de suelo con agua caliente

La instalación de suelos con calefacción de superficie requiere que todas las personas implicadas (constructor, arquitecto, especialista en calefacción, técnico de calefacción, instalador y fabricante del suelo) trabajen juntos de forma coordinada. Todos los suelos con calefacción de superficie requieren una planificación y coordinación adecuada en lo que al sistema de calefacción y al pavimento se refiere, a fin de poder garantizar un rendimiento óptimo y sin averías a largo plazo. Además de realizar las comprobaciones habituales sobre la base de instalación, se deberá revisar el funcionamiento del sistema de calefacción / refrigeración (calefacción / refrigeración funcional). Se deberá comprobar y documentar según protocolo que se regula la temperatura de la calefacción de forma adecuada en todas las épocas del año.

Al calentar la superficie de distribución de carga y de calor, se debe distinguir entre la calefacción funcional y el secado térmico del suelo.

- La calefacción funcional es la comprobación por parte del instalador del suelo de que se ha construido siguiendo una estructura adecuada y se usa para verificar la funcionalidad de las estructuras de suelo radiante.
- El secado térmico del suelo es la expulsión de la humedad residual presente en el pavimento hasta que esté listo para su instalación.

Atención: La calefacción funcional no garantiza que el pavimento haya alcanzado la humedad residual necesaria para que la instalación se considere apta. Por tanto, por lo general es necesario realizar un secado térmico antes de comenzar la instalación.

¡Atención! La temperatura de superficie del suelo radiante no debe exceder los 28°C. Por lo general, los suelos laminados EGGER se instalan de forma flotante. Al instalarse sobre subsuelos minerales, es absolutamente necesario instalar una lámina de protección contra la humedad con un valor $SD \geq 75$ m como barrera antihumedad antes de la base de aislamiento sobre toda la superficie y subiéndola por la pared. En la instalación flotante, se deberá tener en cuenta la conductividad térmica del suelo laminado y la capa de aislamiento. La suma de los valores de conductividad térmica de todos los componentes debe ser $\leq 0,15 \text{ m}^2 \text{ K/W}$, según los requisitos CE. Si se usan capas de aislamiento que no sean parte de la gama de accesorios de EGGER, las garantías relacionadas con el cumplimiento del máximo valor efectivo admitido en materia de resistencia térmica para el conjunto de la construcción quedarán anuladas.

Azulejos cerámicos y de piedra natural

Puede que la humedad residual del subsuelo se eleve hasta llegar a la superficie (véase el apartado: **¡Atención! Bases aislantes**) Materiales de base), por lo que hay que instalar una capa de protección contra la humedad con un valor SD \geq 75 m como barrera antihumedad sobre toda la superficie y subirla por la pared.

Aglomerado y tableros de fibra de madera

Se recomienda colocar una base de aislamiento acorde con el sistema (véase el apartado: **¡Atención! Bases aislantes**) Materiales de base). No se necesita una lámina de protección contra la humedad (barrera antihumedad).

Tarimas de madera

Atornille primero correctamente las tarimas que se hayan aflojado. Se recomienda colocar una base de aislamiento acorde con el sistema para mejorar la insonorización (véase el apartado: **¡Atención! Bases aislantes**). No se necesita una lámina de protección antihumedad (barrera antihumedad). Los tableros del suelo laminado deben instalarse en sentido perpendicular a los tableros de suelo existentes.

Superficies de suelo elásticas (PVC, linóleo, vinilo)

Los revestimientos de suelo flexibles asumen la función de impermeabilización, por tanto erradican la necesidad de instalar una capa de protección contra la humedad. Se utilizará solamente una manta de reducción acústica (véase el apartado: **¡Atención!** Materiales base).

Habitaciones / zonas húmedas

¡Atención! Los suelos laminados EGGER no son aptos para ser instalados en habitaciones y zonas húmedas como los baños, las saunas o zonas similares. En caso de incumplimiento, se anularán todas las garantías y los derechos de reclamación.

