

Suelo laminado



# Guía de instalación para un suelo laminado

Room of Your Dreams

**PARADOR**

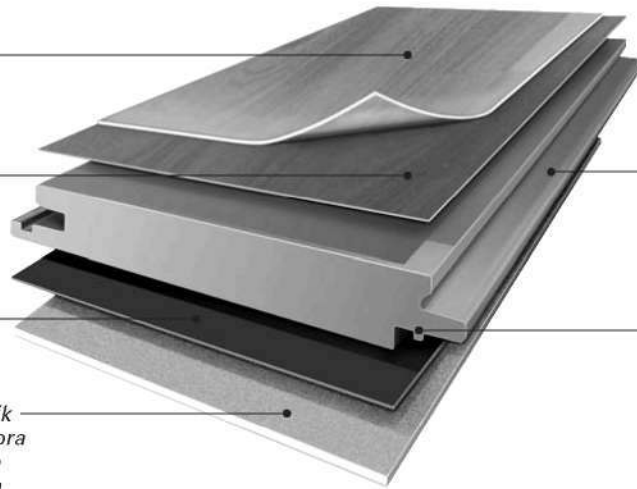
## La estructura de Laminado Classic

Capa superior muy resistente al roce, con overlay de resina de melamina

Capa decorativa estampada con diseños decorativos de madera reproducidos meticulosamente con colores orgánicos

Dorso que repele la humedad

Laminado Classic 1040 Akustik con una esterilla amortiguadora de alta tecnología / Laminado Classic 1030 Akustik con copa acústica integrada en la parte trasera de la lama



Fácil de renovar gracias a su escasa altura

Substrato HDF con protección especial contra el hinchamiento

Mecanismo click patentado con perfil **SAFE-LOCK**

Formato: 1285 x 192 mm



## La gama Classic de suelos laminados

EN 13329  
Tipo de uso recomendado

### Laminado Classic 1050



- ▶ Grosor de la lama 8 mm
- ▶ Una protección contra el hinchamiento un 60% mejor que la norma EN 13329, impregnación en todo el contorno de la lama
- ▶ Antiestático ▶ El innovador sistema ProAir ▶ Un acabado con estructura

- ▶ Estancias de vivienda con uso intenso. (NK 23)
- ▶ Estancias comerciales de uso medio. (NK 32)

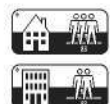


### Laminado Classic 1040



- ▶ Grosor de la lama 7 mm
- ▶ Una protección contra el hinchamiento un 60% mejor que la norma EN 13329, impregnación en todo el contorno de la lama
- ▶ El innovador sistema ProAir ▶ Un acabado con estructura

- ▶ Estancias de vivienda con uso intenso. (NK 23)
- ▶ Estancias comerciales de uso medio. (NK 32)

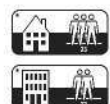


### Laminado Classic 1040 Akustik



- ▶ Grosor de la lama 9 mm
- ▶ Una protección contra el hinchamiento un 60% mejor que la norma EN 13329, impregnación en todo el contorno de la lama
- ▶ El innovador sistema ProAir ▶ Un acabado con estructura ▶ Una esterilla amortiguadora de alta tecnología

- ▶ Estancias de vivienda con uso intenso. (NK 23)
- ▶ Estancias comerciales de uso medio. (NK 32)

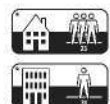


### Laminado Classic 1030



- ▶ Grosor de la lama 7 mm
- ▶ Una protección contra el hinchamiento un 40% mejor que la norma EN 13329
- ▶ El innovador sistema ProAir ▶ Un acabado con estructura

- ▶ Estancias de vivienda con uso intenso. (NK 23)
- ▶ Estancias comerciales de uso moderado (NK 31)



### Laminado Classic 1030 Akustik



- ▶ Grosor de la lama 7,5 mm
- ▶ Una protección contra el hinchamiento un 40% mejor que la norma EN 13329
- ▶ El innovador sistema ProAir ▶ Un acabado con estructura ▶ Copa acústica integrada

- ▶ Estancias de vivienda con uso intenso. (NK 23)
- ▶ Estancias comerciales de uso moderado (NK 31)

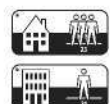


### Laminado Classic 1020



- ▶ Grosor de la lama 6 mm
- ▶ Una elevada protección contra el hinchamiento
- ▶ Un acabado con estructura

- ▶ Estancias de vivienda con uso intenso. (NK 23)
- ▶ Estancias comerciales de uso moderado (NK 31)



Resumen de los suelos laminados

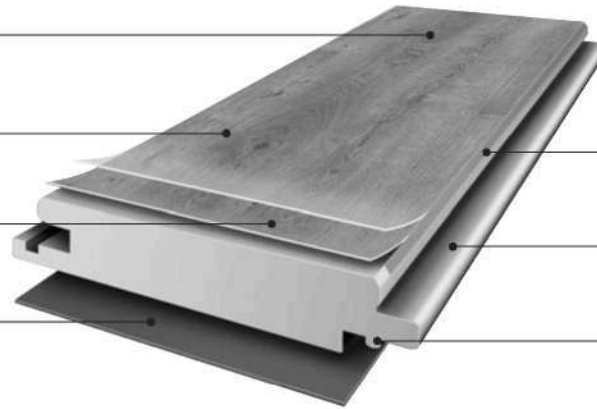
# La estructura del Laminado Trendtime

Una naturalidad que se puede sentir gracias a un acabado con relieve

Una capa superior muy resistente al roce, con overlay de resina de melamina

Una capa decorativa estampada con colores orgánicos

Un dorso que repele la humedad



Fácil de renovar gracias a su escasa altura, tan sólo 8 mm

Una óptica de un suelo de madera auténtica gracias a la junta en V en todo el contorno

Un substrato con una protección contra el hinchamiento un 60 % mejor de lo que exige la norma EN 13329

Mecanismo click patentado



## La gama del Laminado Trendtime

EN 13329

Tipo de uso recomendado

### Trendtime 1



- ▶ Laminado click en un formato de una sola lama noble para una óptica de instalación variable.
- ▶ Formato 1285 x 158 x 8 mm
- ▶ **AUTOMATIC-CLICK:** el cierre automático en los lados longitudinales y en las testas.

- ▶ Estancias de vivienda con uso intenso. (NK 23)
- ▶ Estancias comerciales de uso medio. (NK 32)



### Trendtime 2



- ▶ Laminado click en un formato de tablilla exigente para una óptica de instalación variable.
- ▶ Formato 850 x 95 x 8 mm
- ▶ **AUTOMATIC-CLICK:** el cierre automático en los lados longitudinales y en las testas.

- ▶ Estancias de vivienda con uso intenso. (NK 23)
- ▶ Estancias comerciales de uso medio. (NK 32)



### Trendtime 1, 2



- ▶ Las lamas de Trendtime 1 se pueden instalar en combinación con Trendtime 2. Para una forma de instalación muy exclusiva.

### Trendtime 3



- ▶ Laminado click para una instalación tradicional de espiga.
- ▶ Formato 505 x 101 x 8 mm
- ▶ Perfil **ALLROUND-CLICK**, un perfil innovador en todo el contorno de la lama. Sin lamas izquierdas ni derechas.

- ▶ Estancias de vivienda con uso intenso. (NK 23)
- ▶ Estancias comerciales de uso medio. (NK 32)



### Trendtime 4



- ▶ Laminado click diseñado en un formato grande.
- ▶ Formato 1285 x 400 x 8 mm
- ▶ Mecanismo click patentado con perfil **SAFE-LOCK**.
- ▶ Referencias con el innovador efecto 3D

- ▶ Estancias de vivienda con uso intenso. (NK 23)
- ▶ Estancias comerciales de uso medio. (NK 32)

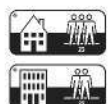


### Trendtime 5



- ▶ Laminado click con una óptica de piedra natural fascinante
- ▶ Formato 638 x 330 x 8 mm
- ▶ Mecanismo click patentado con perfil **SAFE-LOCK**.

- ▶ Estancias de vivienda con uso intenso. (NK 23)
- ▶ Estancias comerciales de uso medio. (NK 32)



## Puntos de aplicación

Con un suelo laminado de Parador usted puede hacer realidad sus ideas de una forma rápida y sencilla. Y eso es porque estos laminados de alta calidad se pueden instalar perfectamente gracias a su mecanismo click patentado ejerciendo pocos trabajos, son muy resistentes y son de muy fácil mantenimiento. La gran variedad de suelos nos ofrece diferentes formatos y ópticas de instalación, así como referencias con acabados en estructura. Ofreciendo de esta forma para cada estancia y estilo de vivienda los accesorios necesarios para combinar. Ponga a sus pies un suelo laminado Parador de gran calidad. Este suelo se puede instalar en todas las habitaciones y según su uso también en oficinas y en tiendas. El pavimento no es apto para habitaciones con humedad.

## La elección correcta

No todos los suelos laminados son iguales. Antes de comprar debería fijarse que suelo laminado es el mejor para usted. A pesar de la referencia, la calidad en cuanto a la protección contra el hinchamiento del substrato y la calidad de la unión click debería fijarse en la clase de uso y en la reducción del ruido de los pasos.

### Características de calidad

Lo decisivo para la calidad de un suelo laminado **no es únicamente** la resistencia a la abrasión que se determina por los gramos del overlay utilizado. La calidad del suelo (y con ello su resistencia en el punto de aplicación) se determina más bien por la suma de las características de los diferentes materiales utilizados. En este caso el substrato y la unión click tienen una influencia determinada, porque no todas las uniones click son iguales. Parador utiliza como material para el substrato principalmente tableros de fibras de madera con una densidad muy alta (tableros HDF). Esto es decisivo para la estabilidad de las lamas. Un suelo laminado con una baja resistencia (es decir un alto valor Táber) causará problemas sobre una base "blanda" (planchas de aglomerado o planchas MDF) dado que tras un corto plazo se verán marcas en la superficie. La densidad del substrato determina por lo tanto la resistencia de la superficie contra las marcas.

### Norma de calidad EN 13329

La norma EN 13329 sobre suelos laminados clasifica los suelos laminados según las diferentes características de calidad en las así llamadas "**clases de uso recomendadas**" ofreciendo de esta forma una orientación para el comprador independientemente de la producción.

# Resumen de la instalación

La instalación de un suelo laminado de Parador se puede llevar a cabo rápidamente y sin problemas, aun sin tener conocimientos previos gracias a la sencilla técnica click. Vea aquí un resumen de los trabajos más importantes durante la instalación.



1. Haga la instalación de la capa base sobre el suelo.



2. Mida y escuadre la superficie a instalar y corte la primera fila de las lamas para adaptarlas a la pared.



3. Asegúrese con ayuda de las cuñas una distancia mínima de 10-15 mm hacia todas las paredes y todos los objetos fijos en la habitación.



4. Corte la última lama de la primera línea a la medida necesaria teniendo en cuenta la distancia mínima hasta la pared. La pieza cortada sirve para comenzar la segunda fila.



5. Empiece la próxima fila desde la izquierda. Una simplemente las lamas en la parte longitudinal de la unión click. No es necesario pegar las lamas.



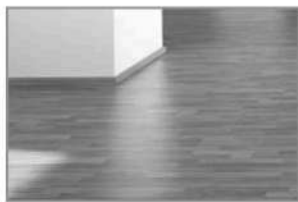
6. Una las testas con el taco golpeador. Siga con esta instalación en toda la habitación. (En el laminado Trendtime 1, 2 y 3 encontramos otro tipo de cierre en las testas. Para más información vea a partir de la página 13.)



7. Marque con ayuda de una pieza restante la forma de la pared en la última fila de las lamas.



8. Cierre la junta de dilatación hacia la pared con un zócalo, elija uno dentro de la amplia gama de Parador.



9. ¡Acabado!

Puede encontrar información detallada sobre la instalación a partir de la página 13. La instalación del laminado Trendtime 3 en formato espiga se diferencia en la forma de instalación. A partir de la página 16 puede encontrar una información más detallada.

Por favor, antes de la instalación tenga en cuenta las normas de instalación presentadas en las siguientes páginas. Tener en cuenta estas indicaciones es muy importante para el éxito de la instalación y es una garantía para que pueda disfrutar mucho tiempo de su nuevo suelo laminado.

## Normas de instalación

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

### 1. Control del material

Compruebe antes y durante la instalación cada una de las lamas por si tuviesen algún desperfecto. No puede utilizar lamas en las que se vean fallos o daños. El montaje se debe hacer solo de día o con luz adecuada, porque posiblemente no pueda reconocer daños o lamas defectuosas.

### 2. Aclimatar el suelo laminado antes de la instalación

Las lamas del suelo laminado tienen que permanecer un mínimo de 48 horas a una temperatura superior a 17°C y una humedad del aire entre un 50-65% en la estancia donde se vayan a instalar. Es decir, que los paquetes **cerrados** se tienen que adaptar a las condiciones climáticas de la habitación. En el caso de que haya diferencias muy grandes entre el punto de almacenamiento y la habitación a instalar se tiene que prolongar este tiempo de aclimatación. El tiempo se puede acortar en el caso de que las condiciones climáticas sean aproximadamente iguales. Por favor, almacene para ello los paquetes de forma plana, sin abrirlos. Sobre todo en los edificios nuevos, donde la humedad del aire es en la mayoría de los casos muy alta, es imprescindible cumplir con estos puntos.

### 3. No instale en zonas donde haya salpicaduras de agua.

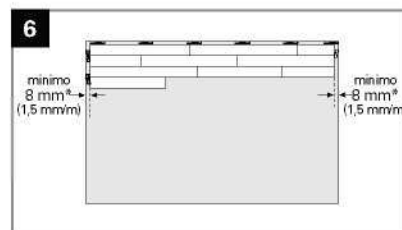
**No puede hacer la instalación en zonas que estén constantemente húmedas.**

No puede instalar un suelo laminado en zonas en las que puedan llegar salpicaduras de agua al suelo. El agua estancada podría entrar por las juntas del suelo laminado y causar daños duraderos. En estancias o zonas con humedad duradera (sauna, cuartos de baño pequeños, etc.) no se debería instalar un suelo laminado porque no se puede excluir el peligro de que la humedad penetre en el suelo. Si quiere instalar un suelo laminado en el cuarto de baño tenga en cuenta de no instalarlo en zonas donde haya salpicaduras de agua (ducha, bañera, servicio, lavabo) y que la humedad relativa del aire esté continuamente entre un 50-65%. Es muy importante evitar que se formen charcos y que penetre humedad tanto en las juntas, en los bordes o en toda la superficie.

# Normas de instalación

## 4. El estado del subsuelo

Todos los subsuelos tienen que estar nivelados (máxima diferencia 3 mm por 1 m de largo), secos y lo suficientemente sólidos. Los desniveles grandes se tienen que igualar con pasta niveladora habitual en los comercios. La superficie del subsuelo no debería tener ni grietas ni rupturas. Las partículas sueltas o los subsuelos que no estén pegados completamente (suelos de PVC o moqueta) se tienen que quitar. Por favor, para ello tenga en cuenta las indicaciones en el capítulo **Subsuelos**.



## 5. Freno de vapor para los subsuelos minerales

En los suelos secos y minerales es muy importante instalar una lámina de polietileno con un grosor de 0,2 mm o como alternativa el Duo-Protect para evitar que la humedad restante llegue a la parte trasera de las lamias del laminado. La lámina de polietileno actúa como freno del vapor. Tenga en cuenta que las tiras se solapen mín. 30 cm y péguelas en el filo. Bajo ninguna circunstancia esta lámina cumple la función de un aislamiento del edificio. Vea también el capítulo **Subsuelos**.

## 6. Juntas de dilatación

El substrato del suelo laminado está hecho de un material a base de partículas de madera que, como la madera natural también, dilata según las condiciones climáticas. Por eso es importante mantener una correspondiente distancia (llamada "junta de dilatación") hacia todas las paredes y todos los objetos fijos en la estancia. Además se tienen que mantener juntas de dilatación cuando se tiene una instalación que sobrepasa las medidas previamente definidas. (vea la norma de instalación 7). Una junta de dilatación demasiado pequeña es el error más frecuente en las instalaciones. Muchas veces no se nota hasta el verano porque en esos meses el suelo laminado dilata automáticamente a causa de la elevada humedad del aire y la temperatura.

Mantenga una junta de dilatación de **un mínimo de 8 mm\***. Con superficies más grandes, esta junta tiene que ser mayor. Generalmente se puede decir que: por metro de pavimento se necesita un mínimo de 1,5 mm de junta de dilatación a ambos lados de la habitación. (Un ejemplo: Una habitación con 5 m de ancho = un mínimo de 8 mm de junta de dilatación a cada lado de la habitación).

\* Indicación: min. 15 mm con una humedad del aire relativa > 65%.

Aunque el material instalado solamente tenga contacto con una pared o un objeto fijo se puede dar el caso de que el suelo flotante se abombe. Los puntos débiles son los marcos de las puertas, los puntos de conexión hacia las escaleras, los tubos de calefacción y los perfiles de cierre.

## Normas de instalación

Objetos pesados como por ejemplo módulos de cocina o armarios (el pavimento se puede mover en estos puntos únicamente hacia un lado) requieren que en el lado opuesto de la habitación haya una junta de dilatación con el doble de ancho.

Nosotros aconsejamos montar los objetos pesados antes de hacer la instalación. Instale a continuación el suelo laminado, sólo hasta llegar a los muebles. De esta manera podrá recuperar el suelo en cualquier momento y fácilmente.

Las juntas de dilatación se tapan hacia la pared con zócalos y en otros puntos con perfiles especiales. En las zonas de los marcos de las puertas puede utilizar también masilla elástica para las juntas. Encontrará todo lo que necesita en la gama de accesorios de Parador.

### 7. Posición de las juntas de dilatación

Dado que un suelo laminado dilata según las condiciones climáticas, éste necesitará en los siguientes casos más juntas de dilatación de mín. 8 mm:

- superficies grandes (superior a 8 x 12 m)
- superficies con muchos ángulos
- una instalación continua de una habitación a la siguiente

Estas juntas de dilatación se tapan con los correspondientes perfiles de transición.

Indicación: los daños que surjan por no dejar juntas de dilatación irán siempre a cargo del instalador.

### 8. La óptica de la instalación

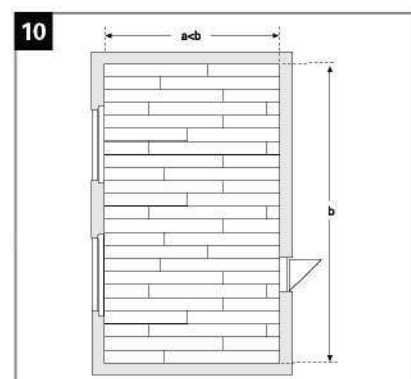
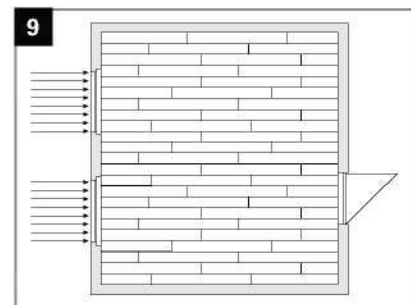
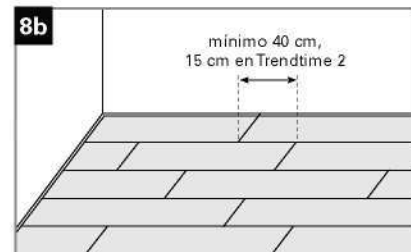
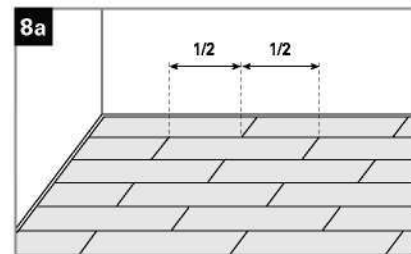
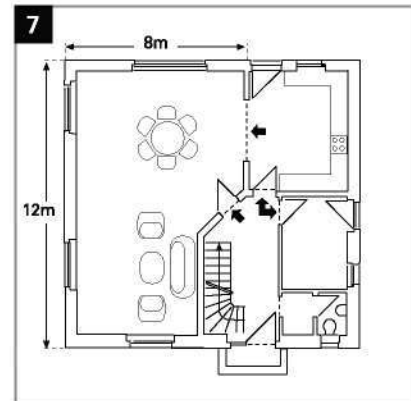
Puede hacer una instalación de las lamas de laminado tanto en un conjunto regular como en uno irregular. Asegúrese de todas formas que el desajuste del bisel de encaje en las testas sea de mín. 40 cm, en Trendtime 2 de mín. 15 cm.

### 9. La dirección de la instalación / la incidencia de la luz

Por razones de óptica se debería hacer la instalación de tal forma que la parte longitudinal de la lama quede paralelamente a la incidencia de la luz. En el caso de que hayan varias ventanas, guíese por la ventana más grande. Si el dibujo de planta es muy irregular tiene que buscar la dirección de instalación según el uso de la habitación (vea la norma de instalación 10).

### 10. La dirección de la instalación / el plano de la estancia

Por razones de óptica, se debería hacer además una instalación de la parte longitudinal de la lama en sentido transversal a la parte longitudinal de la habitación. La habitación parecerá de esta forma ópticamente más cuadrada, más grande y no estrecha en forma de "tubo".



## Requisitos de los subsuelos

- El punto principal para la instalación de un suelo laminado es un subsuelo sólido, limpio, seco y nivelado.
- Los desniveles de más de 3 mm por 1 m se tienen que igualar con una pasta niveladora adecuada.
- En una instalación sobre una antigua tarima de madera o planchas de aglomerado se tienen que fijar elementos sueltos en la estructura para reducir el ruido del suelo al pisarlo. La instalación se debe hacer en sentido transversal a la tarima de madera.
- La moqueta no es apta como capa base por razones de humedad y de higiene por lo que se tienen que quitar completamente.
- Una instalación sobre un suelo de PVC, CV o linóleo es únicamente posible si el suelo está pegado completamente y no hay ni elementos sueltos ni una calefacción en el suelo.
- Los enlucidos no pueden sobrepasar los siguientes grados de humedad:

	Enlucido de anhidrita	Enlucido de cemento
sin calefacción para el suelo	max. 0,5 CM %	max. 2,0 CM %
con calefacción para el suelo	max. 0,3 CM %	max. 1,5 CM %

La humedad del enlucido se tiene que medir generalmente con un instrumento de medición. De todas formas ponga como freno para el vapor una lámina de polietileno con un grosor de 0,2 mm (deje las tiras solapando mín. 30 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 un cutter). Usted también puede utilizar Duo-Protect, que contiene el aislamiento acústico y el freno de vapor en uno.

## Capas bases aptas para el sistema

Entre la base y el suelo laminado tiene que haber generalmente una capa base adecuada. Las capas bases reducen el sonido en la habitación y el ruido de los pasos. Compensan desniveles pequeños en el suelo y aseguran en los suelos minerales la protección necesaria contra la humedad. Si el **subsuelo** está formado, por ejemplo, por una tarima de madera seca o por planchas de aglomerado tiene que instalar únicamente un aislamiento acústico. En este caso **no puede** instalar una lámina como freno de vapor ya que de lo contrario se formaría moho en la capa base. En todos los **subsuelos minerales** (enlucido, hormigón, baldosas) es imprescindible poner un **freno contra el vapor** ya que de lo contrario podría penetrar humedad en el suelo y éste se abarquillaría. Además tiene que instalar un aislamiento acústico o un producto combinado que reducirá los sonidos en las habitaciones y los ruidos de pasos. En la instalación de un **suelo laminado acústico** (suelos con un aislamiento acústico integrado) se tiene que instalar sobre todos los suelos minerales adicionalmente una lámina PE con un grosor de 0,2 mm como protección contra la humedad.

**Parador le ofrece la capa base adecuada para todo tipo de instalación: Akustik-Protect - es una esterilla amortiguadora de alta tecnología contra el ruido de los pasos y el ruido en la habitación.**

- Desarrollados especialmente para la aplicación en instalaciones flotantes de suelos laminados, pavimentos de parquet y suelos de tarimas de madera maciza.
- Características acústicas muy buenas contra los ruidos, tienen un elevado peso propio de 2 kg/m<sup>2</sup> con solo 2 mm de grosor.
- Una insonorización óptima - no se necesita más protección acústica.

**Uno-Protect - La capa base insonorizante para suelos secos.**

- Aplicable sobre tarimas de madera, planchas de aglomerado, suelos de PVC, suelos de linóleo y de CV, etc.
- Alta resistencia a la presión y a la estabilidad dimensional de hasta 20.000 kg/m<sup>2</sup>.
- Mayor aislamiento acústico hasta +22 dB.

**Duo-Protect - Capa base con una protección contra la humedad.**

- Aplicable sobre baldosas, suelos de hormigón y de enlucido.
- Alta resistencia a la presión y a la estabilidad dimensional de hasta 20.000 kg/m<sup>2</sup>.
- Mayor aislamiento acústico hasta +22 dB.

**Plan-Protect - Capa base con un aislamiento acústico muy alto.**

- Aplicable sobre tarimas de madera, planchas de aglomerado, suelos de PVC, suelos de linóleo y de CV, etc.
- Producto natural hecho de fibras de madera.
- Iguala de forma óptima pequeños desniveles en el suelo manteniendo al mismo tiempo una resistencia a la presión muy alta.
- Mayor aislamiento acústico hasta +19 dB.

Como un producto ideal para la reducción del ruido de los pasos y de los sonidos han resultado ser los suelos acústicos con unión click con una capa base acústica premontada desde fábrica. Estos suelos hacen que las habitaciones sean más "silenciosas" que los suelos con un aislamiento acústico que se han instalado por debajo del suelo.

Vea también el capítulo "**Ruido en las habitaciones y de los pasos**".

# Tipos de instalación

## 1. Una instalación flotante

Se habla de una “instalación flotante” cuando se instala el suelo laminado sin que éste tenga una unión fija con el subsuelo. Es decir que se une únicamente una lama con la otra. El suelo se puede mover libremente sobre el subsuelo. La instalación de un suelo laminado de Parador se puede llevar a cabo rápidamente y sin problemas, aun sin tener conocimientos previos gracias a la sencilla técnica click. Es por eso la forma de instalación más utilizada.

## 2. Pegado en toda la superficie

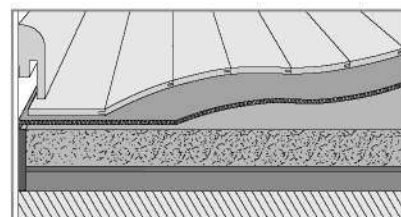
En casos especiales, p. ej. porque lo desee el cliente, puede ser necesario pegar el suelo laminado sobre toda la superficie, aunque los suelos laminados están pensados en principio para una instalación flotante. Por favor, para ello tenga en cuenta la lista de comprobación sobre **pegar sobre toda la superficie** adjuntada en el anexo.

## 3. La instalación sobre una calefacción de suelo

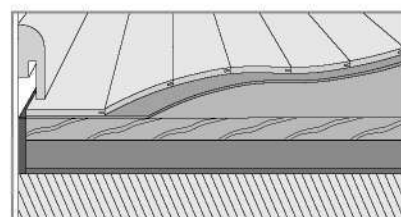
Los suelos laminados de Parador son aptos tanto para una instalación flotante como también para ser pegados sobre toda la superficie sobre una calefacción de suelo de agua caliente. La poca resistencia térmica facilita un rendimiento económico de una calefacción de suelo. En una instalación flotante se tiene que utilizar en principio Duo-Protect como capa base.

Para una instalación sobre una calefacción de suelo póngase en contacto con un técnico de Parador.

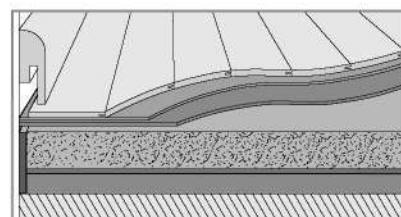
Por favor, en el caso de una instalación sobre una calefacción de agua caliente, tenga en cuenta la lista de comprobación sobre **calefacción de suelo** adjuntada en el anexo.



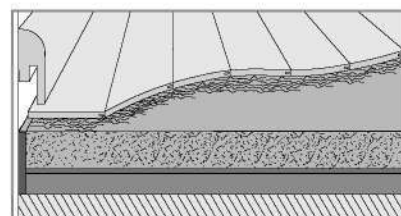
Un suelo laminado sobre Duo-Protect/  
un enlucido mineral



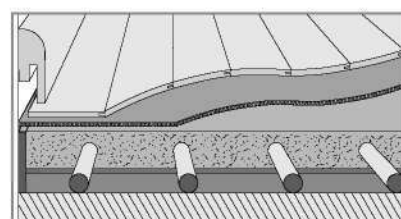
Un suelo laminado sobre Uno-Protect/  
suelos de tarimas de madera secas



Un suelo laminado sobre Uno-Protect/  
PVC o CV / un enlucido mineral



Un suelo laminado pegado sobre toda  
la superficie



Un suelo laminado sobre Duo-Protect/  
una calefacción de agua caliente para  
el suelo

## El montaje de un suelo laminado con el perfil **SAFE-LOCK** y el sistema **AUTOMATIC-CLICK**

### La preparación

Teniendo en cuenta las normas básicas y después de haber instalado la capa base puede comenzar con la instalación del suelo laminado. 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. Mezcle las lamas de varios paquetes porque de esta forma obtendrá una óptica más equilibrada. Tiene que cortar la última lama de cada fila a la medida necesaria. Con la pieza restante, que nunca puede ser más corta de 20 cm, se empieza la próxima fila. Hay que mantener una distancia mínima de 40 cm entre el bisel de encaje de la próxima fila, en Trendtime 2 mín. 15 cm ("estilo desordenado") y en la instalación de Trendtime 5 le aconsejamos una instalación simétrica con junta inglesa. Por favor, compruebe cada lama antes de instalarla e instale únicamente lamas sin ninguna falta.

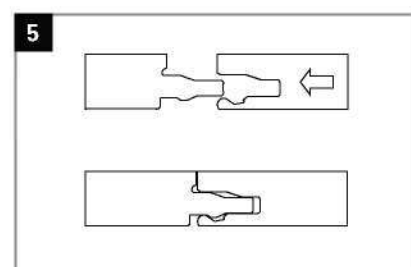
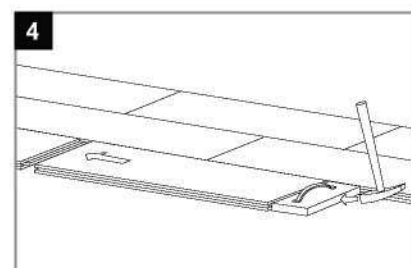
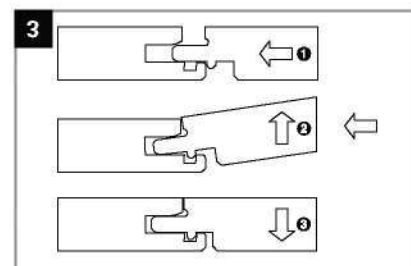
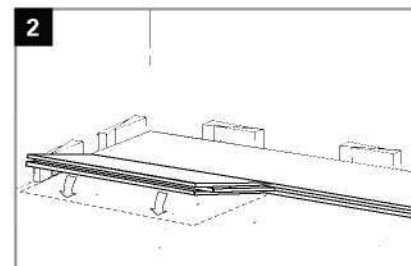
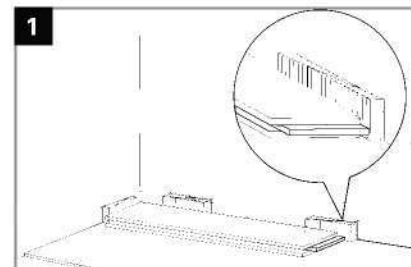
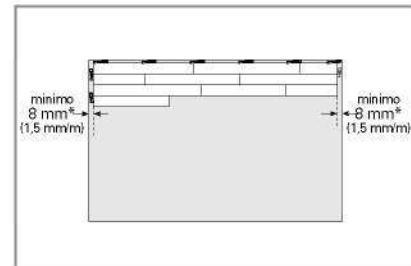
### El montaje

**Figura 1:** Primero corte el macho de las lamas de la primera fila con una sierra. La primera fila se instala de tal forma que la hembra de la testa y la parte longitudinal cortada miren hacia la pared. Empiece en la esquina izquierda de la habitación. Puede asegurar la distancia necesaria de 8 - 10 mm\* hasta la pared con ayuda de las cuñas de Parador. En el caso que la pared no esté recta ver figura 10. Comience a juntar las testas de la primera fila de lamas. Ajuste las lamas por la parte longitudinal.

\* Indicación: min. 15 mm con una humedad del aire relativa > 65%.

**Figura 2 + 3:** La primera lama de la segunda fila se une por la parte longitudinal. ● Ponga para ello la lama sobre el suelo delante de la primera fila © e inclínela (para unirla a un ángulo de 15-25°) con la lama de la primera fila. © La lama encaja al bajarla formando un ajuste hermético con un ajuste sin ningún tipo de juego.

**Figura 4 + 5 **SAFE-LOCK**:** La siguiente lama - como todas las demás - se unen como ya hemos descrito uniéndolas por la parte longitudinal. Atención: Tenga cuidado al juntar las lamas por la parte longitudinal que la distancia a la testa de la lama recién instalada sea lo más pequeña posible. A continuación tiene que unir las lamas horizontalmente por las testas con ayuda del taco golpeador. El perfil **SAFE-LOCK** cierra la junta automáticamente por su geometría especial en los cantos. Atención: Tenga en cuenta también las indicaciones especiales sobre el desmontaje que se encuentran al final de esta guía de instalación.



## El montaje de un suelo laminado con el perfil **SAFE-LOCK** y el sistema **AUTOMATIC-CLICK**

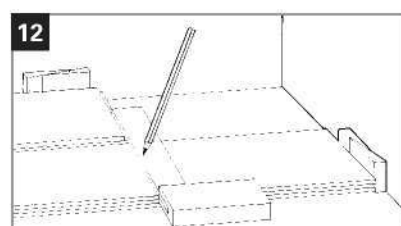
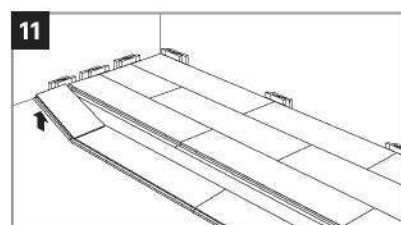
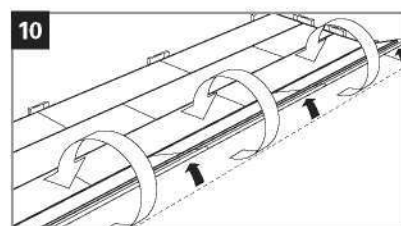
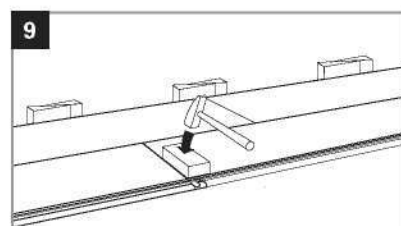
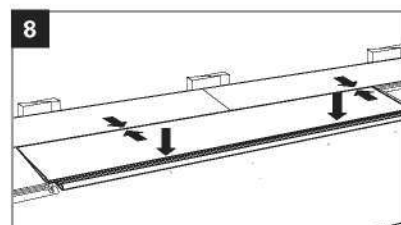
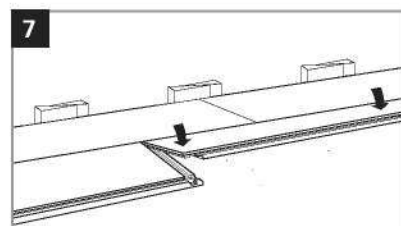
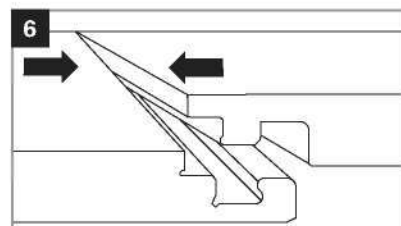
**Figura 6 AUTOMATIC-CLICK:** La siguiente lama - como todas las demás - se unen como ya hemos descrito anteriormente uniéndolas primero por la parte longitudinal y después, antes de instalarla finalmente se unen las testas.

**Figura 7 + 8 + 9 AUTOMATIC-CLICK:** A continuación tiene que cerrar la junta longitudinal apretando y ajustando las lamas (fig. 3). Tenga en cuenta antes de cerrar las testas que la junta longitudinal de las lamas hayan encajado correctamente y estén bien cerrada. Por último, cierre la testa, dándole un pequeño golpe con la mano.

**Figura 10 + 11 AUTOMATIC-CLICK:** Para desmontar el suelo tiene que levantar una fila completa de lamas, sacarla inclinada de la fila anterior y poner las lamas con la parte superior hacia abajo (fig. 10). A continuación puede separar las lamas por las testas, según lo indicado, levantándolas de izquierda a derecha (fig. 11).

De esta forma queda íntegro el mecanismo de cierre y las lamas se pueden utilizar de nuevo. Evite que las lamas se bloqueen ya que de lo contrario se puede dañar el perfil.

**Figura 12:** Mida la última pieza con una escuadra y córtela. No se olvide de la junta de dilatación. Si trabaja con una sierra de calar ponga la parte superior de la lama hacia abajo, en una sierra circular de mesa tiene que ir la parte superior de la lama hacia arriba.



## El montaje de un suelo laminado con el perfil **SAFE-LOCK** y el sistema **AUTOMATIC-CLICK**

**Figura 13 SAFE-LOCK:** Introduzca la última pieza de la fila con ayuda de la palanca de Parador.

**Figura 14:** Mida la última fila con ayuda de una pieza restante de una lama. Tenga en cuenta la junta de dilatación de 8 - 10 mm.

**Figura 15:** El suelo se puede pisar inmediatamente después de su instalación. Quite las cuñas e instale el zócalo de Parador con la técnica clip.

**Figura 16:** Paredes torcidas.

Marque con ayuda de una pieza restante la forma de la pared en las lamas y córtelas a continuación, según sea necesario.

**Figura 17:** ¿Como cortar el marco de una puerta?

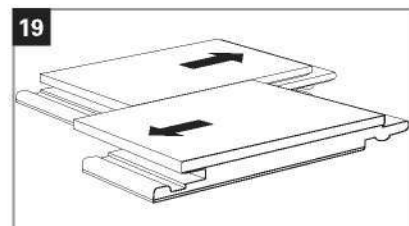
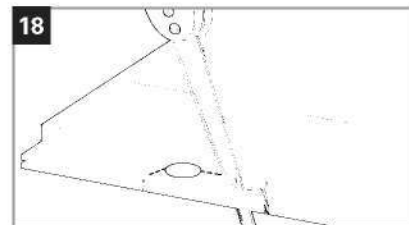
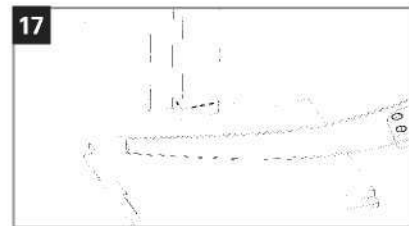
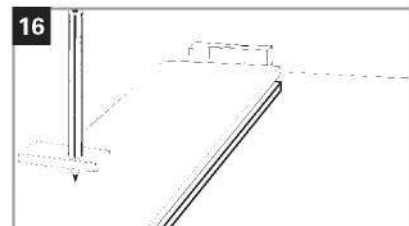
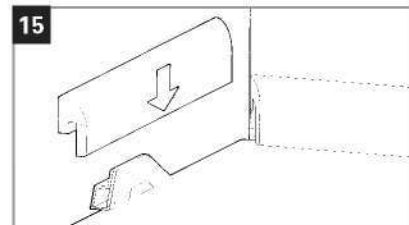
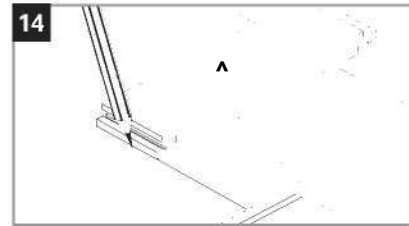
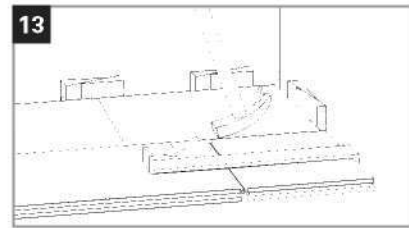
Ponga una pieza restante de una lama sobre la correspondiente capa base contra el marco de la puerta y corte el marco a lo largo de la lama.

**Figura 18:** Como perforar las lamas para pasar los tubos de calefacción: Mida el diámetro del tubo de calefacción y añada a esta medida 10 mm más (dilatación). Marque los puntos, taladre y corte según la figura en un ángulo de 45°. Póngale cola a la pieza cortada. No se olvide de la junta de dilatación.

**Figura 19: Indicación para desmontar un suelo con un perfil SAFE-LOCK:** 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**.

**Instalación de lamas con perfil SAFE-LOCK - con cola:**

Ponga un poco de cola Parador D3 **en los cantos a lo largo y en las testas** (pero no en el macho). Instale al momento las lamas en las que haya puesto la cola. La indicación de que ha puesto suficiente cola en toda la lama es que tiene que salir la cola por la junta después de haber unido las lamas. La mejor forma de limpiar la cola es dejarla secar unos minutos y quitarla a continuación con la espátula. Pásele por último un paño húmedo.



# El montaje de un suelo laminado Trendtime 3 Espiga

## La preparación / El sistema de instalación

La imagen de la habitación dependerá de la forma de instalación de la espiga. La figura 1 y 2 muestran algunos ejemplos. Figura 1 muestra una instalación paralela a la pared con una dirección de espiga de 45°. Figura 2 muestra una dirección de espiga de 0°. En una instalación con el dibujo en espiga se necesita solamente la tablilla universal desarrollada por Parador. Es decir que no necesita una tablilla derecha y una izquierda. Con esta tablilla puede hacer las instalaciones arriba indicadas. No hay que cumplir una dirección de instalación. La figura 3 muestra la dirección de instalación aconsejada. Para ello tiene que tener en cuenta instalar las lamas de tal forma que la hembra quede instalada en dirección a la instalación.

La figura 4 muestra la unión click de las partes longitudinales y de las testas en corte transversal.

Por favor, compruebe cada lama antes de instalarla e instale únicamente lamas sin ninguna falta.

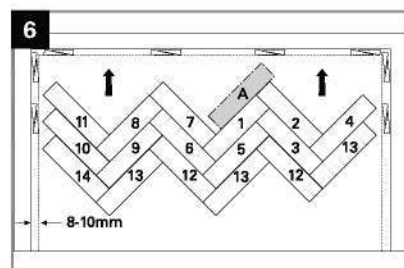
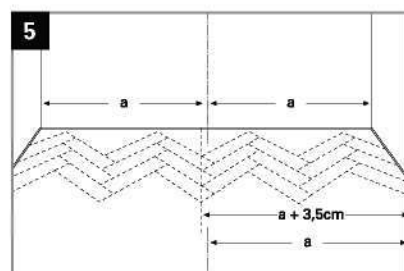
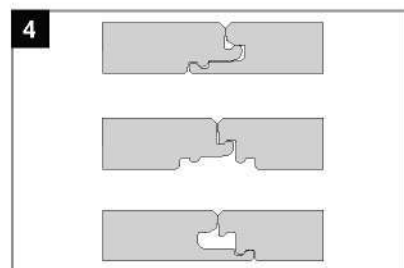
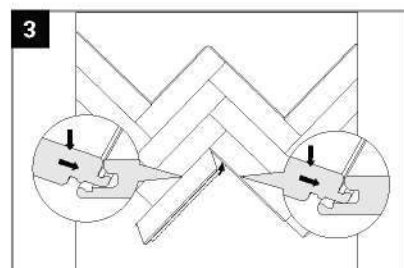
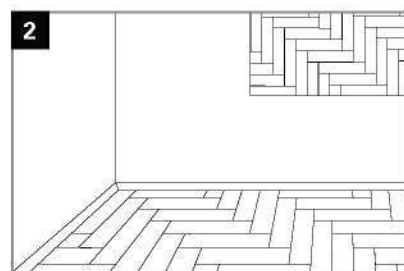
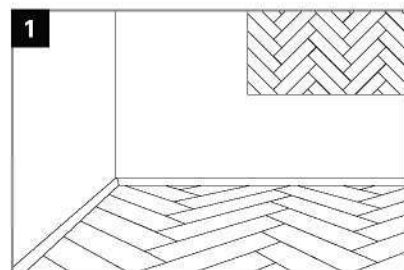
## El montaje

**Figura 5:** Para definir la dirección principal de la instalación tiene que calcular la mitad de la distancia entre las paredes que están una enfrente de la otra. Después de desplazar este punto paralelamente por 3,5 cm, el eje de la instalación está sobre las puntas de la espiga. Este eje se tiene que fijar con un cordel.

**Figura 6:** Por favor, instale primeramente una fila completa de tres tablillas (orden de instalación según los números). Lleve estas líneas como se indica a las piezas de distancia colocadas.

**Consejo:** Para instalar las primeras lamas fácilmente y en el ángulo correcto siga los siguientes pasos: ponga primeramente la lama A y la lama 1 con desplazamiento de aprox. 120 mm entre ellas. La lama A sirve únicamente como guía y se volverá a retirar después. A continuación, haga la instalación de las lamas 3 y 4. Entonces puede quitar la lama A e instalar las restantes lamas, siguiendo la correspondiente numeración. Indicación: por favor, tenga en cuenta a la hora de instalar, que la hembra quede instalada en dirección a la instalación.

Ajuste estas líneas exactamente al cordel. Si la pared no está recta, es posible que tenga que corregir la posición de las cuñas. Por favor, tenga en cuenta la junta de dilatación de 8 - 10 mm. Esta junta de dilatación tiene que estar alrededor de toda la instalación, es necesaria aunque se haga una instalación fija.

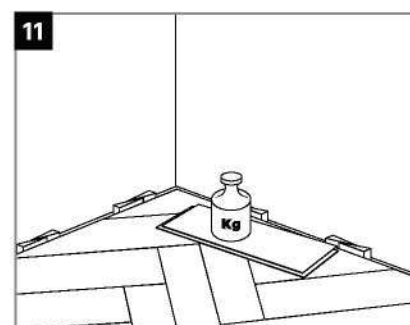
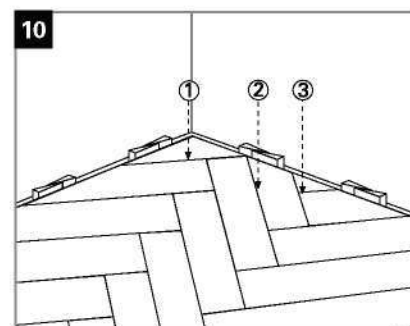
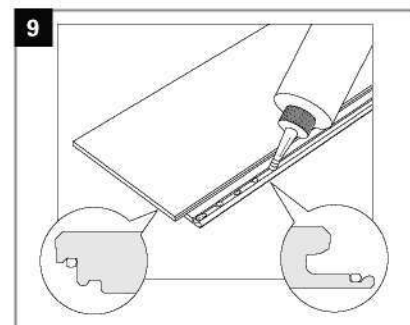
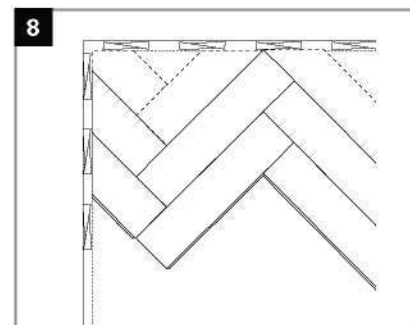
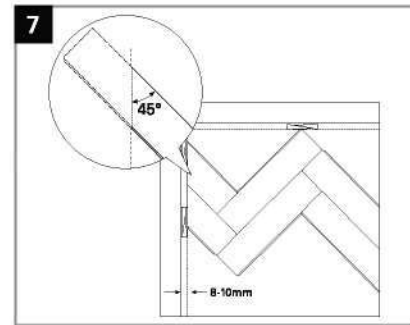


## El montaje de un suelo laminado Trendtime 3 Espiga

**Figura 7:** Corte las lamas por los márgenes. Los cortes de sierra se tienen que efectuar en un ángulo menor a 45° y la lama se tiene que adaptar a la pared.

**Figura 8:** En los espacios triangulares se tienen que instalar lamas que se hayan cortado exactamente.

**Figura 9,10 y 11:** Las juntas longitudinales y las testas que por su forma no se puedan sujetar por si mismas, se tienen que pegar. Para ello, ponga un poco de cola Parador D3 (no puede salir cola por la junta en V) en los puntos 1, 2 y 3 de las juntas longitudinales y de las testas. Para su fijación debe poner peso sobre las juntas que ha pegado. A continuación, puede hacer la instalación en toda la habitación. Las lamas en los márgenes y las piezas restantes, se tienen que instalar como ya hemos descrito arriba.



## El montaje de un suelo laminado Trendtime 3 Espiga

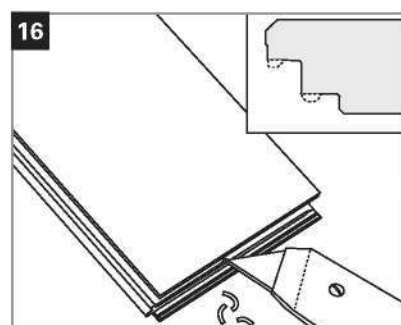
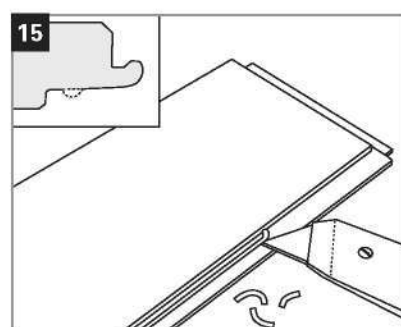
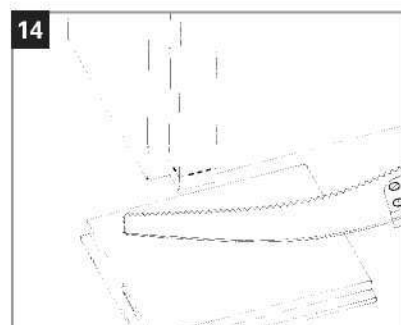
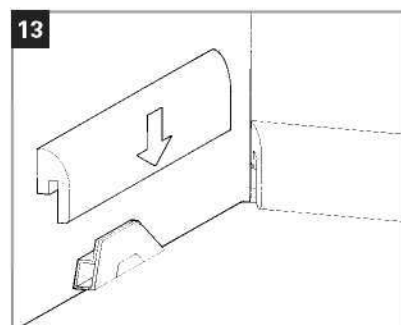
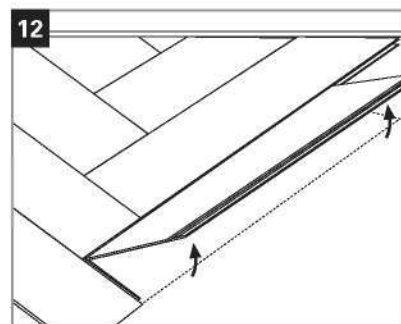
**Figura 12: Desmontaje:** En caso que sea necesario desmontar el suelo, tiene que sacar primero las lamas pegadas. A continuación puede ir quitando fácilmente las demás lamas.

**Figura 13:** El suelo se puede pisar inmediatamente, después de que se haya secado la cola (aprox. 1 hora). Quite las cuñas de distancia e instale el zócalo de Parador con la técnica de clip patentada.

**Figura 14:** ¿Como cortar 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.

**Figura 15 y 16:** En los puntos en los que no se puedan encajar las lamas (marcos de puertas, tubos de calefacción etc.) tiene que hacer la junta horizontal y pegarla. Para ello tiene que cortar con un cutter las lengüetas de encaje. Los pasos para pegar con cola ya los hemos descrito en las figuras 9,10 y 11.



## Mantenimiento, limpieza y cuidado

Los suelos laminados de Parador tienen una capa de resina de melamina y son muy resistentes. Para que pueda disfrutar mucho tiempo de su suelo lea aquí algunas indicaciones para el mantenimiento, la limpieza y el cuidado del suelo.

### Evitar daños

Igual que con todos los demás revestimientos de suelos, también debería proteger su nuevo suelo laminado de la suciedad utilizando medios para protegerlo (alfombras).

Para proteger el suelo laminado contra rasguños tiene que poner bajo las patas de las sillas, de las mesas y de los muebles las correspondientes almohadillas de fieltro.

Utilice sillas de oficinas, carros y contenedores de ruedas blandas.

Además tiene la posibilidad de proteger el suelo en zonas de mucho uso con los correspondientes plásticos de protección. (Estos se podrán obtener en comercios especializados en materiales de oficina.)

No es necesario poner cera o barnizar el suelo laminado adicionalmente ya que este trabajo no mejoraría ni la óptica ni la clase de uso del suelo.

Nosotros le aconsejamos que limpie con regularidad su suelo laminado 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.

### El mantenimiento del suelo

Informaciones generales para el mantenimiento de su suelo laminado:

- Un 50-65% de humedad del aire relativa son óptimos para un suelo laminado de Parador y también para 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 la belleza de su suelo.
- Ponga almohadillas de fieltro en las sillas y mesas. Utilice sillas de oficinas de ruedas blandas o proteja las zonas de mucho uso con los correspondientes plásticos de protección.

# Mantenimiento, limpieza y cuidado

## Limpieza general tras la instalación

- Quite el polvo de taladrar y otras partículas sueltas con una escoba o un aspirador.
- Quite restos de cola con el limpiador para restos de cola de Parador. Ponga para ello un poco del limpiador para restos de cola sobre un paño y limpie con él la superficie sucia.
- Por último limpie el suelo con un paño húmedo y con el concentrado de limpieza de Parador. (Escorra el trapo muy bien y evite que se formen charcos sobre el suelo. Proporción de mezcla con agua 1:50.)



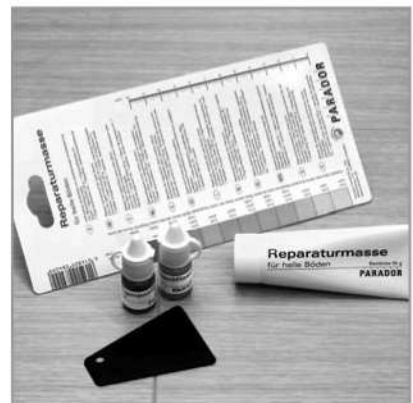
## Limpieza de mantenimiento

- Quite polvo, pelusa y partículas sueltas con una escoba o con el aspirador (con los cepillos puestos).
- Los puntos sucios los puede limpiar individualmente con un paño un poco húmedo.
- En el caso de manchas resistentes limpie el suelo con un paño húmedo y con el concentrado de limpieza de Parador. (Proporción de mezcla con agua 1:50). 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 un poco de disolvente. Para ello puede utilizar por ejemplo acetona, quitaesmalte o gasolina de lavado. Tenga en cuenta las normas de seguridad al trabajar con estos productos y aplíquelos únicamente en las zonas afectadas.



## Quitar manchas e igualar pequeños rasguños

- Pase un paño con un poco del limpiador intensivo de Parador sobre la superficie afectada y vuelva a frotar pocos minutos después con un paño seco. Repita el trabajo en caso necesario. Pásele por último un paño húmedo.

## Reparar rasguños y daños grandes

- Puede arreglar los puntos dañados enmasillándolos con la masilla de reparaciones.

## Las herramientas

Para la instalación de un suelo laminado de Parador necesita las siguientes herramientas y recursos a mano: una cinta métrica, un cutter para moquetas, cinta adhesiva, un lápiz, un serrucho de punta o una sierra circular y un martillo. Además necesitará cuñas, una palanca y un taco protector. Estos recursos han sido desarrollados por Parador y se pueden obtener en su tienda Parador.



## Transporte y almacenamiento

Evite los daños durante el transporte del suelo laminado. Antes de empezar con la instalación se tienen que aclimatar las lamas mínimo 48 horas en el embalaje original dentro de la habitación en la que se vaya a instalar. Asegure que durante el almacenamiento no se pueda deformar el material. No almacene el suelo laminado al aire libre y tenga en cuenta mantener un clima adecuado para el producto.

## Accesorios

Para que no tenga solamente el suelo instalado sino toda la habitación una óptica perfecta necesita por ejemplo zócalos para el cierre con las paredes, perfiles de transición para la conexión entre dos habitaciones o también rosetas para los tubos de calefacción. En la gama de accesorios de Parador encontrará muchos productos para todo tipo de aplicaciones.

## Sonido en las habitaciones y el ruido de los pasos

En el comportamiento acústico de un suelo laminado se tiene que distinguir entre el sonido en las habitaciones y el ruido de los pasos. El ruido de los pasos es el ruido que se oye en las habitaciones debajo de la fuente de ruido. En la instalación de un suelo laminado, este ruido juega un papel importante dado que el suelo laminado es relativamente ruidoso y por su dureza deja pasar bien las ondas acústicas a otros cuerpos, en este caso el techo. Por esta razón se utiliza un aislamiento acústico en la instalación flotante de un suelo laminado. Éste desacopla el suelo laminado del subsuelo aislando de esta forma los sonidos. El ruido de los pasos se clasifica mediante un ensayo normalizado. De esta manera se mide la protección contra el ruido de los pasos, definido como el índice para la mejora del aislamiento. En cuanto más alto sea el valor indicado más "silenciosas" serán las habitaciones que estén por debajo. El ruido en la habitación es el ruido que se puede oír en la habitación en la que se encuentra la fuente de ruido. En una instalación flotante, el suelo laminado desarrolla un correspondiente ruido en la habitación por su dureza (cuerpo sonoro grande con relativamente poca masa). Este valor no se puede determinar exactamente por medición técnica respectivamente no hay ensayo normalizado que determine la mejora en cuanto al ruido en las habitaciones. Además, el ruido de la habitación es una impresión subjetiva (ruidosa/silenciosa, oscuro/claro, etc.) que cada persona siente de manera diferente. Parador ofrece con diferentes capas bases soluciones que mejoran tanto el ruido de los pasos como también el ruido en la correspondiente habitación. Infórmese en su tienda Parador.



---

## Las preguntas más frecuentes

### 1. ¿Por qué se tuerce o se abarquilla una lama?

Este efecto aparece cuando las lamas no se han aclimatado el tiempo suficiente antes de la instalación. Por favor, cumpla con el tiempo necesario para aclimatar el material. Es decir, que un suelo laminado tiene que permanecer mín. 48 h antes de la instalación en los paquetes cerrados de forma plana en la habitación en la que se vaya a hacer la instalación.

### 2. ¿Por qué se abren las juntas?

La razón por la que se abren las juntas de un suelo laminado es muchas veces la (gran) falta de humedad del aire en la habitación (el material se reseca). Es imprescindible que mantenga la humedad del aire necesaria en la habitación. Lo ideal es una humedad del aire de un mínimo de un 50-60% y una temperatura entre 20 y 22°C durante la época de calefacción.

### 3. ¿Por qué se abomba el suelo?

Un suelo abombado es en la mayoría de los casos una indicación de que el suelo toca en cualquier punto con la pared o que la junta de dilatación no es lo suficiente grande. (tubos de calefacción, marcos de la puerta, perfiles del suelo etc.). Por favor, controle en todos los puntos si aun queda suficiente espacio para la dilatación. Los pequeños puntos de contacto son suficiente para que el suelo se abombe en otro sitio.

### 4. ¿Por qué se hinchan los bordes de las lamas?

Si friega muchas veces y/o queda agua en el suelo que no se recoge en el momento puede pasar a menudo que se hinchen los bordes de las lamas. La razón es que en la junta entra humedad y hace que se hinche la madera.

Esto se puede evitar si se friega pocas veces y se pasa un paño húmedo y se recogen los líquidos que se hayan podido verter al momento.




### 5. ¿Por qué pierden los suelos laminados su belleza?

Este problema surge muchas veces por utilizar productos no adecuados para su limpieza. Estos productos forman películas que con el tiempo forman una capa sobre el suelo reduciendo de este modo la belleza del mismo. Por eso, no utilice productos de limpieza que formen capas sobre el suelo como por ejemplo productos como cera y abrillantadores. Utilice adecuadamente el limpiador concentrado de Parador.

---

## Estándar de calidad

Estándar de calidad

Características	Norma	Requisitos	PARADOR
1. Cantos rectos	EN 13329	máx. _ 0,30 mm/m	máx. _ 0,10 mm/m
2. Ángulos rectángulos de los elementos	EN 13329	_ 0,20 mm	_ 0,10 mm
3. Superficie a ras	EN 13329	Una medida de $\pm$ 0,10 mm Máximo _ 0,15 mm	Una medida de $\pm$ 0,05 mm Máximo _ 0,10 mm
4. Aperturas y juntas	EN 13329	Una medida de $\pm$ 0,15 mm Máximo _ 0,20 mm	Una medida de $\pm$ 0,05 mm Máximo _ 0,10 mm
5. Hinchamiento	EN 13329	Clase de uso NK 21 - 23 < 20 % Clase de uso NK 31 - 33 < 18 %	Clase de uso NK 21 - 23 < 16 % Clase de uso NK 31 - 33 < 10 %
6. Densidad del substrato	EN 316	_ 825 kg / m <sup>3</sup> = MDF _ 825 kg / m <sup>3</sup> = HDF	_ 870 kg / m <sup>3</sup>
7. Encuadre de las tablillas	EN 13329	No hay requisitos	$\pm$ 2 mm
8. Emisión de sustancias	 EN 14041	No hay requisitos	Dispositivo medioambiental RAL-UZ38 „Blauer Engel“ (Ángel azul) LGA „Ensayo de sustancias nocivas“
9. Comportamiento al fuego	 EN 14041	Se tiene que clasificar según la norma EN 13501-1	Cfl s1
10. Certificado de calidad	 EN 14041	FPC (control de calidad en la misma fábrica)	FPC y control por otras entidades

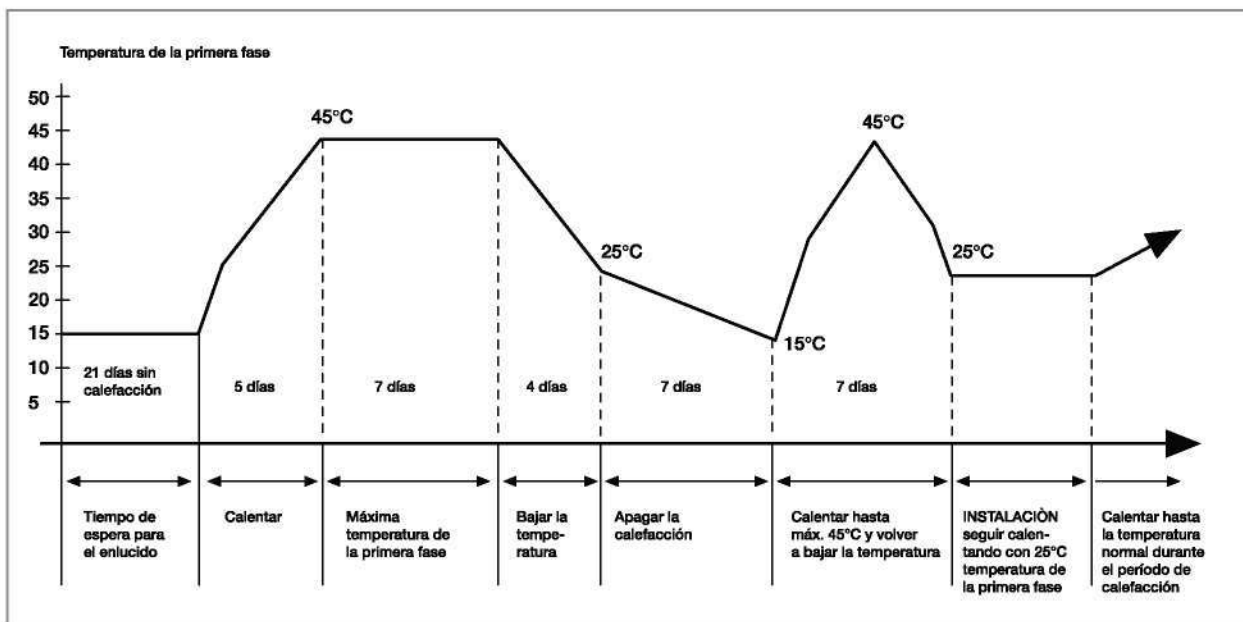
Para más información vea las hojas con los datos técnicos.

## La instalación de un suelo laminado sobre una calefacción de suelo de agua caliente

Generalmente se tienen que calentar todos los suelos minerales antes de la instalación de un suelo laminado, de tal forma, que no pueda quedar ninguna humedad que pueda causar daños al suelo. 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.

### Diagrama para una calefacción de agua caliente



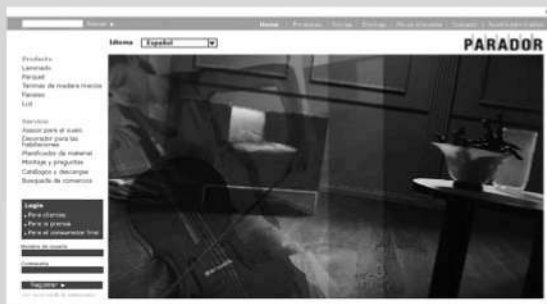
Por favor, tenga en cuenta: la temperatura en la superficie del suelo laminado no debería sobrepasar los 28°C (25°C son óptimos).

## Lista de control para pegar un suelo laminado con click de Parador en toda la superficie.

Los suelos laminados de Parador se pueden pegar en toda la superficie. Esto le ofrece muchas ventajas en comparación con una instalación flotante. Por favor, tenga en cuenta las siguientes indicaciones:

- Los fabricantes de cola aconsejan para pegar el pavimento en toda la superficie únicamente colas de uno o dos componentes libres de agua y de disolventes con poliuretano 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.
- Parador le aconseja la cola T-54 FC o T-52 de SikaBond. La cola T-52 ha sido desarrollada especialmente para el encolado de las maderas macizas que contienen resinas y tienen un acabado al aceite, como por ejemplo Merbau y Pino Pitch. T-54 FC sirve para todos los tipos de madera habituales como arce o haya. En caso de tener preguntas específicas, diríjase al fabricante de la cola y cumpla con la correspondiente hoja de información técnica.
- La superficie tiene que estar seca, nivelada, libre de grietas y limpia. Tiene que ser útil para pegar un producto sobre ella y tiene que tener un valor de humedad inferior al indicado. El tratamiento previo depende 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 para el suelo	máx. 0,5 CM %	máx. 2,0 CM %
con calefacción para el suelo	máx. 0,3 CM %	máx. 1,5 CM %
- Tiene que mantener una distancia mínima de 10 mm hacia todos los objetos fijos en la habitación. (vea las normas de instalación 6+7)
- Las juntas de dilatación que se encuentren en el suelo se tienen que mantener. Adicionalmente se aconsejan juntas de dilatación en los pasos de las puertas, en los pasos de una habitación a la próxima y cada 15 m (en sentido vertical y transversal).
- Si pega el pavimento en toda la superficie también tiene que tener en cuenta las indicaciones generales.
- Encontrará más información en las páginas web de los diferentes fabricantes de cola o póngase en contacto con los técnicos de Parador en caso de duda.



Teléfono de información:  
Alfa Parket: +34-902-875-189  
Internet: [www.alfaparket.com](http://www.alfaparket.com)  
E-Mail: [info@alfaparket.com](mailto:info@alfaparket.com)

Visite Parador en Internet y déjese inspirar por las nuevas tendencias, por unas ideas extraordinarias para vivir y por la gama de productos.

## Habitaciones de ensueño - La gama de productos de Parador

*¿Usted quería cambiar algo hace tiempo en su vivienda? ¿Quiere encontrar un estilo nuevo y hacer realidad la habitación de sus sueños? ¿Hasta ahora le faltaban un par de ideas? Déjese inspirar por el nuevo catálogo de Parador en cuanto a las nuevas posibilidades de decoración que tiene y descubra las ideas de decoración. Descubra las ventajas únicas que le ofrecen el laminado, el parquet flotante y las tarimas de madera maciza así como ClickBoard, los paneles de madera noble, los paneles decorativos y los sistemas de luz empotrados de Parador. Encontrará una amplia información y la nueva gama en su tienda Parador.*

1/07 · © PARADOR · Salvo error y modificación.

Parador GmbH & Co. KG  
Millenkamp 7-8 · D-48653 Coesfeld  
Alemania

Room of Your Dreams

# PARADOR