

MORE FROM WOOD.



MANUAL DE INSTALACIÓN

PARA SUELOS EGGER
SISTEMA SIN COLAS PRO *CLIC!*



PRO clic!



PATENTED
EP 1 518 032

www.egger.com

1. DEBER DE COMPROBACIÓN

Los suelos laminados de EGGER se fabrican con unas operaciones de trabajo de alta precisión en las más modernas sedes de producción. Tanto los productos semiacabados como acabados se someten a unas severas y 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, debido al transporte. Por este motivo, se deben volver a someter los elementos del suelo laminado a una inspección visual antes de realizar la colocación.

2. SUPERFICIES 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 colocación de que la superficie de instalación tiene el grado de preparación necesario para la colocación. En el momento de evaluar el grado de preparación de la superficie de instalación para la colocación de suelos laminados de EGGER, se deben tener en cuenta especialmente los siguientes puntos:

COMPROBACIÓN DE LA HUMEDAD DE LA SUPERFICIE DE INSTALACIÓN:

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

- Para pavimentos de cemento 2 CM %, pavimentos con calefacción 1,8 CM %
- Para pavimentos de anhidrita/anhidrita flotante (pavimentos de sulfato de cal) 0,5 CM %, pavimentos con calefacción 0,3 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.

COMPROBACIÓN DEL NIVELADO DE LA SUPERFICIE DE INSTALACIÓN:

La comprobación del nivelado está dentro de las comprobaciones habituales. La desviación debe ser de 3 mm como máximo, para una distancia de 100 cm entre los puntos de medición. Para medir la planitud, es necesario utilizar una regla de verificación de 250 cm de longitud.

COMPROBACIÓN DE LA CAPACIDAD DE CARGA DE LA SUPERFICIE DE INSTALACIÓN:

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

COMPROBACIÓN DE LA LIMPIEZA DE LA SUPERFICIE DE INSTALACIÓN:

El suelo debe estar aspirado y limpio.

COMPROBACIÓN DE LAS CONDICIONES CLIMÁTICAS DE LA HABITACIÓN

Antes, durante y después de la colocación 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 el 40 % y 70 %

2.2 Para la colocación de suelos laminados flotantes de EGGER se pueden utilizar todas las superficies que se consideren preparadas para dicha colocación 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, por ejemplo, linóleo, baldosas de piedra natural, azulejos cerámicos

LAS SIGUIENTES SUPERFICIES SE CONSIDERAN COMO NO APROPIADAS:

- revestimientos textiles para suelos

LAS SIGUIENTES SUPERFICIES SE CONSIDERAN COMO LIMITADAMENTE APROPIADAS:

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

Una calefacción bajo pavimento eléctrica está considerada básicamente como base apropiada para la colocación si ésta está colocada 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 colocación cuando se garantiza que la temperatura de superficie no exceda en ningún momento de 28°C.

¡ATENCIÓN! La temperatura de superficie no debe exceder los 28°C. Resulta imprescindible instalar una lámina de PE con un espesor de 0,2 mm antes de la base de aislamiento por toda la superficie. En caso de las bases de aislamiento que se instalan de forma separada y no se utilizan en el elemento del suelo como capas silencio incorporadas a este o especiales para el sistema, 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 colocación flotante sobre pavimentos con calefacción en el suelo.

PAVIMENTOS

Para la colocación flotante de elementos del suelo laminado sobre pavimentos se debe tener en cuenta que posiblemente se debe esperar humedad ascendente (la superficie debe estar seca). Por este motivo es necesario que se instale encima de cualquier pavimento (excepción: asfalto colado) y antes de aplicar una base de aislamiento, una lámina de PE con un espesor de 0,2 mm como freno de vapor por toda la superficie. Las tiras deben solapar 20 cm en la zona de junta para que estén correctamente instaladas.