¡Atención! Materiales de base

- Sin embargo, en el caso de los subsuelos minerales, se deberá instalar siempre primero una lámina de protección contra la humedad con un valor SD \geq 75 m sobre toda la superficie y subirla por las paredes, detrás del zócalo. Las excepciones son el uso de EGGER Silenzio Duo (bases de aislamiento 2 en 1 con capa protección antihumedad integrada) o de un tablero base comparable 2 en 1. En estos casos, no es necesario instalar una capa de protección contra la humedad independiente.
- Se debe utilizar una base específica del sistema EGGER Silenzio con los suelos laminados EGGER. Puede encontrar capas base alternativas en www.egger.com. En caso de disponer de un suelo laminado EGGER con la manta Silenzio incluida en su reverso, en este caso no se podrá instalar una base de aislamiento adicional

3. Antes de la instalación

Aclimatación de los tableros

Los paquetes de suelo laminado se deberán guardar en la habitación donde vayan a instalarse o en una habitación con las mismas condiciones climáticas antes de ser instalados. La aclimatación se realizará según las siguientes pautas:

- con el producto empaquetado
- durante un periodo de al menos 48 horas
- tumbado sobre el suelo a una distancia mínima de 50 cm respecto a las paredes
- a una temperatura ambiente de al menos 18°C
- con una temperatura de la superficie del suelo de al menos 15°C
- con una humedad relativa de entre el 40% y el 70%.

Dirección de instalación

Los suelos laminados muestran un mejor aspecto cuando los tableros se instalan de forma paralela a la entrada de la luz. No obstante, solo se debe considerar el sentido de instalación obligatorio cuando el subsuelo sea una tarima de madera, ya que entonces la dirección del suelo laminado ha de ser perpendicular a la tarima existente de madera.

Planificación de la primera fila

Primero, se debe medir la habitación para determinar si se debe reducir la anchura de la primera fila. Esto será necesario si se calcula que la última fila medirá menos de 5 cm de ancho.

Planificación de las juntas de dilatación

Como todos los materiales orgánicos, los suelos laminados están sujetos a un cierto grado de movimiento (contracción / expansión) debido a las fluctuaciones en las condiciones atmosféricas de la habitación. Al dotar a las juntas de la pared y de dilatación de un tamaño suficiente con respecto a todos los elementos fijos, se garantiza que no se dificulte el movimiento del suelo instalado. Se deben mantener juntas de dilatación con una anchura de 8 a 10 mm alrededor de todos los objetos fijos como las paredes, los marcos de las puertas, las tuberías, las columnas, las escaleras, etc.

Planificación de los perfiles de movimiento

Debido al comportamiento del movimiento natural del suelo laminado, se deberán instalar perfiles de dilatación en las siguientes zonas o cuando se trate de espacios con las siguientes dimensiones:

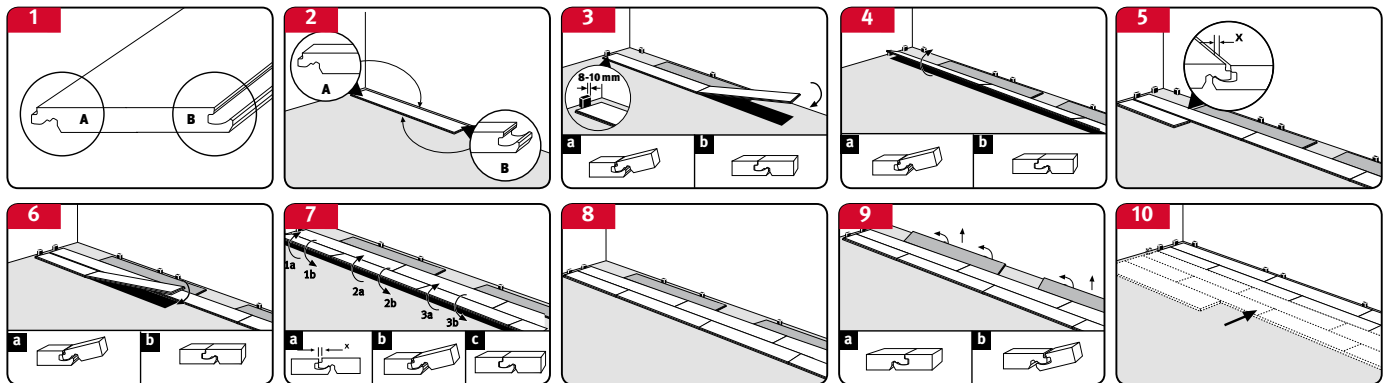
- umbrales de puertas
- pasillos
- zonas con desnivel entre ellas
- habitaciones con una anchura / longitud superior a los 10 m/habitaciones con forma irregular o anguladas

4. Instalación

- Compruebe primero si los paneles del suelo de la primera fila presentan algún daño / desperfecto. Compruebe dónde están el macho y la hembra en los elementos (ilust. 1).
- Comience a instalar la primera fila partiendo desde una esquina a la izquierda de la habitación y poniendo los elementos con ambos lados ranurados (el macho) hacia la pared (ilust. 2).
- Los elementos se ensamblan poniendo el nuevo elemento a instalar inclinado desde arriba en el mecanismo de unión del elemento ya instalado y bajándolo luego hasta que quede tumbado sobre el subsuelo (ilustración 3). El último elemento de la primera fila se puede cortar para adaptarlo a la longitud necesaria. En la primera fila, tenga cuidado de orientar con exactitud el lado longitudinal para poder unir en secuencia las filas siguientes sin que queden espacios. Para ello se recomienda colocar un elemento de suelo como tope entre la pared y el elemento que se va a instalar de la primera fila cerca de las uniones de la parte frontal. Después de instalar las primeras 2-3 filas, vuelva a retirar estos elementos y alinee correctamente el suelo laminado instalado con las paredes, respetando los huecos necesarios (colocando distanciadores). (Ilustraciones 3 a 10)
- Comience a instalar la segunda fila utilizando el trozo recortado de la primera fila si éste tiene una longitud mínima de 200 mm. En las siguientes filas, se puede iniciar la fila siguiente si se mantiene el desfase para las testas con el resto de panel.
¡Atención! Tenga en cuenta un desfase mínimo de 200 mm para las testas. En los productos que vengan de fábrica con bisel y / o diseños especiales (por ej., diseño de baldosas), hay que vigilar que el desfase sea homogéneo según el bisel y / o el dibujo.
- Coloque las lengüetas en el labio inferior sobresaliente del primer elemento de la primera fila (ilustración 5), pero sin encajarlo del todo. Una todos los demás paneles de esta fila por su lado estrecho como se describe anteriormente, hasta que la fila completa quede colocada. A continuación, todos los lados estrechos de los paneles (testas) de esta fila quedan alineados entre sí y unidos (ilustración 6).
- Levante ahora ligeramente el primer panel o sección de panel y únalo por su borde lateral a la primera fila. Continúe de esta manera hasta que toda la fila quede unida a la fila instalada previamente (ilustración 7). Preste atención a que no se desplacen los paneles a lo largo de las testas.
- Ahora ya se puede continuar instalando elemento por elemento y fila tras fila.

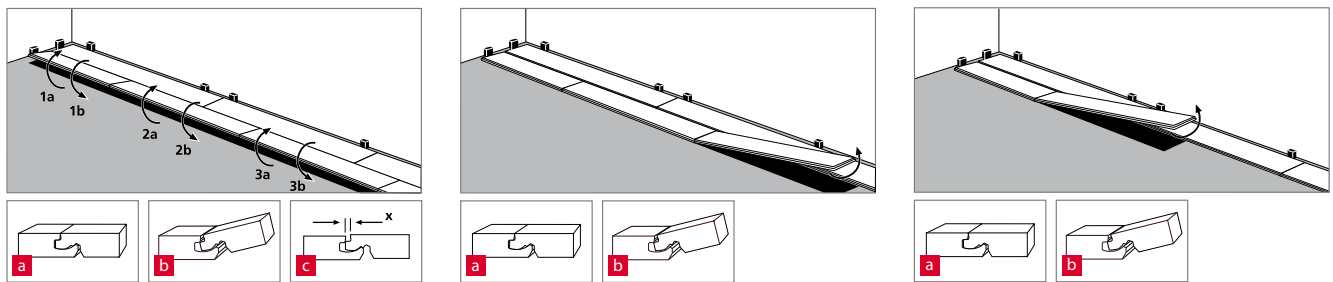
Para preparar los elementos de la última fila para el montaje, coloque el elemento que se va a montar exactamente sobre la penúltima fila. Con ayuda de un panel residual (anchura del panel), se puede transferir la distancia a la pared con la separación elegida al elemento.

Instalación

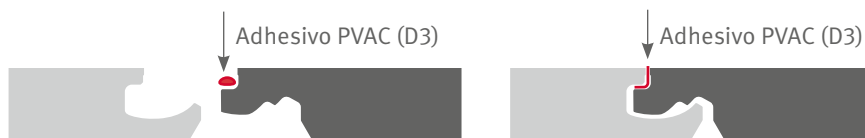


Desinstalación / desmontaje de elementos

Para sustituir elementos ya instalados sin que se produzcan daños, desbloquee primero la fila completa en sentido longitudinal mediante una inclinación y luego separe la unión por el lado corto también mediante una inclinación. Trabaje con especial precaución para evitar daños en las zonas de lengüeta y ranura.



Uso comercial de las clases 31, 32 y 33



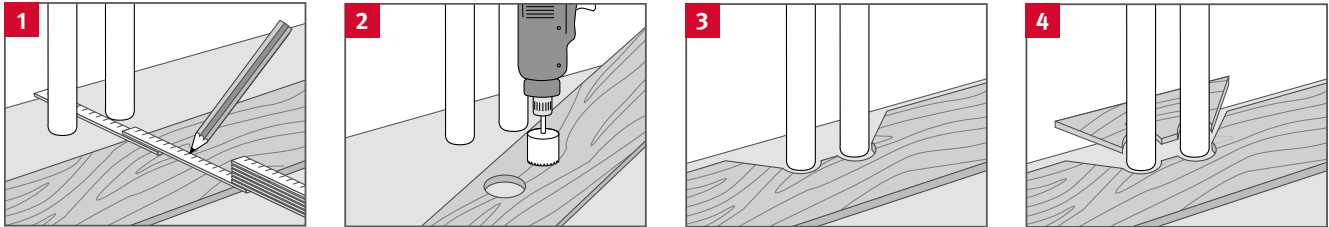
En áreas comerciales, es necesario tener en cuenta que la humedad será superior a la media. Por esta razón, las superficies en cuestión requieren un sellado complementario con una cola de sellado adecuada PVAC (D3). La cola de sellado se debe aplicar en la lengüeta superior del lado corto y el largo. El exceso de adhesivo debe salir hacia afuera por el lado corto y el largo al encajar los paneles. El exceso de cola de sellado puede quitarse de la superficie al instante o esperar después a su secado y retirarla sin ningún problema.

¡Atención! Asegúrese de que no quede ningún exceso de cola de sellado por la parte de debajo de las lamas

Cocinas / armarios integrados

Las cocinas y armarios integrados se deben montar antes de la instalación y el suelo laminado debe colocarse por debajo de los paneles embellecedores.

Tuberías

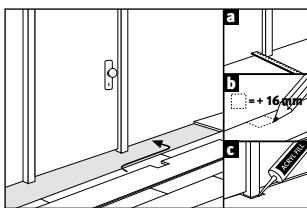


- Mida la posición de las tuberías y márkela sobre el panel (teniendo en cuenta la junta de dilatación).
- Taladre un orificio de 16 mm más grande que el diámetro del tubo como mínimo.
- Realice el corte con un ángulo de 45° con respecto a los orificios.
- Encaje y encole la pieza obtenida.

Marcos de puertas



- Si hubiese marcos de madera, se recomienda acortarlos según la altura del suelo y de los materiales de la base, con la aprobación del cliente.
- Instale el suelo por debajo del marco, dejando los espacios necesarios para las juntas de dilatación. En caso de que el suelo colocado termine en un marco de este tipo, es necesario quitar con un cincel el mecanismo de bloqueo de la cara inferior de la ranura que sobresalga del elemento ya instalado para poder ensamblar la nueva tabla de forma que quede plana. El panel recién instalado se puede desplazar después en horizontal sobre la ranura del panel previamente instalado. Esta zona de unión se debe pegar con un adhesivo PVAC.
- Para poder deslizar la lama por debajo del marco y encajarla con la ya instalada, es necesario quitar con un cincel la rebaba de la ranura de la lama ya instalada, de forma que quede lisa.



Perfiles

Instale los perfiles de suelo necesarios una vez instalado el suelo laminado. Los accesorios vienen acompañados de unas sencillas instrucciones de montaje.

¡Atención! Para la mayoría de los tipos de perfiles, es necesario montar la base (perfil inferior) destinada a alojar el perfil de cobertura antes de instalar el suelo laminado.

5. Limpieza y mantenimiento

- Como norma general, en la entrada debe contar con una zona / alfombrilla para limpiar el calzado.
- En los usos comerciales en los que la zona del suelo laminado lleva directamente al exterior, se deberá construir una zona de tamaño apropiado e integrada en la estructura del suelo para limpiar el calzado.
- Coloque protectores de fieltro debajo de las patas de los muebles, incluidas sillas y mesas. Limpie estos protectores de forma habitual, compruebe que funcionen bien y sustitúyalas en caso necesario.
- Levante los muebles al moverlos, en lugar de empujarlos o arrastrarlos.
- Utilice únicamente ruedas blandas (tipo W) para las sillas de oficina o cualquier otro mueble con ruedas. Limpie las ruedas de las sillas de oficina de forma habitual, compruebe que funcionen bien y sustitúyalas en caso necesario.
- Limpie inmediatamente cualquier resto de humedad / líquido del suelo laminado.
- No utilice aparatos de limpieza a vapor, excepto con los suelos laminados Aqua+.
- Limpie el suelo laminado únicamente con un paño humedecido.
- No utilice productos abrasivos ni corrosivos en el suelo laminado.
- No use productos de limpieza para madera natural, ya que pueden dejar residuos. Recomendamos nuestro limpiador de suelos específico Clean-it de EGGER.
- No es necesario ni está permitido encerar ni pulir los suelos.
- No es necesario ni está permitido sellar posteriormente la superficie de los suelos laminados EGGER.
- Utilice la boquilla para suelos duros (accesorio de cepillo) al pasar la aspiradora.

A pesar de su resistencia su suelo laminado podría verse dañado. Los pequeños desperfectos se pueden arreglar con la masilla de reparación Decor Mix & Fill de EGGER, especial para este tipo de suelos. Si el daño es más grave, solicite a un instalador profesional que sustituya ese panel. Si lo desea, puede solicitarnos instrucciones específicas sobre ello.

Para obtener instrucciones de instalación especiales sobre, por ejemplo, cómo tratar las escaleras u otras cuestiones, póngase en contacto con su distribuidor.

www.egger.com

EGGER Holzwerkstoffe Wismar

GmbH & Co. KG

Am Haffeld 1

23970 Wismar

Alemania

T +49 3841 301-0

F +49 3841 301-20222

flooring@egger.com

EGGER Drevprodukt Gagarin

Ezhvinsky proezd, 1

215010 Gagarin

Oblast Smolensk

Russia

T +7 48135 79-300

F +7 48135 79-311

info-ru@egger.com

Asesoramiento, servicio técnico y otros servicios: