

Guía de instalación

Suelo de diseño

Vinilo

Modular ONE

PARADOR

Índice

Índice.....	página 2
Información interesante.....	página 3
Estructura del producto.....	página 5
Accesorios.....	página 8
Normas básicas para la instalación.....	página 11
Tipos de instalación.....	página 15
Montaje.....	página 16
Consejos para la instalación.....	página 23
Mantenimiento.....	página 24
Preguntas frecuentes.....	página 26

Anexos

Lista de chequeo para instalación pegada sobre toda la superficie.....	página 28
Protocolo de aceptación para el comercio.....	página 29
Lista de chequeo para instalación sobre una calefacción de suelo de agua caliente.....	página 30
Protocolo de calentamiento para calefacción de suelo de agua caliente.....	página 31

Encontrará indicaciones importantes sobre la instalación en los folletos adjuntos a cada paquete o en los embalajes de los productos. Pueden incluir también indicaciones sobre las técnicas de aplicación de Parador para usos especiales. Tenga también en cuenta las fichas técnicas, las declaraciones de rendimiento, los certificados y vídeos de instalación disponibles en la página web de Parador www.parador.de/es.

Las siguientes normas se refieren al uso de los suelos de diseño:

DIN 18202	Tolerancias dimensionales en estructuras de edificación
DIN 18299	Normas generales para trabajos de construcción de cualquier tipo
DIN 18365	Trabajos de revestimientos de suelos
Hoja informativa de la BEB	Evaluación y preparación de subsuelos; construcciones de suelo con y sin calefacción
Hoja informativa TKB-7	Pegado de revestimientos de suelo de PVC

Información interesante

Vinilo

El vinilo, como material innovador y contemporáneo, es la opción preferida para los espacios estéticos y funcionales de primera calidad. El vinilo brilla tanto en el ámbito doméstico como en los espacios comerciales, cuando se trata de obtener la mayor resistencia al desgaste. El vinilo imita perfectamente los materiales naturales. El vinilo de Parador, en sus cuatro variantes con placa de soporte HDF, con placa de soporte SPC, de material puro y adhesivo, ofrece la solución ideal para cada ámbito de aplicación.

Modular ONE

Pensado para el modo de vida actual: el suelo Modular ONE es un suelo multicapa eficiente y sofisticado, con un diseño auténtico y contemporáneo. El suelo Modular ONE, como suelo de diseño polivalente, es capaz de soportar las exigencias del día a día, pues es apto para zonas húmedas, duradero, saludable y fácil de cuidar. Aparte de por sus exclusivos diseños y sus robustas superficies de aspecto y textura auténtica, este suelo destaca por no tener plastificantes y ser totalmente silencioso. El suelo Modular ONE "Made in Germany" cumple con los más elevados estándares de sostenibilidad gracias a su enfoque ecológico. Los suelos de diseño también están disponibles en versión 100% resistente al agua y especialmente fina, es decir, la gama Modular ONE Hydron.

Posibilidades de uso de los suelos de diseño de Parador

Al elegir un suelo de diseño de Parador, ha optado por una nueva generación de suelos. Los suelos de vinilo y Modular ONE de Parador especialmente robustos cuentan con un acabado muy resistente y son muy fáciles de mantener. Aparte de eso, son suelos muy silenciosos y calientes para los pies. Además gracias a su escasa altura, así como al mecanismo clic fácil de instalar o al pegado en toda la superficie en el caso del Modular ONE (en estancias pequeñas de hasta 20 m²), del vinilo puro o bien el vinilo adhesivo, son muy aptos para rehabilitaciones. Estos revestimientos de suelo son, según la clase de uso de cada uno de los productos, aptos para una aplicación en estancias comerciales y en estancias de uso doméstico.

Clases de uso/Clasificación

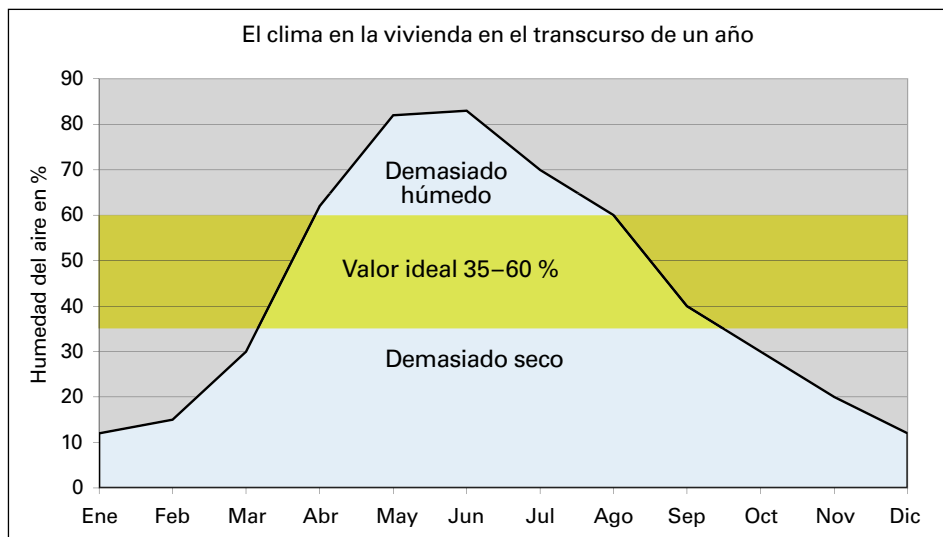
La normativa europea de suelos de diseño define las propiedades, los requisitos y los procesos de prueba necesarios para este tipo de suelos, los cuales se clasifican de forma sencilla y transparente en diferentes clases de uso. Según los resultados conseguidos y en función de los requisitos y la intensidad de uso/desgaste en un revestimiento de suelo, éste se asigna a las clases de uso privado (rango numérico 20), comercial/público (rango numérico 30) e industrial (rango numérico 40).

Clase de uso	Pictograma	Intensidad del desgaste	Ámbito de aplicación (por ejemplo)	Clase de uso	Pictograma	Intensidad del desgaste	Ámbito de aplicación (por ejemplo)
Clases de uso en el ámbito privado				Clases de uso en el ámbito industrial			
21		uso moderado	Dormitorio, Trastero	41		uso moderado	Talleres de mecánica de precisión/de electrónica con poco tráfico
22		uso normal	Salón, Comedor				
22+		uso normal	como 22, sin embargo un uso más intensivo	42		uso normal	Almacenes o áreas de taller de uso moderado
23		uso intensivo	Cocina, pasillo	43		uso intensivo	Almacenes o naves de producción
Clases de uso en el ámbito comercial				Podrá consultar otras propiedades en las fichas técnicas. Puede descargarlas en www.parador.de/es . En los catálogos actuales de los productos encontrará una vista general de la información detallada sobre las características generales de las diferentes colecciones de Parador.			
31		uso moderado	Habitaciones de hotel, oficinas pequeñas				
32		uso normal	Oficinas, vestíbulos de hotel				
33		uso intensivo	Aulas, locales comerciales, diáfanos, tiendas				
34		uso muy intensivo	como el 33 con mayor desgaste				

Pavimentos y el clima en la estancia

Si el producto tiene un substrato HDF, dicha capa será de un material higroscópico. Eso significa, que el material puede absorber y liberar humedad. Por un lado este hecho puede tener un efecto regulador del clima y, por otro lado, puede tener la desventaja de que el material se hinche (se haga más grande) al absorber humedad, o bien, que se encoja al liberar humedad (se haga más pequeño). El que la madera se hinche o se encoja depende directamente del clima en la estancia. Si el clima es demasiado seco, se encogerá el material higroscópico (en este caso substrato HDF). Si el clima en la estancia es demasiado húmedo, se hinchará. La placa de soporte HDF de los suelos de diseño también se contrae y se dilata. Especialmente en los meses de invierno, si la humedad del aire en las estancias es con frecuencia demasiado baja (véase diagrama) es posible que por la dilatación natural del material se abran las juntas. Al contrario, cuando hay demasiada humedad, es posible que se abombe la superficie en el caso de que no haya una distancia suficiente hacia la pared, o bien, que falten juntas de dilatación.

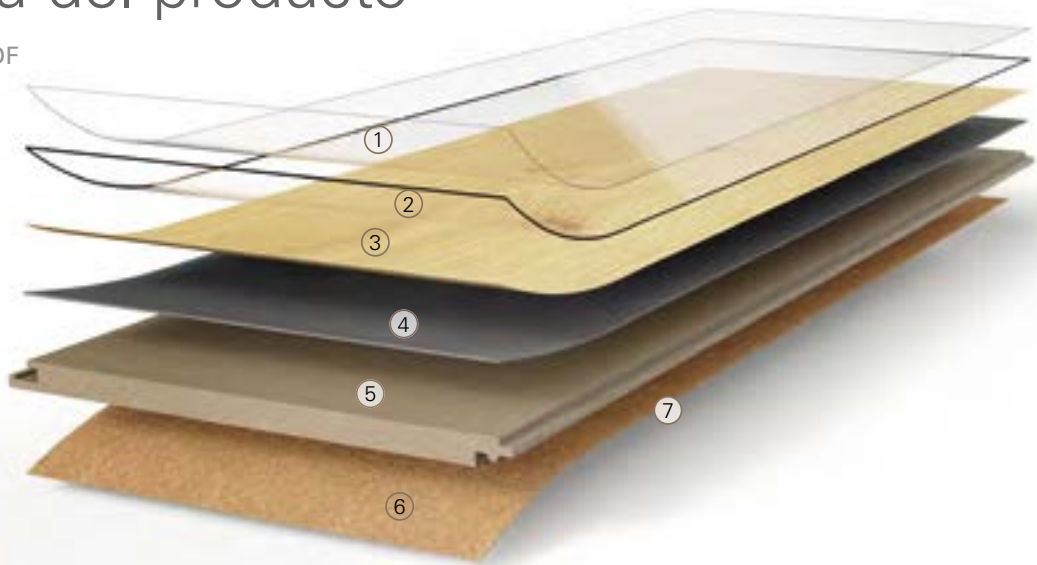
Por el contrario el vinilo de material puro, como todos los plásticos, posee una propiedad física que en los cambios de temperatura muestra un comportamiento de dilatación que debe tenerse especialmente en cuenta en un calentamiento elevado, por ejemplo, mediante la radiación solar también en relación con las ventanas/puertas hasta el suelo. Los cambios en la humedad del aire que deben tenerse en cuenta con los materiales higroscópicos aquí no son significativos. El vinilo con placa de soporte SPC y los suelos Modular ONE Hydron se comportan de forma similar. Con este material portante, tanto las variaciones en la humedad del aire como en la temperatura tienen un efecto mínimo en el comportamiento de dilatación.



Durante el transcurso del año, intente no sobrepasar, o bien, quedar demasiado tiempo por debajo del valor ideal de la humedad del aire que está representado en el diagrama. 4

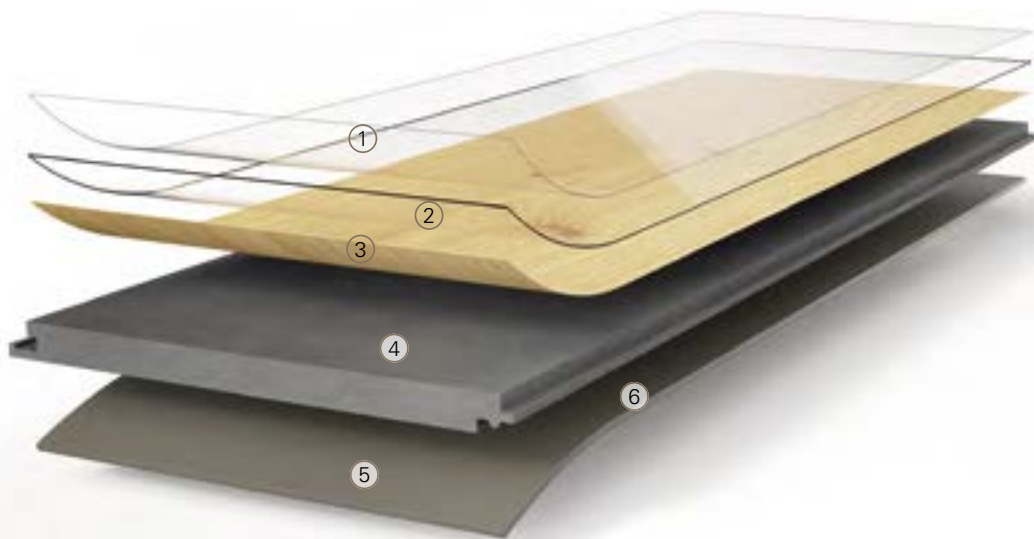
Estructura del producto

Vinilo con substrato HDF



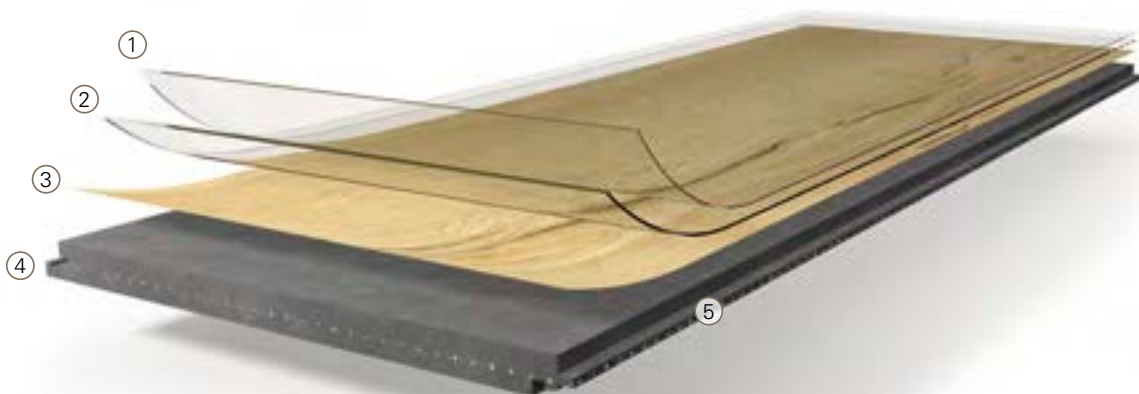
- ① Acabado UV ennoblecido, transparente y resistente antibacteriano y fácil de cuidar
- ② Capa de uso de vinilo transparente resistente al desgaste y con textura
- ③ Capa decorativa estampada de vinilo aspecto brillante y auténtico
- ④ Capa de soporte de vinilo estabilizadora elevada estabilidad de forma y dimensional
- ⑤ Placa de soporte HDF con un bajo coeficiente de hinchamiento Elevada estabilidad dimensional y de unión
- ⑥ Capa de corcho para aislamiento acústico acústica de la estancia mejorada
- ⑦ Safe-Lock® PRO rápida instalación y elevada estabilidad en la unión

Vinilo con substrato SPC



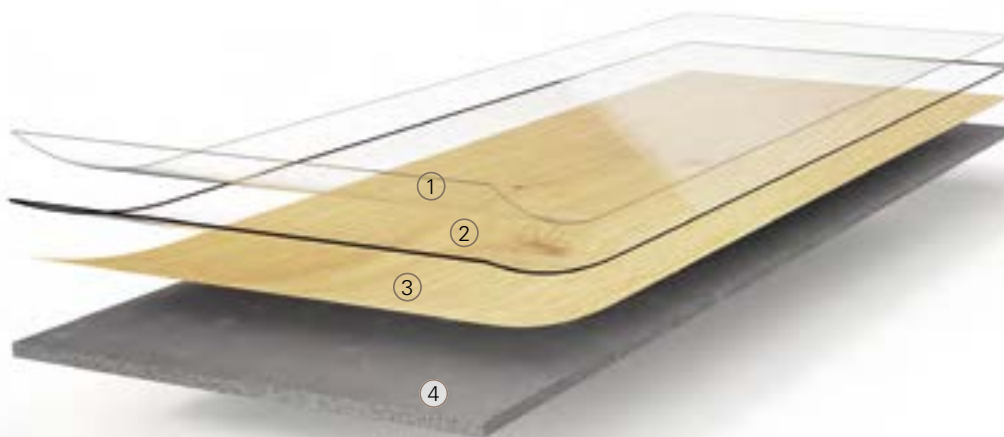
- ① Acabado UV ennoblecido, transparente y resistente antibacteriano y fácil de cuidar
- ② Capa de uso de vinilo transparente resistente al desgaste y con textura
- ③ Capa decorativa estampada de vinilo aspecto brillante y auténtico
- ④ Capa de soporte SPC (SPC=Solid Polymer Core) resistente al agua y con gran estabilidad dimensional
- ⑤ Reverso acústico reverso de alta calidad, que minimiza los ruidos y optimiza la acústica
- ⑥ Sistema Comfort-Click elevada resistencia a la extracción y estabilidad en la unión

Vinilo de material puro



- ① Acabado UV ennoblecido, transparente y resistente antibacteriano y fácil de cuidar
- ② Capa de uso de vinilo transparente resistente al desgaste y con textura
- ③ Capa decorativa estampada de vinilo aspecto brillante y auténtico
- ④ Capa de soporte de vinilo con fibra de vidrio incorporada elevada estabilidad de forma y dimensional
- ⑤ Sistema Comfort-Click elevada resistencia a la extracción y estabilidad en la unión

Vinilo adhesivo



- ① Acabado UV ennoblecido, transparente y resistente antibacteriano y fácil de cuidar
- ② Capa de uso de vinilo transparente resistente al desgaste y con textura
- ③ Capa decorativa estampada de vinilo aspecto brillante y auténtico
- ④ Capa de soporte de vinilo estabilizadora elevada estabilidad de forma y dimensional

Modular ONE



① Superficie decorativa de polipropileno de primera calidad, muy resistente al roce

② Placa de soporte especial con estabilidad dimensional, apta para zonas húmedas

③ Reverso acústico de corcho

④ Sistema de clic Safe-Lock® PRO

Modular ONE Hydron



① Superficie decorativa de polipropileno de primera calidad, muy resistente al roce

② Placa de soporte de polímeros resistente al agua y a la presión

③ Reverso acústico de polímero

④ Sistema de clic Comfort-Click

Accesorios

Capas base

Encontrará información más detallada sobre nuestras capas base en nuestros catálogos o en nuestra página web www.parador.de/en.

Puede ser necesario utilizar una capa base adecuada entre el subsuelo y el suelo de diseño flotante. Las capas base de Parador reducen el sonido ambiental y de las pisadas y compensan también las pequeñas irregularidades del subsuelo.

Permiten la dilatación del revestimiento de suelos y, según el modelo, pueden proporcionar la protección necesaria contra la humedad.

Los suelos de vinilo con placa de soporte HDF y los suelos Modular ONE ya cuentan con un aislamiento acústico integrado gracias a su capa de corcho en el reverso. Lo mismo sucede con el vinilo con placa de soporte SPC y Modular One Hydron gracias a su reverso acústico. Recuerde que, incluso en los casos en los que el uso de una lámina de PE no sea necesario o no parezca tener sentido desde un punto de vista técnico, la lámina de PE de Parador debe utilizarse para crear una superficie de apoyo "lisa". Con ello se garantiza el comportamiento de dilatación completo ("trabajo" ilimitado del subsuelo).

Akustik-Protect 50

- › freno de vapor integrado

Akustik-Protect 80

- › sin protección contra la humedad integrada, por ejemplo, para la instalación sobre subsuelos de madera

Akustik-Protect 100

- › barrera de vapor incorporada
- › buen aislamiento acústico contra el ruido de los pasos y en la estancia*
- › no necesita una protección contra la humedad adicional (lámina PE)

Akustik-Protect 500

- › barrera de vapor incorporada
- › incluso mejores propiedades que Akustik-Protect 50, 80 y 100
- › no necesita una protección contra la humedad adicional (lámina PE)

Stick-Protect

- › capa base autoadhesiva para suelos de vinilo adhesivos
- › ningún pegado con el pavimento (subsuelo)

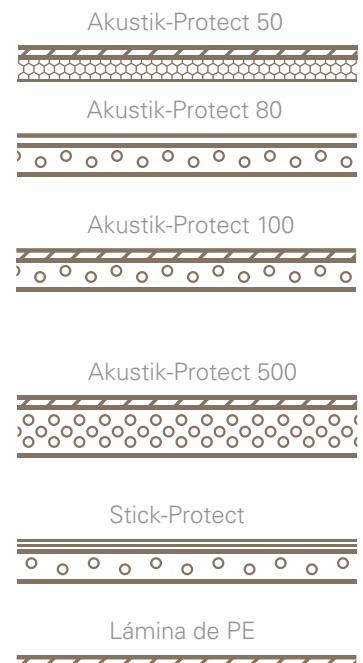
Lámina de PE

- › para crear una superficie de apoyo lisa
- › como protección contra la humedad en el caso de subsuelos minerales

En una instalación sobre suelos minerales es indispensable colocar adicionalmente una lámina PE como protección contra la humedad (excepción Akustik-Protect 50, 100 y 500).

Cinta adhesiva de aluminio

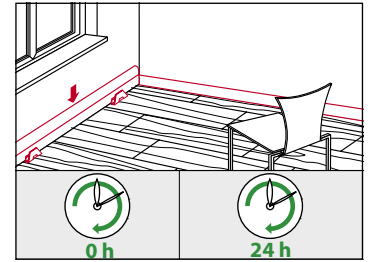
- › para sellar las uniones entre las tiras de la capa base y garantizar así una mayor protección contra la humedad



*El ruido de los pasos está dirigido hacia abajo. Es decir, que se nota en las estancias del piso que está debajo. El ruido en la estancia está dirigido hacia arriba. Es decir, que se oye en la estancia en la que se produce el ruido.

Zócalos

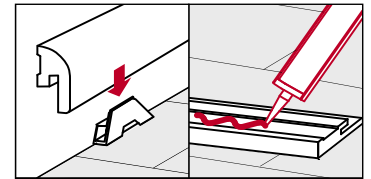
Para un acabado perfecto encontrará en la gama de zócalos de Parador los zócalos decorativos adecuados para todos los revestimientos de suelo. La fijación a la pared se realiza mediante el adhesivo de montaje Parador o mediante clips de plástico especiales con una guía de cable incorporada. Remates y esquinas completan la gama. Para la instalación en estancias húmedas como, por ejemplo, los baños, recomendamos utilizar el zócalo SL 5 WF resistente al agua de Parador.



Indicaciones para el montaje de zócalos

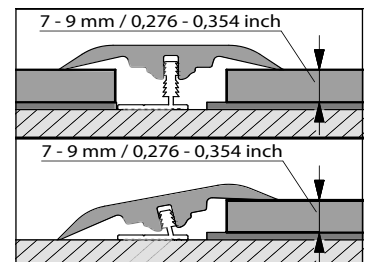
El revestimiento de suelo se puede pisar inmediatamente después de su instalación en el caso de la instalación flotante (superficies pegadas en toda la superficie después de un máximo de 24 horas). Quitar las cuñas de plástico y colocar el zócalo de Parador con la técnica de clip patentada o con el adhesivo de montaje Parador.

Indicación: los zócalos no se deben pegar o sellar al suelo de diseño en las instalaciones flotantes.



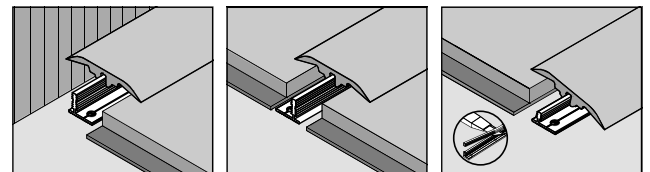
Perfiles para suelos

Los perfiles de Parador resultan adecuados para transiciones, extremos y adaptaciones. Los perfiles base se atornillan al subsuelo o, cuando hay un sistema de calefacción por suelo radiante, se adhieren al subsuelo. Los perfiles de cobertura se colocan, o bien, los perfiles de aluminio se atornillan – ¡y listo!



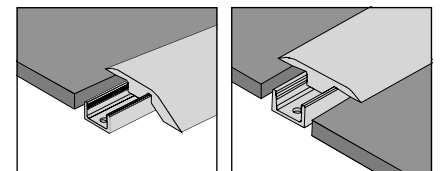
Perfil de HDF 3 en 1 de vinilo

- › mismo diseño y estructura
- › 48 mm de ancho
- › altura de montaje aprox. 3,5 mm
- › ámbito de aplicación de los revestimientos de suelo: grosor de 7 a 9 mm
- › Para alturas de entre 9 y 11 mm (incluida la capa base)



Perfiles Modular ONE

- › mismo diseño y estructura
- › Altura de montaje aprox. 3,5 mm
- › Para alturas de 9 a 11 mm (incluida la capa base)
- › Perfil de adaptación con una anchura de 48 mm
- › Perfil de transición con una anchura de 40 mm (también se puede utilizar como perfil de extremo)



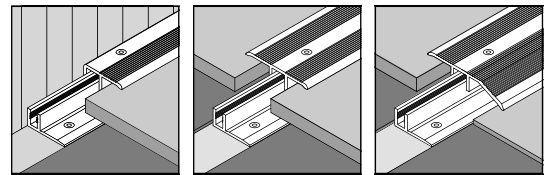
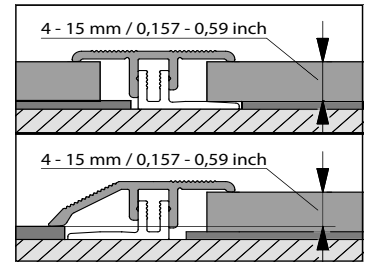
Indicación: Cuando se usa como perfil de transición, será necesario una adaptación al perfil base. En determinados casos, cuando se usa como perfil de extremo, puede resultar útil, según la carga, utilizar un relleno.

Perfiles de aluminio

Los perfiles de aluminio son adecuados para su uso en alturas de entre 4 y 9 mm o de entre 7 y 15 mm (incluida la capa base).

Tenga en cuenta el tamaño de la cubierta:

Perfil de transición:	34 mm
Perfil de extremo:	22 mm
Perfil de adaptación:	44 mm



Herramientas

Para instalar los suelos de diseño y utilizar los accesorios de Parador necesitará las siguientes herramientas y medios auxiliares:

Una cinta métrica, o bien, un metro plegable, un cúter, un lápiz, un serrucho, las cuñas de plástico, el MultiTool de Parador, ayuda para la instalación de vinilo de Parador, un martillo, una taladradora, así como una sierra circular o un serrucho de punta.

Según el uso podrían ser necesarias otras herramientas:

Vinilo adhesivo: espátula para la aplicación de adhesivo (dentado de espátula A1 – A2);

Rodillo de presión (aprox. 50 kg); "Pistola" para adhesivo de montaje;

Sierras de metal para los perfiles de aluminio

Normas básicas para la instalación

Estas normas de instalación y el montaje mostrado a continuación tienen una validez general. En el interior de cada paquete del correspondiente producto podrá encontrar normas más específicas o diferentes, o bien, indicaciones vinculantes que tiene que cumplir.

Vídeo de instalación – Vinilo de Parador con substrato HDF: [Vídeo de instalación – Vinilo de Parador de material puro y vinilo con substrato SPC:](#)

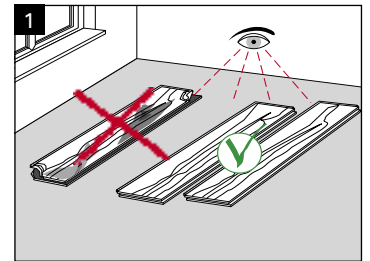


Indicación:
Hacer clic en el texto "Vídeo de instalación",
hacer clic en el código QR o escanear el código QR



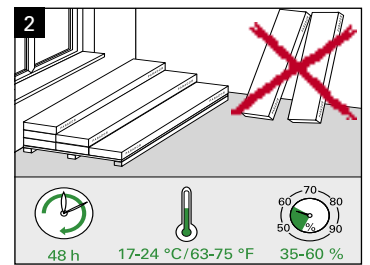
Comprobar que las laminas no estén dañadas

Comprobar antes y durante la instalación cada uno de los elementos del suelo por si tuviesen algún desperfecto (imagen 1). El material instalado queda excluido de reclamaciones. No se pueden instalar laminas que tengan fallos o daños visibles. El montaje se debe hacer sólo de día o con una iluminación suficientemente buena, porque de lo contrario es posible que no se puedan reconocer daños o laminas defectuosas.



Aclimatización de los paneles antes de la instalación

Las laminas de suelo tienen que aclimatarse durante un mínimo de 48 horas a una temperatura ambiental 17 – 24 °C y una humedad del aire entre el 35 – 60 % en la estancia donde se vayan a instalar (imagen 2). Es decir, que los paquetes cerrados se tienen que adaptar a las condiciones climáticas de la estancia. En el caso de que haya diferencias muy grandes entre el punto de almacenamiento y la estancia de instalación, se tiene que prolongar el tiempo de aclimatación. El tiempo también puede acortarse en el caso de que las condiciones climáticas sean aproximadamente iguales. Por favor, almacene para ello los paquetes sobre una base plana, sin abrirlos. Es imprescindible cumplir con estos puntos, sobre todo en los edificios nuevos, donde la humedad del aire es en la mayoría de los casos muy elevada. Adicionalmente, es bueno almacenar los paquetes sobre rastreles o un palet. Sobre todo, preste atención a que las laminas de suelo descansen en posición llana y no se puedan doblar.



	Juntas de dilatación / distancia respecto a la pared (mm)	Instalación en áreas con salpicaduras de agua ¹⁾	Instalación flotante	Instalación pegada sobre toda la superficie	Calefacción de suelo (agua caliente / eléctrica)
Vinilo con substrato HDF	8	Sí, con distancia de seguridad	Sí	No	Sí / véase indicaciones: variantes de instalación punto 3
Vinilo con substrato SPC	5 (10 ²⁾)	Sí	Sí	SikaBond T54 (se deberán crear juntas de dilatación), dentado de espátula B3	
Vinilo de material puro	5	Sí	Sí (véase indicaciones: p.ej. ventanas hasta el suelo)	SikaBond-130 Design Floor con la correspondiente preparación del subsuelo, dentado de espátula A1 o A2	
Vinilo adhesivo	3	Sí	Sí, con Parador Stick-Protect	SikaBond-130 Design Floor con la correspondiente preparación del subsuelo, dentado de espátula A1 o A2; o Stick-Protect de Parador	
Modular ONE	8 (10 ²⁾)	Sí, agua estancada máximo 4 horas	Sí	SikaBond T54 (habitaciones pequeñas de hasta 20 m ²), dentado de espátula B3	
Modular ONE Hydron	8 (10 ²⁾)	Sí	Sí	SikaBond T54 (se deberán crear juntas de dilatación), dentado de espátula B3	

¹⁾ Se deberá evitar que quede agua estancada entre el suelo y el subsuelo.

²⁾ Véanse variantes de instalación – Posición de las juntas de dilatación: tamaño de estancia mayor de 8 x 12 m

Respetar las juntas de dilatación/distancia hacia la pared

La placa de soporte del vinilo con placa de soporte HDF y la placa de soporte especial del suelo Modular ONE está hecha de un material a base de partículas de madera que, igual que la madera natural, también se hincha y contrae en función de las condiciones climáticas. Por eso los suelos instalados con substrato HDF deben respetar una distancia determinada, llamada distancia hacia la pared o junta de los bordes, respecto a todos los objetos pesados (por ejemplo, cocinas) y sobre todo a todos los elementos fijos como paredes, pilares o tubos de calefacción, etc. Además, si se excede un área de instalación definida, se deben mantener juntas de expansión del mismo tamaño. Una distancia hacia la pared o una distancia demasiado pequeña en las juntas de dilatación suele ser el error más común en la instalación. Muchas veces no se nota hasta el verano porque el suelo dilata en esos meses de verano a causa de la elevada humedad del aire y la temperatura. Los suelos de vinilo con placa de soporte HDF y los suelos Modular ONE (placa de soporte especial) requieren una junta de dilatación de al menos 8 mm* (imagen 3), que en superficies grandes deberá ser aún mayor. (véase apartado: Posición de las juntas de dilatación: tamaño de estancia mayor de 8 x 12 m).

Como regla general se puede decir que: por cada metro de suelo se tiene que mantener una junta de dilatación de 1,5 mm hacia ambos lados de la estancia. (Ejemplo: anchura de la estancia 5 m = mín. 8 mm de distancia hacia la pared a cada lado)

Debido a las características especiales de la placa de soporte SPC (pequeñas modificaciones en el comportamiento de dilatación), puede instalarse en estancias de 20 x 20 m sin juntas de dilatación. La distancia respecto a las paredes, objetos fijos y juntas de dilatación es de 5 mm en todo el contorno o en cada lado (imagen 4). Esto también es válido para los suelos Modular ONE Hydron con placa de soporte de polímero. En este caso, respete un tamaño máximo de habitación de 12 x 12 m y juntas de dilatación de 8 mm.

Hay que cumplir también en el vinilo de material puro con las juntas de dilatación, o bien, las distancias hacia la pared. Estas deben ser como mín. 5 mm (imagen 4, imagen 6), igual que en el vinilo adhesivo – en este caso sin embargo al menos 3 mm.

En la instalación en invernaderos se deberá mantener una distancia respecto a la pared y a los elementos fijos de al menos 8 mm.

Incluso si el material instalado solo toca en un punto de la estancia (donde trabaja), el material flotante instalado puede marcarse y abombarse. Los puntos débiles más comunes son los marcos de las puertas, los puntos de conexión hacia las escaleras y hacia los tubos de calefacción, así como los perfiles de cierre. Los objetos pesados (de más de 350 kg) como, por ejemplo, los muebles y armarios de cocina (el suelo solo se puede mover a un lado), necesitan en el lado opuesto una distancia hacia la pared dos veces más grande. Nosotros aconsejamos montar objetos pesados, o bien, muebles empotrados (cocinas, armarios empotrados, acuarios, etc.) antes de hacer la instalación del suelo y de montar éste solamente hasta el zócalo de los muebles (imagen 5). De este modo es más fácil desmontar el suelo en cualquier momento sin grandes problemas. Las juntas de los bordes se tapan en el área de la pared con zócalos, en otras zonas con perfiles especiales para el suelo. En algunos casos puede ser conveniente incluir la posición de los objetos pesados durante la planificación de la instalación (consejo: al encolar las testas en las zonas de carga se evitan las aberturas de las juntas).

*Indicación: mín. 15 mm en caso de una humedad relativa del aire >65%.

Posición de las juntas de dilatación: tamaño de estancia menos de 8 x 12 m

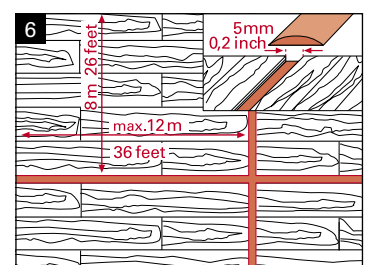
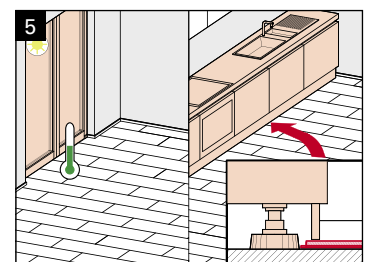
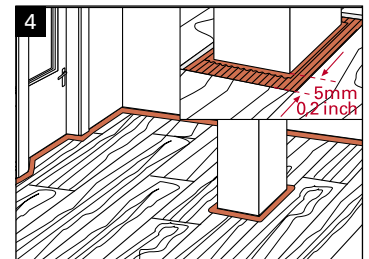
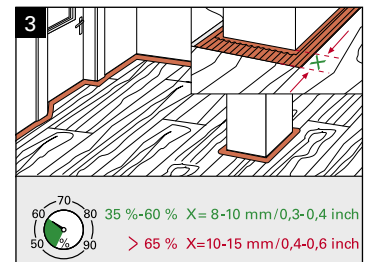
Ya que los suelos de diseño pueden hincharse o encogerse según las condiciones climáticas, necesitarán en las siguientes circunstancias otras juntas de dilatación o contracción de al menos 8 mm (en el caso del vinilo con placa de soporte HDF), al menos 5 mm en el caso del vinilo de material puro (imagen 6) y al menos 3 mm para el vinilo adhesivo (vinilo con placa de soporte SPC: véase arriba):

- › mayores anchuras y longitudes de instalación (sobre las dimensiones de la estancia 8 m en la dirección transversal, o bien, 12 m en la dirección longitudinal)
- › superficies con muchos ángulos
- › una instalación continua de una habitación a la siguiente en los pasos de puerta

Nota sobre los suelos Modular ONE y Modular ONE Hydron

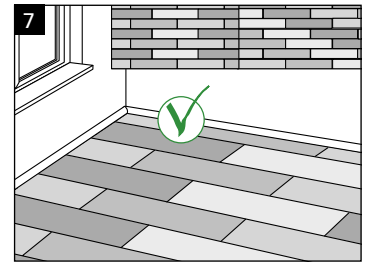
Se puede realizar una transición entre estancias sin junta de dilatación, siempre y cuando en todas las estancias exista el mismo clima. En áreas en las cuales, por ejemplo, mediante una chimenea, mediante convectoros, invernaderos (ventanas hasta el suelo), acristalamientos superiores de gran superficie o diferentes circuitos de calefacción instalados y funcionando (calefacción de suelo/calefacción de pared) existen diferentes condiciones, se deben prever las correspondientes juntas de dilatación. No están permitidas las transiciones continuas, si en las subsecciones se presentan elevadas cargas de suelo estáticas.

Las juntas de dilatación se cubrirán con los correspondientes perfiles de transición (véase el apartado: Accesorios).



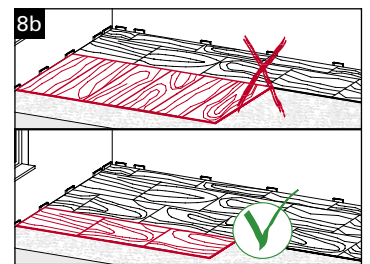
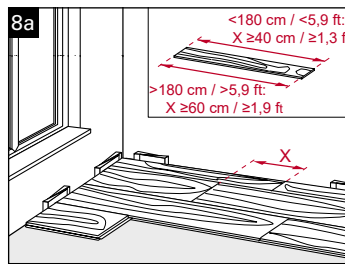
Posición de las juntas de dilatación: tamaño de estancia mayor de 8 x 12 m

Con tamaños de estancia mayores de 8 x 12 m se prevén juntas de dilatación junto a las condiciones arriba mencionadas. Al utilizar un suelo Modular ONE, las juntas de dilatación son necesarias en estancias de 12 x 20 m o más, en el caso del Modular ONE Hydron en estancias de más de 12 x 12 m y en el caso del vinilo con placa de soporte SPC a partir de 20 x 20 m. Sin embargo, debe tenerse en cuenta que se debe elevar la distancia de las juntas de dilatación, o bien, de contracción a como mínimo 10 mm. Tenga en cuenta también en tales aplicaciones especialmente los temas: cargas estáticas en el subsuelo y las fijaciones. Indicación: los daños que surjan por no dejar juntas de dilatación o contracción irán siempre a cargo del instalador.



La óptica de la instalación

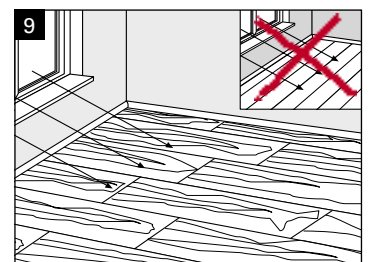
Puede hacer una instalación de las lamas de un suelo tanto en un conjunto regular como también en uno irregular (imagen 7). En todos los casos tiene que asegurar que el desajuste del bisel de encaje en las testas sea de mín. 40 cm, en los formatos con una longitud de > 1,8 m de al menos 60 cm, en el caso de las baldosas, la mitad de la longitud (imagen 8a). Controle que el lado longitudinal siempre encaje o se adhiera al lado longitudinal y las testas con las testas.



No se puede realizar una instalación con un giro de 90 grados (imagen 8b).

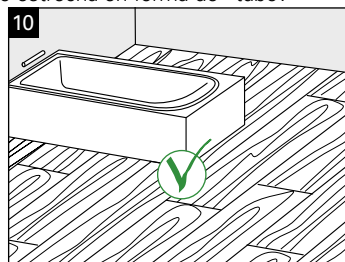
Dirección de la instalación (incidencia de la luz y planta de la estancia)

Por razones ópticas se debería hacer la instalación de las lamas de tal forma que queden paralelas a la incidencia de la luz (alejándose de la incidencia de la luz), es decir que la parte longitudinal de la lama quede paralela a la incidencia de la luz (imagen 9). En el caso de que haya varias ventanas, guíese por la ventana más grande. Si el dibujo de planta es muy irregular, tiene que buscar adicionalmente la dirección de instalación según el uso de la estancia. Por razones ópticas, se debería hacer una instalación de la parte longitudinal de la lama en sentido transversal a la parte longitudinal de la estancia. La estancia parecerá de esta forma ópticamente más cuadrada y más grande y no estrecha en forma de "tubo".

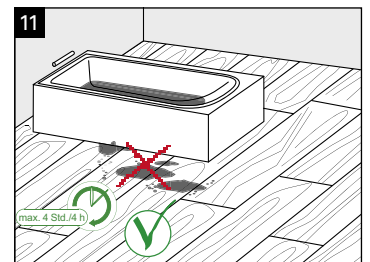


Instalación en estancias húmedas

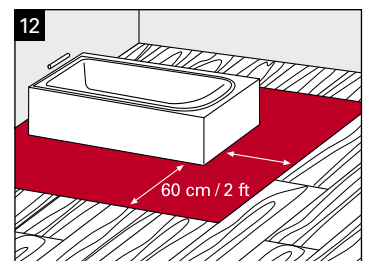
Existen diferentes tipos de suelos de diseño aptos para estancias húmedas. En este caso, hay que diferenciar entre los suelos resistentes al agua y los impermeables. Los suelos impermeables son los de vinilo con placa de soporte SPC, vinilo de material puro, vinilo adhesivo y los Modular ONE Hydron. Estos suelos se pueden instalar en estancias húmedas sin limitación de tiempo (imagen 10).



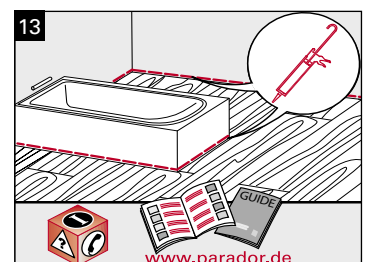
Entre los suelos resistentes al agua se encuentra el Modular ONE. La superficie resistente al agua y la placa de soporte especial apta para zonas húmedas del Modular ONE facilitan el uso de estos suelos en estancias húmedas con una protección frente al agua estancada de hasta cuatro horas (imagen 11). Por lo general, habrá que recoger lo antes posible el agua que haya caído sobre el suelo. Hay que sellar los bordes, por ejemplo, con silicona (imagen 13). Otra opción es utilizar perfiles hermetizantes con labios de estanqueidad flexibles (disponibles en el mercado). Recomendamos adherir toda la superficie (en el catálogo de Parador encontrará el adhesivo adecuado para ello). Tenga en cuenta las instrucciones suministradas por separado para la instalación mediante adhesivo en toda la superficie. Por motivos de higiene, evite que el agua penetre entre el suelo y el subsuelo.



El vinilo con placa de soporte HDF no se puede instalar en aquellas zonas en las que pueda salpicar el agua (imagen 12). El agua estancada podría entrar por los bordes hasta llegar al núcleo de la placa de soporte HDF y causar daños irreversibles.



En las estancias o zonas expuestas a una humedad prolongada se recomienda utilizar zócalos resistentes al agua SL 5 del catálogo de productos de Parador.



Nota: No está permitido instalar suelos de diseño en estancias húmedas (saunas, piscinas o habitaciones con desagües integrados, como duchas - cambios de temperatura).



Es muy importante evitar en todo caso que se formen charcos y que quede humedad tanto en el área de los bordes como en las juntas, ni tampoco en las juntas de dilatación. Una penetración de agua por debajo del suelo, podría, por ejemplo, originar la aparición de moho (imagen 14).

Requisitos de los subsuelos

- › El requisito básico para la instalación de un suelo de diseño es un subsuelo sólido, limpio, seco y nivelado.
- › Desniveles de más de 3 mm por 1 m (imagen 15) (en vinilo de material puro sin embargo de 1 mm por 1 m) se tienen que igualar con una masilla adecuada (véase también los requisitos especiales en el apartado "Geología del subsuelo para vinilo adhesivo").
- › En una instalación de suelos de diseño con placa de soporte HDF, SPC, especial o de polímero, sobre una antigua tarima de madera o planchas de aglomerado se tienen que atornillar, por ejemplo, los elementos sueltos a la estructura para reducir el ruido del suelo al pisarlo. La instalación se debe hacer en sentido transversal a la tarima de madera. En este caso no es aconsejable instalar un suelo de vinilo de material puro y vinilo adhesivo.
- › Las moquetas no son aptas como capa base por razones de resistencia y de higiene por lo que se tienen que quitar (imagen 16).
- › Nosotros aconsejamos hacer una instalación sobre un revestimiento de PVC, CV o linóleo antiguo únicamente si los suelos están pegados firmemente y no hay ni elementos sueltos ni una calefacción en el suelo. Se tiene que instalar una capa base adecuada para nivelar irregularidades.
- › En caso de hacer una instalación sobre un suelo de baldosas, preste atención a que el suelo esté nivelado. Si hubiese ligeras irregularidades en la zona de las juntas, se puede instalar un suelo de diseño con placa de soporte HDF en combinación con una capa base de la serie Akustik-Protect. Nosotros aconsejamos generalmente enmasillar un suelo de baldosas para nivelar posibles desniveles. Sobre todo en el caso de una instalación de vinilo de material puro se debería hacer este último paso ya que de lo contrario se podría marcar la junta del suelo de baldosa en el material puro. Esto no influye técnicamente en el suelo pero si puede influir en su óptica, por pequeñas que sean las juntas. A diferencia de otros suelos de diseño, el vinilo con placa de soporte SPC, los suelos Modular ONE y los Modular ONE Hydron son capaces de superar juntas de cemento de 8 mm de ancho y 2 mm de profundidad sin una igualación previa. Sin embargo, en caso de juntas más grandes e irregulares, el acabado no será perfecto.
- › Los enlucidos no pueden sobrepasar los siguientes grados de humedad:

	Enlucido de anhidrita	Enlucido de cemento
sin calefacción de suelo	máx. 0,5 CM %	máx. 2,0 CM %
con calefacción de suelo	máx. 0,3 CM %	máx. 1,8 CM %

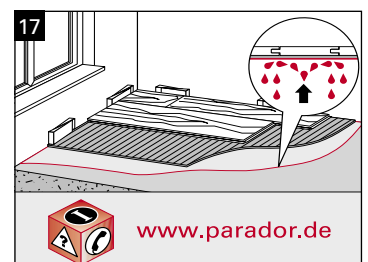
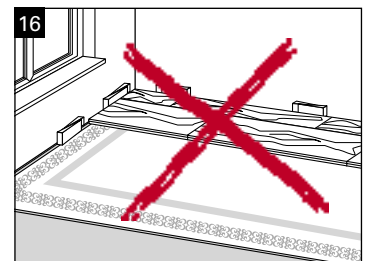
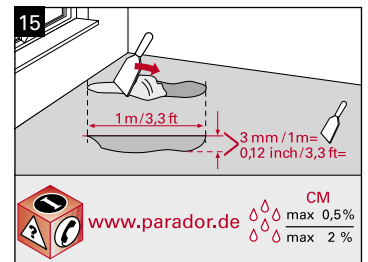
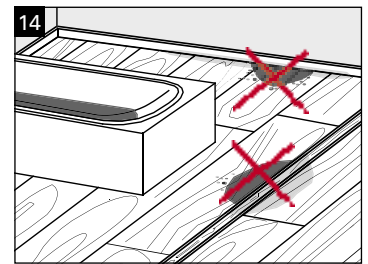
La humedad del enlucido se tiene que controlar generalmente con un instrumento de medición. Cumpla las instrucciones del fabricante de enlucido.

En los suelos de diseño con placa de soporte HDF o placa de soporte especial es imprescindible instalar en todos los casos donde haya un subsuelo mineral* como barrera de vapor una lámina PE con un grosor de 0,2 mm (imagen 17) (deje las tiras solapando mín. 20 cm, péguelas en el filo y déjelas subir como en una bañera por los lados hacia arriba, después de haber colocado el zócalo, corte lo que sobresalga con una cuchilla).

Tenga en cuenta que se utilizará una lámina de PE incluso en los casos es los que no sea necesario o no parezca ser necesario desde el punto de vista técnico (por ejemplo, en subsuelos no minerales). La lámina de PE crea una superficie de apoyo "lisa" y garantiza un comportamiento de dilatación homogéneo (el suelo "funciona" sin restricciones).

También se pueden utilizar capas base de Parador con aislamiento acústico y protección contra la humedad integrada. En el caso de que suba constantemente humedad del subsuelo, es necesario sellar la superficie con un líquido adecuado.

* Hormigón, enlucido y piedra constan como subsuelo mineral.



Tipos de instalación

Instalación flotante

Se habla de una "instalación flotante" cuando se instala el suelo de diseño sin que éste tenga una unión fija con el subsuelo. Es decir, uniendo únicamente una lama con la otra. Los suelos de Parador son aptos para una instalación flotante gracias a la sencilla técnica del clic. Este tipo de instalación es el método de instalación más popular.

Instalación pegada sobre toda la superficie

El vinilo adhesivo está concebido para este tipo de instalación. En casos especiales (por ejemplo, por deseo del cliente) puede ser también necesario pegar otros suelos sobre toda la superficie, aunque los suelos de Parador están pensados en principio para una instalación flotante.

Será necesario pegar toda la superficie del vinilo de material puro, por ejemplo, en superficies continuas de más de 8 x 12 m, así como en cuartos de baño (por razones de higiene, no por motivos técnicos) y en superficies expuestas a una intensa radiación solar, como pueden ser los invernaderos, los escaparates o los amplios ventanales y en los espacios en los que la temperatura ambiente sea de entre 18 y 30 °C o en los que no se pueda garantizar una temperatura del subsuelo de por lo menos 15 °C.

Para ello, tenga también en cuenta las demás indicaciones de la guía para el pegado en toda la superficie. Los suelos de vinilo con placa de soporte HDF no son aptos para ser adheridos por toda la superficie.

Aunque Modular ONE se ha concebido en principio para una instalación flotante, también está indicado para un pegado sobre toda la superficie en pequeñas estancias con un tamaño máximo de 20 m². En estancias más grandes, deberá emplearse la instalación flotante.

Instalación sobre una calefacción de suelo

Los suelos de vinilo y Modular ONE de Parador son aptos para la instalación flotante sobre sistemas de calefacción por suelo radiante.

El vinilo de material puro se puede pegar sobre toda la superficie para el uso en calefacciones de suelo, en áreas con una fuerte radiación solar y en áreas con ventanas hasta el suelo.

El vinilo adhesivo se puede usar para calefacciones de suelo.

Para una instalación sobre calefacciones de suelo eléctricas, tenga en cuenta las siguientes indicaciones:

- › Instale únicamente sistemas que dispongan de un sensor y un control de temperatura
- › No haga ninguna instalación sobre un sistema de calefacción eléctrica que sea viejo (instalaciones llevadas a cabo antes del año 2000)
- › No instale el suelo sobre un radiador eléctrico de acumulación nocturna

En las fichas técnicas encontrará más información, por ejemplo, sobre la resistencia térmica de nuestros suelos de diseño.

No se puede sobrepasar la temperatura de superficie máxima de 29°C y se debe evitar un proceso de calentamiento demasiado rápido.

Uso de refrigeración de superficies

Según las opiniones de los peritos consultados, en espacios con una humedad ambiental relativa de hasta un máximo de 65 %, un enfriamiento de hasta 5°C es posible sin ningún tipo de problema. De acuerdo con las normativas de los lugares de trabajo, las construcciones de edificios "normales" también deben mantener una temperatura mínima del suelo de 19°C. En "pisos fríos" aumenta el riesgo de problemas de salud. Los revestimientos de suelo de Parador se pueden usar sin limitaciones al cumplir las citadas condiciones, así como las instrucciones de montaje e instalación.

Indicación: Tenga en cuenta la influencia de cualquier base de instalación utilizado en el sistema de calefacción por suelo radiante o de refrigeración de superficies.

Montaje

Preparación y disposición

Teniendo en cuenta las normas básicas y una vez instalada la capa base, puede comenzar con la instalación del suelo de diseño.

Para obtener una óptica equilibrada entre la primera y la última línea tiene que medir la anchura de la estancia en sentido transversal a la dirección de instalación y centrar la anchura de las lamas. La primera y última fila de lamas debe tener un ancho de mín. la mitad de la lama (imagen 1).

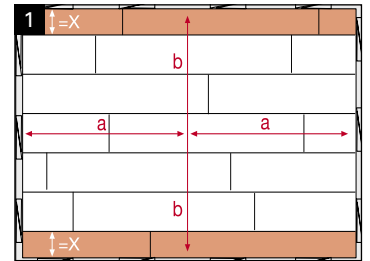
Instale las lamas de al menos 3 paquetes mezclados porque de esta forma obtendrá una óptica más equilibrada.

En cada caso se debe cortar, o bien, acortar la última lama de una fila a la medida necesaria. Con la pieza restante, que no puede ser más corta de 20 cm, se comienza la próxima fila.

El bisel de encaje tiene que saltar de una fila a la próxima por lo menos 40 cm, en los formatos con una longitud > 1,8 m deberá ser de al menos 60 cm ("estilo desordenado", en las referencias con formato de baldosa de al menos la mitad del largo de la lama).

En una instalación encolada sobre toda la superficie tiene que tener en cuenta que se tienen que mantener las juntas de dilatación, las llamadas juntas de construcción, del subsuelo también en el pavimento que se vaya a instalar.

Por favor, compruebe cada lama con suficiente luz adecuada antes de instalarla e instale únicamente las lamas que no tengan ningún defecto.



Montaje de los suelos de vinilo con placa de soporte HDF y Modular ONE

Por favor, tenga en cuenta las indicaciones en la guía de instalación en el interior del paquete. Véase también el apartado "Normas básicas para la instalación". En dicho apartado está disponible el vídeo de instalación de vinilo con substrato HDF de Parador (código QR y enlace de Internet).

Indicación: En caso de que sea necesario instalar Modular ONE con un pegado sobre toda la superficie en estancias pequeñas (<20 m²), póngase en contacto con los técnicos de Parador.

En el caso de que la pared no esté recta, ajuste la primera fila a la pared, por ejemplo con el MultiTool de Parador y corte la primera fila de lamina en consecuencia (imagen 2).

La primera fila de lamina se instala de tal forma que la hembra de la testa y la parte longitudinal (en la que estaba el macho) cortada miren hacia la pared (imagen 3).

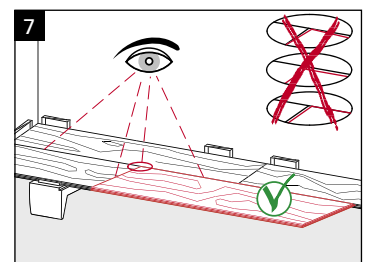
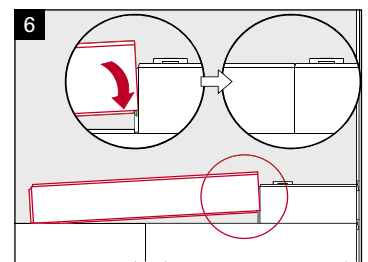
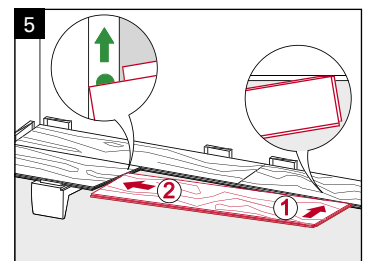
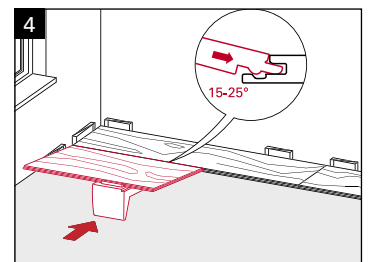
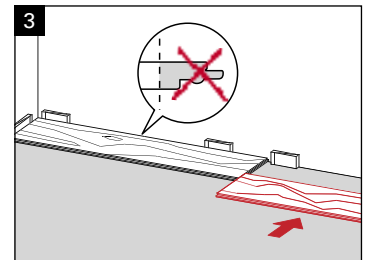
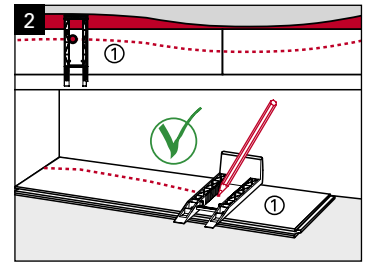
Comience en la esquina izquierda de la estancia. Asegure una distancia de mín. 8 mm hasta la pared con ayuda de las cuñas de plástico de Parador.

Comience a juntar las testas de la primera fila de lamina. Ajuste las lamina por la parte longitudinal.

Instale a continuación la primera lama de cada fila inclinándola (ángulo 15–25°) en la ranura de la fila instalada previamente y ponga el MultiTool de Parador en la correspondiente posición (imagen 4).

Continúe con la instalación según se muestra en las siguientes figuras:

- › Introducir el macho en la ranura longitudinal.
- › Bajar la testa sobre el macho cuando se haya llegado al punto negro indicado (imagen 5).
- › Llevar la lama hacia la fila de lamina instaladas (imagen 6).
- › Compruebe que todas las juntas estén cerradas (imagen 7).
- › Si utiliza constantemente el MultiTool de Parador puede asegurar el ángulo necesario.



Como alternativa, también puede aplicar la siguiente técnica de instalación a partir de la segunda fila:

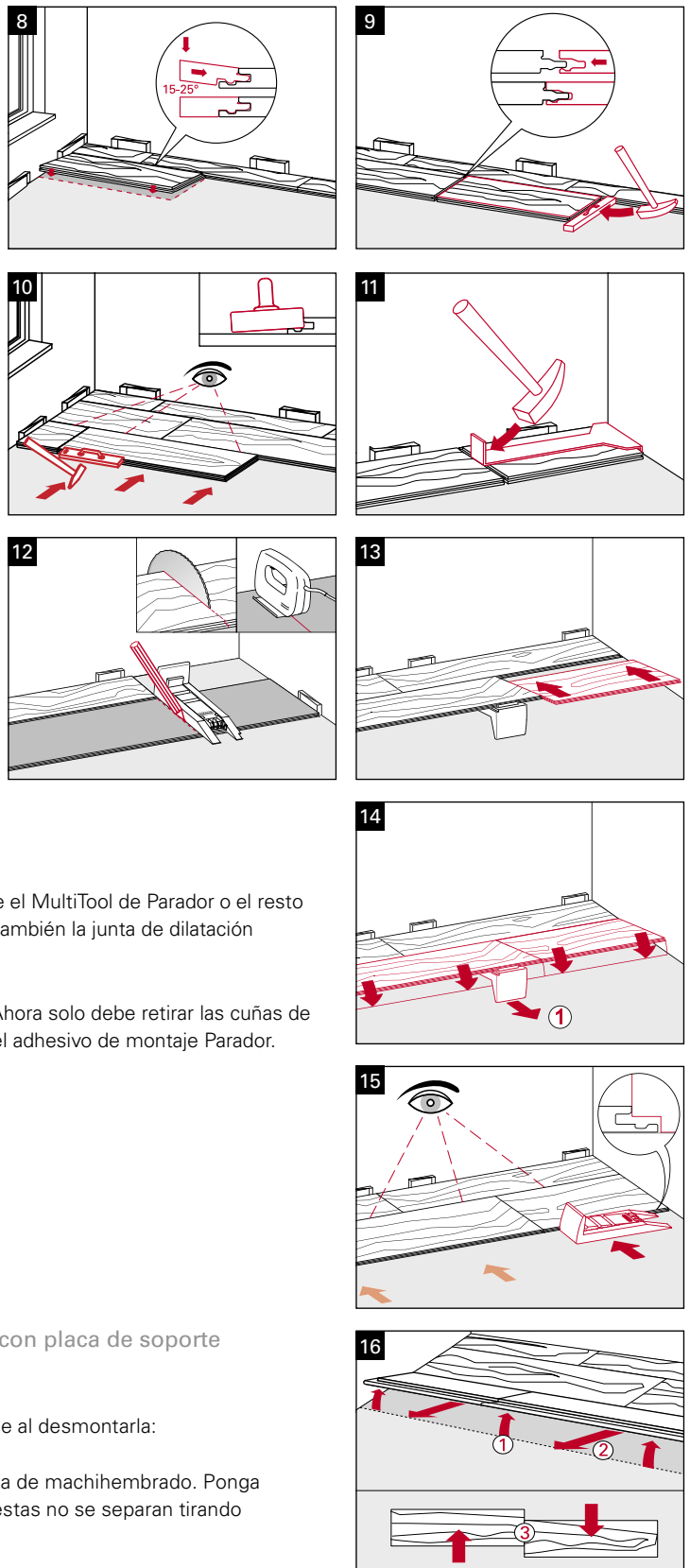
- › Ponga la lama sobre el suelo, delante de la primera fila.
- › Inclínela (para unirla a un ángulo de 15–25°) (imagen 8) con la lama de la primera fila.
- › La tablilla encaja al bajarla formando un ajuste hermético sin ningún tipo de juego.
- › Con un taco golpeador puede ajustar posteriormente el cierre de la junta (imagen 9 y 10).
- › Después de medir y acortar/cortar la lama al final de la fila, tiene que introducirla con cuidado (tenga en cuenta la junta de dilatación) (imagen 11).

En caso de cortar las lamas con un serrucho de punta, lo mejor es guiar la sierra por la parte inferior de la lama. Si trabaja con una sierra de mesa, ponga la lama con el lado decorativo hacia arriba sobre la mesa. De este modo obtendrá en ambos casos la mejor calidad de corte (imagen 12).

En caso de que en el montaje ya no sea posible encajar la última lama de la fila sobre la altura del punto negro, introduzca este extremo de la lama sobre el macho de la testa en la ranura longitudinal (imagen 13) retire el MultiTool de Parador y cierre la junta longitudinal (imagen 14). Compruebe que se hayan cerrado todas las juntas y use, en caso necesario, el MultiTool de Parador como taco golpeador (imagen 15).

Corte la última fila de lamas según la medida necesaria. Para ello, use el MultiTool de Parador o el resto de una lama para tomar el ancho necesario. Mantenga en este caso también la junta de dilatación necesaria de al menos 8 mm.

El suelo se puede pisar inmediatamente después de su instalación. Ahora solo debe retirar las cuñas de plástico y colocar los zócalos de Parador con la técnica de clip o con el adhesivo de montaje Parador.



Advertencias sobre el desmontaje de los suelos de vinilo con placa de soporte HDF y Modular ONE

Siga las siguientes indicaciones para asegurar que la lama no se dañe al desmontarla:

Levante completamente la fila de las lamas hasta que se abra la junta de machihembrado. Ponga a continuación la fila de las lamas nuevamente sobre el suelo. Las testas no se separan tirando en sentido longitudinal sino en sentido transversal (imagen 16).

Montaje de vinilo con placa de soporte SPC, vinilo de material puro y Modular ONE Hydron

Por favor, tenga también en cuenta las instrucciones en la guía de instalación en el interior del paquete. Véase también el apartado "Normas básicas para la instalación" (página 11). En este apartado está disponible el vídeo de instalación de Parador del vinilo de material puro y vinilo con substrato SPC – también para el uso del vinilo como ayuda en la instalación – (código QR y enlace de Internet). Además también está disponible en Internet un vídeo de instalación de Parador de suelos de vinilo de material puro (grandes formatos).

La primera fila se instala de tal forma que el macho de la testa y la parte longitudinal miren hacia la pared. Comience en la esquina izquierda de la estancia. La distancia a la pared necesaria en el caso del vinilo de material puro y el vinilo con placa de soporte SPC es de 5 mm, en el caso del Modular ONE Hydron de 8 mm y se consigue gracias a la cuña de plástico de Parador. En el caso de que la pared no esté recta, ajuste la primera fila a la pared (imagen 1). Comience a juntar las testas de la primera fila de lamas. Ajuste las lamas por la parte longitudinal (imagen 2).

Mida la última pieza de una fila de lamas con una escuadra y marque con un cúter la superficie decorativa teniendo en cuenta la distancia suficiente hacia la pared (imagen 3). A continuación, podrá partir fácilmente la lama en el punto que haya cortado con el cúter, doblándola sobre un filo.

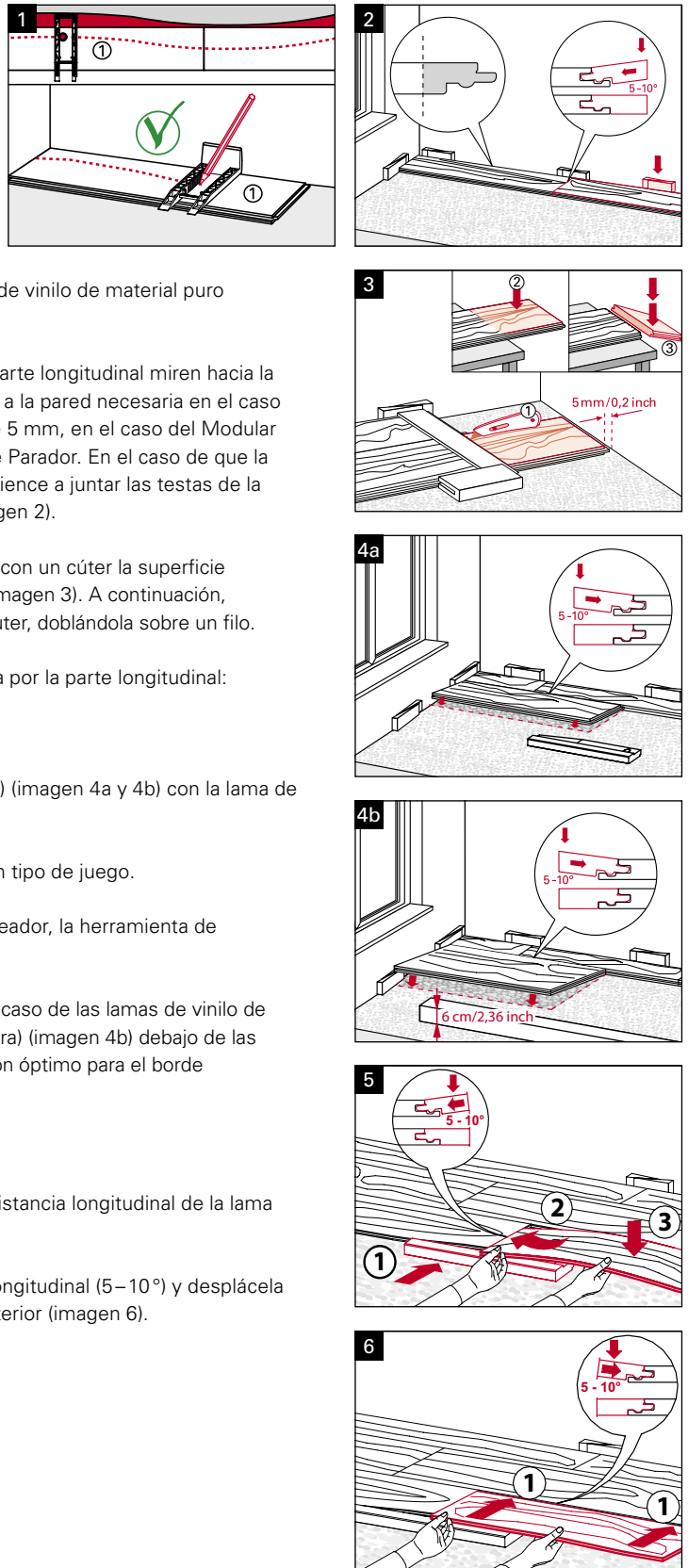
Siga los siguientes pasos para unir la primera lama de la segunda fila por la parte longitudinal:

- › Ponga la lama sobre el suelo, delante de la primera fila.
- › Inclínala ligeramente en diagonal (para unirla a un ángulo de 5–10°) (imagen 4a y 4b) con la lama de la primera fila.
- › La tablilla encaja al bajarla formando un ajuste hermético sin ningún tipo de juego.
- › Puede ajustar posteriormente el cierre de la junta con un taco golpeador, la herramienta de instalación de vinilo de Parador o el MultiTool de Parador.
- › Posicione la herramienta de instalación de vinilo (imagen 4a) o en el caso de las lamas de vinilo de gran formato de material puro un zócalo auxiliar (aprox. 6 cm de altura) (imagen 4b) debajo de las lamas instaladas (imagen 5 (1)). De este modo, el ángulo de inserción óptimo para el borde longitudinal ya está especificado.

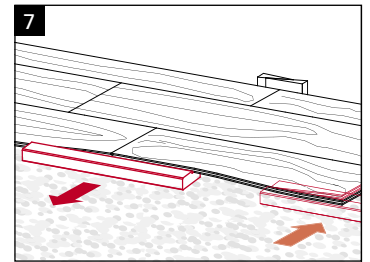
Incline las testas con un ángulo de 5–10° (imagen 5 (2 y 3)).

Importante: Tenga cuidado al juntar las lamas por las testas que la distancia longitudinal de la lama recién instalada sea lo más pequeña posible.

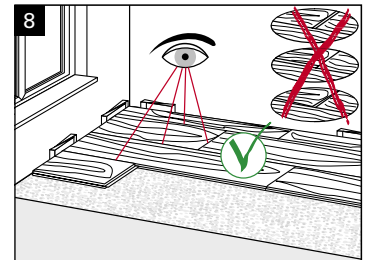
A continuación, incline ligeramente en diagonal la lama en la parte longitudinal (5–10°) y desplácela al mismo tiempo en dirección hacia la parte longitudinal de la fila anterior (imagen 6).



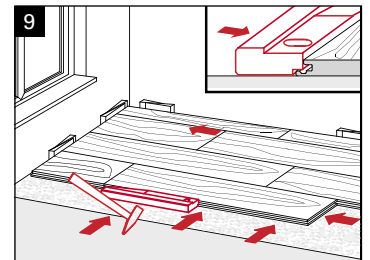
Extraiga la ayuda para la instalación de vinilo (imagen 7) y colóquela o sáquela durante la instalación mediante el zócalo auxiliar en el caso de los suelos de gran formato, para instalar la siguiente lama. A continuación ésta se bloqueará por la testa de la misma manera como todas las demás lamas.



Asegúrese de que las lamas hayan encajado bien y que cierren al ras (imagen 8).



Para ello, use un taco golpeador, la herramienta de instalación de vinilo o el MultiTool de Parador para cerrar definitivamente la junta en las testas y en las partes longitudinales (cierre de la junta) (imagen 9).



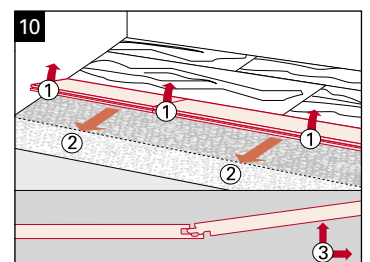
Corte la última fila de lamas según la medida necesaria. Para ello, use el resto de una lama para tomar el ancho necesario. Tenga en cuenta también en este caso la distancia hacia la pared de 5 mm.

El suelo se puede pisar inmediatamente después de su instalación. Ahora solo debe retirar las cuñas de plástico y colocar los rodapiés de Parador con la técnica de clip o con el adhesivo de montaje Parador.

Consejos para el desmontaje de suelos de vinilo con placa de soporte SPC, de vinilo de material puro y Modular ONE Hydron

Siga las siguientes indicaciones para asegurar que las lamas no se dañen al desmontarlas:

Levante la fila de lamas hasta que se abra la junta de machihembrado y desplace la fila algunos milímetros hacia atrás. Siga los mismos pasos para abrir la unión de las testas (imagen 10).



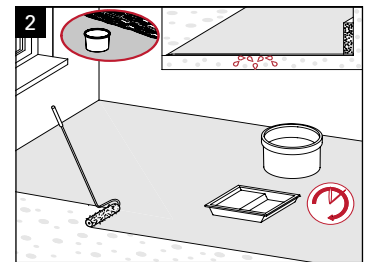
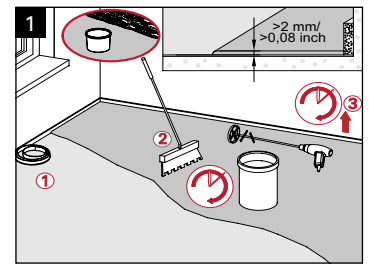
Vinilo adhesivo

Preparación de subsuelos

La instalación del vinilo adhesivo de Parador requiere un subsuelo plano y absorbente. Normalmente, los enlucidos no están disponibles con las tolerancias de uniformidad requeridas (1 mm por metro). Recomendamos utilizar un compuesto de nivelación con un espesor de al menos 2 mm en toda la estancia para crear un subsuelo de instalación óptimo.

Dependiendo de la naturaleza del suelo (pueden existir sustancias en el pavimento que afecten de forma adversa la adhesión del compuesto de nivelación, enlucidos fuertemente absorbentes, humedad ascendente, etc.) puede ser necesario la aplicación de un agente de adhesión/material de sellado. Compruebe la compatibilidad/las interacciones de los materiales utilizados con la correspondiente información del fabricante. La masilla niveladora comercial se vierte en estado líquido después de la preparación, según las instrucciones del fabricante, en el subsuelo y finalmente se distribuye, o bien, se nivela por medio de una rasqueta y un rodillo de púas.

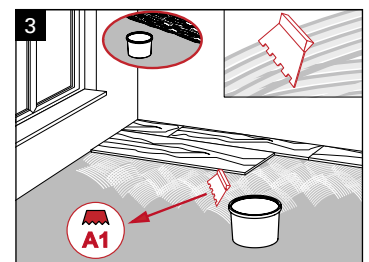
Tenga en cuenta también las instrucciones del fabricante para los agentes de adhesión y masillas de sellado, especialmente con respecto a las conexiones de borde (uso de una cinta de aislamiento de borde (distancia – compuesto de nivelación/pared, lijado de compuesto de nivelación previo, tiempos de ventilación, etc.).



Pegado, en toda la superficie sobre el subsuelo

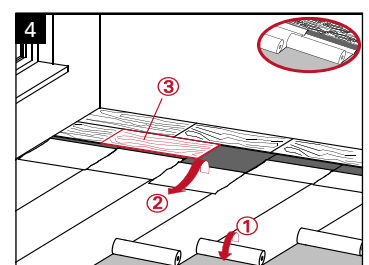
Para el pegado en toda la superficie del subsuelo de vinilo adhesivo de Parador está disponible en la gama de Parador un adhesivo de dispersión de alta calidad y libre de disolventes (SikaBond-130 Design Floor: dentado de espátula: TKB A1 (imagen 3) – A2; recomendación de Parador: dentado de espátula TKB B2 siempre y cuando los subsuelos planos (1 mm por 1 m) no estén nivelados/enmasillados (tener en cuenta la mayor capacidad de absorción/porosidad de subsuelos más antiguos).

Evite la contaminación por residuos de adhesivo en la superficie del suelo. Cualquier eliminación eventualmente necesaria de residuos de adhesivo frescos de la superficie del suelo y/o, por ejemplo, de las manos debe realizarse con toallitas limpiadoras de mano de la gama Parador.

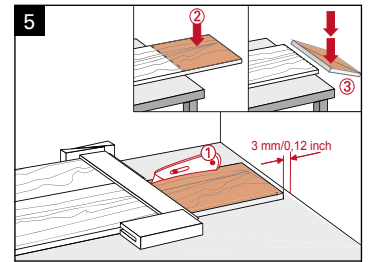


Capa base autoadhesiva (Stick-Protect de Parador)

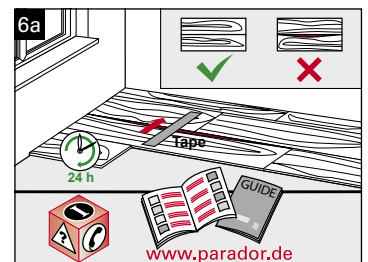
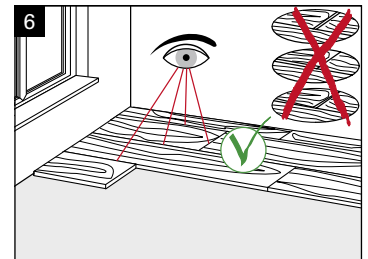
Haga rodar la capa base autoadhesiva en ángulo recto con respecto a la dirección de instalación, sin superponerla, con la capa adhesiva cubierta hacia arriba en la estancia (imagen 4 (1)). Retire la lámina protectora de modo que la primera fila pueda instalarse/colocarse (imagen 4 (2)). Proceda en consecuencia durante la instalación posterior.



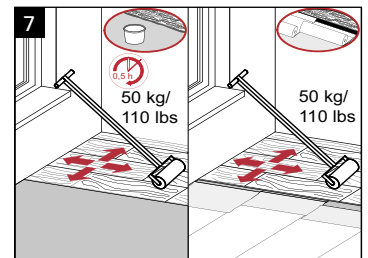
Mida la última pieza de una fila de lamina con una escuadra y marque con un cúter la superficie decorativa teniendo en cuenta la distancia suficiente hacia la pared. A continuación, podrá partir fácilmente la lamina en el punto que haya cortado con el cúter, doblándola sobre un filo (imagen 5).



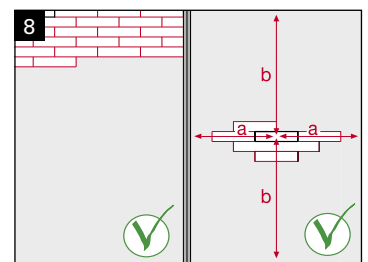
Indicación: Compruebe siempre el posicionamiento exacto (borde longitudinal y transversal, paralelismo, rectangularidad) de las lamina sin el machihembrado durante la instalación (imagen 6). Si hubiese pequeñas juntas en la instalación, éstas se pueden unir directamente con cinta adhesiva. Una vez endurecida la superficie, ya se puede retirar la cinta adhesiva (imagen 6a).



Poco después de la instalación es posible una reanudación y en caso necesario un reposicionamiento de la instalación. En general, los elementos de la lamina se deben presionar bien después de la colocación en la cama adhesiva. Se requiere un apisonado mediante un rodillo de presión (50 kg de peso) tanto para adherir toda la superficie al subsuelo, como para instalar el suelo sobre la capa base autoadhesiva (imagen 7). La resistencia final del adhesivo se alcanza aprox. a las 24 horas, sin embargo con Stick-Protect de Parador se consigue de forma directa, tras el apisonado.



Indicación: Dependiendo de la naturaleza de la estancia, puede tener sentido comenzar la instalación en el centro de la estancia en lugar de hacerlo en una de las esquinas de la misma (imagen 8). Para ello instale el suelo autoadhesivo en toda la habitación (tal como se describe arriba) y separe la capa de cobertura con un cúter para poner al descubierto la capa adhesiva y utilizar el vinilo adhesivo de Parador.



Consejos

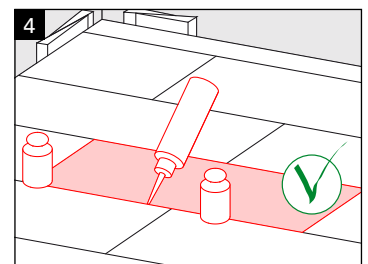
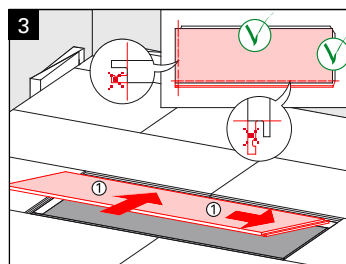
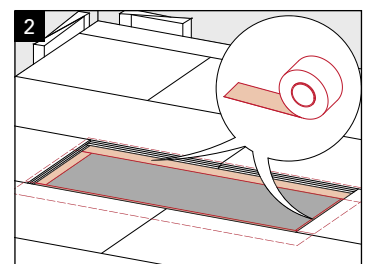
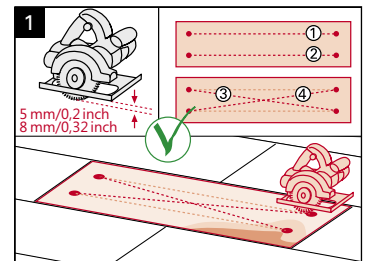
Cambio de una lama dañada (con instalación flotante)

En caso de que se dañe una lama en el medio de la estancia tiene la posibilidad de sustituirla con un poco de habilidad manual. Para ello, corte la lama dañada por completo con una sierra (imagen 1) y extraiga la lama dañada. Como orientación, tome la altura del suelo de diseño instalado.

Aplique cinta adhesiva entorno al filo cortado (imagen 2). Para ello, levante un poco la superficie instalada y pegue la mitad de un trozo ancho de cinta adhesiva con el lado que pega hacia arriba por debajo de dicha superficie. Corte en una lama nueva las partes de machihembrado marcadas en la imagen 3.

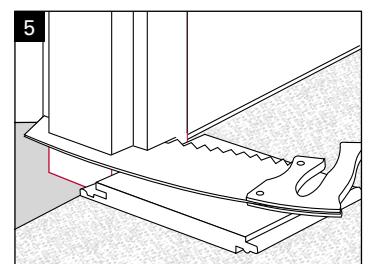
A continuación, ponga la lama nueva preparada sobre el hueco y péguela sobre la cinta adhesiva. Aplicando cola para plástico en el filo de la lama podrá aumentar la estabilidad.

Ponga peso sobre la lama cambiada para que cierre al ras con las lamas a su alrededor. Reparta el peso sobre toda la superficie de la lama (imagen 4).



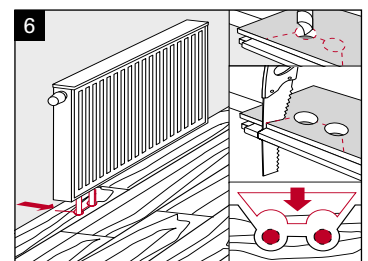
Acortar el marco de una puerta

Ponga una pieza restante de una lama sobre la correspondiente capa base contra el marco de la puerta y corte el marco a lo largo de la lama (imagen 5).

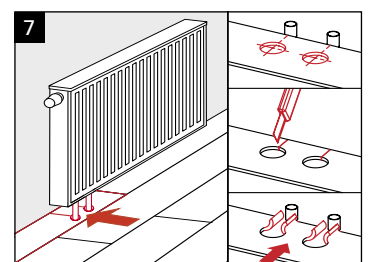


Huecos para tubos

Seleccione los huecos para tubos con un diámetro de 10 mm más grande que el tubo (juego/junta de dilatación). Marque los puntos, taladre y corte según la imagen en un ángulo de 45° (en el caso del vinilo con placa de soporte HDF y los suelos Modular ONE). Encole la pieza cortada. Incluso aquí no se olvide de la distancia hacia la pared (imagen 6).



En el caso de los suelos de vinilo con placa de soporte SPC, vinilo de material puro, vinilo adhesivo y Modular ONE Hydron es suficiente taladrar el orificio para el tubo según se ha descrito arriba y cortar el filo de la lama con un cúter desde el orificio. A continuación, puede doblar la lama para montarla alrededor del tubo y volver a desdoblar la lama (figura 7).



Mantenimiento

Indicaciones generales

Consejos para mantener el valor de su suelo de diseño:

- › Un 35 - 60% de humedad del aire relativa es óptimo para un suelo de diseño y también muy recomendable para el bienestar de las personas.
- › Evite arena y suciedad ya que ambos tienen un efecto como el papel de lija.
- › Recoja inmediatamente la humedad que se pueda encontrar sobre el suelo.
- › Friegue solamente con un paño un poco húmedo.
- › No utilice productos de limpieza ni ceras o máquinas de vapor y no le saque brillo al suelo. Porque de lo contrario reduciría, entre otras, la belleza de su suelo.
- › Evite una radiación solar intensiva. En caso necesario, utilice una protección adecuada contra la luz.
- › No utilice máquinas de vapor.
- › Utilice los productos para el cuidado y el mantenimiento de la gama de Parador.

Evitar daños

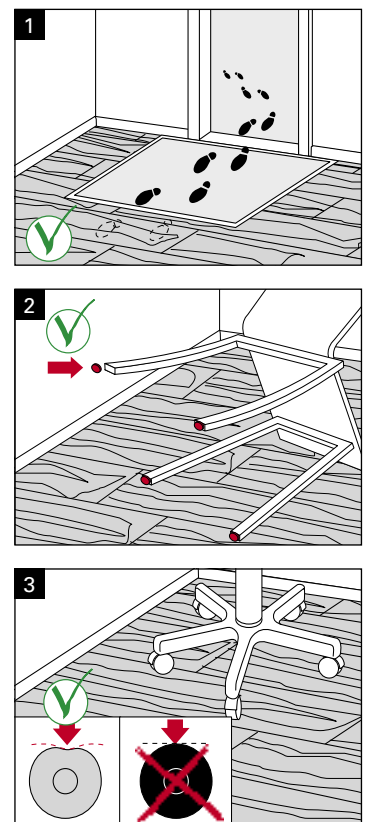
Al igual que con todos los demás revestimientos de suelos, también debería proteger su nuevo suelo de diseño de la suciedad utilizando medios para protegerlo (alfombras) (Figura 1).

Tenga en cuenta que la parte inferior de goma de dichas alfombras no destiña y que no sean de látex. Para proteger el suelo contra rasguños tiene que poner bajo las patas de las sillas, las mesas y los muebles las correspondientes almohadillas de fieltro (lo más claras posible) (imagen 2).

Utilice sillas de oficinas, carros y contenedores con ruedas blandas (tipo W, EN 12529) (imagen 3).

En estas zonas de uso intensivo es posible proteger el suelo adicionalmente con las correspondientes láminas protectoras (disponibles en el comercio especializado para productos de oficina). Evite utilizar capas o ruedas de goma negra, ya que podrían desteñir.

Le aconsejamos que limpie con regularidad su suelo de diseño en seco con un aspirador (cepillo suave) o una escoba. Debería hacer una limpieza con un paño un poco húmedo únicamente cuando tenga manchas muy resistentes en el suelo. Lo importante en este caso es que la fregona esté bien escurrida y no se formen charcos de agua sobre el suelo.



Limpieza general tras la instalación

Quitar el polvo de taladrar y otras partículas sueltas con una escoba o un aspirador. Al final, limpie con un paño húmedo con productos de limpieza adecuados (escurra muy bien el trapo y evite que se formen charcos sobre el suelo). En nuestra gama de accesorios Parador encontrará los productos de limpieza recomendados.

Cuidado del suelo

Por lo general, no es necesario hacer un mantenimiento del suelo al acabar de instalarlo. Sin embargo, si en su suelo de vinilo quisiera hacer un mantenimiento al acabar la limpieza general de instalación, puede hacerlo mediante una dispersión polimérica o, para un acabado mejor, un sellado con poliuretano. Tenga en cuenta el grado de brillo del producto de limpieza y siga sus indicaciones de uso. Para ello se recomienda el kit de mantenimiento para suelos de diseño de la gama Parador.

Sellado adicional/posterior de los suelos de vinilo y Modular ONE (para toda la superficie)

Mediante un sellado adicional podrá modificar y mejorar las características de su suelo de vinilo Parador y Modular ONE. En algunos casos puede ser aconsejable (por ejemplo, en consultas médicas o peluquerías) conseguir una protección adicional contra daños o para aumentar la clase de antideslizamiento. Esto es posible de manera sencilla y sin problemas con un sellado de PU. Mediante un sellado posterior también se puede renovar o reparar su pavimento si este hubiese sufrido ralladuras o si existiesen diferencias de brillo. La gama de accesorios de Parador dispone de un sello de PU adecuado para este uso. Por favor, tenga en cuenta las correspondientes indicaciones de aplicación y el etiquetado del fabricante, así como las informaciones técnicas para mantener el valor de los suelos de diseño de Parador.

Limpieza de mantenimiento

Polvo, pelusa y partículas sueltas se pueden quitar con una escoba o con el aspirador (con los cepillos puestos). Los puntos sucios se tienen que limpiar individualmente con un paño un poco húmedo. Como producto de limpieza puede utilizar un limpiador general, neutro e intensivo. No utilice limpiadores alcalinos, con disolventes o con glicerina. Puede encontrar en la gama de accesorios de Parador productos de limpieza especiales. En el caso de manchas resistentes limpie el suelo con un paño húmedo y con el limpiador PU de Parador. Tenga en cuenta que no se formen charcos de agua.

Manchas muy resistentes

La mejor forma de quitar manchas causadas por materiales como crema de zapatos, laca, alquitrán, aceite, grasa, tinta, tinta china y pintalabios es con un paño que lleve limpiador PU. Para ello, tenga en cuenta las correspondientes indicaciones de uso. Tenga en cuenta que determinados líquidos para desinfectar la piel o para el tratamiento de heridas pueden provocar manchas que posteriormente no se puedan eliminar. Como medida preventiva es aconsejable sellar en estos casos toda la superficie de su suelo de vinilo y Modular ONE (véase apartado arriba).

Quitar manchas e igualar pequeños rasguños

Pase un paño con un poco del limpiador PU sobre la superficie afectada y vuelva a frotar pocos minutos después con un paño seco. Repita el proceso en caso necesario. Pásele por último un paño húmedo. El lápiz de retoque de barniz de Parador es especialmente adecuado para eliminar los arañazos superficiales. Si la superficie decorativa se viese muy dañada, le recomendamos repararla con el set de reparación premium de Parador. Al aplicar los productos de mantenimiento y cuidado es imprescindible cumplir en todos los casos las indicaciones que figuran en el correspondiente envase del producto.

Preguntas frecuentes

1. ¿Puedo instalar el suelo de diseño de Parador sobre baldosas ya existentes?

En general, un subsuelo de baldosas es apto para instalar un suelo de diseño sobre él. Tenga en cuenta que debe instalar una lámina PE con un grosor de 0,2 mm. El suelo de baldosas tiene que estar nivelado y no puede haber esquinas de baldosas que sobresalgan. En caso contrario se tiene que aplicar una capa base adecuada o se tiene que enmasillar toda la superficie de las baldosas. En caso de que haya juntas grandes y si está previsto hacer una instalación de vinilo de material puro, se tiene que enmasillar toda la superficie de las baldosas con una correspondiente masilla niveladora para eliminar desniveles. Los suelos más indicados para la instalación sobre baldosas existentes son el vinilo con substrato HDF y SPC y Modular ONE. El tamaño de las juntas no debe superar los 8 mm de ancho y los 2 mm de profundidad. Tenga también en cuenta las correspondientes indicaciones en el capítulo "Normas básicas para la instalación"

2. ¿Suponen los suelos de diseño de Parador algún riesgo para la salud?

No. Debido a su estructura blanda, es muy bueno para las articulaciones andar sobre un suelo de diseño. Para los suelos de diseño de Parador se utiliza únicamente materia prima inofensiva tanto para la salud de las personas como también para el medio ambiente. No aseguramos la alta calidad de los suelos de Parador sólo por ensayos internos y externos, sino que también nos dejamos controlar y vigilar por institutos de renombre. Esto lo demostramos con las numerosas certificaciones de nuestros productos, las cuales se enumeran en las fichas técnicas (que podrá encontrar en www.parador.de/es).

3. ¿Cómo limpio los suelos de diseño de Parador?

Para la limpieza de mantenimiento es suficiente aplicar un producto de limpieza universal o general. Para más información, véase el capítulo "Mantenimiento". En la gama de Parador podrá encontrar productos de limpieza especiales.

4. ¿Qué ventajas me ofrece el suelo de diseño de Parador?

Los suelos de diseño son muy duraderos, resistentes y fáciles de mantener, su aspecto y tacto apenas se pueden distinguir de los de un suelo de piedra o madera natural. Gracias al acabado blando, crean un sonido muy agradable en la estancia y de este modo un ambiente de bienestar muy elevado. Otras ventajas del producto las puede encontrar en nuestros catálogos y en www.parador.de/es.

5. ¿Cómo puedo reparar un suelo de diseño dañado?

Un suelo vinilo se puede arreglar posteriormente con un sellado de toda la superficie del suelo con un sello PU especial (disponible en la gama de Parador). El lápiz de retoque de barniz de Parador es especialmente adecuado para eliminar los arañazos superficiales. En caso de daños graves en la superficie decorativa, le recomendamos repararla utilizando el set de reparación prémium de Parador. Para más información véase el capítulo "Mantenimiento".

6. ¿Puedo instalar los suelos de diseño de Parador en el baño?

Existen diferentes tipos de suelos de diseño aptos para estancias húmedas. En este caso, hay que diferenciar entre los suelos resistentes al agua y los impermeables. Los suelos impermeables son los de vinilo con placa de soporte SPC, vinilo de material puro, vinilo adhesivo y los Modular ONE Hydron. Estos suelos se pueden instalar en estancias húmedas sin limitación de tiempo. Entre los suelos resistentes al agua se encuentra el Modular ONE. La superficie resistente al agua y la placa de soporte especial apta para zonas húmedas del Modular ONE facilitan el uso de estos suelos en estancias húmedas con una protección frente al agua estancada de hasta cuatro horas. Deberá tener en cuenta además el resto de instrucciones incluidas en el capítulo "Normas básicas de instalación".

7. ¿Provocan los objetos pesados marcas de impresión en los suelos de diseño de Parador?

La presión y el tiempo que el suelo está expuesto a la presión son decisivos para que se formen marcas de impresión. Muebles muy pesados que permanezcan con una superficie muy pequeña mucho tiempo sobre el suelo de diseño dejarán marcas de impresión igual que lo hacen sobre cualquier otro tipo de pavimento blando. Ampliar la superficie de contacto con el suelo con bases aptas para ello puede reducir este efecto eficazmente.

8. ¿Puedo instalar los suelos de diseño de Parador también en el exterior?

Los productos de Parador son productos Indoor. Por lo tanto, no son adecuados para su instalación en exteriores.

9. ¿Puedo instalar suelos de diseño de Parador en habitaciones con grandes ventanales (hasta el suelo) o en invernaderos con una fuerte exposición solar?

En instalaciones flotantes, Parador recomienda para los espacios mencionados el uso del vinilo con substrato HDF, vinilo con placa de soporte SPC y Modular ONE. Debido a la estructura del producto, éste reacciona menos fuertemente a las fluctuaciones de temperatura que el vinilo de material puro.

Por el contrario, si se desea una instalación de vinilo de material puro o vinilo adhesivo o si ésta fuese necesaria por la humedad de la estancia, se ha de pegar toda la superficie.

La solidez a la luz de los suelos de diseño se comprueba con arreglo a la norma de certificación EN ISO 105-B02 y alcanza en la escala de azules por lo menos el valor 6 (o mayor). Aun así no pueden excluirse por completo cambios de color debidos a la luz directa y persistente del sol.

Una radiación solar intensa puede provocar pequeñas juntas entre las lamas.

En cualquier caso, han de mantenerse en todos los espacios dotados con los pavimentos unas temperaturas típicas de ambiente.

Parador recomienda calentar en invierno los espacios afectados y, en verano, tomar las medidas pertinentes (por medio de persianas o estores) para proteger los suelos de la radiación solar u oscurecerlos.

En caso de que no se sigan las recomendaciones y las normas, Parador no se hará responsable de las reclamaciones de garantía.

Lista de chequeo para el pegado sobre toda la superficie

El suelo de diseño de Parador ha sido diseñado para la instalación flotante. Si lo desea o en el caso de que sea necesario o aconsejable (por ejemplo, en invernaderos o cuartos de baño) se puede pegar el suelo de vinilo de material puro sobre toda la superficie. El vinilo con placa de soporte HDF no es apto para adherir en toda la superficie.

Modular ONE está concebido para una instalación flotante, pero también puede instalarse con un pegado sobre toda la superficie en estancias pequeñas (de un máximo de 20 m²) con SikaBond T54 (espátula con un dentado B3). El suelo de vinilo con placa de soporte SPC y los suelos Modular ONE Hydron también han sido diseñados para la instalación flotante. Sin embargo, también se puede adherir toda la superficie con SikaBond T54 (dentado de espátula B3). Cuando lo haga, tenga en cuenta que hay que crear juntas de construcción.

Por favor, tenga en cuenta las siguientes indicaciones:

- › Los fabricantes de colas aconsejan para pegar el pavimento en toda la superficie únicamente colas de uno o dos componentes libres de agua y de disolventes con poliuretano (1-K o 2-K) o cola con disolventes según la norma DIN 281. Tenga en cuenta las indicaciones del fabricante de la cola, sobre todo en cuanto a la cantidad de cola que debe utilizar, tiempo de ventilación, apisonado, etc.
- › En general, se tiene que pegar una instalación de vinilo de material puro sobre toda la superficie y no se debe hacer una instalación pegada sólo parcialmente. Es obligatorio utilizar una espátula con un dentado A2. Parador aconseja utilizar la cola de dispersión SikaBond-130 Design Floor para el suelo de vinilo de material puro. (SikaBond-130 Design Floor está previsto para el instalador profesional). En el caso de tener preguntas específicas, diríjase al fabricante de la cola y cumpla con la correspondiente hoja de informaciones técnicas.
- › El subsuelo ha de estar limpio, seco, ha de ser estable, plano y no ha de tener capas que impidan la adherencia como aceites, grasas, polvo o partículas sueltas. También han de eliminarse los restos de cemento, de pintura u otros productos que impidan la adherencia. El hormigón o el pavimento han de ser lijados y liberados de partículas mediante un aspirador industrial. Es necesario seguir las reglas de instalación habituales. El subsuelo ha de cumplir con las exigencias de las normas reguladoras como, por ejemplo, la DIN 18 365 y la DIN 18 202. Para conseguir un subsuelo absorbente y plano ha de aplicarse una masilla con base de cemento (por ejemplo, Sika R Level 300 Extra) con un espesor mínimo de 2 mm. Si la instalación ha de realizarse sobre un suelo con calefacción para el suelo, compruebe si existen puntos de medición marcados. La temperatura ambiental ha de ser mayor que 18°C, la temperatura del subsuelo, del pavimento y del pegamento, mayor que 15°C. Lo ideal es trabajar con una humedad ambiental relativa del 40 al 60 %. El tratamiento previo depende, como ya mencionado, de las indicaciones del fabricante de la cola.
- › Los enlucidos no pueden sobrepasar los siguientes grados de humedad:

	Enlucido de anhidrita	Enlucido de cemento
sin calefacción de suelo	máx. 0,5 CM %	máx. 2,0 CM %
con calefacción de suelo	máx. 0,3 CM %	máx. 1,8 CM %

- › Según el producto, tiene que mantener una determinada distancia mínima hacia todos los objetos fijos en la habitación (ver indicaciones sobre ello en la guía de instalación).
- › En una instalación pegada sobre toda la superficie también tiene que tener en cuenta las indicaciones generales de las instrucciones de montaje. Sobre todo, es imprescindible que se deben aclimatizar las lamas en el lugar de la instalación.
- › Para más información, vea la página web del fabricante del pegamento (por ejemplo, www.esp.sika.com), en caso de duda, póngase en contacto con los técnicos de Parador.

Protocolo de revisión para el comercio

(plantilla)

Señor/Señora: _____ Número de pedido: _____

Calle: _____ Número de protocolo: _____

Código postal/Población: _____ Fecha: _____

Instalado el: _____

Pos.	Cantidad (prevista)	Cantidad (efectuada)	Artículo
1	_____ m ²	_____ m ²	Quitar revestimientos existentes/base por m ²
2	_____ m ²	_____ m ²	Instalación de suelos
3	_____ m	_____ m	Perfiles incorporados
4	_____ m	_____ m	Colocación de rodapiés
5	_____ Unidad(es)	_____ Unidad(es)	Acortar puertas
6	_____ Unidad(es)	_____ Unidad(es)	Acortar marcos de puerta
7	_____ Unidad(es)	_____ Unidad(es)	Cambiar lamas

Particularidades/Comentarios: _____

La valoración del suelo se ha llevado a cabo de pie, sin que dé la luz por los laterales o haya cualquier otra refracción de luz (por ejemplo, contraluz) y sin derivación de la situación de uso. El suelo no muestra defectos o daños. Se ha entregado la presente guía de limpieza y mantenimiento para el suelo instalado al usuario/cliente.

Firma usuario final y/o comprador

Fecha, lugar

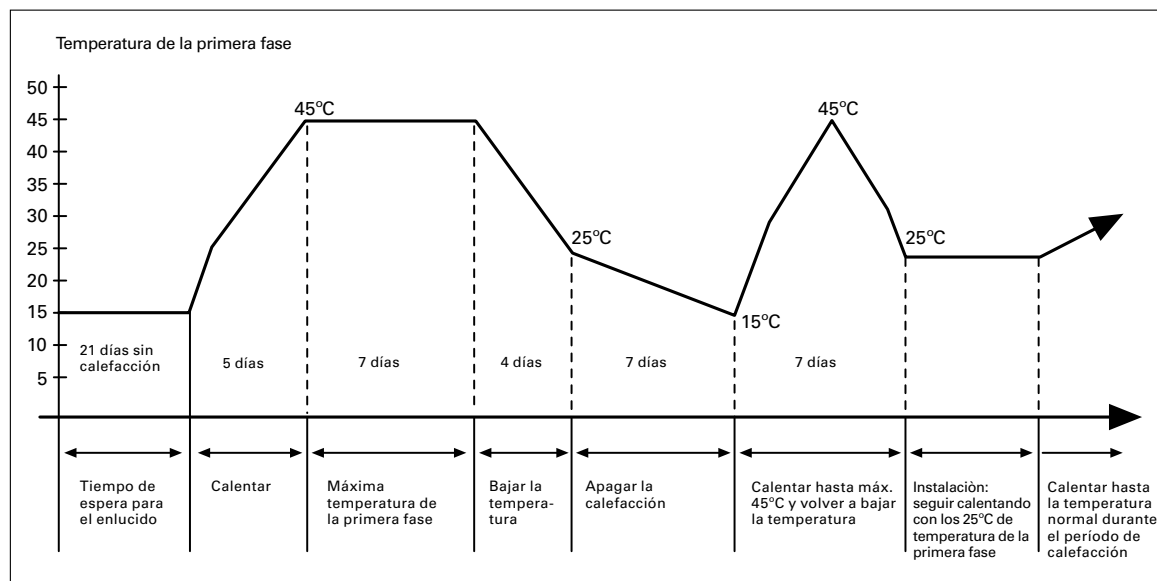
Lista de chequeo para la instalación sobre una calefacción de suelo de agua caliente

Generalmente se tienen que calentar todos los suelos minerales antes de la instalación de un suelo de diseño, de tal forma que no quede ninguna humedad que pueda causar daños al pavimento. Este trabajo se tiene que hacer en todas las épocas del año, tanto en invierno como en verano.

Los enlucidos tienen que haber sido calentados según lo requieren las normas habituales (DIN). Tienen que estar secos como mínimo 21 días antes de empezar con el calentamiento. Le recomendamos calentar el suelo según el siguiente esquema respectivamente según el certificado de calentamiento. Por favor, tenga en cuenta las indicaciones adicionales del albañil y del instalador de la calefacción.

Indicación: véase también para ello el apartado "Variantes de instalación":
 Instalación sobre una calefacción de suelo

Diagrama de calentamiento para una calefacción de agua caliente



Tenga en cuenta: La temperatura en la superficie del suelo de diseño no debería sobrepasar los 25°C (máx. 28°C).

Protocolo de calentamiento para una calefacción de suelo de agua caliente

Cuando se trate de una nueva instalación de una calefacción de suelo de agua caliente, se tiene que realizar un protocolo de calentamiento del suelo.

1. a) El _____ se terminaron los trabajos del enlucido.
b) Se ha utilizado cemento , anhidrita enlucido.
c) El grosor del enlucido tiene una media de _____ cm.
2. a) El _____ se puso en servicio la construcción de pavimento con calentamiento de superficie y se fue calentando con un aumento de 5°C (precalentamiento) diarios hasta llegar a los 45°C.
b) Esta temperatura máxima se ha mantenido _____ días (previsto: 7 días) sin reducir la temperatura durante las noches.
c) Del _____ hasta el _____ (previsto: 4 días) se fue reduciendo la temperatura diariamente en intervalos de 5°C.
d) Del _____ hasta el _____ (previsto: 7 días) se apagó la calefacción.
e) El _____ se puso nuevamente en servicio la calefacción y el _____ se alcanzó la temperatura de 45°C.
f) Al alcanzar la temperatura de 45 °C se fue reduciendo la temperatura máx. 10°C diariamente (máx. 25°C) hasta alcanzar la temperatura ambiental de aprox. 18–20°C para la instalación de un suelo laminado o de parquet. sí
g) ¿Durante el tiempo de calentamiento y enfriamiento estaban las estancias ventiladas pero evitando corrientes? sí
3. Las últimas mediciones de humedad mostraron en los puntos marcados una humedad restante de un _____ %.
(Valor permitido: enlucido de anhidrita máx. 0,3 CM %, enlucido de cemento máx. 1,8% CM %)
3. Con la presente se justifica que se puede hacer una instalación sobre la presente calefacción de suelo.

Para el propietario/cliente:

Lugar/Fecha/Firma/Sello

Las presentes indicaciones son una información para el instalador (de la calefacción de suelo), o bien, para el propietario. Las indicaciones no representan ningún derecho de garantía. En caso de duda tiene que seguir las normas del albañil/instalador de la calefacción.

parador.de/es

Vinilo | Modular ONE | Parquet
Laminado | ClickBoard | Paneles
Zócalos y accesorios

Parador GmbH
Millenkamp 7-8
48653 Coesfeld
Alemania

Teléfono +49 (0)2541 736 678
info@parador.de
www.parador.de
www.facebook.com/parador

Versión: 5/2021 © Parador
Sujeto a errores y modificaciones