

Guía de instalación ClickBoard y paneles

PARADOR

Índice

Técnica	Página 3
Estructura de los paneles (Novara/Home – Conexión machihembrada)	Página 3
Estructura de los paneles (RapidoClick/MilanoClick/Style – Paneles con sistema de clic) ...	Página 4
Uso de los paneles	Página 5
Materiales de construcción de los paneles	Página 6
Estructura de ClickBoard	Página 8
Uso de ClickBoard	Página 9
Materiales de construcción de ClickBoard	Página 10
Instalación	Página 14
Información general	Página 14
Uso	Página 15
Proceso de montaje	Página 17
Información adicional	Página 19
Ámbitos de aplicación	Página 20
Techo	Página 20
Pared	Página 21
Ampliación de buhardillas	Página 22
Tabiques ligeros (solo ClickBoard)	Página 23
Información adicional	Página 25
Consejos	Página 25
Fijación de cargas en paredes y techos ClickBoard	Página 26
Tratamiento posterior de superficies	Página 29
Cuidado y reparación de superficies	Página 30
Transporte, momento de instalación y condiciones del lugar de obra	Página 30
Preguntas frecuentes	Página 31

Observe también las fichas técnicas que puede descargar en nuestra página web (parador.de/es), así como las indicaciones de los folletos adjuntos a cada paquete.

Técnica

Estructura de paneles

Novara/Home – Paneles de conexión machihembrada



①

Papel decorativo

Los elaborados diseños fascinan con sus reproducciones de lo más realista de numerosos materiales naturales. La impresión, elaborada a base de pintura sin disolventes, cautiva con su extraordinario brillo. Además, la impregnación con resina de melamina protege de forma adicional de la humedad y de las cargas mecánicas.

②

Placa de soporte MDF

El núcleo, formado por una placa de fibras de madera de grosor medio, presenta además una alta resistencia a la rotura y a la flexión. La placa de soporte respeta los valores internacionales de emisiones E1.

③

Conexión machihembrada

Con la estupenda conexión machihembrada, los paneles de techo pueden colocarse fácil y rápidamente en subestructuras.



Apto para zonas húmedas



Conexión machihembrada



Apto para instalar focos empotrados



Resistente a la luz

Modelo de panel	Longitud [mm] Medida de cálculo	Anchura [mm] Medida de cálculo	Grosor [mm]	Material de la placa	Sujeción en la superficie
Novara	1250/2050/ 2570/3300/4100	200	10	MDF	Grapa de perfil 3 para paneles de conexión machihembrada
Home	1250/2570	149	10	MDF	Grapa de perfil 3 para paneles de conexión machihembrada

Ventajas de los paneles de conexión machihembrada

- › Acabado clásico gracias a la junta de 0 cm perimetral
- › Montaje tradicional
- › Ámbitos de aplicación: paredes, techo y ampliación de buhardillas
- › Ideal para la renovación de techos de paneles existentes
- › Listo para colocarse
- › PEFC
- › 15 años de garantía

Estructura de paneles

RapidoClick/MilanoClick/Style – Paneles con sistema de clic



①

Papel decorativo

Los elaborados diseños fascinan con sus reproducciones de lo más realista de numerosos materiales naturales. La impresión, elaborada a base de pintura sin disolventes, cautiva con su extraordinario brillo. Además, la impregnación con resina de melamina protege de forma adicional de la humedad y de las cargas mecánicas.

②

Placa de soporte HDF

La placa de soporte de alta densidad con protección contra el hinchamiento ofrece una elevada estabilidad dimensional y minimiza las influencias por cambios climáticos o cargas extraordinarias. La impregnación en todo el contorno de la lama ofrece además una protección extraordinaria contra el hinchamiento de los cantos.

③

Mecanismo de clic

El mecanismo de clic patentado permite un montaje fácil y una conexión segura.



Apto para zonas húmedas



Mecanismo de clic



Apto para instalar focos empotrados



Resistente a la luz

Modelo de panel	Longitud [mm] Medida de cálculo	Anchura [mm] Medida de cálculo	Grosor [mm]	Material de la placa	Sujeción en la superficie
MilanoClick	2585	289	12	HDF	Grapa de fijación para paneles con sistema de clic
RapidoClick	1280/2050/2585 3300/4100	223	12	HDF	Grapa de fijación para paneles con sistema de clic
Style	1280/2585	182	10	HDF	Grapa de fijación para paneles con sistema de clic

Ventajas de los paneles con sistema de clic

- › Acabado moderno gracias a las juntas de diseño de filigrana
- › Montaje cómodo gracias al mecanismo de clic
- › Ámbitos de aplicación: paredes, techo y ampliación de buhardillas
- › Ideal para la renovación de techos de paneles existentes
- › Listo para colocarse
- › PEFC
- › 15 años de garantía

Uso de paneles

Paneles con conexión machihembrada



Subestructura



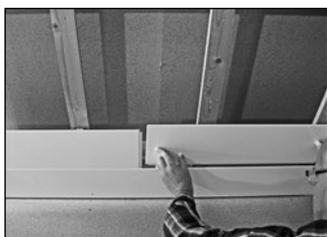
Sujeción del primer panel machihembrado



Colocación de la grapa de fijación



Atornillado de la grapa de fijación



Introducción de los paneles machihembrados



Montaje del clip para listones

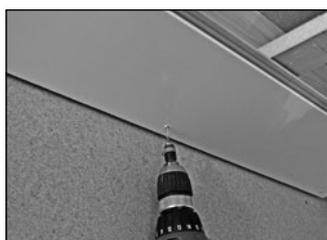


Colocación de cornisas: listo

Paneles con sistema de clic



Subestructura



Sujeción del primer panel machihembrado



Colocación de la grapa de fijación



Atornillado de la grapa de fijación



Encaje de los paneles con sistema de clic



Montaje del clip para listones



Colocación de cornisas: listo

Materiales constructivos de los paneles

La descripción de las características técnicas de los paneles se encuentra en el apartado anterior, «Estructura de los paneles».

Grapa de fijación

Para la sujeción de los paneles de Parador hay disponibles dos tipos de grapas. Para el sistema de machihembrado de los paneles Novara y Home se necesitan grapas para una ranura de 3 mm de grosor (grapa de perfil 3 para paneles de conexión machihembrada), mientras que para el sistema de clic de los paneles con este sistema y una ranura de 4 mm de grosor es necesaria una grapa de fijación para paneles con sistema de clic. Las grapas están indicadas tanto para la sujeción atornillada como para el montaje con abrazaderas. Para ello recomendamos abrazaderas con una longitud mínima de 14 mm y una anchura de 10 mm.

Ambos sistemas de grapas para paneles están disponibles en paquetes de 125 unidades cada uno. La cantidad necesaria dependerá de los espacios de separación de la subestructura y la correspondiente anchura de cobertura del panel.



Grapa de fijación para paneles con sistema de clic

En el caso de paneles **Novara**, para una separación máxima de la subestructura de 400 mm, con un paquete de grapas para paneles se sujetará una superficie máxima del panel de 8 m² (anchura de la estancia: 4 m).

En el caso de paneles **Home**, para una separación máxima de la subestructura de 400 mm, con un paquete de grapas para paneles se sujetará una superficie máxima del panel de 7 m² (anchura de la estancia: 4 m).

En el caso de paneles **MilanoClick**, para una separación máxima de la subestructura de 600 mm, con un paquete de grapas para paneles se sujetará una superficie máxima del panel de 17 m² (anchura de la estancia: 4,2 m).

En el caso de paneles **RapidoClick**, para una separación máxima de la subestructura de 600 mm, con un paquete de grapas para paneles se sujetará una superficie máxima del panel de 13 m² (anchura de la estancia: 4,2 m).

En el caso de paneles **Style**, para una separación máxima de la subestructura de 400 mm, con un paquete de grapas para paneles se sujetará una superficie máxima del panel de 8 m² (anchura de la estancia: 4 m).



DAL 1



DAL 2



DAL 3

Cornisas

Tras la colocación completa de toda la superficie, incorpore las cornisas adecuadas con la técnica de clip patentada. Puede elegir entre distintos perfiles de listón, los cuales cuentan con un sistema de sujeción invisible por clip. En caso de renovación (p. ej., para trabajos de pintura o empapelado), las cornisas son muy fáciles de desmontar. Una las cornisas de ser posible en puntos discretos y córtelas a inglete en las esquinas.

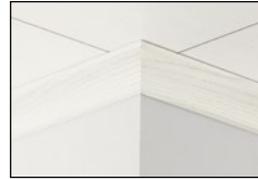
Para las transiciones de los ingletes tiene a disposición esquinas exteriores e interiores decorativas en blanco y acabado de aluminio.



Esquinas exteriores e interiores para cornisas DAL1 y DAL2 en acabado de aluminio

Además de las cornisas (DAL 1, 2 y 3), también hay disponibles listones especiales para usos concretos.

Una moldura (HKL) clásica para la sujeción sin clips mediante adhesivo o pernos.



HKL



FL 1

Un listón encastrado (FL 1) para ocultar la zona de la subestructura que es visible en paredes y techos no completamente revestidos.

El listón plegado (FAL) puede doblarse y se usa para cubrir esquinas interiores y exteriores y transiciones (p. ej., de lumbreras y techos abuhardillados). Puede pegarse o integrarse en la geometría de las ranuras de los paneles con conexión machihembrada. Debido a las propiedades higroscópicas de los materiales utilizados, adhiera solamente el listón encastrado por un lado.



FAL
Doblado hacia afuera para cubrir las transiciones de lumbreras y techos abuhardillados.

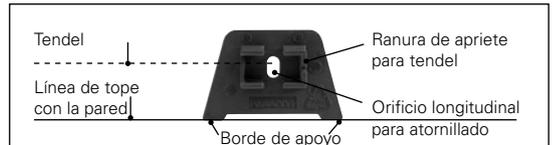


FAL
Listón plegable para transiciones limpias en conexiones no perfectamente rectas de 1° a 180° y para cubrir la transición del artesanado de la inclinación del tejado con el techo.

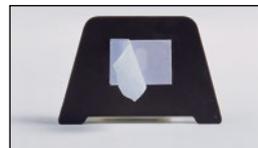
Clip para cornisas

Para sujetar las cornisas con los clips, se incorporan en sus ranuras perfiles de sujeción cortos tanto en los extremos como en el medio en una distancia de unos 50 cm.

Sujete a continuación en las zonas en las que van a ir los perfiles de sujeción un clip para listones mediante el tornillo suministrado. Para alinear el clip en el caso de paredes rectas, use la pared como línea de tope; en caso de superficies irregulares, ayúdese de un tendel.



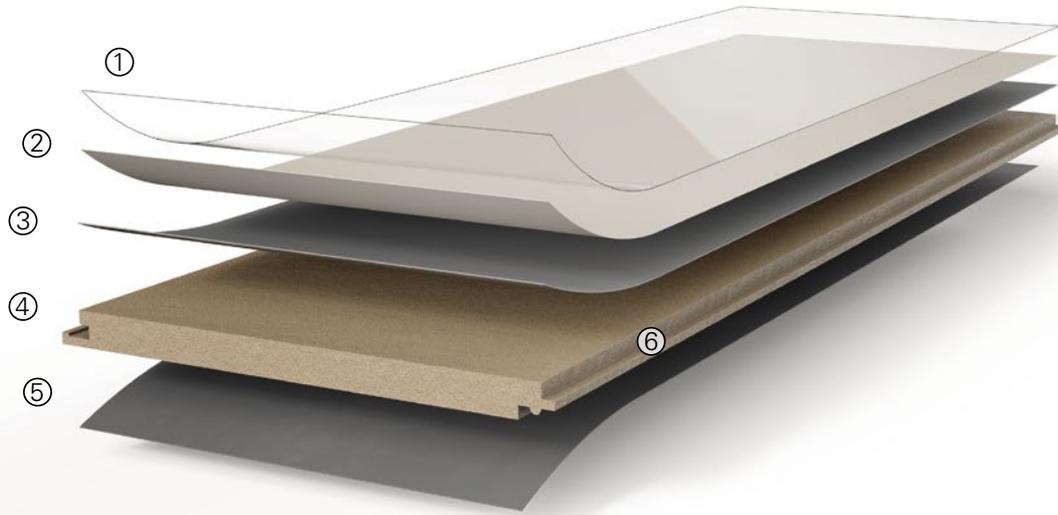
Los puntos de adhesión suministrados facilitan a este respecto la fijación.



A continuación, solo tiene que encajar las cornisas.



Estructura de ClickBoard



① Overlay
La capa superior de resina de melamina con estructura gofrada, muy resistente al desgaste e impermeable al agua, aporta un tacto muy auténtico y una protección efectiva.

② Papel decorativo
Los elaborados diseños fascinan con sus reproducciones de lo más realista de numerosos materiales naturales. La impresión, elaborada a base de pintura sin disolventes, cautiva con su extraordinario brillo. Además, la impregnación con resina de melamina protege de forma adicional de la humedad y de las cargas mecánicas.

③ Barrera de papel
Oculta la coloración del material portante para que luzca completamente el acabado decorativo.

④ Placa de soporte HDF
La placa de soporte de alta densidad con protección contra el hinchamiento ofrece una elevada estabilidad dimensional y minimiza las influencias por cambios climáticos o cargas extraordinarias. La impregnación en todo el contorno de la lama ofrece además una protección extraordinaria contra el hinchamiento de los cantos.

⑤ Reverso
La parte trasera de ClickBoard está formada por una contrachapa que compensa las tensiones y evita que el panel pueda deformarse. Además, al mismo tiempo protege la placa de soporte contra la humedad que pueda penetrar de la pared o del techo.

⑥ Safe-Lock®
El mecanismo de clic patentado con perfil Safe-Lock® permite un encaje perfecto de las lamas y una unión rápida y sencilla de éstas.



Apto para zonas húmedas



Apto para instalar focos empotrados



Resistente a la luz



Safe-Lock®

Modelo	Longitud [mm] Medida de cálculo	Anchura [mm] Medida de cálculo	Grosor [mm]	Material de la placa	Sujeción en la superficie
ClickBoard	1285	389	12	HDF	Abrazadera central ClickBoard
	2585	389	12	HDF	Abrazadera central ClickBoard
	2585	492	12	HDF	Abrazadera central ClickBoard

Ventajas de ClickBoard

- › Juntas prácticamente invisibles
- › Montaje rápido gracias a los anchos paneles de ClickBoard y al cómodo sistema de clic con perfil Safe-Lock®
- › Fácil de limpiar, duradero y con elevada capacidad de carga
- › Ámbitos de aplicación: paredes, techo, ampliación de buhardillas y construcción con tabiques ligeros
- › 15 años de garantía
- › PEFC

Uso de ClickBoard

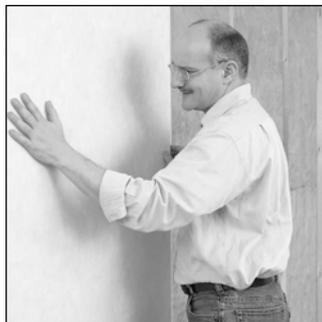
La ampliación de buhardillas y la construcción o renovación de paredes o techos son procesos muy laboriosos para los que no se suele tener mucho tiempo. Para que las obras en el interior sean más rápidas y fáciles, ClickBoard puede montarse en pocos pasos y está listo para usar inmediatamente sin necesidad de espátulas, lijas, pintura ni empapelado.



Subestructura



Colocación del riel de fijación



Colocación de la primera placa



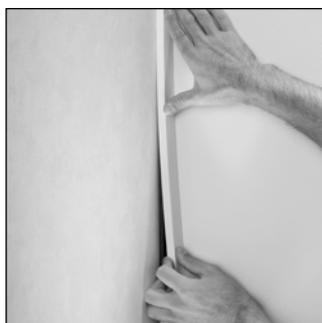
Colocación de la abrazadera central



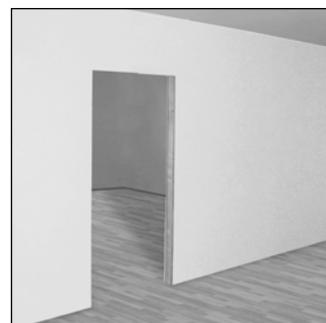
Clic



Riel de fijación de la última placa



Colocación del listón HDF



Listo

Materiales constructivos de ClickBoard

La descripción de las características técnicas se encuentra en el apartado anterior, «Estructura de ClickBoard».

El sistema de listones HDF de ClickBoard para sujetar bordes y cubrir las distancias entre ellos

Para sujetar la primera y última hilada de ClickBoard, así como para recubrir adecuadamente conexiones y transiciones en distintas estancias, tiene a su disposición dos tipos distintos de listones (listón terminal y listón universal). Estos listones (listones HDF revestidos de papeles decorativos de alta calidad) se sujetan con el sistema de rieles y molduras de retención y están elaborados en plástico de primera calidad. Además, el volumen de suministro incluye rieles de fijación, molduras de retención y los tornillos de sujeción necesarios para subestructuras de madera.



Listón universal

Abrazadera central

La sujeción de ClickBoard a la subestructura se lleva a cabo con una abrazadera central que se coloca en su costado longitudinal. En ese punto, se encaja en la ranura preexistente y se fija en la subestructura con ayuda de un tornillo. De ese modo se consigue una sujeción invisible y flotante de ClickBoard. Hay disponibles abrazaderas centrales para subestructuras de madera o metal. Se incluyen también los tornillos de sujeción necesarios para una subestructura de madera.



Abrazadera central

Distanciador

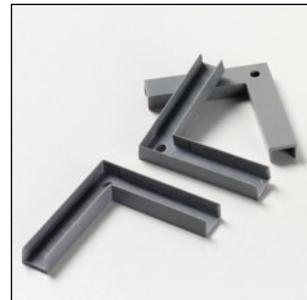
Para garantizar la distancia necesaria respecto al borde, se coloca el distanciador en el riel de fijación. La geometría existente permite fijarlo fácilmente aplicando poca presión. Tras el montaje de la superficie de ClickBoard, puede extraerse fácilmente del riel de fijación.



Distanciador

Conector en inglete de listones HDF

Al montar listones terminales en esquinas de 90° puede colocarse de forma opcional el conector en inglete para una unión segura.



Conector en inglete de listones HDF

Conector de 90°

Para facilitar el montaje en esquinas exteriores de 90°, pueden montarse previamente dos rieles de fijación con el conector de 90°, lo que facilita la sujeción. Los conectores de 90° utilizados tienen que desmontarse tras haber colocado los rieles de fijación.

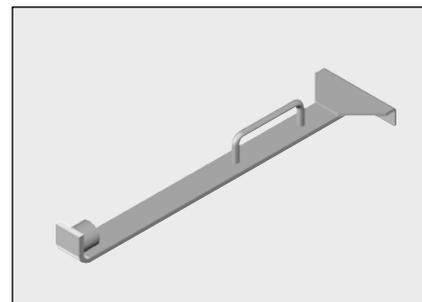


Conector de 90°

Taco golpeador y palanca

Para juntar los bordes transversales es necesario usar el taco golpeador, que debe tensarse y no puede ladearse mientras se golpea el martillo.

La palanca se emplea para juntar el borde transversal en la última lama de una hilada colocada. El taco golpeador no está indicado para ello.



Palanca



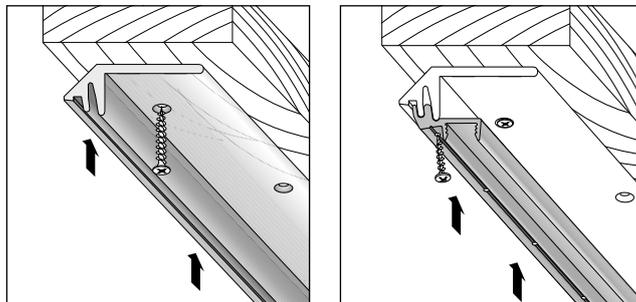
Taco golpeador

Rebordes con sistema de listones HDF de ClickBoard

Esquina de conexión

Para superficies que se juntan en ángulo recto, p. ej., esquinas interiores de una estancia o cornisas.

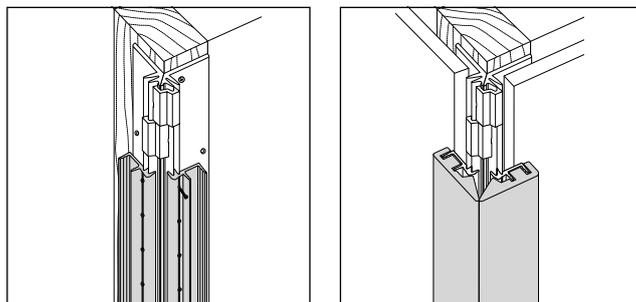
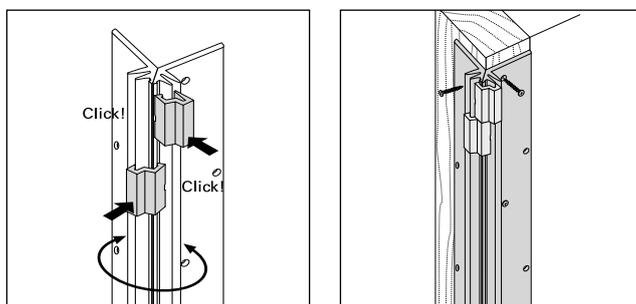
(Listón terminal)



Esquina exterior

Para superficies que se juntan en ángulo recto y forman una esquina exterior, p. ej., aberturas en paredes o intradoses de una ventana.

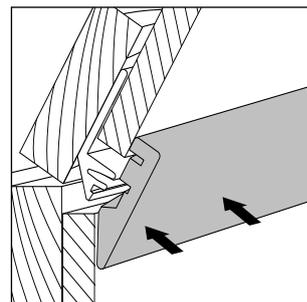
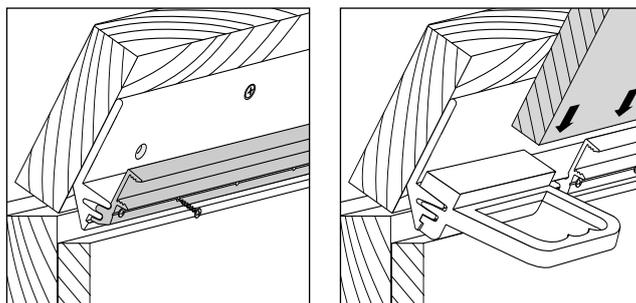
(2 listones universales y conector de 90°)



Esquina interior flexible

Para todas las superficies que se unen de forma oblicua y forman una esquina interior, p. ej., transiciones de techos abuhardillados o muretes.

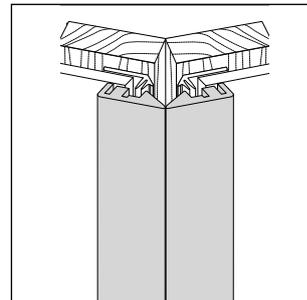
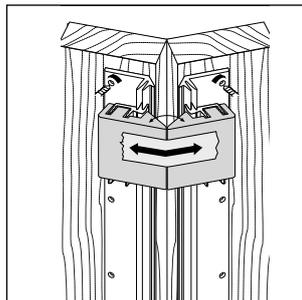
(Listón universal y distanciador)



Esquina exterior flexible

Para todas las superficies que se unen de forma oblicua y forman una esquina exterior, p. ej., lumbreras.

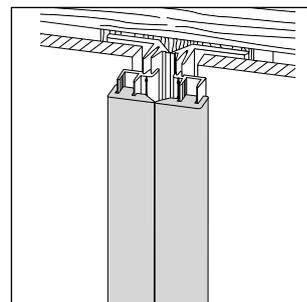
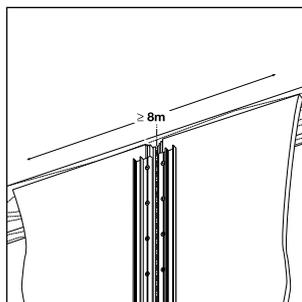
(2listones universales)



Transición

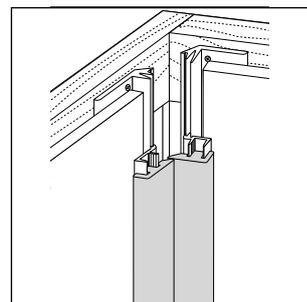
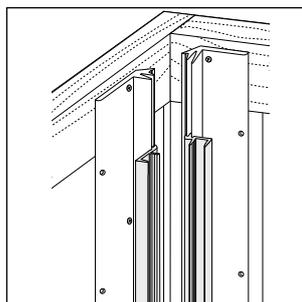
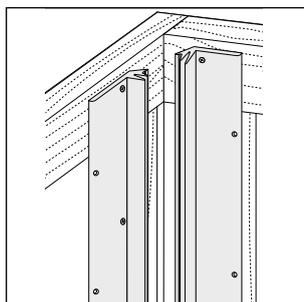
Las juntas de dilatación quedan perfectamente ocultas. Además, pueden usarse como perfil de unión o perfil flexible para esquinas interiores.

(2listones terminales)



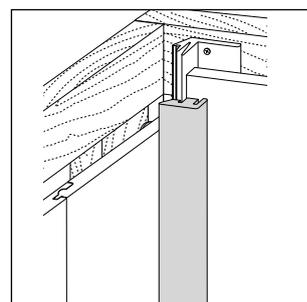
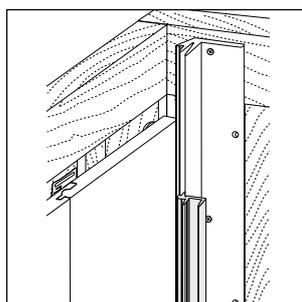
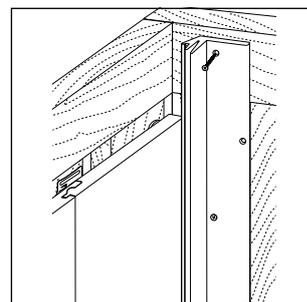
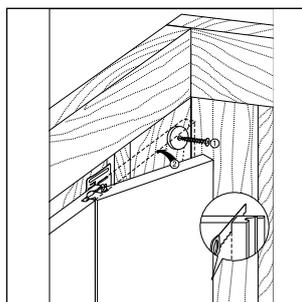
Esquina interior con dos listones HDF

(2listones terminales)



Esquina interior con un listón HDF

(Listón universal)



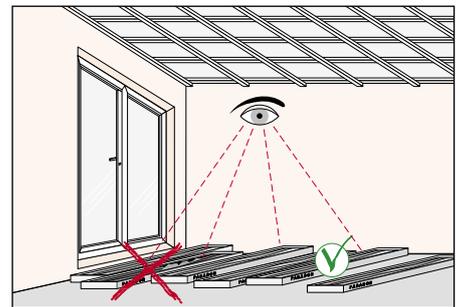
Instalación

Aparte de las indicaciones de instalación citadas aquí, también deben observarse las instrucciones de montaje especiales descritas en el siguiente capítulo, «Ámbito de aplicación».

Información general

Comprobación de defectos del material

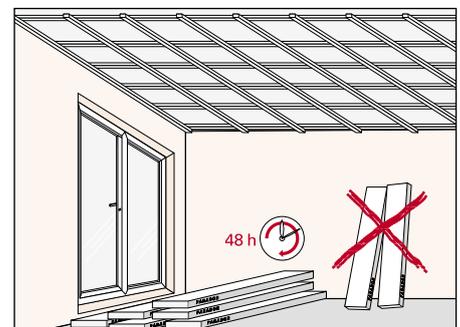
Antes de la instalación de los paneles y mientras se instalan, debe comprobarse si el material presenta defectos. Los paneles que presenten defectos o daños visibles no deben instalarse. El montaje debe realizarse solo con luz diurna o si se dispone de buena iluminación, ya que, de lo contrario, es posible que no se puedan reconocer los posibles daños o los paneles defectuosos.



Aclimatación de los paneles antes de la instalación

Los paneles tienen que permanecer un mínimo de 48 horas a una temperatura de al menos 17 °C y una humedad del aire del 35 % al 60 % 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 caso de que haya diferencias muy grandes entre el punto de almacenamiento y la habitación de instalación se tiene que prolongar el tiempo de aclimatación. El tiempo se puede acortar en el caso de que las condiciones climáticas sean aproximadamente iguales.

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 alta.



Comprobación de las construcciones

La construcción que se vaya a revestir no puede estar dañada, es decir, que tiene que haberse enfoscado o plastecido y estar herméticamente cerrada. Además, la estructura no puede presentar señales de humedad ni daños causados por moho.

Los paneles y ClickBoard pueden montarse sobre subestructuras de madera y metal que recibirán un tratamiento profesional según las indicaciones del fabricante. Para obtener un resultado perfecto, la subestructura debe estar exactamente alineada y garantizar una superficie de instalación plana (tolerancia: medida de referencia de 1 mm en 1 m de largo).

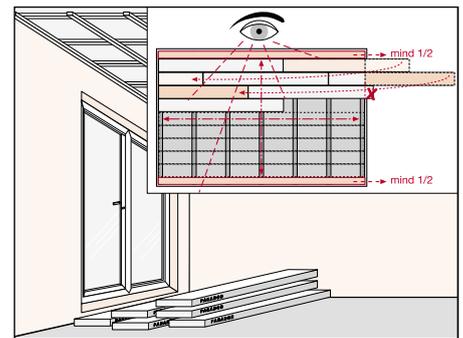
Uso

Subestructura

Para un montaje sencillo de los paneles, es necesario que la subestructura esté bien alineada de forma transversal respecto al costado longitudinal de éstos (con la excepción de ClickBoard para paredes). Las subestructuras directas de madera constan normalmente de un enlistonado de madera sencillo o doble (contraenlistonado). En el caso del enlistonado doble, entre el enlistonado portante y el techo se coloca un enlistonado de base adicional en sentido contrario. El montaje se realiza con tornillos y tacos adecuados colocados a una distancia de 40 a 50 cm. La altura se compensa colocando espaciadores por debajo. La sujeción directa de una subestructura de metal se realiza mediante perfiles de uso corriente. La altura se compensa con elementos de sujeción perfilados y regulables o colocando también espaciadores por debajo.

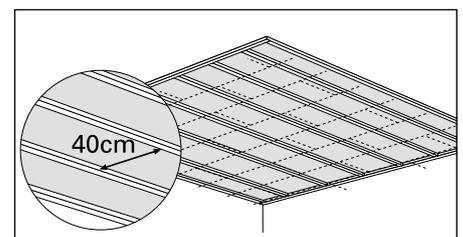
Delineado y centrado

Tras el montaje de la subestructura, debe centrarse en todas las direcciones la superficie donde se va a realizar la instalación. De ese modo, la superficie tendrá posteriormente un aspecto visualmente compensado. Para el centrado se divide la anchura y la longitud por la anchura de formato y la longitud respectivamente. El valor restante que sobra del formato completo se reparte entre ambos lados. En el caso de los paneles, observe que las testas estén alineadas de modo que la ranura del lado de la testa de una hilada quede al ras respecto a la ranura de otra hilada. La testa no tiene que estar colocada obligatoriamente sobre un listón de la subestructura. ClickBoard se coloca en la llamada unión libre, lo que significa que la pieza restante de la última superficie es la primera pieza de la siguiente hilada.



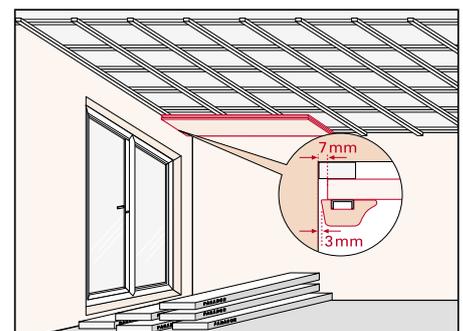
Distancias que hay que mantener

La distancia entre ejes de la subestructura en el caso de techos y ampliaciones de buhardillas corresponde a un máx. de 40 cm (Novara y ClickBoard) o 60 cm (RapidoClick, MilanoClick). En el montaje de ClickBoard en vertical, la subestructura debe estar colocada bajo la junta de las placas.



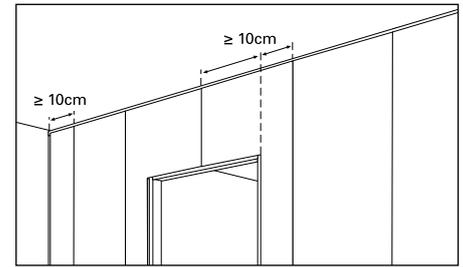
Distancia del borde respecto a componentes/paredes/techos contiguos

Debido a los derivados de madera que contienen los paneles y ClickBoard, debe dejarse una distancia con el borde (dilatación y contracción debido a cambios climáticos). En los paneles, esta distancia se obtiene mediante la alineación y sujeción de los paneles individuales (7-10 mm alrededor). En el caso de ClickBoard, esta distancia se obtiene colocando cuñas en las esquinas o distanciadores. Si hay que tomar las medidas de ClickBoard, se medirá hasta los distanciadores, que deben colocarse en todos los lados. En el caso de montaje en paredes o muretes, ClickBoard puede colocarse directamente en el suelo y solo hay que dejar distancia con los bordes por encima y en los laterales. Evite que el filo cortado de ClickBoard sobre el que se apoya entre en contacto directo con el agua. Al montar el primer y último panel, recomendamos perforarlos previamente y utilizar tornillos con un diámetro mayor, para que el panel pueda expandirse.



Distancia del sistema de clic respecto al borde o aberturas

Al delinear el patrón de montaje, hay que observar que en los bordes y en los huecos de las superficies (p. ej., aberturas para ventanas o puertas), haya una distancia mínima de 10 cm respecto al correspondiente sistema de clic. Por eso, en algunos casos es posible que haya que desplazar el patrón de montaje, centrarlo de forma adecuada y empezar con un panel recortado a medida.

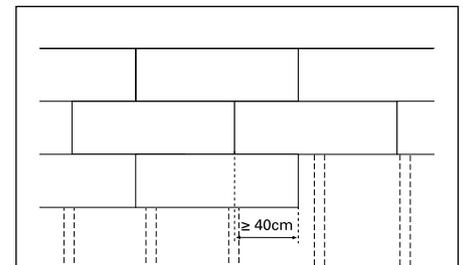


Distancia respecto a las perforaciones en la superficie

Si la superficie se perfora para instalar, p. ej., cables, tubos de calefacción o sujeciones en construcciones por debajo de la tablazón, también hay que mantener todo alrededor la distancia indicada respecto a los bordes.

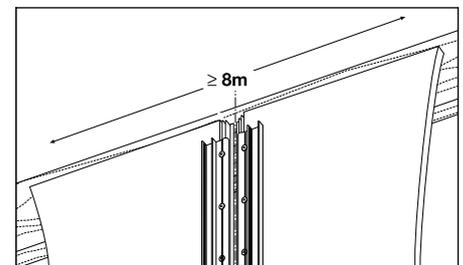
Desajuste de juntas

Si los paneles o ClickBoard se instalan a matajunta desplazada, debe dejarse un desajuste mínimo de 40 cm entre las juntas transversales. De este modo se mejora la estabilidad de la superficie y el aspecto visual.



Anchura y longitud máxima de instalación

Con los paneles y ClickBoard solo pueden realizarse instalaciones continuas en superficies de un máximo de 8 m de longitud (longitudinal y transversal). En caso de instalaciones en superficies de mayor tamaño, hay que incluir juntas de dilatación que en los paneles pueden cubrirse sin problemas mediante un perfil de transición de un color a juego. En el caso de ClickBoard, para ello se usan dos listones terminales.



Recorte

En caso de una instalación continua, hay que contar con un porcentaje de entre el 1 % y el 5 % en función del tipo de instalación, optimización del recorte, etc. Si el tipo de instalación es más complejo, también puede superarse este valor.

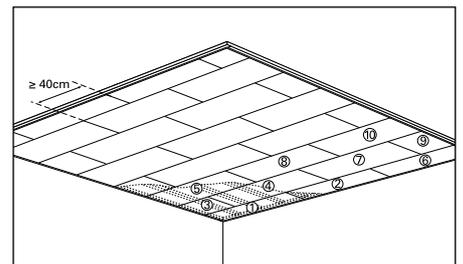
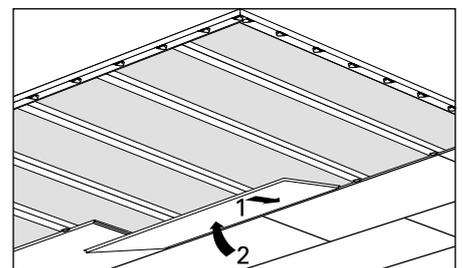
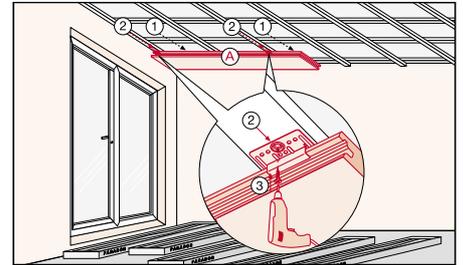
Proceso de montaje

Paneles

Para el montaje en la primera hilada de paneles (empezando por la izquierda) debe recortarse la zona del macho. En el lado de la pared, los paneles (distancia respecto al borde) se conectarán directamente a la subestructura mediante tornillos o pasadores y se fijarán con las correspondientes abrazaderas centrales.

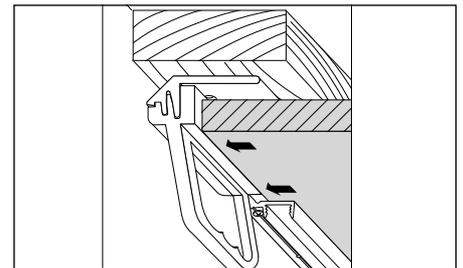
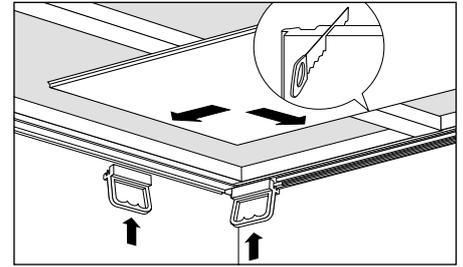
En el caso de los paneles, las uniones de los bordes transversales se realizan introduciendo (en paneles de conexión machihembrada) o acercando la zona de la ranura (en paneles con cierre de clic se realiza un galce) sobre/al macho de los paneles ya colocados. Para ello no se necesita ninguna herramienta especial y el montaje puede realizarse a mano. Una instalación de tres hiladas de lamas a la vez como si fuesen tiras puede facilitar el montaje.

Los paneles machihembrados se desplazan en horizontal en ambas direcciones. Los paneles con sistema de clic se introducen girándolos (ángulo de ataque 10-20°). Para el montaje de la última hilada, se mide la distancia de la superficie de instalación visible respecto a la pared y se corta el panel que se va a montar (obsérvese la distancia respecto al borde). A continuación, el panel se introduce deslizándolo o girándolo de forma habitual y, al igual que en la primera hilada, se fija a la subestructura mediante tornillos o pasadores.

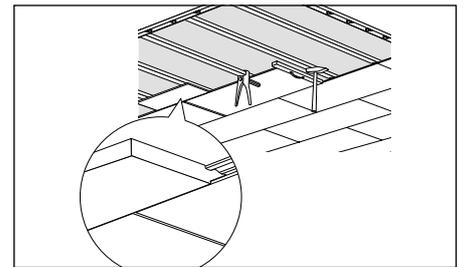


ClickBoard

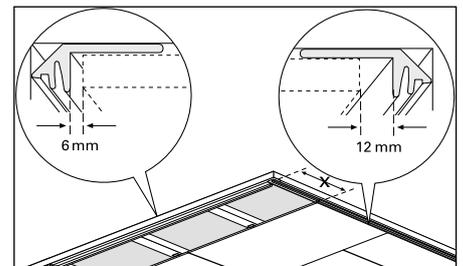
Los rieles de fijación se atornillan todo alrededor de la superficie de ClickBoard que se vaya a instalar. A continuación, se colocarán en el costado longitudinal de la hilada de inicio las respectivas molduras de retención y distanciadores. Después se introducirán en esta zona los paneles de ClickBoard de la primera hilada (empezando por la izquierda) hasta llegar al distanciador. Para ello debe recortarse el perfil del sistema de clic (lado del macho).



Tras colocar las abrazaderas centrales deslizándolas y atornillarlas, el panel de ClickBoard quedará fijado. La unión del borde transversal de la superficie puede realizarse con ayuda del taco golpeador. Para que los paneles de ClickBoard puedan quedar enrasados, debe introducirse en el lado abierto de la hilada de instalación una pieza restante en la transición de ambas superficies.



Para la colocación del último ClickBoard de la primera hilada, debe determinarse la longitud necesaria y acortarse el ClickBoard con una desviación de 12 mm, ya que la unión del borde transversal debe realizarse con la palanca. A continuación, puede colocarse el resto de hiladas de la superficie que se va a entablar. Introduzca el panel de ClickBoard haciéndolo girar (ángulo de ataque 10-20°), junte la testa, prepare el último panel de ClickBoard según la longitud adecuada y móntelo. La pieza restante puede usarse como inicio de la siguiente hilada (observe que haya una base formada por un mínimo de 2 listones de la subestructura).



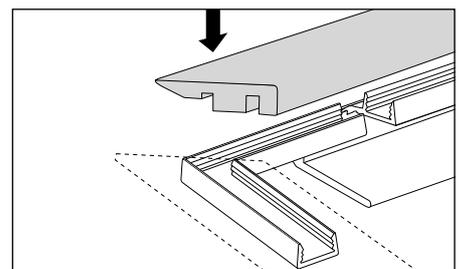
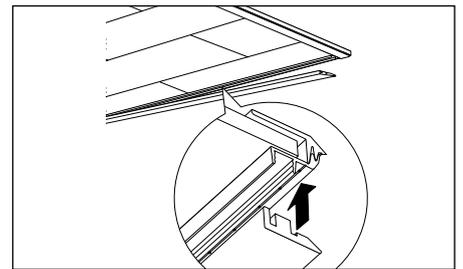
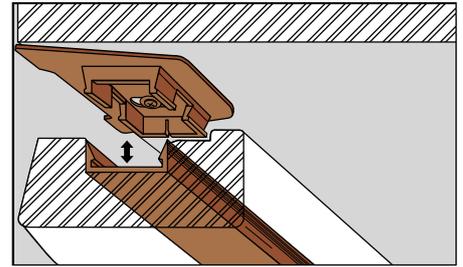
Para la última hilada, mida la distancia de la superficie de instalación visible hasta el distanciador colocado y corte el panel de ClickBoard que vaya a montar según esta medida. A continuación, colóquelo girándolo de modo habitual y, finalmente, fíjelo atornillando la moldura de retención al riel de fijación.

Montaje de las cornisas

Las cornisas pueden cortarse a medida fácilmente con una sierra de costilla en una caja de ingletes. Tras la instalación de toda la superficie, las cornisas de los paneles se sujetan con ayuda de los clips para listones.

En el caso de ClickBoard, las cornisas correspondientes se acortan y se enganchan en la moldura de retención.

Si va a montar cornisas en un ángulo de 90°, considere usar un conector en inglete.



Información adicional

Montaje de paneles en superficies más pequeñas

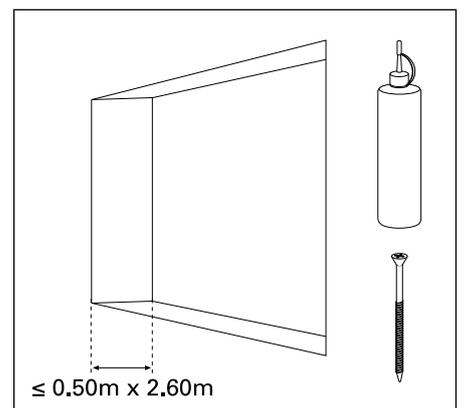
En superficies más pequeñas de tamaño inferior o igual a 2,60 m x 0,50 m, p. ej., en intradoses de ventanas, la superficie puede adherirse con el adhesivo de montaje de Parador o atornillarse por debajo de los perfiles. En ese caso, los movimientos de los derivados de madera son tan pequeños que las abrazaderas no tienen que tener holgura.

Trabajo con accesorios del sistema para no invalidar la garantía

Al trabajar con productos de Parador deben usarse todos los componentes del sistema Parador. Si se usan otros materiales, p. ej., tornillos comunes o similares, se invalida la garantía del fabricante.

Planificación del cableado de instalaciones eléctricas

Antes de instalar la subestructura, debe haberse concluido la planificación de instalaciones eléctricas. Observe la distancia necesaria entre los listones de la subestructura y los focos empotrables que se tenga previsto colocar o la existencia de una subestructura suficientemente estable en las proximidades de lámparas pesadas.



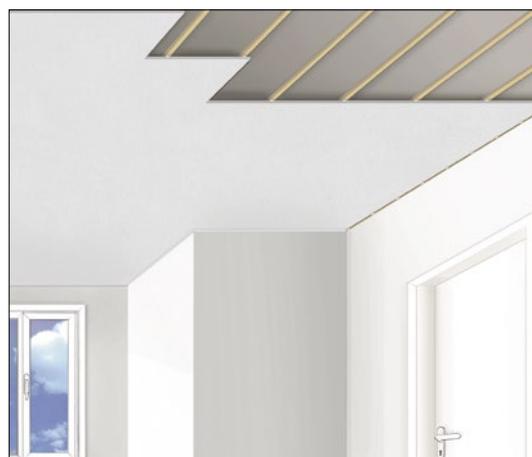
Ámbitos de aplicación

Techo

Las ventajas decisivas de un revestimiento de techo son la revalorización visual de techos sin revoque dañados, la diversidad y posibilidades de uso de distintos sistemas de iluminación, el montaje de tuberías o cables, una mejor insonorización con viviendas superiores, además de la posibilidad de reducir la altura de los techos mediante una estructura colgante. De este modo, al reducir el espacio se reducen los gastos de calefacción y se optimiza el aislamiento térmico y sonoro. Al revestir techos puede optarse entre una subestructura directa de madera o metal. También existe la posibilidad de reducir la altura del techo con sistemas especiales de suspensión. Para una suspensión de techo de mayor altura pueden usarse sistemas de suspensión comunes de metal. En caso de que no use materiales constructivos de Parador ni recurra a sus ofertas, asegúrese de que los materiales que ha seleccionado sean lo suficientemente seguros para su uso. Piense que los componentes que pueden caer deben contar con suficiente protección, algo para lo que se pueden usar ayudas para el montaje o puntales.

Formato de paneles recomendado:
todos

Formato de ClickBoard recomendado:
1285 mm x 389 mm



Pared

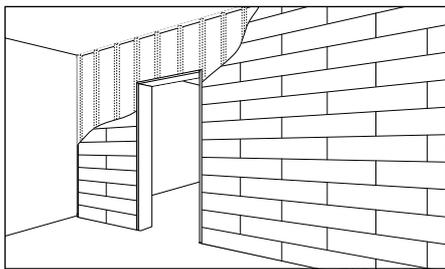
Hay muchos y buenos motivos para revalorizar las paredes existentes con un revestimiento de paneles de Parador. Además de la gran cantidad de diseños, tiene la posibilidad de aislar las paredes térmica y acústicamente, cubrir instalaciones o embellecer de forma sencilla paredes sin revoque. Los trabajos preliminares se limitan a la instalación de la subestructura conforme al montaje general y las correspondientes funciones adicionales, como el aislamiento térmico. Al usar materiales aislantes, puede ser necesario el uso de un freno de vapor entre el aislamiento y la subestructura. Los paneles pueden colocarse tanto en horizontal como en vertical, mientras que ClickBoard solo puede colocarse en vertical. En el caso de haber puertas o aberturas para ventanas, se atornillarán también alrededor los rieles de fijación en la subestructura, que después servirán para sujetar lateralmente el sistema ClickBoard y evitarán que la superficie se deslice. En la unión de suelo no se necesitan rieles de fijación, ya que los paneles se pueden colocar directamente. En el caso de haber puertas o aberturas para ventanas, se atornillarán también alrededor los rieles de fijación en la subestructura, que después servirán para sujetar lateralmente el sistema ClickBoard y evitarán que la superficie se deslice.



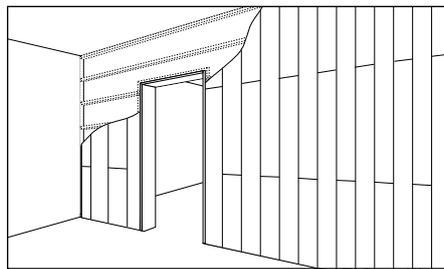
Formato de paneles recomendado:
 todos

Formato de ClickBoard recomendado:
 todos

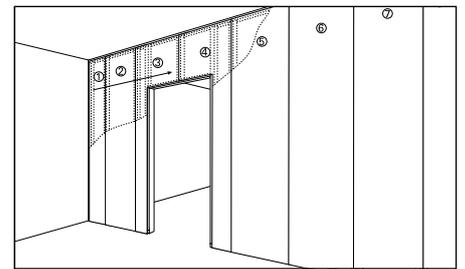
Posibilidades de instalación



Uso: paneles en horizontal



Uso: paneles en vertical



Uso: ClickBoard

Ampliación de buhardillas

Al ampliar la buhardilla con paneles de Parador se pueden obtener en poco tiempo estancias adicionales, aprovechar al máximo el espacio del que se dispone y ampliar de forma económica los metros útiles. Como la ampliación de una buhardilla suele estar vinculada al cambio de uso de la construcción, debe solicitarse un permiso de construcción (en función del país). Las subestructuras de madera son lo más habitual en la ampliación de buhardillas. Hay que tener en cuenta que entre los cabios y la subestructura se debe introducir un freno de vapor. Además, existe la posibilidad de usar perfiles metálicos y pueden usarse perfiles de sombrero para techo o perfiles CD con los correspondientes clips de sujeción. En este caso, la compensación de altura puede realizarse con tornillos ajustables o cuñas de distancia.

Formato de paneles recomendado:

todos

Formato de ClickBoard recomendado:

2585 mm x 389 mm

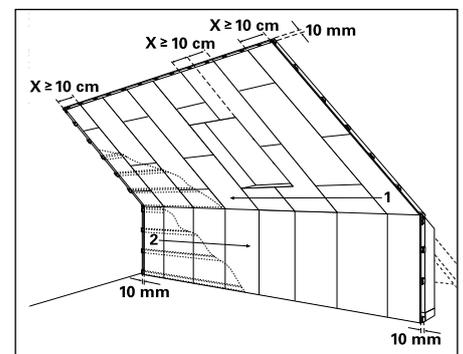
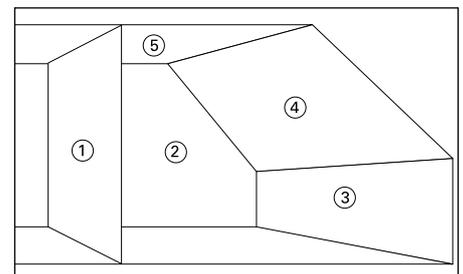
1258 mm x 389 mm

Particularidades del montaje

Para realizar una tablazón de varios lados, debe seguirse este orden: paredes, murete, inclinación del tejado, techo. Cada paso de trabajo, desde la creación de la subestructura hasta la tablazón, tiene que llevarse a cabo por completo antes de pasar al siguiente elemento. Las superficies individuales del tejado se tratarán como las de las paredes o techos. La ampliación de buhardillas solo se diferencia de los montajes descritos anteriormente en la conexión de la inclinación al techo o a la pared. En caso de una colocación en vertical de los paneles, tenga en cuenta que, si usa paneles con un sistema de clic, y en función del tipo de inclinación del tejado, tienen que sujetarse con una pinza o dispositivo similar hasta el atornillado final.

Ampliación de buhardillas con ClickBoard

En la zona de la inclinación del tejado se reviste primero el murete con ClickBoard. En primer lugar se conecta a la pared (pared de ClickBoard) el riel de fijación a la izquierda y a la derecha. La longitud de ClickBoard para el murete es la distancia entre el suelo y la inclinación del techo menos 6 mm. Tras el murete se monta la inclinación. En primer lugar se atornillan a derecha e izquierda los rieles de fijación en la subestructura. A continuación, se atornilla el riel de fijación horizontal entre el murete y la inclinación. Para garantizar un ajuste exacto del listón HDF recomendamos usar una ayuda para el montaje. Una vez montado el riel de fijación entre el murete y la inclinación del techo, se realiza la tablazón de la superficie. Para ello puede apoyarse ClickBoard sobre el riel de fijación. La longitud de ClickBoard vuelve a resultar de la medida entre el riel de fijación y la subestructura del techo menos 6 mm. Después se realiza el montaje del techo. Como fijación del borde se colocará el listón universal en la transición del techo a la inclinación.



Tabiques ligeros

(Solo ClickBoard)

Las ventajas de un tabique ligero son la creación sencilla y segura de una pared de separación sin demasiada suciedad ni escombros, el acondicionamiento racional de instalaciones y el breve tiempo de montaje y desmontaje sin tiempos de secado ni espera. Gracias al sistema de montaje ya preparado se logra una gran flexibilidad y una reducción de costes respecto a las paredes macizas corrientes. Los formatos cómodos de usar facilitan el transporte y permiten una manipulación segura. Los tabiques ligeros pueden usarse como separación dentro de una vivienda, pero no como pared de separación entre viviendas. En el montaje de paredes de separación ligeras en estancias privadas se suele usar un entramado de madera. Los soportes de madera deben estar secos y ser rectos para montarse. La madera es fácil de manipular, pero al trabajarla pueden producirse tensiones. De modo alternativo puede optarse también por un armazón de metal con contraenlistonado de madera. Los motivos para hacerlo son los siguientes: mejor protección acústica, ausencia de torsiones y deformaciones, montaje sencillo y altas tolerancias. Se logra un aumento de la protección acústica respecto a la estancia adyacente aplicando un material aislante dentro de la cavidad de la subestructura. También en este sentido una subestructura bien alineada facilita el montaje de ClickBoard y ofrece la base para un resultado final perfecto en la obra en seco. Para lograr este objetivo, es muy importante la compensación de la subestructura.



Formato recomendado:

2585 mm x 492 mm

2585 mm x 389 mm

Distancia entre ejes de las abrazaderas centrales:

máx. 40,0 cm

Distancia entre ejes de la subestructura:

492 mm o 389 mm

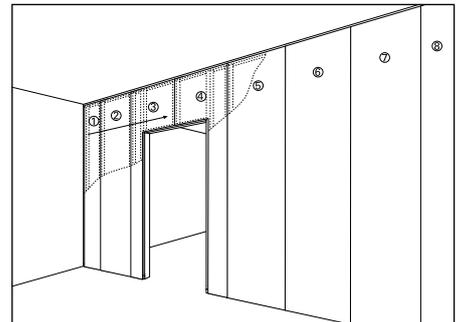
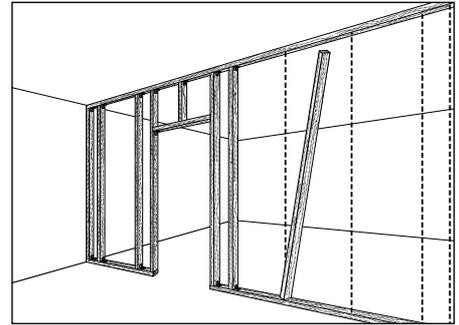
Proceso de montaje

Delineado del patrón de montaje

Para delinear el patrón de montaje se marca en el suelo el trazado de la futura pared con un cordel de marcar, una perpendicular, un nivel de agua o un láser. A continuación se lleva el diseño con ayuda de un nivel de agua o un láser sobre las paredes adyacentes hasta el techo. Después de haber marcado el trazado, debe establecerse la posición de los soportes. Para la tablazón debe haber un soporte bajo todos los sistemas de clic (distancia entre las abrazaderas centrales: máx. 40 cm). Para ello se centra lateralmente la superficie dividiendo la anchura de la pared por la anchura de formato usada y repartiendo el valor restante de forma homogénea en ambos lados.

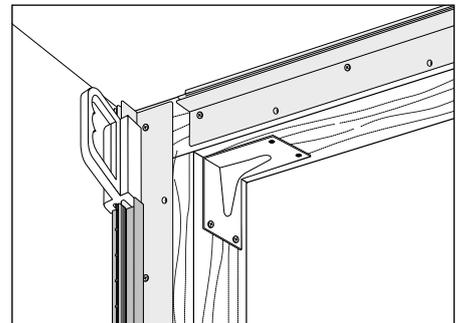
Subestructura y aislamiento de la cavidad

En las marcas hechas se sujetan y alinean primero las maderas escuadradas/perfiles UW superiores e inferiores y, a continuación, las maderas escuadradas/perfiles CW laterales. Estos últimos sobre todo se fijan a la pared con tacos a una distancia de 1000 mm o al menos tres sujeciones. Con fines de protección acústica y de sellado, se coloca alrededor de los soportes/perfiles una cinta de aislamiento convencional. Además, hay que observar que los perfiles CW laterales estén sujetos por cierre de fuerza a las paredes existentes. Así puede excluirse en la tablación una deformación de los perfiles. Manteniendo la distancia del formato seleccionado (2585 mm x 492 mm; 2585 mm x 389 mm), se introducen a continuación los soportes metálicos según el centrado, pero no se atornillan. Fije además los perfiles superiores e inferiores con una prensa de engaste en los perfiles UW. Tras la alineación, los soportes de metal deben introducirse al menos 1,5 cm en el perfil superior. Los soportes de madera se sujetan entre ellos con herrajes angulares. Alinee las paredes de forma exacta con ayuda del láser (que puede tomar prestado de su distribuidor). El aislamiento de la cavidad interior y el cableado pueden realizarse tras el montaje del primer lado de la tablación. Al montar el entramado, observe las indicaciones de montaje del fabricante correspondiente.



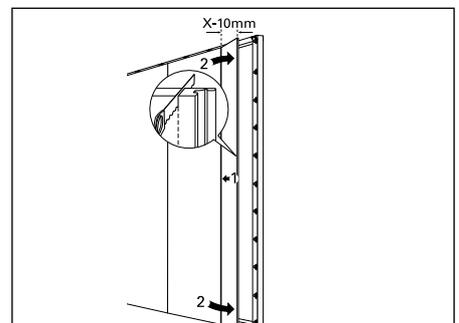
Sujeción de los rieles de fijación

Los rieles de fijación deben atornillarse a la subestructura de modo que queden al ras de las paredes adyacentes y techos. En el caso de puertas o aberturas para ventanas, también se atornillan alrededor los rieles de fijación a la subestructura.



Colocación para una altura > 2,58 m

Si la estancia supera los 2,58 m de altura, los paneles se colocan a mata-junta desplazada. Si se realiza una colocación a testa, se cerrará al último panel de la hilera con la palanca. En este punto hay que tener cuidado de dejar una distancia respecto al borde de 12 mm. Además, entre las juntas transversales hay que dejar un desajuste de al menos 40 cm.

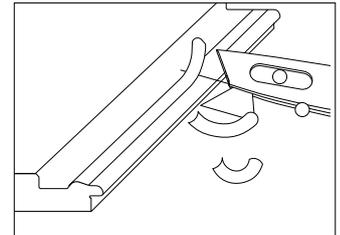


Información adicional

Consejos

Posibilidades de montaje de paneles no plegables

Como al haber perforaciones en la superficie (p. ej., tubos de calefacción, cables o sujeciones en estructuras portantes anteriores, etc.) los paneles ya no se pueden plegar, en este caso ClickBoard debe tallarse y encolarse. Para ello hay que retirar con un cuchillo de forma longitudinal la redondez del perfil en el sistema de clic. Después de haber aplicado cola a la ranura, puede introducirse la placa con un taco golpeador.



Protección contra la humedad

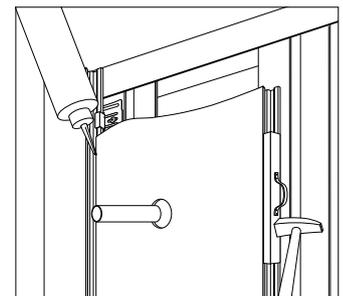
Para evitar que penetre humedad en el aislamiento debido al agua de deshielo, debe aplicarse un freno de vapor entre la subestructura y el material aislante. Para tal fin, hay que encomendar los cálculos a un planificador técnico.

Renovación de techos de paneles

También existe la posibilidad de renovar los techos de paneles existentes con paneles y ClickBoard. En este caso, se retira la superficie de paneles presente y se usa la antigua subestructura como enlistonado de base. ¡Compruebe que la antigua subestructura esté bien sujeta! Al igual que para la colocación de un enlistonado de madera doble, se monta alrededor de la subestructura existente, y de forma transversal, el enlistonado portante con una distancia entre ejes de 40 cm.

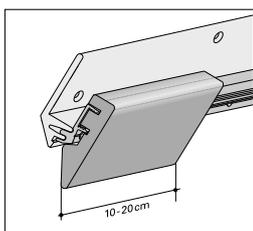
Encolado de ClickBoard por detrás de los elementos de calefacción

Debido a las altas temperaturas y a la gran sequedad de aire que conllevan, el sistema de clic debe encolarse además con cola D3 de Parador si está situado detrás y a una distancia de aprox. 1,5 m alrededor de los elementos de calefacción. Esto impide que se abran huecos en la superficie y garantiza también un aspecto visual perfecto en caso de que durante un breve periodo no se mantenga la temperatura o la humedad del aire.

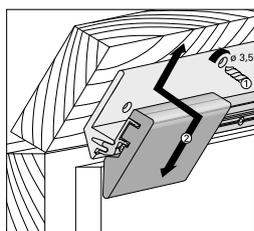


Ayuda para el montaje

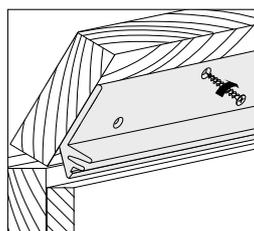
En situaciones en las que el riel de fijación no esté apoyado en una pared o en las que se haya creado una solución en esquina con los conectores de 90°, hay que armar una pequeña ayuda para el montaje.



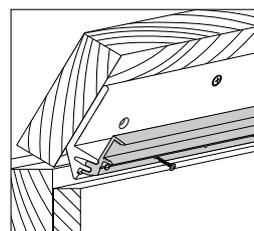
Creación de una ayuda para el montaje



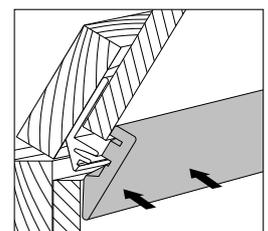
Colocación del riel de fijación



Fijación del riel de fijación



Montaje de la moldura de retención



Colocación del listón HDF

¿Lo tiene todo?

Para que no le falte de nada al inicio de los trabajos de renovación, hemos elaborado una pequeña lista que contiene todo lo necesario para casos normales:

- › Regla de nivelar para comprobar la planeidad de la superficie
- › Suficientes listones (mín. 19 x 40 mm) y material de sujeción para la subestructura
- › Suficientes grapas y abrazaderas para los paneles, incl. elementos de sujeción y listones terminales (de ser necesario, con clips de retención) con elementos de sujeción
- › Suministro de superficies de paneles con recorte y almacenaje en la estancia donde se van a instalar durante 48 horas
- › ¿Usa una subestructura de metal? Deben cambiarse los tornillos suministrados con los rieles de fijación para el sistema de listones HDF de ClickBoard (conexión riel/subestructura) por los correspondientes tornillos autorroscantes (mín. M4 x 20).
- › Serrucho de punta o sierra circular de mano: los paneles o ClickBoard deben procesarse con la parte trasera hacia arriba. De ese modo se evitan rebabas en el borde expuesto y surge un corte de sierra más limpio. Además, así el carro no ensuciará ni causará desperfectos en la superficie preparada.
- › Otras herramientas: escalera, destornillador eléctrico, cinta métrica, nivel de agua, un cúter de ser necesario, un taladro para perforar ranuras con precisión para, p. ej., cajetines de pared o focos empotrados. Las correspondientes brocas pueden comprarse en establecimientos especializados.

Sujeción de cargas

Con ClickBoard pueden sujetarse cargas sin problemas. Una ventaja esencial de los derivados de madera es la resistencia relativamente alta que presentan, al contrario que otros sistemas de construcción en seco.

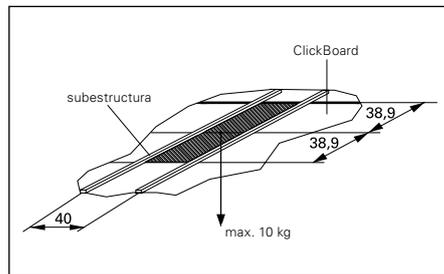
Elementos de sujeción

Los componentes (cargas) suelen sujetarse normalmente a ClickBoard con tornillos para madera o tableros de aglomerado. Para la sujeción no es necesario usar tacos especiales. La longitud máxima de atornillado es de 15 mm. Básicamente, hay que observar que el tornillo no penetre en la subestructura y que fije así la pared de ClickBoard.

Al usar tornillos de un diámetro igual o inferior a 3,5 mm, hay que perforar la superficie antes del atornillado con una broca de punta. En el caso de tornillos con un diámetro superior a 3,5 mm, hay que realizar un pretaladrado. El taladro no debe ser demasiado grande, ya que, de lo contrario, al atornillar, la rosca autorroscante no podrá alcanzar la fuerza de sujeción necesaria. En general debe realizarse un pretaladro algo más pequeño que el diámetro menor del tornillo utilizado.

Zona de instalación en el techo

Las cargas individuales ligeras o moderadas de hasta 10 kg (focos, etc.) pueden fijarse directamente a ClickBoard con tornillos para madera o tableros de aglomerado. Hay que observar que dichos tornillos no se introduzcan en la subestructura. Al aplicar cargas pesadas, hay que integrarlas en la subestructura portante. Debe garantizarse la distancia obligatoria de 10 mm respecto a las piezas que se introducen en ClickBoard.



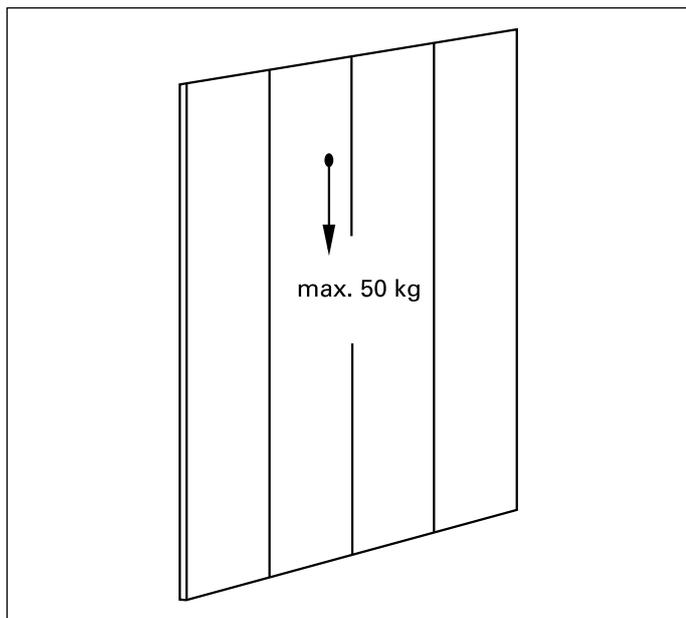
Carga admisible por unidad de superficie del techo (40 cm x 77,8 cm [2 x 38,9 cm])

Zona de instalación en la pared

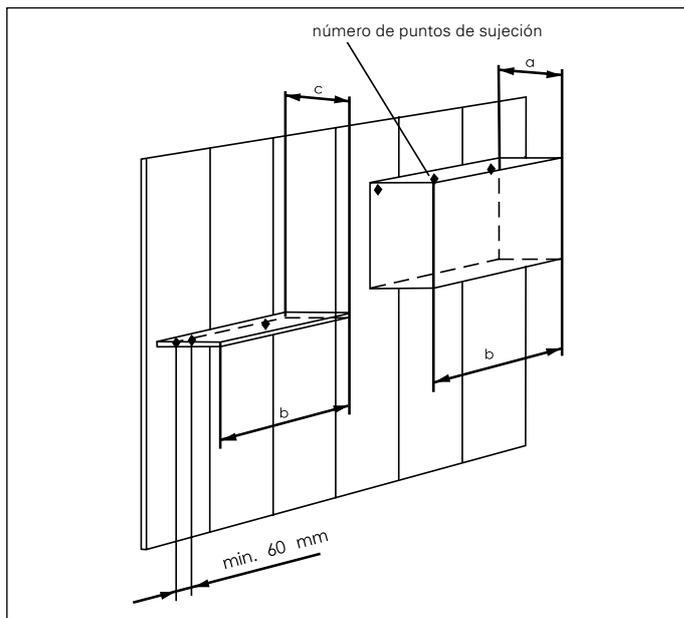
Las cargas individuales ligeras o moderadas (cuadros, apliques de pared, etc.) pueden fijarse directamente a ClickBoard con tornillos para madera o tableros de aglomerado. Hay que observar que dichos tornillos no se introduzcan en la subestructura.

Sujeción de estanterías/armarios

Los siguientes valores se refieren a tornillos para madera o tableros de aglomerado con un diámetro exterior mínimo de 3,5 mm, así como a paredes con una altura de hasta 3 m.



Carga máxima por tornillo



Sujeción de estanterías/armarios

Profundidad de estantería/armario a [cm]	25				30				40				50				60																							
Carga admisible por m de longitud de pared [kg]	126								121,5								117								108								100							
Anchura de estantería/armario b [cm]	45	60	80	100	45	60	80	100	45	60	80	100	45	60	80	100	45	60	80	100	45	60	80	100																
Peso máx. de estantería/armario [kg]	56,5	75,5	101	126	55	73	97,2	121,5	52,5	70	93,5	117	48,5	64,8	86,5	108	45	60	80	100	45	60	80	100																
Número de puntos de sujeción [mín.]	2	2	3	3	2	2	2	3	2	2	2	3	1	2	2	3	1	2	2	3	1	2	2	2																

Tabla de selección para la sujeción de estanterías/armarios en la pared de ClickBoard

- › Las cargas que se incorporen deben estar repartidas, de ser posible, de forma uniforme por la estantería o en el armario.
- › Al incorporar cargas con la sujeción en la subestructura portante, hay que garantizar la distancia necesaria de 10 mm respecto a las piezas que se introducen en ClickBoard.
- › Al sujetar objetos en la pared de ClickBoard que superen los valores indicados, hay que incorporar en la subestructura potenciadores de estabilidad (travesaños portantes, etc.) de conformidad con las indicaciones del fabricante.
- › En caso de duda, debe consultarse generalmente a especialistas (técnico especialista en esfuerzos, especialista en procesos de fabricación, etc.).

Acabado de superficies

Pintura

A los paneles puede dárseles una capa posterior de pintura tanto inmediatamente como años después. En función de la pintura que se use, es posible que sea necesario aplicar primero una imprimación adhesiva. Tanto en el pintado posterior como en el caso de técnicas creativas, deben observarse las instrucciones de uso del fabricante correspondiente. Si hay que adaptar paredes adyacentes a las tonalidades de ClickBoard, consulte a un distribuidor de pinturas especializado para poder obtener el tono deseado con un procedimiento especial de mezclado. Use únicamente pinturas de alta calidad (pinturas en dispersión o con base de látex). Además, debe comprobar por su cuenta la adhesión de la capa de pintura.

En caso de que al pintar paneles haya que proteger superficies con un adhesivo, aplique cinta adhesiva de pintor adecuada.

Empapelado

ClickBoard puede empapelarse posteriormente en todo momento. El papel puede aplicarse tras una imprimación, p. ej., con imprimador base. Para ello es posible usar todos los tipos de papel del mercado con la excepción de los papeles de vinilo, que no están indicados para ClickBoard. Para la aplicación, observe las instrucciones de uso del fabricante, que contendrán, entre otras cosas, el empleo del adhesivo del producto. En caso de que no haya instrucciones, la aplicación en ClickBoard debe realizarse con un engrudo especial (p. ej., Metylan Spezial). Al haber juntas, aunque se pueden empapelar posteriormente los paneles, no es recomendable hacerlo.

Estructura base de ClickBoard

En caso de que prefiera para el montaje el sistema de clic y quiera ahorrarse complicados pasos de trabajo como el emplastecido o el lijado, pero la gama de colores de ClickBoard no satisfaga sus requisitos, puede usarse como alternativa la estructura base de ClickBoard. En función de la pintura o el tipo de papel de pared usado, puede ser necesario aplicar una imprimación, p. ej., un imprimador base. Además, tanto en el tratamiento posterior como en el caso de usarse técnicas creativas, deben observarse las instrucciones de uso del fabricante del papel de pared y de la pintura.

Cuidado y reparación de las superficies

Las superficies de los paneles y de ClickBoard son muy fáciles de limpiar. Las superficies se limpian humedeciéndolas ligeramente con un paño húmedo y bien escurrido y aplicando un limpiador convencional que no forme capas. No puede usarse en ningún caso un aparato de limpieza a vapor.

Transporte, momento de instalación y condiciones del lugar de obra

Transporte

Al transportar paneles y ClickBoard hay que tener en cuenta que el embalaje con refuerzo en los bordes no protege contra golpes fuertes (p. ej., con barandillas o esquinas). Para evitar daños, los formatos largos (>2 m) deben llevarse entre dos personas al lugar de montaje.

Momento de instalación y condiciones del lugar de obra

- › La instalación de los paneles y ClickBoard se llevará a cabo en las obras nuevas tras la construcción de las ventanas y el secado del solado.
- › Los trabajos con paneles y ClickBoard deben realizarse a más de 17° y con un máximo del 65 % de humedad del aire.
- › Cuando el producto se monte para ampliar la buhardilla de una construcción nueva, la armadura del tejado debe llevar seca algunas semanas (humedad máxima de la madera: 18 %).
- › Los solados deben tener como máximo los siguientes contenidos de humedad:
 - Capa de cemento: máx. 2,0 % CM
 - Solado de anhidrita máx. 0,5 % CM
 - Capa de cemento con calefacción por suelo radiante: 2,0 % CM
 - Solado de anhidrita con calefacción por suelo radiante: 0,3 % CM.
- › La construcción existente debe estar cerrada de forma estanca y no estar expuesta a la humedad ni al moho. En caso de dudas respecto a la construcción, la estática, la protección contra incendios, el aislamiento térmico y la protección contra la humedad, debe consultarse a un planificador técnico.

Preguntas frecuentes

Información general

1. ¿En qué estancias pueden instalarse ClickBoard y los paneles de Parador?

ClickBoard y los paneles de Parador pueden instalarse en principio en todas las estancias de la vivienda con ambiente cambiante. Deben evitarse lugares expuestos a las salpicaduras de agua, como el baño o la cocina. Debido a la constante humedad alta del aire, ni los paneles ni ClickBoard están indicados para usarse en piscinas o spas.

2. ¿Debo observar normas especiales para la instalación al usar ClickBoard y los paneles de Parador en estancias húmedas?

En principio, la duración del aumento de humedad del aire en la estancia tiene relevancia. Si poco después vuelve a establecerse un ambiente normal, como puede ser tras una ducha con ventilación posterior, no deben tomarse precauciones adicionales. Al igual que en cualquier estancia, hay que asegurarse de que no haya humedad de forma constante para evitar la infestación de moho.

3. ¿Pueden montarse focos empotrados en ClickBoard y los paneles de Parador?

ClickBoard y los paneles de Parador resisten hasta un máximo de 110 °C, por lo que están indicados para el montaje y funcionamiento continuado de focos empotrados.

Paneles

4. ¿Es realmente necesario usar listones terminales y cornisas?

Al trabajar con derivados de madera en sitios donde puedan producirse cambios de temperatura, debe dejarse como remate respecto a la pared o al techo la llamada junta de dilatación. Los listones terminales o cornisas son la mejor solución para cubrir de forma elegante esta distancia necesaria.

5. ¿Pueden realizarse tratamientos posteriores a los paneles?

En caso de que se tengan que pintar los paneles debido a trabajos de renovación, debe usarse una cinta adhesiva para pintar si es necesario proteger las superficies. Si se realizan tratamientos posteriores, tenga en cuenta también que en los paneles con minibisel no se puede realizar un plastecido completo de la zona de la junta.

6. ¿Son los paneles resistentes a la luz?

Los paneles ofrecen una resistencia a la luz óptima (nivel >6 según DIN EN 15187).

ClickBoard

7. ¿Cómo son las propiedades baubiológicas, como la regulación de la humedad y la transpirabilidad de ClickBoard?

ClickBoard consta de una placa de soporte HDF revestida de resina de melamina. Esta superficie puede limpiarse bien y evita la acumulación de ácaros o polvo. Por este motivo, el producto está especialmente indicado para personas alérgicas. La compensación de humedad de la superficie de las paredes tiene una importancia secundaria. Muchos materiales de construcción, como el hormigón, el papel de vinilo, las pinturas con base de látex o los azulejos, tampoco regulan la humedad. Lo más importante para la calidad del aire ambiente es la correspondiente renovación del aire mediante una ventilación adecuada.

8. ¿Cuáles son las propiedades de ClickBoard respecto a la protección contra incendios?

El ClickBoard de Parador se clasifican dentro de la clase E de protección contra incendios según EN 13501-1. Para lograr clases de resistencia al fuego en paredes o en ampliaciones de buhardillas, debe comprobarse la construcción en su totalidad. En este caso, ClickBoard deberá considerarse únicamente una superficie decorativa y no se usará para fines de protección contra el fuego. En caso de que se deban satisfacer requisitos de protección contra el fuego, encomiende la comprobación de la construcción a un planificador técnico. Los requisitos son diferentes en función de la normativa local de construcción.

9. ClickBoard no corresponde a la dimensión modular de 62,5 cm. ¿Pueden surgir problemas por ello, p. ej., en la selección de los materiales aislantes?

Al ampliar una buhardilla y aislar opcionalmente los techos, pueden usarse productos corrientes como en obras de ampliación convencionales. La distancia entre cabios, así como la subestructura de los techos, no corresponden en la mayoría de los casos a la dimensión modular, de modo que el material aislante debe adaptarse. En el caso de placas aislantes de lana de roca, se ofrecen anchuras de 1 m, que pueden dividirse a la mitad para adaptarse a las distancias entre ejes de la subestructura de ClickBoard. Por su parte, los materiales aislantes comunes especiales para paredes de separación (62,5 cm de anchura) no pueden colocarse de forma habitual, sino que, a causa de la diferencia de anchura, deben colocarse transversalmente. Hay que observar que la anchura del material aislante ocupe por completo el hueco de la subestructura para evitar un «desplome» del material.

10. ¿Cómo es la durabilidad a largo plazo de ClickBoard en lo relativo a la calidad de las juntas?

Las juntas del producto se simulan y se prueban sometiéndose a ensayos ambientales bajo condiciones extremas. Durante estos cambios de temperatura y humedad del aire superiores a la media no se han detectado grandes modificaciones en la junta.

11. ¿Puede colocarse ClickBoard directamente sobre una placa de derivados de madera o de yeso?

Debido a la gran cantidad de tacos de fijación que se necesitarían, no se recomienda sujetar ClickBoard directamente sobre yeso. Sin embargo, en caso de que se vayan a revestir estas paredes con fines decorativos, existe la posibilidad de colocar una subestructura adicional con la distancia prescrita entre ejes. La variante más sencilla es el enlistonado de madera transversal, similar a una cubierta adaptable, sobre el que se puede atornillar ClickBoard directamente. Por otra parte, puede realizarse sin problemas una tabazón directa sobre una placa de derivados de madera. Para ello, use los tornillos del sistema para subestructuras de madera y compruebe que las planchas que se van a colocar presenten una humedad máxima del 18 %.

12. ¿Cómo sujeto los zócalos de Parador en ClickBoard?

Los zócalos de Parador no pueden fijarse con los tornillos suministrados en el embalaje, que están indicados para paredes macizas y deben sustituirse para la sujeción de ClickBoard por tornillos para madera más cortos (la longitud del tornillo debe adaptarse al zócalo y al tablero y no puede introducirse en la subestructura).

13. ¿Son necesarios los listones marginales de ClickBoard?

Los listones marginales de ClickBoard son necesarios debido al uso de derivados de madera. Representan una cobertura visualmente discreta de la separación necesaria de ClickBoard respecto al borde y, por ello, son imprescindibles. Al contrario que la obra en seco corriente, este perfil puede absorber movimientos, p. ej., en la ampliación de la armadura del tejado, mientras que en las clásicas soluciones de obra en seco, pueden aparecer fisuras en el papel de pared y la pintura. Sin embargo, se puede recurrir alternativamente a otras soluciones, como un montaje con juntas de dilatación.

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: 07/2022 © Parador
Sujeto a errores y modificaciones