PAVIMENTOS CON SISTEMAS DE CALEFACCIÓN RADIANTE 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 colocación del suelo laminado. Además de las comprobaciones habituales de la superficie 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 anhidrita, 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). Mantener la temperatura de avance máxima durante un lapso de 4 días sin desconexión nocturna.
- Calentamiento de maduración para la colocación: Comienzo de la fase de calentamiento en caso de pavimentos de cemento, como pronto, al cabo de 28 días; en caso de pavimentos de anhidrita, 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: Se alcanza la temperatura de avance máxima (máx. 55°C).
Día 5-18: Se mantiene la temperatura de avance máxima.
Día 19: Prueba de maduración para la colocación, medición con aparato CM (si se verifica la presencia de una humedad residual excesiva, es necesario seguir calentando).
Día 19-21: Reducción diaria de 10°C en la temperatura de avance hasta alcanzar una temperatura de avance de 25°C. Colocación de elementos del suelo cuando se alcanza una temperatura de 18°C en la superficie del pavimento. Mantener la temperatura mencionada durante la colocación 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 instalar una lámina de PE con un espesor de 0,2 mm antes de la base de aislamiento por toda la superficie. En caso de las bases de aislamiento que se instalan de forma separada y no se utilizan en el elemento del suelo como capas silencio incorporadas a este o especiales para el sistema, 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 colocación flotante sobre pavimentos con calefacción en el suelo.

PIEDRA NATURAL Y AZULEJOS CERÁMICOS

Posiblemente se producirán humedades residuales ascendentes y, por lo tanto, se debe instalar una lámina de PE como barrera entre el subsuelo y la manta aislante.

TABLEROS DE VIRUTAS DE MADERA Y TABLEROS DE FIBRA DE MADERA

Para mejorar la calidad acústica, se recomienda instalar una manta o espuma reductora sonido. No debe instalarse lámina de PE.

LAMAS DE LA TARIMA DE MADERA

Atornillar correctamente las lamas de la tarima de madera que se hayan aflojado. Se recomienda la instalación de una base de aislamiento acústico para mejorar el sonido por impacto. No debe instalarse lámina de PE. Debe permitirse una ventilación suficiente de la construcción del suelo. Los paneles del suelo laminado deben instalarse transversalmente con respecto a las lamas de la tarima de madera.

REVESTIMIENTOS DE SUELOS ELÁSTICOS (PVC, LINOLEUM, VINÍLICOS)

En caso de estos revestimientos no se precisa empleo de una lámina de PE, ya que el revestimiento del suelo elástico asume la función como barrera de vapor. Se recomienda la instalación de una base de aislamiento acústico para mejorar el sonido por impacto.

HABITACIONES HÚMEDAS

¡ATENCIÓN! Los suelos laminados de EGGER no deben instalarse en habitaciones húmedas como baños, saunas u otras habitaciones similares.

¡ATENCIÓN! MANTA PARA INSTALACIÓN DE SUELO LAMINADO

El suelo laminado EGGER con capa (silenzio) no necesita la colocación de espumas ni mantas adicionales. No obstante, siempre debe colocarse la membrana de Polietileno de 0,2 mm sobre subsuelos cerámicos o cemento. Para la instalación de este suelo laminado en ámbito doméstico se necesita una base de espuma estable a la presión de 4,5 t/m² mínimo. Si su uso es destinado a un ámbito comercial entonces el requerimiento será de 6,5 t/m². Estos valores de estabilidad a la presión son aplicables a espumas de 2 mm de grosor.

3. ANTES DE LA INSTALACIÓN

ACONDICIONAMIENTO DE LOS PANELES

El suelo laminado se debe llevar a la habitación destinada o a una habitación con condiciones similares.

La aclimatación se hace de la manera siguiente:

- en estado embalado
- durante un período de al menos 48 horas
- en posición plana con una distancia mínima de 50 cm a todas las paredes
- a una temperatura ambiental de la habitación de al menos 18°C
- a una temperatura de la superficie del suelo de al menos 15°C
- a una humedad relativa ambiental entre el 40 % y el 70 %

SENTIDO DE INSTALACIÓN

Un suelo laminado consigue el mejor efecto cuando se colocan los paneles de forma paralela con respecto a la entrada de la luz. No obstante, sólo existe una especificación de cumplimiento obligatorio para el sentido de instalación en un entarimado, parquet 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 parquet de tablillas / suelo de madera.

PLANIFICACIÓN DE LA PRIMERA FILA

Primero se debe medir la unidad de espacio 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

Igual que todos los demás materiales orgánicos, los suelos laminados 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 dilatación con respecto a todas las construcciones fijas garantiza que no se dificulte el comportamiento de movimiento del suelo instalado. En principio se deben disponer unas juntas de dilatación con una anchura de 8 mm hasta 10 mm con respecto a los elementos contruidos fijos como paredes, marcos de las puertas, pasos de tuberías, vigas, escaleras, etc.

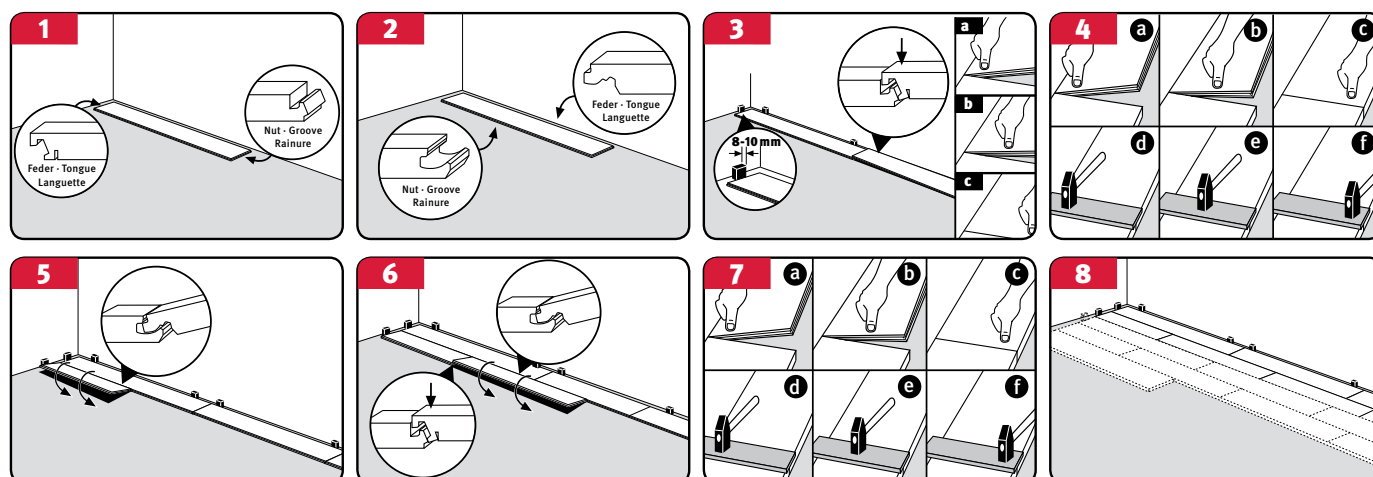
PLANIFICACIÓN DE PERFILE DE UNIÓN Y TERMINACIÓN

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

- pasos de puerta
- pasos
- espacio de superficie irregular
- longitud y/o anchura de los espacios individuales superiores a 10 m

4. COLOCACIÓN

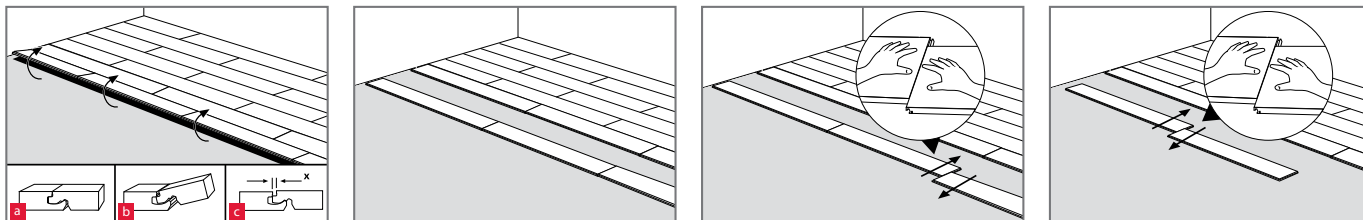
- Compruebe si los elementos del suelo presentan defectos o fallos. Compruebe dónde están la ranura y la lengüeta en los elementos (ilustración 1/ilustración 2).
 - Comience a colocar la primera fila desde una esquina a la izquierda, orientando ambos lados de lengüeta del primer elemento hacia la pared y ambos lados de ranura hacia el colocador (ilustración 1/ilustración 2).
 - Al comenzar con la colocación también se deben instalar los distanciadores hacia la pared (ilustración 3).
 - Ensamble los laterales de las lamas de la primera fila por su lado corto, insertando la lengüeta desde arriba exactamente sobre la ranura y presione hasta encajar el clic. Con un taco y un martillo, golpee suavemente sobre la junta para fijar completamente el machihembrado (ilustración 4). Compruebe que haya una alineación perfecta del lado largo de la primera fila, para poder luego unir las siguientes filas sin que se creen juntas. Para facilitar la instalación, coloque un trozo de lama como espaciador entre la pared y la primera fila así como en todas las lamas perimetrales. Tras 3 o 4 filas, retire estas piezas (espaciadores) y corrija si es preciso la junta de dilatación necesaria. El último elemento de la primera fila se corta hasta adaptarlo a la longitud necesaria.
 - Comience a colocar la segunda fila con el resto de panel de la primera fila, si éste tiene una longitud mínima de 200 mm. Para ello, una este elemento colocando su lado de lengüeta de forma inclinada desde arriba, en la ranura longitudinal de la primera fila. Luego baje el elemento hasta que quede plano sobre el suelo (ilustración 5).
- ¡ATENCIÓN!** Tenga en cuenta un desfase de 200 mm para las cabeceras. En los productos que vengan de fábrica con bisel y/o dibujos especiales (por ejemplo, decoración de baldosas) hay que observar que el desfase sea homogéneo según el bisel y/o el dibujo.
- Para colocar la segunda lama de la segunda fila, inserte nuevamente la lengüeta del lado largo de forma inclinada desde arriba en la ranura del lado largo de la primera fila. Desplace la lama en posición inclinada hacia la primera lama de la segunda fila hasta que la lengüeta y la ranura de los lados cortos se superpongan exactamente. Encaje las lamas con un movimiento y leve presión hacia abajo (ilustración 6). Para encajar perfectamente el clic, golpee suavemente sobre la junta del lado corto con un taco y un martillo (ilustración 7).
 - Coloque todos los demás elementos de la segunda fila del modo antes descrito, adaptando nuevamente de forma adecuada la longitud del último elemento.
 - Todas las filas siguientes también pueden ser iniciadas con el resto de panel de la fila precedente.
- ¡ATENCIÓN!** El desfase de las cabeceras de una fila a otra debe ser de al menos 200 mm. Verifique que exista homogeneidad en el desfase/la repetición del dibujo.
- Ahora puede colocar elemento por elemento. Para marcar los elementos de la última fila para cortar el perfil, se coloca el elemento a montar exactamente sobre la penúltima fila. Después se puede tomar un resto de panel (anchura del elemento + anchura de junta) y seguir con él el contorno de la pared marcando la distancia elegida sobre el panel a cortar.



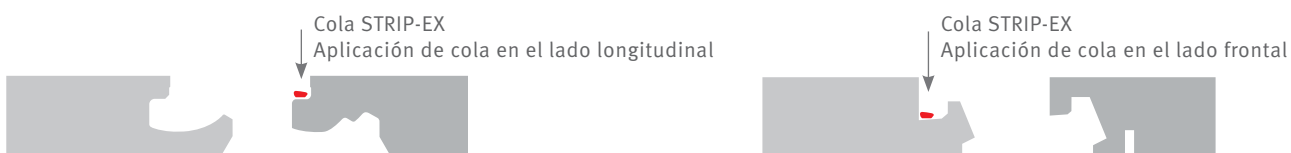
COLOCACIÓN

DESINSTALACIÓN / DESMONTAJE DE LAMAS

Para sustituir elementos ya colocados sin que se produzcan daños, desbloquee primero toda la fila en sentido longitudinal mediante una inclinación y desplace luego los elementos por el lado frontal de forma paralela, en posición plana sobre el suelo. Trabaje con especial precaución para evitar daños en las zonas de lengüeta y ranura.



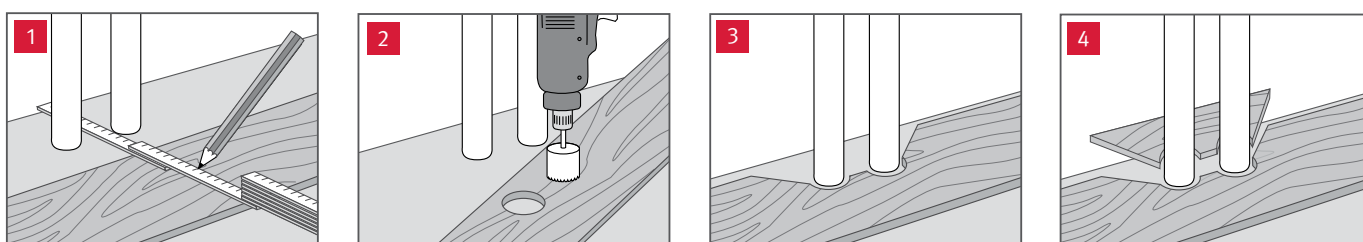
COLOCACIÓN PARA USO COMERCIAL DE LAS CATEGORÍAS 31, 32 Y 33



En las áreas comerciales correspondientes a dichas categorías, hay que contar con un nivel de humedad que puede considerarse como 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 de manera longitudinal sobre la lengüeta del nuevo elemento y de manera frontal en la ranura del elemento ya colocado, de forma tal que al ensamblar los elementos la cola pueda salir hacia arriba a lo largo de toda la longitud de la unión. Asegúrese de que no haya ningún espacio entre los elementos por debajo de la salida de la cola. El exceso de cola de sellado puede quitarse de la superficie inmediatamente o después de haberse secado un poco sin ningún problema.

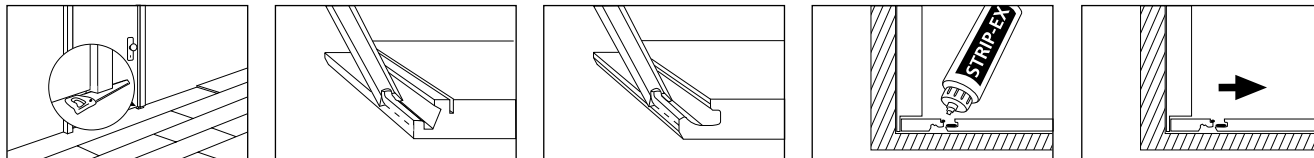
¡ATENCIÓN! Debido a la geometría de los perfiles debe realizarse una aplicación dosificada de la cola, especialmente en el lado corto.

PASOS DE TUBERÍAS



- Medir la posición de los tubos y marcarla sobre el panel teniendo en cuenta la junta.
- Taladrar un orificio al menos 16 mm más grande que el diámetro del tubo.
- Realizar el corte con un ángulo de 45° con respecto a los orificios.
- Encajar y encolar la pieza obtenida.

MARCOS DE LAS PUERTAS



- En caso de que haya marcos de puerta de madera, se recomienda acortarlos en función de la altura del suelo laminado y de los materiales de la base, tras la consulta pertinente con la parte interesada.
- Coloque 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, entonces es necesario quitar con un formón de carpintero el mecanismo de bloqueo de la cara inferior de la ranura que sobresalga del elemento ya colocado para poder ensamblar la nueva tabla y que quede plana. Esta zona de unión se debe pegar con una cola tipo PVAc.
- En el lado frontal o corto del elemento que debe encajarse, quite también la parte de la lengüeta orientada hacia abajo. Luego, el panel puede encajarse en posición plana sobre el suelo. Debido a la falta de bloqueo, este panel debe encolarse en la zona de unión con una cola tipo PVAc.
- En el caso de marcos de puertas que no pueden cortarse (por ejemplo, de metal), es necesario cerrar o cubrir las separaciones a la pared o al borde con un material elástico para juntas o con perfiles adecuados.

PERFILES

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

¡ATENCIÓN! Con algunos tipos de perfiles, es necesario montar la base destinada a alojar el perfil de cobertura antes de completar la instalación.

5. MANTENIMIENTO

- Igual que todos los demás revestimientos del suelo, deberá proteger su nuevo suelo laminado frente a las partículas de suciedad mediante las correspondientes medidas de retención de suciedad.
- 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 sólo deben utilizarse las del tipo W (blando).
- Recoger inmediatamente cualquier humedad sobre el suelo.
- No limpiar el suelo con aparatos de limpieza por vapor.
- Limpiar el suelo sólo con paños o fregonas muy escurridos (con muy poca humedad).
- Jamás se deben utilizar agentes abrasivos.
- No utilizar agentes de limpieza que forman películas (en relación con el sistema recomendamos nuestro agente de limpieza CLEAN IT de EGGER).
- No se permiten encerados y/o pulidos.
- No se requieren ni se admiten sellados posteriores del suelo laminado.

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

Si a pesar de todo se produce algún defecto del suelo laminado, se pueden arreglar los pequeños desperfectos con la masa de reparación 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 colocaciones especiales como, por ejemplo escaleras, o cualquier otro tipo de dudas rogamos que se ponga en contacto con su distribuidor.

EGGER Retail Products

GmbH & Co. KG

Im Kissen 19

59929 Brilon

Germany

T +49 2961 770-0

F +49 2961 770-62919

info-bri@egger.com

www.egger.com

Servicio técnico, asesoramiento y mucho más: