

MORE FROM WOOD.

E EGGER

Instrucciones de instalación

**para todos los suelos Egger
con sistema sin cola JUST clic!**



1. DEBER DE COMPROBACIÓN

Los suelos laminados así como los suelos con tecnología cork⁺ de EGGER se fabrican mediante procesos de alta precisión en las más modernas sedes de producción. Tanto los productos semiacabados como acabados se someten a pruebas de control severas y continuas. 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 someter los elementos del suelo laminado a una inspección visual antes de realizar la instalación.

2. SUBSUELOS DE INSTALACIÓN

2.1 En principio, el instalador de los trabajos de revestimiento del suelo debe asegurarse, dentro del marco de su deber de comprobación y cuidado antes de la instalación, de que la base de instalación tenga el grado de preparación necesario. En el momento de evaluar el grado de preparación de la superficie de instalación para la instalación de suelos laminados así como de los suelos con tecnología cork⁺ de EGGER, se debe tener en cuenta especialmente los siguientes puntos:

PRUEBA DE RESISTENCIA A LA HUMEDAD DE LA BASE DE INSTALACIÓN:

La comprobación se realiza con un aparato CM y no se deben exceder los siguientes valores límite:

- Para pavimentos de cemento $\leq 2 \text{ CM \%}$, pavimentos con calefacción $\leq 1,8 \text{ CM \%}$
- Para pavimentos de sulfato de calcio o de solado autonivelante de sulfato de calcio $\leq 0,5 \text{ CM \%}$, pavimentos con calefacción $\leq 0,3 \text{ CM \%}$
- Estos valores se aplican a pavimentos sin elementos adicionales. Ante la utilización de elementos adicionales y la presencia de 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. En tal caso, el espesor correspondiente debe ser medido y documentado.

PRUEBA DE NIVELADO DE LA BASE DE INSTALACIÓN:

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). La desviación vertical debe ser de 2 mm como máximo, para una distancia de 100 cm entre los puntos de medición. Las desviaciones mayores se deben compensar con medidas correspondientes (por ejemplo por medio de masillas autonivelantes).

PRUEBA DE RESISTENCIA DE CARGA:

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

PRUEBA DE LIMPIEZA DE LA BASE DE INSTALACIÓN:

El suelo debe estar aspirado y limpio.

PRUEBA DE LAS CONDICIONES CLIMÁTICAS:

Antes, durante y después de la instalación se deben cumplir las siguientes condiciones:

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

2.2 Para la instalación flotante de suelos laminados y con tecnología cork⁺ de EGGER se pueden utilizar todos los subsuelos que se consideren preparadas para dicha instalación siempre y cuando cumplan las exigencias anteriores. Especialmente se trata 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 del suelo disponibles, como PVC, linóleo, baldosas de piedra natural, azulejos cerámicos

LOS SIGUIENTES SUBSUELOS SE CONSIDERAN COMO NO APROPIADOS:

- revestimientos textiles para suelos
- subsuelos sin grado de preparación

LOS SIGUIENTES SUBSUELOS SE CONSIDERAN COMO LIMITADAMENTE APROPIADOS:

- calefacciones bajo pavimento eléctricas (regulación de la temperatura de la superficie)

Una calefacción bajo pavimento eléctrica se considera básicamente como base apropiada para la instalación si ésta está instalada en el solado o en la capa de hormigón pero no si es una calefacción de lámina colocada sobre la capa de hormigón. Las calefacciones de lámina reguladas se pueden homologar como base apropiada para la instalación cuando se garantice que la temperatura de superficie no exceda en ningún momento de 28°C.

¡ATENCIÓN! Resulta imprescindible en subsuelos minerales instalar una lámina de protección contra la humedad con un valor de resistencia a la difusión superior a 75 m como barrera de vapor antes de la base de aislamiento en toda la superficie en forma de cubeta. Si las bases de aislamiento no hacen parte del surtido de accesorios de EGGER, queda anulada cualquier garantía referida al cumplimiento del máximo valor efectivo admitido en materia de resistencia térmica para el conjunto de la construcción en una instalación flotante sobre pavimentos con calefacción en el suelo.

PAVIMENTOS

Para la instalación flotante de elementos del suelo sobre pavimentos se debe esperar humedad ascendente. Por este motivo, antes de aplicar una base de aislamiento acorde con el sistema (véase el punto: **¡ATENCIÓN!** materiales de base), es necesario instalar en todos los pavimentos (excepción: asfalto colado) una lámina de protección contra la humedad con un valor de resistencia a la difusión superior a 75 m como barrera de vapor en toda la superficie en forma de cubeta. Las tiras deben solapar 20 cm en la zona de junta para que estén correctamente instaladas.

PAVIMENTOS CON CALEFACCIÓN DE SUELO CON AGUA CALIENTE

Cualquier suelo con calefacción de superficie requiere una planificación y coordinación en función de su uso en lo que al sistema de calefacción y al pavimento se refiere, a fin de poder garantizar una capacidad de funcionamiento óptima y sin averías a largo plazo. En principio, es necesario eliminar los revestimientos del suelo existentes antes de proceder a la instalación del suelo laminado. Además de las comprobaciones habituales de la base de instalación, se debe presentar para los nuevos pavimentos una acreditación sobre la fase correcta de calentamiento y enfriamiento en forma de un protocolo de calentamiento. Debe haber un correcto calentamiento y enfriamiento de la construcción de pavimento con calefacción en todas las épocas del año.

EJEMPLO DEL PROCESO DE CALENTAMIENTO Y ENFRIAMIENTO

■ Calentamiento inicial: Comienzo de la fase de calentamiento en caso de pavimentos de cemento, como pronto, al cabo de 21 días; en caso de pavimentos de sulfato de calcio, como pronto, al cabo de 7 días. **ATENCIÓN:** ¡Tenga en cuenta los datos del fabricante! Comienzo de la fase de calentamiento con una temperatura de avance de 25°C, que se debe mantener durante tres días. Aumento de la temperatura de avance hasta alcanzar la temperatura de avance máxima (55°C). Mantenga la temperatura de avance máxima durante un lapso de 4 días sin desconexión nocturna.

■ Calentamiento de maduración para la instalación: Comienzo de la fase de calentamiento en caso de pavimentos de cemento, como pronto, al cabo de 28 días; en caso de pavimentos de sulfato de calcio, como pronto, al cabo de 14 días. **Atención:** ¡Tenga en cuenta los datos del fabricante!

Día 1: Comienzo de la fase de calentamiento con una temperatura de avance de 25°C y un aumento diario de 10°C.

Día 4: Aumento de la temperatura de avance hasta alcanzar la temperatura de avance máxima (55°C).

Días 5 al 18: Se mantiene la temperatura de avance máxima.

Día 19: Prueba de maduración para la instalación, medición con aparato CM (si se verifica la presencia de una humedad residual excesiva, es necesario seguir calentando).

Días 19 al 21: Reducción diaria de 10°C en la temperatura de avance hasta alcanzar una temperatura de avance de 25°C.

Instalación de elementos del suelo cuando se alcanza una temperatura de 18°C en la superficie del pavimento.

Mantenga la temperatura mencionada durante la instalación y los 3 días posteriores.

Una vez transcurridos 3 días, según sea necesario, se debe aumentar lentamente la temperatura de avance.

¡ATENCIÓN! La temperatura de superficie no debe exceder los 28°C. Resulta imprescindible en subsuelos minerales instalar una lámina de protección contra la humedad con un valor de resistencia a la difusión superior a 75 m como barrera de vapor antes de la base de aislamiento en toda la superficie en forma de cubeta. Si las bases de aislamiento no hacen parte del surtido de accesorios de EGGER, queda anulada cualquier garantía referida al cumplimiento del máximo valor efectivo admitido en materia de resistencia térmica para el conjunto de la construcción en una instalación flotante sobre pavimentos con calefacción en el suelo.

TABLEROS DE CERÁMICA Y PIEDRA NATURAL

Possiblemente se produzcan humedades residuales ascendentes y, por lo tanto, se debe instalar antes de la base de aislamiento acorde con el sistema (véase el punto: **¡ATENCIÓN!** materiales de base), es necesario instalar una lámina de protección contra la humedad con un valor de resistencia a la difusión superior a 75 m como barrera de vapor en toda la superficie en forma de cubeta

AGLOMERADO Y TABLEROS DE FIBRA DE MADERA

Para mejorar el ruido de pisadas, se recomienda colocar una base insonorizadora acorde con el sistema (véase el punto: **¡ATENCIÓN!** materiales de base). No debe instalarse una barrera de vapor.

SUBSUELOS DE INSTALACIÓN/ANTES DE LA INSTALACIÓN

TARIMAS DE MADERA

Atornille correctamente las tarimas que se hayan aflojado. Para mejorar el ruido de pisadas, se coloca una base insonorizadora acorde con el sistema (véase el punto: **¡ATENCIÓN!** materiales de base). No debe instalarse una barrera de vapor. Debe permitirse una ventilación suficiente de la construcción del suelo. Los paneles del suelo laminado deben instalarse en sentido perpendicular a los tablones.

REVESTIMIENTOS DE SUELOS ELÁSTICOS (PVC, LINÓLEO, VINILO)

En caso de estos revestimientos no se precisa empleo de una lámina de protección contra la humedad, ya que el revestimiento del suelo elástico asume la función como barrera de vapor. Para mejorar el ruido de pisadas, se coloca una base insonorizadora acorde con el sistema (véase el punto: **¡ATENCIÓN!** materiales de base).

HABITACIONES HÚMEDAS O MOJADAS

¡ATENCIÓN! Los suelos laminados así como los suelos con tecnología cork⁺ de EGGER no deben instalarse en zonas húmedas como baños, saunas u otras habitaciones similares.

¡ATENCIÓN! MANTA PARA INSTALACIÓN DE SUELO LAMINADO

En conjunto con los suelos laminados de EGGER se debe utilizar una manta silenzio de EGGER acorde con el sistema.

En www.egger.com/flooring-information puede encontrar mantas alternativas.

Con suelos EGGER que incorporan manta (silenzio) o una manta con base de corcho, podrán colocarse sin mantas adicionales.

No obstante, siempre debe instalarse sobre subsuelos minerales una lámina de protección contra la humedad con un valor de resistencia a la difusión superior a 75 m como barrera de vapor en toda la superficie en forma de cubeta.

Excepción: Al utilizar silenzio DUO de EGGER (manta con protección contra la humedad integrada) no se requiere una barrera de vapor separada.

3. ANTES DE LA INSTALACIÓN

ACLIMATACIÓN DE LOS PANELES

Antes del inicio de la instalación, los paneles se deben llevar a la habitación destinada, o a una habitación con condiciones climáticas similares o climatizada. La aclimatación se realiza de la manera siguiente:

- con el producto empacado
- durante un período de al menos 48 horas
- plano en el suelo con una distancia mínima de 50 cm de todas las paredes
- con una temperatura ambiente de la habitación de al menos 18°C
- con una temperatura de la superficie del suelo de al menos 15°C
- con una humedad relativa entre 40% y 70%

SENTIDO DE INSTALACIÓN

Un suelo laminado consigue el mejor efecto cuando se instalan los paneles de forma paralela con respecto a la entrada de la luz. No obstante, solo existe una especificación de cumplimiento obligatorio para el sentido de instalación en un subsuelo de entarimado, parqué de tablillas o suelo de madera con ensamble de tipo «cubierta de barco». En este caso, se debe realizar la instalación transversalmente con respecto al entarimado o la dirección del parqué de tablillas/suelo de madera. **Atención:** Nuestro suelo de tecnología cork⁺ se fabrica con materiales naturales como el corcho, por lo que en la superficie pueden observarse muy pequeñas irregularidades que acentúan el carácter natural de este producto.

PLANIFICACIÓN DE LA PRIMERA FILA

Primero se debe medir la habitación para determinar si es necesario estrechar la anchura de la primera fila de paneles. Esto siempre es necesario cuando el cálculo da como resultado una última fila de paneles a instalar con una anchura inferior a 5 cm.

PLANIFICACIÓN DE JUNTAS DE DILATACIÓN

Igual que los demás materiales orgánicos, los suelos laminados así como los suelos con tecnología cork⁺ de EGGER están sometidos a un determinado comportamiento de movimiento (contracción/crecimiento), lo que se debe a los cambios de las condiciones climáticas de la habitación. Un tamaño suficiente de las juntas de pared y de dilatación con respecto a todos las construcciones fijas garantiza que no se dificulte el comportamiento de movimiento del suelo instalado. En principio se deben mantener juntas de pared y de borde con una anchura de 8 mm hasta 10 mm con respecto a los elementos construidos fijos como paredes, marcos de las puertas, pasos de tuberías, vigas, escaleras, etc.

PLANIFICACIÓN DE PERFILES DE ADAPTACIÓN

Debido al comportamiento de movimiento específico del material de este suelo laminado siempre deben instalarse perfiles de movimiento en caso de los siguientes tamaños o dominios de superficie:

- pasos de puerta
- pasillos
- espacios de superficie irregular
- longitud y/o ancho de más de 10 metros en una sala individual

4. INSTALACIÓN

■ Compruebe si los elementos del piso presentan defectos o fallos. Compruebe dónde están la ranura y la lengüeta en los elementos (Ilustración 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 hacia la pared (Ilustración 2).

■ Los elementos se ensamblan poniendo el nuevo elemento a instalar inclinado desde arriba en el mecanismo de unión del elemento ya instalado bajándolo luego hasta que quede plano sobre el suelo base (Ilustración 3). El último elemento de la primera fila se corta hasta 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 separaciones. Para ello se recomienda colocar un elemento de suelo como retén o ajuste entre la pared y el elemento que se va a instalar de la primera fila cerca de las uniones de la parte frontal. Tras la instalación de las primeras 2 o 3 filas, vuelva a retirar estos elementos de retén y ajuste la superficie de suelo laminado instalada hasta ese momento según la separación de pared o colocación del distanciador correctamente en función de todas las paredes. (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. También en las siguientes filas se puede iniciar la fila siguiente si se mantiene el desfase para las cabeceras con el resto de panel.

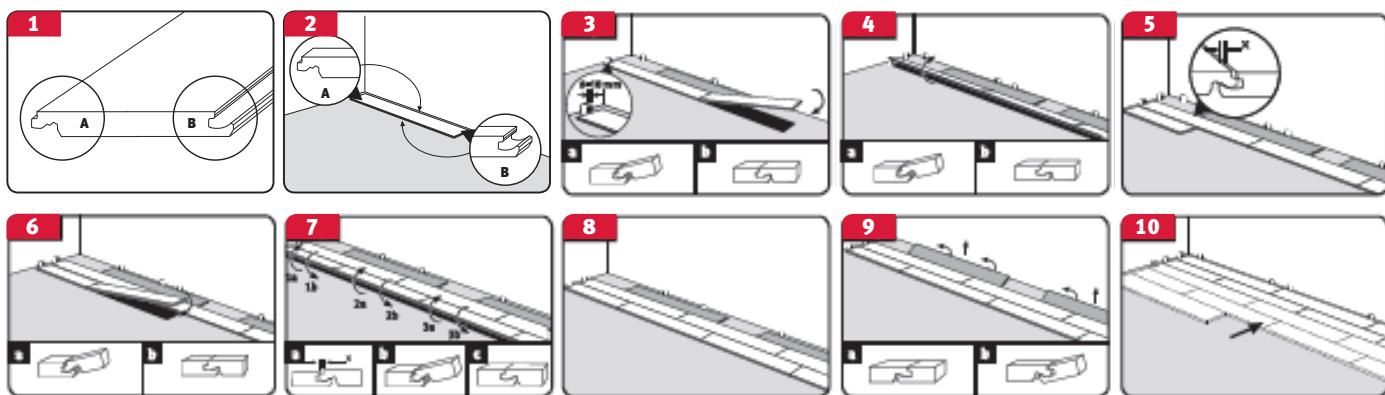
¡ATENCIÓN! Tenga en cuenta un desfase de 200 mm para las cabeceras. En los productos que vengan de fábrica con bisel y/o diseños especiales (por ejemplo, decoración de baldosas) hay que observar que el desfase sea homogéneo según el bisel y/o el dibujo.

■ Coloque las lengüetas en el labio inferior sobresaliente del primer elemento de la primera fila (Ilustración 5). Una todos los demás paneles de esta fila por su lado estrecho como se describe anteriormente, hasta que la fila completa quede colocada. Entonces, todos los lados estrechos de los paneles 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 los lados estrechos.

■ Ahora ya se puede continuar instalando elemento por elemento y fila tras fila.

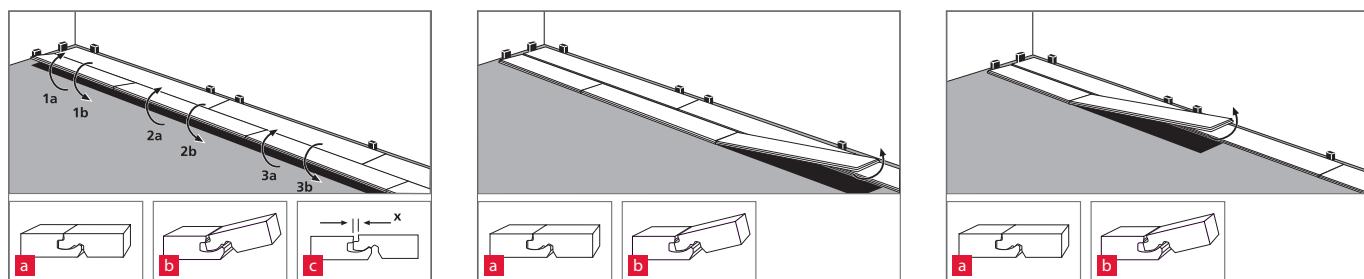
Para preparar los elementos de la última fila para el montaje, se coloca el elemento que se va a montar exactamente sobre la penúltima fila. Con un resto de panel (anchura del elemento) se puede transferir el contorno de la pared con la separación elegida al elemento.



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



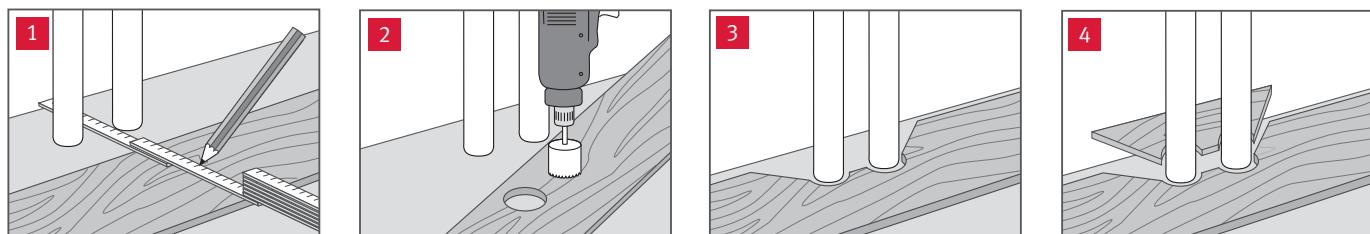
En áreas comerciales es necesario considerar que la humedad será superior a la media. Por esta razón, las superficies en cuestión requieren un sellado complementario con una cola de sellado adecuada. La cola de sellado se debe aplicar en la lengüeta superior de la junta de forma que al encajar los elementos, el exceso de ésta salga hacia afuera. El exceso de cola de sellado puede quitarse de la superficie inmediatamente o después de haberse secado un poco sin ningún problema.

¡ATENCIÓN! Asegúrese de que no haya ningún espacio entre los elementos debajo del exceso de cola de sellado.

COCINAS Y ARMARIOS MODULARES

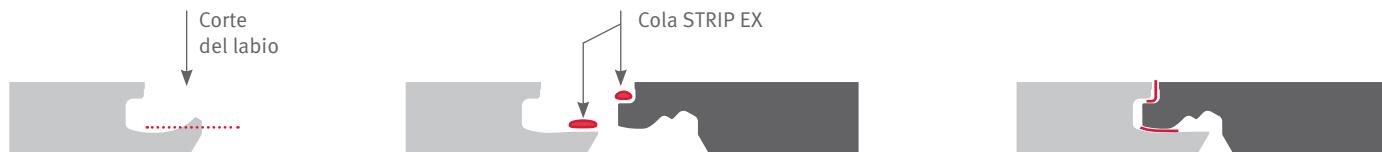
Se recomienda montar las cocinas y armarios modulares antes de la instalación, e instalar el suelo laminado únicamente hasta detrás del panel de zócalo.

TUBERÍAS

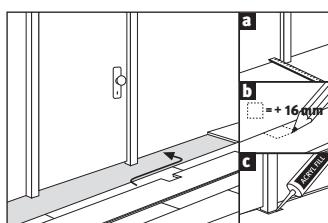


- Mida la posición de los tubos y márquela sobre el panel teniendo en cuenta la junta de dilatación.
- Taladre un orificio como mínimo de 16 mm más grande que el diámetro del tubo.
- Realice el corte con un ángulo de 45° con respecto a los orificios.
- Encaje y encole la pieza obtenida.

MARCOS DE PUERTAS



- En caso de que haya marcos de puerta de madera, se recomienda acortarlos en función de la altura del suelo y de los materiales de la base, previa consulta con el contratante.
- Instale el suelo laminado a continuación con la correspondiente separación a la pared o al borde hasta debajo del marco. En el caso de que el suelo colocado termine en un marco de este tipo, es necesario quitar con un formón de carpintero el mecanismo de bloqueo de la cara inferior de la ranura que sobresalga del elemento ya instalado para poder ensamblar la nueva tabla de manera que quede plana. Esta zona de unión se debe pegar con una cola tipo PVAc.
- En el caso de marcos de puertas que no puedan cortarse (por ejemplo, de metal), es necesario cerrar o cubrir las juntas de pared o de dilatación con un material elástico para juntas, o con perfiles de terminación adecuados.



PERFIL

Después de finalizar la correcta colocación del suelo se montan tanto los perfiles de aluminio necesarios como los zócalos. Las correspondientes instrucciones abreviadas para este sencillo montaje se adjuntan a los accesorios acordes con el sistema.

¡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

- Igual que todos los demás revestimientos del suelo, deberá proteger su nuevo suelo laminado o suelo con tecnología cork+ frente a las partículas de suciedad mediante las correspondientes medidas de retención de suciedad.
- En usos comerciales en los que la superficie del suelo laminado limite directamente con el exterior, se debe incorporar una zona de tránsito limpia de dimensiones adecuadas (tipo alfombrilla).
- En cualquier caso debe montar un protector de fieltro debajo de las patas de sillas y mesas y otras superficies de apoyo de muebles.
- Cuando se cambian de lugar muebles pesados, éstos se deben levantar y no empujar.
- En caso de utilizar ruedas para sillas y muebles solo deben utilizarse las del tipo W (blando).
- Elimine inmediatamente cualquier humedad sobre el suelo.
- No limpie el suelo con aparatos de limpieza por vapor.
- Limpie el suelo tan pronto se moje.
- No utilice nunca productos agresivos o abrasivos en el suelo.
- No utilice agentes de limpieza que formen películas (recomendamos nuestro limpiador acorde con el sistema CLEAN IT de EGGER).
- El encerado y/o el pulido no es necesario y no está permitido.
- No se requieren ni se admiten sellados posteriores de superficie de nuestros suelos laminados ni de suelos con tecnología cork+.
- Para aspirar, utilice la boquilla para suelo duro.

Su distribuidor dispone de unas instrucciones de mantenimiento detalladas, así como de la ficha de garantía.

Si a pesar de todo se produce algún daño en el suelo laminado, los pequeños desperfectos, se pueden arreglar con la masilla de reparación acorde con el sistema DECOR MIX & FILL de EGGER. En caso de defectos más grandes se puede encomendar la sustitución de uno o varios elementos del suelo a un especialista. Si lo desea así, podrá recibir unas instrucciones complementarias al respecto. En caso de instalaciones especiales como, por ejemplo escaleras, o cualquier otro tipo de dudas rogamos que se ponga en contacto con su distribuidor.

Son válidos los términos de garantía EGGER para suelos laminados y suelos de tecnología cork (corcho). Disponible a través de su distribuidor y en Internet.

www.egger.com



¿Desea saber más?
Basta escanear aquí para
recibir toda la información adicional.

EGGER Retail Products
GmbH & Co. KG
Im Kissen 19
59929 Brilon
Germany
T +49 2961 770-0
F +49 2961 770-62919
flooring@egger.com

Servicio, asesoría y otros al: