

# Guide de montage Panneaux ClickBoard et lambris

**PARADOR**

# Sommaire

<b>Technique</b> .....	<b>Page 3</b>
Structure des lambris (Novara/Home – Enfichage rainure-languette) .....	Page 3
Structure des lambris (RapidoClick/MilanoClick/Style – Lambris à clics) .....	Page 4
Montage des lambris .....	Page 5
Lambris – Matériaux du système .....	Page 6
Structure des panneaux ClickBoard .....	Page 8
Montage des panneaux ClickBoard .....	Page 9
Panneaux ClickBoard – Matériaux du système .....	Page 10
<b>Technique de pose</b> .....	<b>Page 14</b>
Généralités .....	Page 14
Montage .....	Page 15
Procédure de montage .....	Page 17
Informations complémentaires .....	Page 19
<b>Applications</b> .....	<b>Page 20</b>
Plafonds .....	Page 20
Murs .....	Page 21
Combles .....	Page 22
Cloisons (seulement ClickBoard) .....	Page 23
<b>Divers</b> .....	<b>Page 25</b>
Conseils pratiques .....	Page 25
Fixation de charges sur des plafonds et des murs équipés de ClickBoard .....	Page 26
Traitement des surfaces .....	Page 29
Entretien et réparation des surfaces .....	Page 30
Transport, choix du moment du montage et conditions relatives au chantier .....	Page 30
<b>Foire aux questions</b> .....	<b>Page 31</b>

Veuillez également vous référer aux fiches techniques que vous pouvez télécharger sur notre site Internet ([parador.de/fr](http://parador.de/fr)), ainsi qu'aux instructions fournies dans les emballages.

# Technique

## Lambris – Structure

Novara/Home – Lambris à enficher rainure-languette



- ① **Papier décor**  
Les décors minutieusement reproduits fascinent par leur fidélité réellement surprenante à de nombreux matériaux naturels. Permettant une brillance hors du commun, l'impression décor séduit par ses teintes sans solvant. L'imprégnation à la résine mélaminée offre une protection supplémentaire contre l'humidité et les sollicitations mécaniques.
- ② **Panneau support MDF**  
Le cœur, constitué d'un panneau de fibres de bois de densité moyenne, présente une résistance à la rupture et à la flexion particulièrement élevée. Le panneau support est conforme aux valeurs d'émission internationales E1.
- ③ **Enfichage rainure-languette**  
Grâce à la technique d'enfichage rainure-languette, les lambris pour plafonds sont faciles et rapides à installer sur des structures porteuses.



Adapté aux pièces humides



Enfichage rainure-languette



Convient pour l'encastrement d'éclairage



Résistant à la lumière

Modèle de lambris	Longueur [mm] Cote de calcul	Largeur [mm] Cote de calcul	Épaisseur [mm]	Matériau du panneau	Fixation en surface
Novara	1250/2050/ 2570/3300/4100	200	10	MDF	Agrafe de profilé 3 pour lambris à rainure-languette
Home	1250/2570	149	10	MDF	Agrafe de profilé 3 pour lambris à rainure-languette

### Avantages des lambris à enficher rainure-languette

- › Aspect classique grâce au joint périphérique de 0 cm
- › Montage traditionnel
- › Applications : murs, plafonds et combles
- › Idéal pour rénover des lambris de plafond existants
- › Immédiatement utilisable
- › PEFC
- › 15 ans de garantie

# Lambris – Structure

RapidoClick/MilanoClick/Style – Lambris à clics



①

## Papier décor

Les décors minutieusement reproduits fascinent par leur fidélité réellement surprenante à de nombreux matériaux naturels. Permettant une brillance hors du commun, l'impression décor séduit par ses teintes sans solvant. L'imprégnation à la résine mélaminée offre une protection supplémentaire contre l'humidité et les sollicitations mécaniques.

②

## Panneau support HDF

Le panneau support très compact, à protection anti-tuilage, offre une grande stabilité dimensionnelle, ce qui aide à réduire l'impact négatif des fluctuations climatiques ou des charges inhabituelles. L'imprégnation des chants sur tout le pourtour permet également une excellente protection anti-tuilage des chants.

③

## Système à clics

Le système à clics breveté permet une installation facile et offre une excellente tenue.



Adapté aux pièces humides



Système à clics



Convient pour l'encastrement d'éclairage



Résistant à la lumière

Modèle de lambris	Longueur [mm] Cote de calcul	Largeur [mm] Cote de calcul	Épaisseur [mm]	Matériau du panneau	Fixation en surface
MilanoClick	2585	289	12	HDF	Agrafe de fixation pour lambris à clics
RapidoClick	1280/2050/2585 3300/4100	223	12	HDF	Agrafe de fixation pour lambris à clics
Style	1280/2585	182	10	HDF	Agrafe de fixation pour lambris à clics

## Avantages des lambris à clics

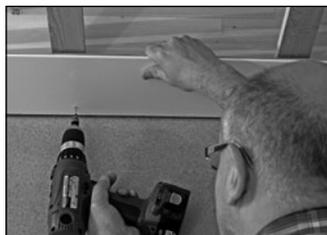
- › Aspect moderne grâce au joint design presque invisible
- › Montage agréable grâce au système à clics
- › Applications : murs, plafond et combles
- › Idéal pour rénover des lambris de plafond existants
- › Immédiatement utilisable
- › PEFC
- › 15 ans de garantie

# Lambris – Montage

## Lambris à enficher rainure-langue



Structure porteuse



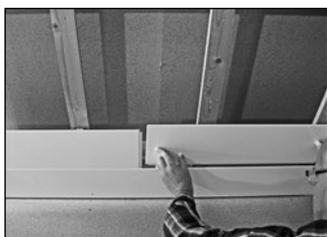
Fixer le premier lambris à enficher



Poser l'agrafe de fixation



Visser l'agrafe de fixation



Enficher le lambris



Installer le clip pour plinthes

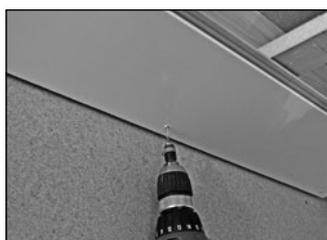


Poser les plinthes de raccord pour plafond – c'est terminé

## Lambris à clics



Structure porteuse



Fixer le premier lambris à enficher



Poser l'agrafe de fixation



Visser l'agrafe de fixation



Incliner les lambris à clics



Installer le clip pour plinthes



Poser les plinthes de raccord pour plafond – c'est terminé

# Lambris – Matériaux du système

Vous trouverez la description des différents modèles techniques de lambris au paragraphe précédent intitulé « Structure des lambris ».

## Agrafe de fixation

Pour fixer les lambris Parador, les agrafes pour lambris sont disponibles en deux versions différentes. La technique rainure-langouette des lambris Novara et Home exige des agrafes pour une épaisseur de rainure de 3 mm (agrafe de profilé 3 pour les lambris à rainure-langouette), tandis que tous les autres lambris à système à clics avec une épaisseur de rainure de 4 mm nécessitent l'agrafe de fixation adaptée aux lambris à clics. Les agrafes conviennent aussi bien pour le montage avec des vis que pour le montage avec des agrafes. Nous recommandons d'utiliser pour cela des clips d'une longueur d'au moins 14 mm et d'une largeur de 10 mm.

Les deux systèmes d'agrafes pour lambris sont disponibles par paquets de 125 unités.

Le calcul des quantités dépend des écarts entre la structure porteuse et la largeur de surface respective des lambris.



Agrafe de fixation pour lambris à clics

Pour **Novara**, pour un écart maximal avec la structure porteuse de 400 mm, un paquet d'agrafes pour lambris permet de fixer une surface de 8 m<sup>2</sup> de lambris au maximum (largeur de la pièce 4 m).

Pour **Home**, pour un écart maximal avec la structure porteuse de 400 mm, un paquet d'agrafes pour lambris permet de fixer une surface de 7 m<sup>2</sup> de lambris au maximum (largeur de la pièce 4 m).

Pour **MilanoClick**, pour un écart maximal avec la structure porteuse de 600 mm, un paquet d'agrafes pour lambris permet de fixer une surface de 17 m<sup>2</sup> de lambris au maximum (largeur de la pièce 4,2 m).

Pour **RapidoClick**, pour un écart maximal avec la structure porteuse de 600 mm, un paquet d'agrafes pour lambris permet de fixer une surface de 13 m<sup>2</sup> de lambris au maximum (largeur de la pièce 4,2 m).

Pour **Style**, pour un écart maximal avec la structure porteuse de 400 mm, un paquet d'agrafes pour lambris permet de fixer une surface de 8 m<sup>2</sup> de lambris au maximum (largeur de la pièce 4 m).



DAL 1



DAL 2



DAL 3

## Plinthes de raccord pour plafond

Après avoir effectué la pose de toute la surface, poser la plinthe de raccord pour plafond adaptée avec le système Clip breveté. Vous pouvez choisir parmi différents profilés de plinthes pouvant tous être fixés de manière invisible à l'aide d'un clip pour plinthes.

Lors d'une rénovation (par ex. pour tapisser ou peindre), ces plinthes de raccord pour plafond se démontent aisément. Si cela est possible, abouter les plinthes dans des endroits discrets et les couper en biais dans les coins de la pièce.

Vous disposez de coins décoratifs rentrants et sortants de coloris blanc ou alu pour assurer les raccords obliques.



Coins rentrants et sortants pour plinthes de raccord pour plafond DAL1 et DAL2 de coloris alu.

À côté des plinthes de raccord pour plafond (DAL 1, 2 et 3), des plinthes spéciales sont disponibles pour les cas d'applications particuliers.

Une plinthe à gorge creuse classique (HKL) pour la fixation sans clips par collage ou goupillage.



HKL



FL 1

Une moulure de jonction (FL 1) pour masquer la structure porteuse qui est visible si le mur ou le plafond n'est pas complètement revêtu.

La moulure d'angle (FAL) est pliable et recouvre les coins rentrants et sortants ainsi que les raccords (par ex. de lucarnes ou de pans de toit). Elle peut être collée ou insérée dans la rainure des lambris à enficher rainure-languette. En raison des propriétés hygroscopiques des matériaux utilisés, nous recommandons de ne coller la moulure d'angle que d'un seul côté.



FAL  
Pliée vers l'extérieur pour recouvrir les raccords de lucarnes ou de pans de toit.



FAL  
Plinthe pliable pour assurer des raccords harmonieux dans les finitions d'angles non perpendiculaires entre 1° et 180°, ainsi que pour recouvrir les raccords du lambrissage entre les pans de toit et le plafond.

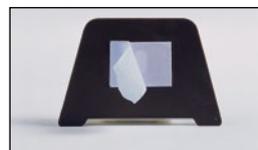
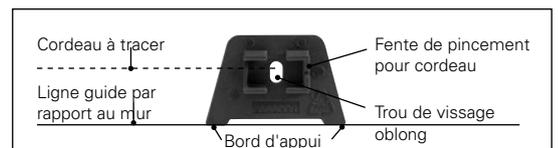
### Clip pour plinthes de raccord pour plafond

Pour fixer les plinthes de raccord pour plafond avec les clips, de courts profilés de fixation sont montés sur les extrémités des plinthes et entre celles-ci dans la rainure des plinthes de raccord, à une distance d'environ 50 cm.

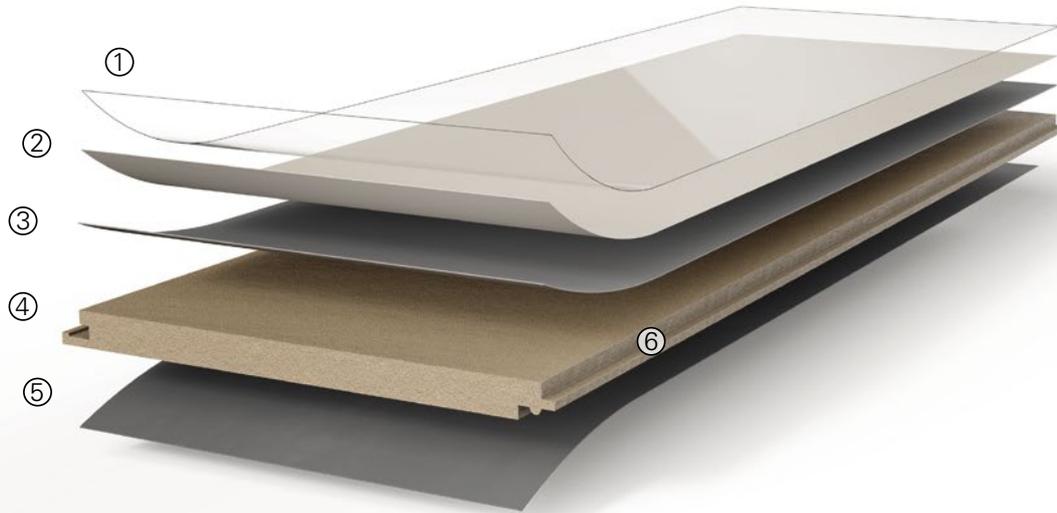
Fixer ensuite un clip de plinthe dans les zones d'un profilé de fixation au moyen des vis fournies. Pour aligner les clips de plinthes sur des murs droits, utiliser le mur comme ligne guide ; sur des murs courbes, se servir d'un cordeau à tracer.

Les points de colle livrés facilitent la fixation.

Il suffit enfin d'enficher les plinthes de raccord.



# Panneaux ClickBoard – Structure



①

## Couche de surface

La couche d'usure très résistante à l'abrasion et imperméable à l'eau en résine mélaminée, à la surface texturée, offre un toucher authentique et une protection efficace.

②

## Papier décor

Les décors minutieusement reproduits fascinent par leur fidélité réellement surprenante à de nombreux matériaux naturels. Permettant une brillance hors du commun, l'impression décor séduit par ses teintes sans solvant. L'imprégnation à la résine mélaminée offre une protection supplémentaire contre l'humidité et les sollicitations mécaniques.

③

## Feuille isolante

Elle cache la teinte du matériau support pour un rendu décoratif totalement uniforme.

④

## Panneau support HDF

Le panneau support très compact, à protection anti-tuilage, offre une grande stabilité dimensionnelle, ce qui aide à réduire l'impact négatif des fluctuations climatiques ou des charges inhabituelles. L'imprégnation des chants sur tout le pourtour permet également une excellente protection antituilage des chants.

⑤

## Contre-parement

La face arrière du ClickBoard est recouverte d'un papier de contre-parement qui équilibre la tension et empêche le ClickBoard de se déformer. Dans le même temps, il protège le panneau support contre la pénétration d'humidité par le mur ou le plafond.

⑥

## Safe-Lock®

Grâce au système à clics breveté avec profilé Safe-Lock®, les panneaux s'emboîtent sans difficultés et sont assemblés rapidement et facilement.



Adapté aux pièces humides



Convient pour l'encastrement d'éclairage



Résistant à la lumière



Safe-Lock®

Modèle	Longueur [mm] Cote de calcul	Largeur [mm] Cote de calcul	Épaisseur [mm]	Matériau du panneau	Fixation en surface
ClickBoard	1285	389	12	HDF	Agrafe centrale pour panneau ClickBoard
	2585	389	12	HDF	Agrafe centrale pour panneau ClickBoard
	2585	492	12	HDF	Agrafe centrale pour panneau ClickBoard

## Avantages de ClickBoard

- › Des joints presque invisibles
- › Montage rapide grâce aux panneaux ClickBoard larges et au système à clics pratique avec profilé Safe-Lock®
- › Facile à entretenir, durable et très résistant
- › Applications : murs, plafonds, combles et cloisons
- › 15 ans de garantie
- › PEFC

# ClickBoard – Montage

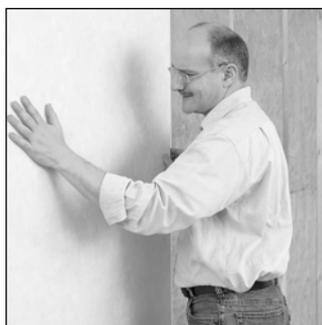
Agrandir son toit, installer ou rénover des murs ou des plafonds, est toujours synonyme de beaucoup de travail et peu de temps pour le faire. Pour que les travaux d'aménagement intérieur se terminent plus rapidement, les panneaux ClickBoard sont entièrement assemblés en quelques étapes et immédiatement utilisables, sans qu'il soit nécessaire de mastiquer, poncer, peindre ou tapisser.



Structure porteuse



Poser le rail de fixation



Poser le premier panneau



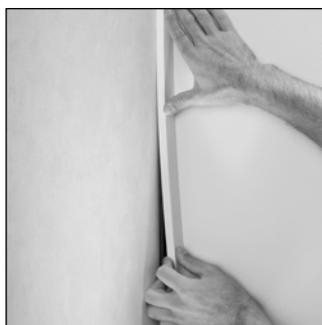
Poser l'agrafe centrale



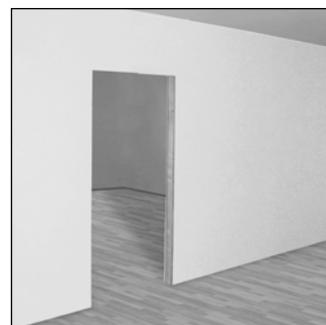
Clic



Rail de fixation du dernier panneau



Poser les plinthes HDF



C'est terminé

# Panneaux ClickBoard – Matériaux du système

Vous trouverez la description des différents modèles techniques au paragraphe précédent intitulé « Panneaux ClickBoard – Structure ».

## Système de plinthes HDF ClickBoard pour la fixation latérale et recouvrir l'écart au bord

Pour fixer les premières et dernières rangées de panneaux ClickBoard et recouvrir élégamment les raccords et les transitions dans les différents cas de pièces, vous disposez de deux modèles de plinthes différents (plinthe de finition et plinthe universelle). Ces plinthes (plinthes HDF revêtues de feuilles décors de qualité supérieure) sont fixées par un système de rails. Elles sont fabriquées en plastique de qualité. Le rail de fixation, la plinthe de support ainsi que les vis de fixation requises pour les structures porteuses en bois sont fournis.



Plinthe universelle

## Agrafe centrale

La fixation des panneaux ClickBoard avec la structure porteuse est assurée par l'agrafe centrale ClickBoard. Monter l'agrafe sur le côté longitudinal du panneau ClickBoard. Il faut l'insérer dans la gorge de rainure et la visser sur la structure porteuse. Il est ainsi possible de réaliser une fixation invisible et flottante des panneaux ClickBoard. Les agrafes centrales existent pour les structures porteuse en bois et en métal. Les vis de fixation requises sont fournies.



Agrafe centrale

## Cale d'espacement

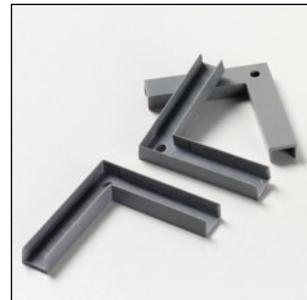
Afin d'assurer l'écart requis au bord, la cale d'espacement doit être insérée dans le rail de fixation. Grâce à sa géométrie spéciale, la cale se coince par simple pression. Après le montage de la surface ClickBoard, elle peut être aisément retirée du rail de fixation.



Cale d'espacement

### Connecteur d'angle plinthe HDF

Lors du montage de plinthes de raccord dans des angles à 90 °, il est possible d'utiliser le connecteur d'angle pour assurer une bonne tenue en oblique.



Connecteur d'angle plinthe HDF

### Connecteur 90°

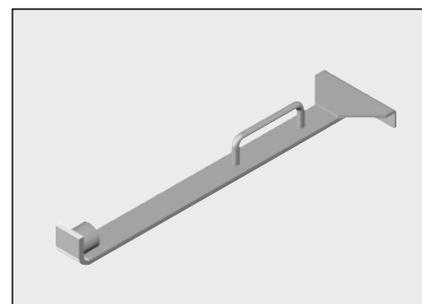
Pour faciliter le montage dans les coins sortants à 90 °, il est possible de prémonter deux rails de fixation avec le connecteur 90 °, ce qui rend la fixation plus aisée. Les connecteurs 90 ° utilisés doivent être démontés après la pose des rails de fixation.



Connecteur 90°

### Cale de frappe et tire-lames

La cale de frappe est requise pour l'assemblage des chants transversaux. Elle doit être fermement pressée et ne doit pas se coincer après la frappe du marteau. Le tire-lames s'utilise pour rapprocher le chant transversal de la dernière lame d'une rangée posée. La cale de frappe ne convient pas pour cela.



Tire-lames



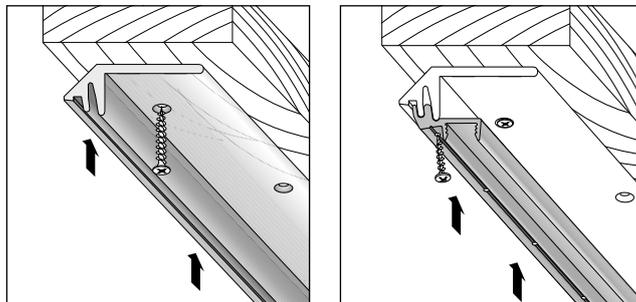
Cale de frappe

Finition des bords avec le système de plinthes HDF ClickBoard

Coin de finition

Pour les surfaces d'équerre, par ex. les coins rentrants d'une pièce ou les raccords au plafond.

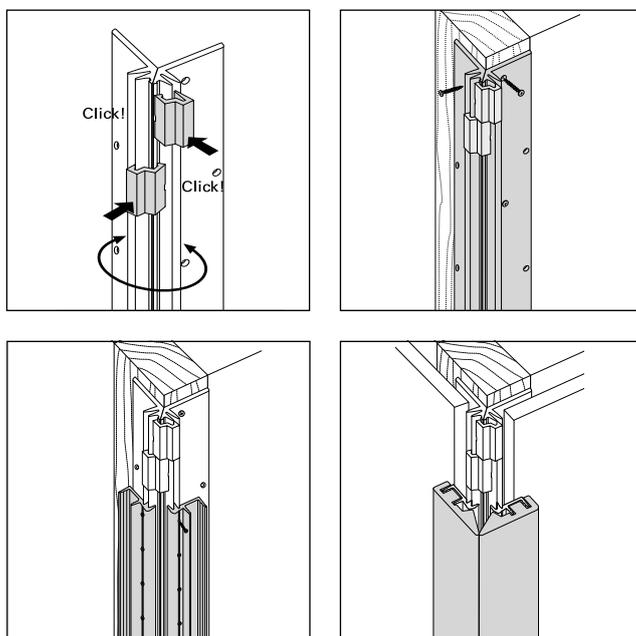
(Plinthe de raccord)



Coin sortant

Pour les surfaces d'équerre formant un coin sortant, par ex. autour de perçages de cloisons ou d'embrasures de fenêtre.

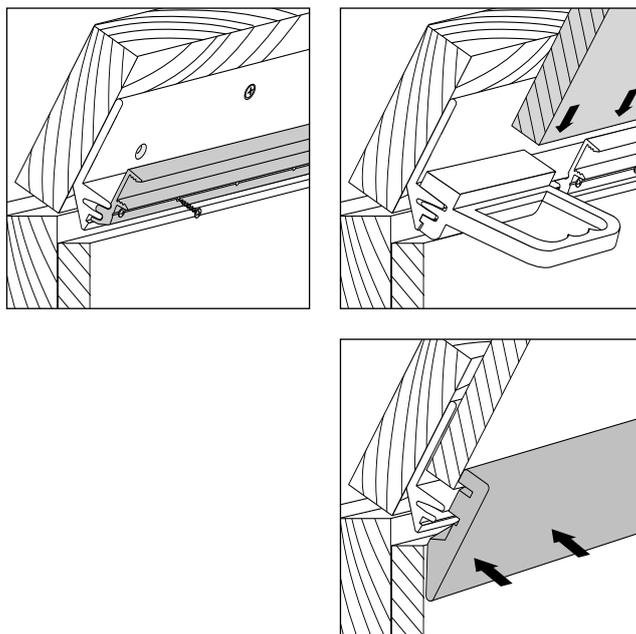
(2 plinthes universelles et connecteur 90°)



Coin rentrant flexible

Pour toutes les surfaces qui se rejoignent à l'oblique en formant un coin rentrant, par ex. les raccords de pans de toit ou les jambettes de fenêtre.

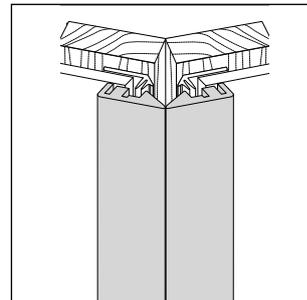
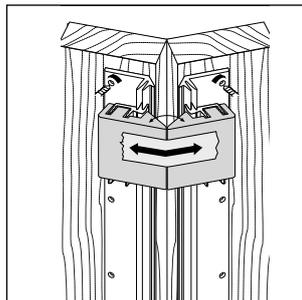
(Plinthe universelle et cale d'espacement)



Coin sortant flexible

Pour toutes les surfaces qui se rejoignent à l'oblique en formant un coin sortant, par ex. pour des lucarnes.

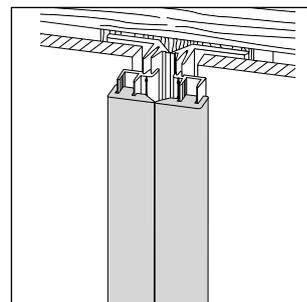
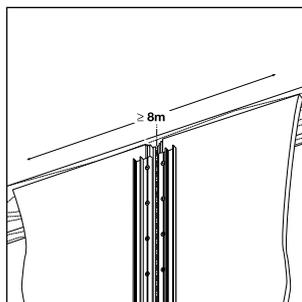
(2 plinthes universelles)



Raccord

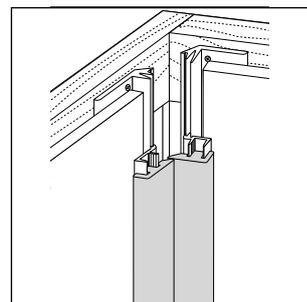
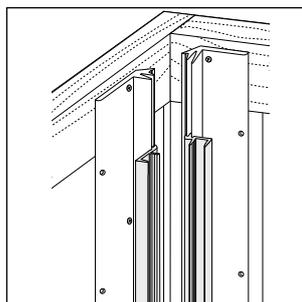
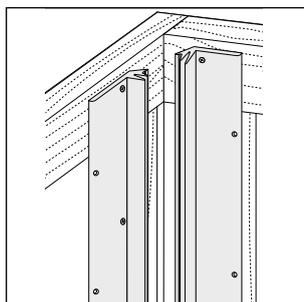
Pour dissimuler parfaitement les joints de dilatation. Peut également être utilisé pour remplacer un profilé de finition ou de coin rentrant flexible.

(2 plinthes de raccord)



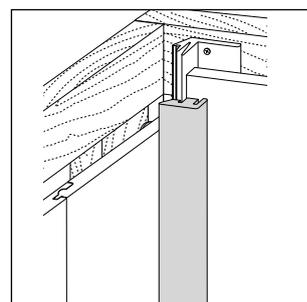
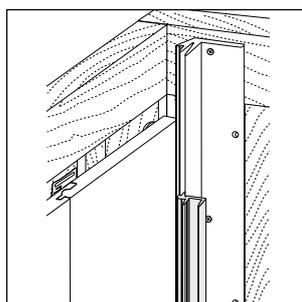
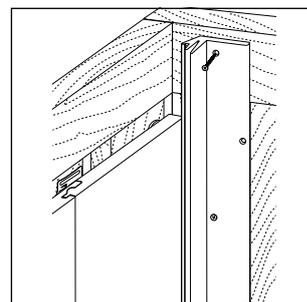
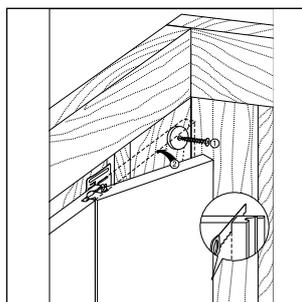
Coin rentrant avec deux plinthes HDF

(2 plinthes de raccord)



Coin rentrant avec une plinthe HDF

(plinthe universelle)



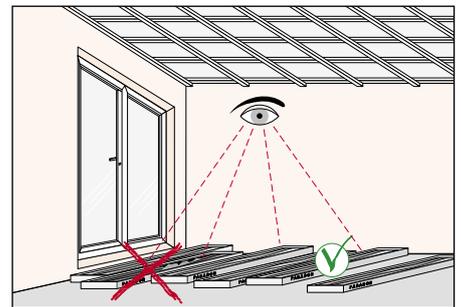
# Technique de pose

Outre les principes de pose exposés ici, veuillez respecter les instructions de montage spécifiques fournies au chapitre suivant « Applications ».

## Généralités

### Contrôle de vice matériel

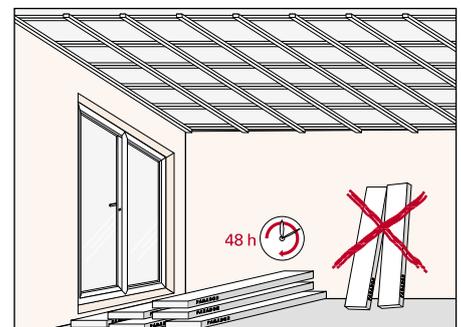
Avant et pendant la pose, il est indispensable de vérifier que les lambris sont exempts de tout vice matériel. Les lambris visiblement défectueux ou endommagés ne doivent pas être posés. Le montage doit uniquement être effectué à la lumière naturelle ou avec un bon éclairage, autrement vous risquez en certaines circonstances de ne pas détecter d'éventuelles dégradations ou des lambris défectueux.



### Acclimatation avant la pose

Les lambris doivent s'acclimater dans la pièce où ils seront posés pendant au moins 48 heures à une température ambiante supérieure à 17 °C et avec une humidité de l'air comprise entre 35 et 60 %. Cela signifie que les lambris doivent s'adapter au climat ambiant de la pièce dans leurs emballages fermés. Si la différence de climat est grande entre le lieu de stockage et le site de pose, il convient de rallonger la durée d'acclimatation. Si le climat ambiant est proche, la durée d'acclimatation peut être raccourcie.

Posez les emballages sur une surface plane et laissez-les fermés. Il faut absolument respecter ces instructions, plus spécialement dans les bâtiments neufs où l'humidité de l'air est généralement élevée.



### Contrôle des constructions

La construction devant être revêtue ne doit pas présenter de défauts. Cela signifie qu'elle doit présenter une surface hermétique enduite ou crépie. En outre, le volume bâti doit être exempt de toutes traces d'humidité ou de moisissures.

Les lambris et les panneaux ClickBoard peuvent être montés sur une structure porteuse en bois ou en métal à installer conformément aux instructions du fabricant concerné. Pour obtenir un résultat final parfait, la structure porteuse doit être alignée avec un maximum de précision et présenter une surface de pose plane (tolérance : pique de 1 mm sur 1 m de long).

# Montage

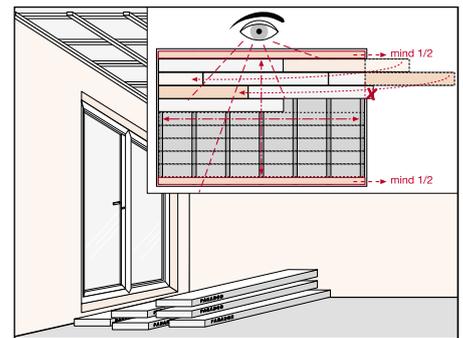
## Structure porteuse

Une structure porteuse bien alignée, à la transversale des lambris, est nécessaire pour une pose facile (sauf murs de panneaux ClickBoard). Les structures porteuses directes en bois se composent généralement d'un lattage en bois simple ou double (contre-lattage). Pour un lattage double, il faut monter un lattage de base supplémentaire dans le sens opposé entre le lattage de support et le plafond. Effectuer le montage avec des vis et des chevilles appropriées, avec un écart entre 40 à 50 cm. Pour compenser les différences de hauteur, poser des pièces d'écartement.

La fixation directe d'une structure porteuse métallique s'effectue au moyen de profilés courants. La compensation des différences de hauteur s'effectue avec des fixations de profilés réglables ou en posant des pièces d'écartement.

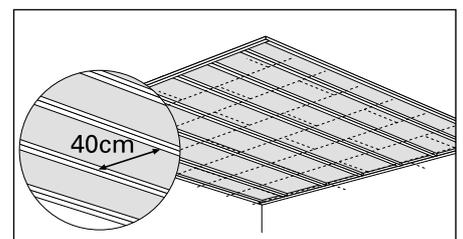
## Tracer et répartir

Après le montage de la structure porteuse, mesurer la surface à poser dans toutes les directions. Ainsi, la surface aura ensuite une apparence plus régulière. Pour la répartition, il faut diviser la largeur et la longueur par la largeur du format ou la longueur. La valeur restante, qui dépasse les formats entiers, est répartie sur les deux côtés. Pour les lambris, il faut veiller à l'alignement régulier des bords transversaux, de manière à ce que la rainure transversale soit sur une même ligne d'une rangée à une autre. Un bord transversal ne doit pas forcément se trouver sur une plinthe de la structure porteuse. ClickBoard se pose « à l'anglaise », ce qui signifie que la partie restante du dernier panneau d'une rangée sert à commencer la rangée suivante.



## Écarts à respecter

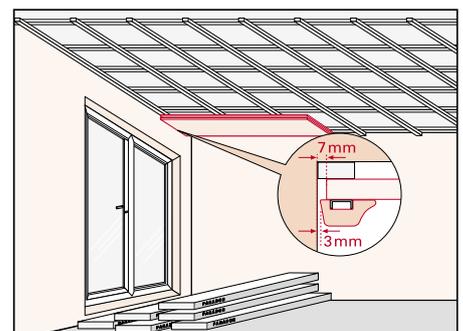
L'entraxe de la structure porteuse adaptée aux plafonds et aux combles correspond à max. 40 cm (Novara et ClickBoard) ou 60 cm (RapidoClick, MilanoClick). En cas de montage de panneaux ClickBoard posés verticalement, la structure porteuse doit être positionnée sous le bord du panneau.



## Écart au bord par rapport aux éléments voisins/murs/plafonds

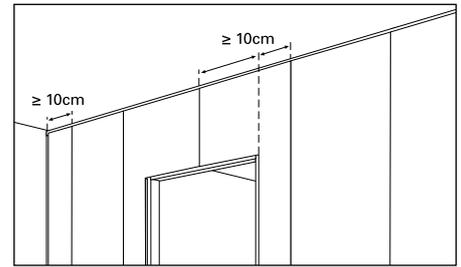
Étant donné que les lambris et les panneaux ClickBoard sont fabriqués en matériau bois, il faut respecter un écart au bord (en effet le bois se gonfle et se rétracte sous l'effet des variations climatiques). Pour les lambris, cet écart est obtenu en les alignant et en les fixant individuellement (périphérie 7 à 10 mm).

Pour ClickBoard, cet écart est assuré par les cales latérales ou les cales d'espacement. Lors de la mesure de cotes pour ClickBoard, il faut mesurer jusqu'aux cales d'espacement, qui sont à poser sur tous les côtés. Pour le montage mural ou sur jambette de fenêtre, ClickBoard peut être directement posé sur le sol, l'écart au bord doit seulement être assuré vers le haut et sur les côtés. Veuillez éviter le contact direct avec de l'eau sur l'arête de coupe portante du panneau ClickBoard. Lors de l'installation du premier et du dernier lambris, il est recommandé de pré-percer et de visser avec un diamètre plus important pour permettre au lambris de se dilater.



### Écart de l'assemblage à clics par rapport au bord ou à des ajours

Lors du tracé de la trame de montage, il faut assurer aux écarts au bord et aux ajours dans la surface (par ex. fenêtres ou portes) un décalage d'au moins 10 cm par rapport à l'assemblage à clics respectif. Dans quelques cas d'application, il peut être requis de décaler la trame de montage, de la centrer de manière adaptée et de commencer avec un panneau raccourci en conséquence.



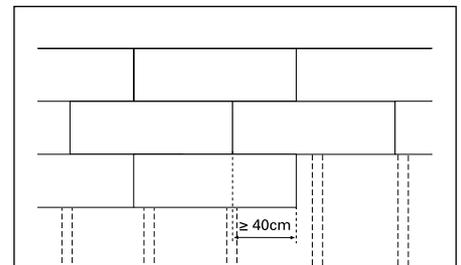
### Écart par rapport aux ajours dans la surface

Si la surface est percée, par ex. par des chevrons de comble, des conduites de chauffage ou des fixations dans des structures présentes sous le lattage, il faut également respecter l'écart au bord prescrit.

### Motif de pose

Pour poser des lambris ou des panneaux ClickBoard « à l'anglaise », il faut respecter un décalage minimum de 40 cm entre les bords transversaux.

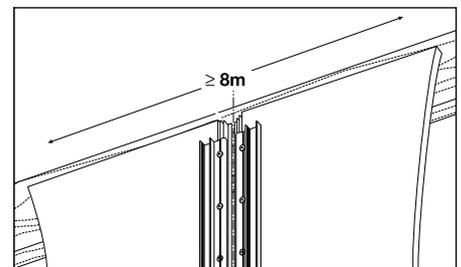
Ceci améliore la stabilité de la surface et le rendu visuel.



### Longueur/largeur maximale de pose

Les lambris et les panneaux ClickBoard permettent de poser en continu des surfaces jusqu'à une longueur maximale de 8 m (dans le sens de la longueur ou de la largeur). Pour des surfaces supérieures, il faut prévoir des joints de dilatation, lesquels seront ensuite recouverts par un profilé de raccordement de teinte assortie aux lambris.

Pour les panneaux ClickBoard, ceci est réalisé avec deux plinthes de raccord.



### Chutes

En cas de pose continue, selon le type de pose, l'optimisation du taux de chutes, etc. il faut compter avec 1 à 5 %. Cette valeur peut aussi être supérieure pour des motifs de pose plus sophistiqués.

# Procédure de montage

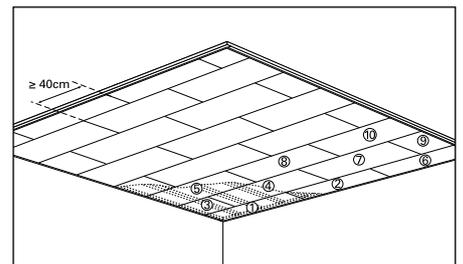
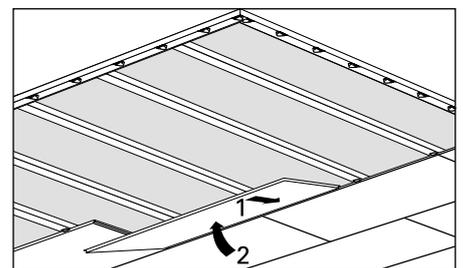
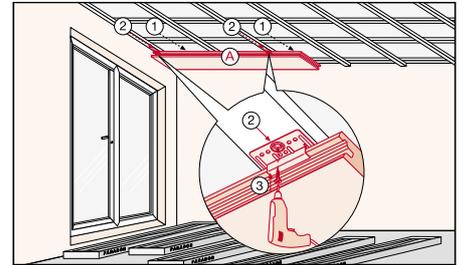
## Lambris

Pour le montage de la première rangée de lambris (débutant à gauche), il faut scier la languette.

Côté mur, les lambris sont directement vissés ou cloués sur la structure porteuse et fixés avec les agrafes centrales adéquates, en respectant l'écart au bord.

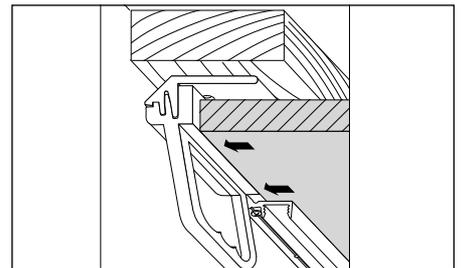
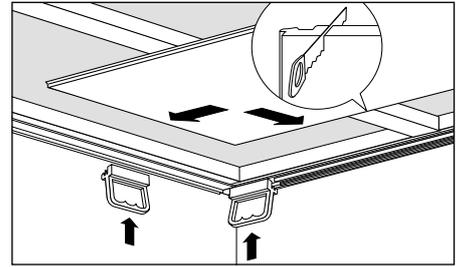
Dans le cas de lambris, les chants transversaux sont assemblés en enfonçant (pour les lambris à enficher rainure-langnette) ou en rapprochant la rainure (réalisation d'une enture à mi-bois pour les lambris à clics) dans/contre la languette de la rangée précédente de lambris. Aucun outil spécial n'est requis pour cela, le montage peut s'effectuer à la main. L'assemblage simultané de trois rangées de lames peut faciliter la pose.

Les lambris à rainure-langnette sont décalés dans les deux directions, tandis que les lambris à clics sont insérés (angle de montage 10 à 20°). Pour le montage de la dernière rangée, il faut mesurer l'écart de la surface de pose visible jusqu'au mur et déduire la largeur du lambris à monter (tenir compte de l'écart au bord). Le lambris est ensuite enfoncé ou inséré selon la technique respective et comme pour la première rangée, fixé directement à la structure porteuse par des vis ou des goupilles.



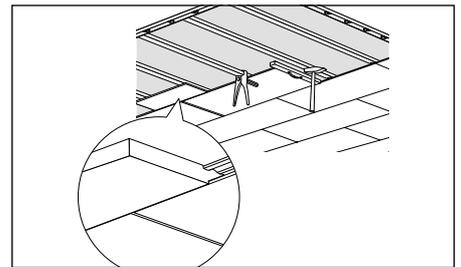
### ClickBoard

Visser les rails de fixation sur le pourtour de la surface ClickBoard à poser. Monter ensuite les plinthes de support et les cales d'espacement sur le côté longitudinal de la première rangée. Dans cette zone, enfoncer les panneaux ClickBoard de la première rangée (débutant à gauche) contre la cale d'espacement. Il faut avant scier le côté languette du profilé Click.



Après l'assemblage et le vissage de l'agrafe centrale, le panneau ClickBoard est fixé.

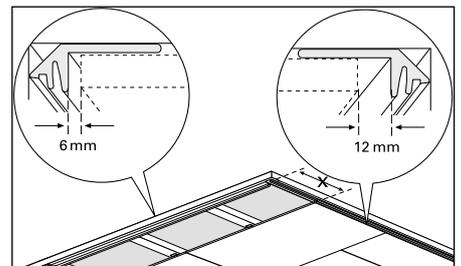
L'assemblage du chant transversal peut s'effectuer dans la surface à l'aide de la cale de frappe. Afin de pouvoir assembler correctement les panneaux ClickBoard entre eux, il convient d'emboîter un bout restant du côté ouvert de la rangée au niveau du raccord entre les deux panneaux.



Pour la pose du dernier panneau ClickBoard dans la première rangée, il faut mesurer la longueur requise et raccourcir le panneau ClickBoard en déduisant 12 mm, car l'assemblage du chant transversal doit être effectué avec le tire-lames.

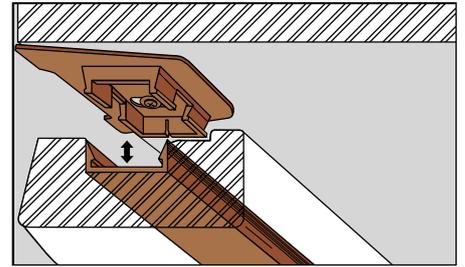
Poser ensuite les autres rangées de la surface à coffrer. Insérer les panneaux ClickBoard (angle de montage 10 à 20°), assembler l'arête transversale, scier le dernier panneau ClickBoard à la longueur requise et le monter (la partie restante peut servir de premier panneau pour la rangée suivante, tenir compte de l'appui sur au moins 2 sections de la structure porteuse).

Pour la dernière rangée de panneaux, mesurer l'écart entre la surface de pose visible et la cale d'espacement montée. Scier le panneau ClickBoard à poser à la cote respectives. Insérer ensuite le panneau ClickBoard comme d'habitude et le fixer en vissant la plinthe de support avec le rail de fixation.

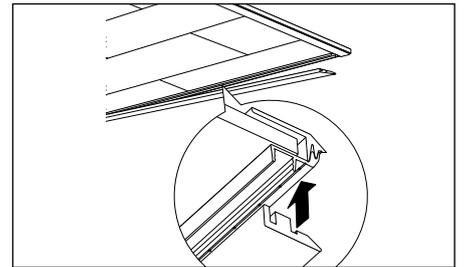


### Montage des plinthes de raccord de plafond

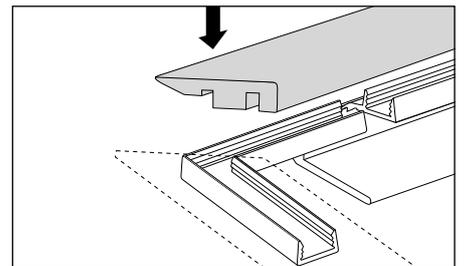
La coupe des plinthes de raccord s'effectue aisément avec une scie fine dans une boîte à coupe. Après la pose complète de la surface, les moulures des lambris doivent être fixées au niveau du plafond à l'aide des clips pour plinthes.



Pour les panneaux ClickBoard, les plinthes de raccord respectives doivent être sciées et enfichées sur la plinthe de support.



Veuillez penser à utiliser le connecteur d'angle lors du montage des plinthes de raccord à 90° pour un assemblage des chants obliques.



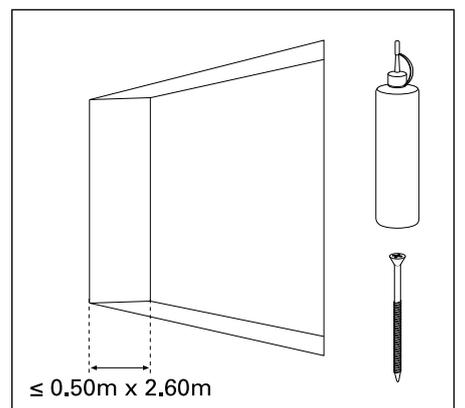
## Informations complémentaires

### Pose de lambris sur des surfaces réduites

Pour les petites surfaces de  $\leq 2,60 \text{ m} \times 0,50 \text{ m}$ , par exemple les embrasures de fenêtres, la surface peut être collée à l'aide de la colle de montage Parador ou également vissée sous les profilés. Dans ce cas, les mouvements du matériau bois sont tellement minimes qu'il est possible de supprimer le jeu des agrafes.

### Usinage avec les accessoires du système, sous peine d'annuler la garantie

L'usinage des produits Parador doit être exécutée avec tous les accessoires du système Parador correspondants. L'utilisation de matériel différent, par ex. des vis courantes ou autres accessoires similaires, annule la garantie du fabricant.



### Plan de câblage des installations électriques

Avant d'installer la structure porteuse, il faut terminer le plan de câblage des installations électriques. Tenez compte de l'écart requis entre les sections de la structure porteuse et les spots encastrables prévus, ou prévoyez la présence d'une structure porteuse suffisamment solide près des points de suspension d'objets lourds.

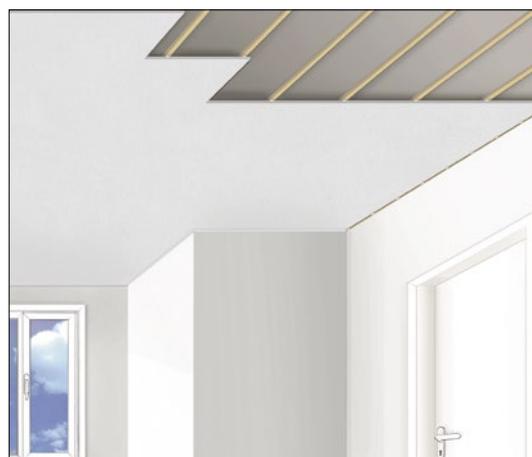
# Applications

## Plafonds

Les avantages décisifs d'un faux-plafond sont l'ennoblissement visuel de plafonds bruts endommagés, les possibilités de variation et d'utilisation de systèmes d'éclairage, l'encastrement de conduites d'installation, la meilleure insonorisation des étages supérieurs ainsi que la possibilité simultanée d'abaisser le plafond par un système de suspension. Un plafond suspendu permet de réaliser des économies de chauffage en réduisant le volume de la pièce et d'optimiser l'isolation thermique et acoustique. Le revêtement d'un plafond peut s'effectuer au choix avec une structure porteuse directe en bois ou en métal. Il est également possible d'abaisser le plafond avec des systèmes de suspension spéciaux. La suspension de plafonds de grande hauteur peut être réalisée avec des systèmes de suspension métalliques courants. Si les matériaux du système Parador et les suggestions de montage ne sont pas utilisés, il faut vérifier que les matériaux choisis soient suffisamment sûrs pour l'application visée. Il convient de prévoir une fixation suffisante des éléments susceptibles de chuter. Utiliser pour cela les outils de montage ou les colonnes de plafond.

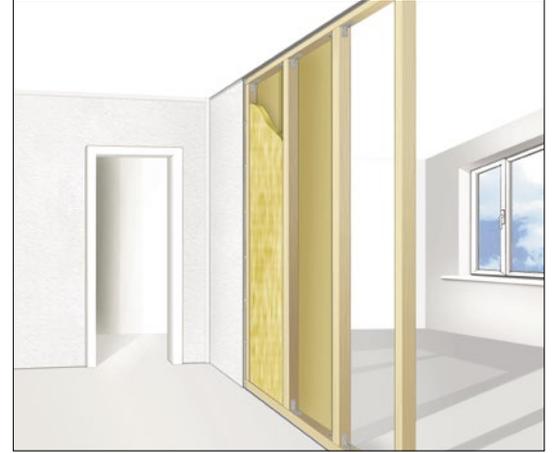
Format de lambris recommandé :  
tous

Format de panneau ClickBoard recommandé :  
1285 mm × 389 mm



# Murs

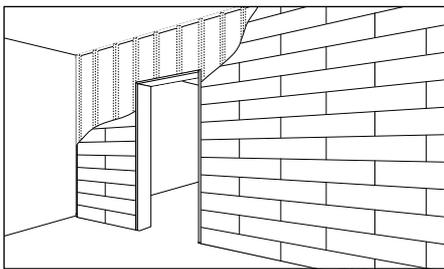
Il existe de nombreuses raisons de souhaiter embellir un mur par la pose de lambris et de panneaux Parador. Outre la diversité stylistique, vous pouvez équiper le mur d'une isolation thermique et acoustique, masquer des installations ou embellir simplement des murs bruts. Les travaux préparatoires se limitent à l'installation de la structure porteuse conformément au montage général et aux fonctions additionnelles respectives telles que l'isolation thermique. En cas d'utilisation de matériaux isolants, il conviendra peut être d'intercaler un pare-vapeur entre l'isolation et la structure porteuse. Les lambris peuvent aussi bien être posés à l'horizontale qu'à la verticale. Les panneaux ClickBoard ne doivent être posés qu'à la verticale. Pour les ajours de portes ou de fenêtres, les rails de fixation sont aussi vissés sur le périmètre de la structure porteuse. Ceux-ci servent à la fixation latérale du panneau ClickBoard et empêchent la surface de glisser. Les rails de fixation sont superflus pour le raccord au sol, car les panneaux peuvent être posés directement. Pour les ajours de portes ou de fenêtres, les rails de fixation sont aussi vissés sur le périmètre de la structure porteuse. Ceux-ci servent à la fixation latérale du panneau ClickBoard et empêchent la surface de glisser.



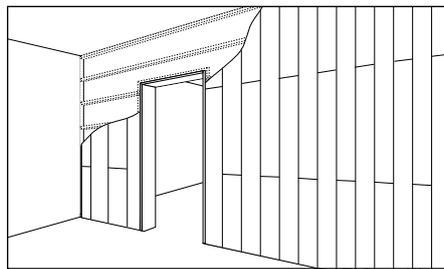
Format de lambris recommandé :  
tous

Format de panneau ClickBoard recommandé :  
tous

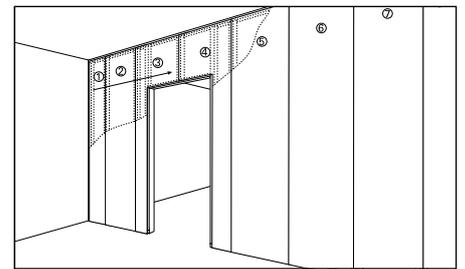
## Possibilités de pose



Application : lambris horizontaux



Application : lambris verticaux



Application : panneaux ClickBoard

# Combles

Les avantages d'aménager des combles avec des lambris ou des panneaux Parador sont l'achèvement rapide de pièces d'habitation supplémentaires, l'exploitation de l'espace existant et l'acquisition d'espace habitable à bon prix. Étant donné que l'aménagement de combles implique un changement de destination de la construction, il faut demander un permis de construire (selon la région/municipalité). La structure porteuse en bois est la plus utilisée pour l'aménagement de combles. Il est ici nécessaire d'installer une couche pare-vapeur entre les chevrons et la structure porteuse. Il est également possible d'utiliser des profilés en métal. Vous pouvez utiliser soit des profilés de plafond en U renversé, soit des profilés CD avec des clips de fixation adaptés. Dans ce cas, la compensation des différences de hauteur s'effectue avec des vis réglables en hauteur ou également par des cales d'espacement.

Format de lambris recommandé :  
tous

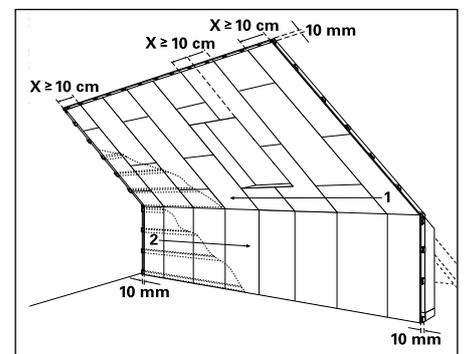
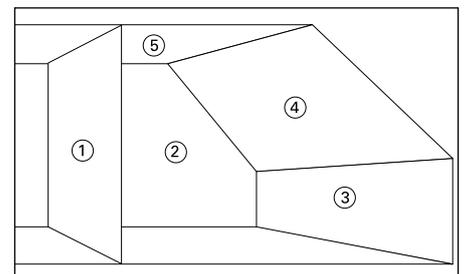
Format de panneau ClickBoard recommandé :  
2585 mm × 389 mm  
1258 mm × 389 mm

## Cas de montage particuliers

S'il faut effectuer un coffrage sur plusieurs côtés, respecter l'ordre de montage suivant : murs, jambettes de fenêtre, pans de toit, plafond. Il faut ici veiller à exécuter entièrement chaque étape du travail, de la réalisation de la structure porteuse jusqu'au coffrage avant de passer à la prochaine application. Considérer chaque surface de toit comme une surface de mur ou de plafond. L'aménagement de combles ne diffère des montages décrits plus haut que pour les raccords des combles au plafond ou des combles aux murs. En cas de pose de lambris horizontaux, veuillez tenir compte du fait que selon l'inclinaison de la surface, les lambris avec système à clics doivent être en plus fixés jusqu'au vissage final par une pince ou un outil similaire.

## Combles avec ClickBoard

L'aménagement de combles commence toujours par le revêtement des jambettes de fenêtre par des panneaux ClickBoard. Il convient ensuite de fixer le rail de fixation avec raccord au mur (le mur de panneaux ClickBoard) à droite et à gauche. La longueur des panneaux ClickBoard pour la jambette de fenêtre correspond à l'écart entre le sol et le pan de toit moins 6 mm. Le montage du pan de toit s'effectue après celui de la jambette de fenêtre. Commencer par visser les rails de fixation à droite et à gauche sur la structure porteuse. Visser ensuite le rail de fixation horizontal entre la jambette de fenêtre et le pan de toit. Nous recommandons d'utiliser une aide au montage pour assurer la fixation correcte de la plinthe HDF. Après le montage du rail de fixation entre la jambette de fenêtre et le pan de toit, la surface peut être coffrée. Il est ici possible de poser les panneaux ClickBoard sur le rail de fixation. Là aussi, la longueur des panneaux ClickBoard correspond à la cote entre le rail de fixation et la structure porteuse des combles, moins 6 mm. La pose se termine par le plafond. Installer la plinthe universelle pour assurer la fixation latérale du raccord plafond/comble.



# Cloisons

(seulement ClickBoard)

Les avantages d'une cloison sont la réalisation simple et sûre d'une paroi de séparation sans occasionner trop de poussières et de débris, la disposition rationnelle des installations et un montage et démontage rapide, sans temps d'attente ou de séchage. Le système de montage prêt à l'emploi augmente la flexibilité et réduit les coûts par rapport aux murs massifs conventionnels. Des formats pratiques à travailler garantissent un transport facile et une manipulation sûre. Les cloisons peuvent être utilisées comme séparation dans un appartement, sans cependant pouvoir servir de paroi de séparation. Le montage de cloisons légères s'effectue normalement sur une ossature en bois lorsqu'il s'agit d'aménagement intérieur privé. Les montants en bois doivent être secs et droits au moment du montage. Le bois est un matériau aisé à transformer, mais sa tendance à « travailler » peut causer des tensions. Il est ici également possible d'utiliser une ossature métallique avec un contre-lattage en bois. Les arguments en faveur de cette solution sont une meilleure insonorisation, le fait que le métal ne gondole pas et ne se tord pas, est facile à monter et respecte des tolérances strictes. Pour améliorer l'insonorisation des pièces voisines, les espaces vides de la structure porteuse sont remplis par un matériau isolant. Là aussi, une structure porteuse installée correctement facilite le montage des panneaux ClickBoard et est indispensable pour obtenir un résultat final parfait. Pour atteindre cet objectif, l'alignement de la structure porteuse est décisif.



Format recommandé :

2585 mm x 492 mm

2585 mm x 389 mm

Entraxe agrafes centrales :

max. 40,0 cm

Entraxe structure porteuse :

492 mm ou 389 mm

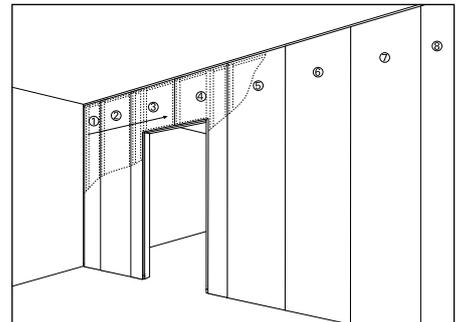
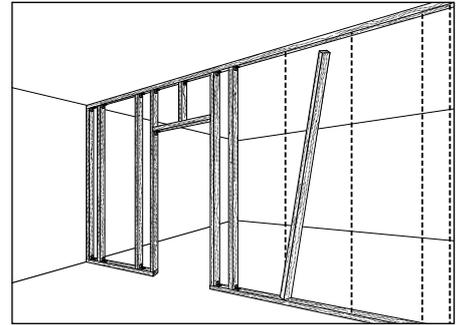
## Procédure de montage

### Tracer la trame de montage

Pour tracer la trame de montage, dessiner au sol le tracé du mur à installer avec un cordeau à craie, un plomb, un niveau à bulle ou un pointeur laser. Il faut ensuite projeter ce tracé sur les murs latéraux jusqu'au plafond avec un niveau à bulle ou un pointeur laser. Après avoir dessiné le tracé, il faut définir le positionnement des montants. Pour exécuter le coffrage, il faut placer un montant derrière chaque assemblage à clics (écart agrafe centrale max. 40 cm). Définir pour cela la largeur de la surface en divisant la largeur du mur par la largeur du format utilisé et en répartissant équitablement la valeur restante des deux côtés.

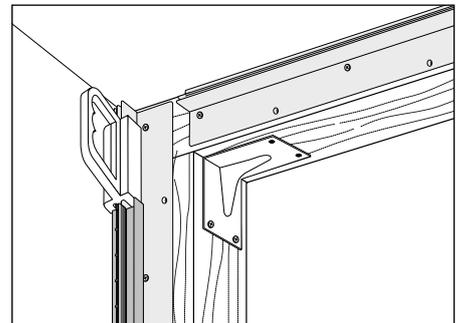
### Structure porteuse et isolation des cavités

Commencer par positionner et fixer les bois équarris/profilés UW inférieurs et supérieurs sur les marquages et continuer ensuite avec les bois équarris/profilés CW latéraux. Il faut en particulier fixer les profilés CW/bois équarris latéraux avec des chevilles écartées de 1000 mm ou au moins trois points de fixation au mur. Afin d'assurer l'isolation phonique et l'étanchéité, les bords des profilés/montants sont garnis d'une bande isolante courante. Il convient en outre de veiller à ce que les profilés CW latéraux soient fermement fixés aux murs. Ceci permet d'exclure toute déformation des profilés lors du coffrage. Suivant l'écart requis pour le format choisi (2585 mm x 492 mm ; 2585 mm x 389 mm), les montants en métal sont ensuite insérés conformément au calcul de répartition sans être vissés. Veuillez en outre fixer le haut et le bas des profilés aux profilés UW avec une pince d'assemblage pour profilés. Les montants de l'ossature métallique doivent rentrer d'au moins 1,5 cm dans le profilé supérieur après l'alignement. Les montants en bois sont fixés entre eux par des équerrres. Aligner les murs à l'aide du pointeur laser (peut être loué chez votre commerçant) avec soin. L'isolation des cavités et la pose des câbles peuvent être effectuées après le montage du premier côté du coffrage. Veuillez respecter les instructions de montage du constructeur lors de la mise en place de l'ossature.



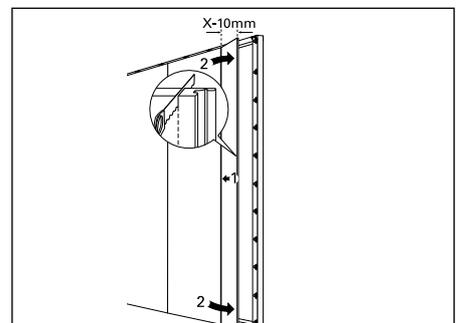
### Fixation du rail de fixation

Les rails de fixation doivent être vissés à fleur des murs latéraux et du plafond sur la structure porteuse. Pour les ajours de porte ou de fenêtre, les rails de fixation sont également vissés sur le périmètre de la structure porteuse.



### Hauteur de pose > 2,58 m

Si la hauteur de la pièce dépasse 2,58 m, les lambris ou les panneaux sont posés « à l'anglaise ». Lorsque la pose est effectuée bout à bout, le dernier élément de la rangée doit être bloqué avec le tire-lames. Il faut ici particulièrement veiller à respecter l'écart au bord de 12 mm. Veiller en outre à respecter un décalage d'au moins 40 cm entre les joints transversaux.

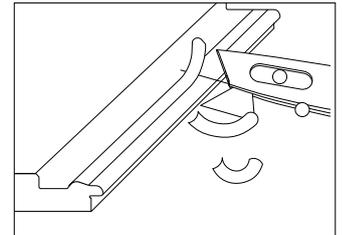


# Divers

## Conseils pratiques

### Possibilités de montage en cas de « panneau non rabattable »

Si la surface comporte des ajours (par ex. pour des conduites de chauffage, des chevrons de combles ou en présence de fixations sur la construction portante, etc.), il n'est plus possible de rabattre le panneau et il faut alors enfoncer le panneau ClickBoard et le coller. Pour cela, supprimer la courbure du profilé au niveau de l'assemblage à clics au moyen d'un cutter. Après avoir appliqué la colle dans la rainure, le panneau peut être inséré avec une cale de frappe.



### Protection contre l'humidité

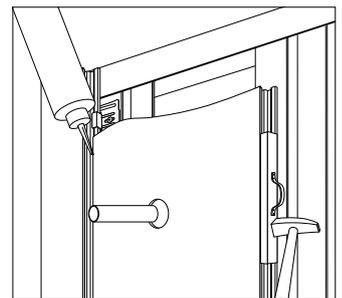
Pour empêcher que l'isolation ne prenne l'humidité sous l'effet de l'eau de condensation, il convient de poser une couche pare-vapeur entre le matériau isolant et la structure porteuse. Il faut pour cela faire effectuer le calcul arithmétique correspondant par un planificateur.

### Rénovation de plafonds en lambris

La rénovation de plafonds en lambris existants peut être réalisée avec des lambris ou des panneaux ClickBoard. Dans ce cas, il faut retirer les lambris existants et utiliser l'ancienne structure porteuse comme lattage de base. Veuillez auparavant vérifier la stabilité de l'ancienne structure porteuse ! Comme pour la pose d'un double lattage en bois, monter le lattage de support autour de la structure porteuse et dans le sens transversal avec un entraxe de 40 cm.

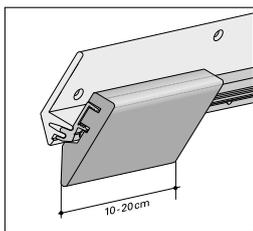
### Encollage de ClickBoard derrière des radiateurs

En raison des températures élevées et donc de l'air très sec, les assemblages Click doivent en plus être collés à l'aide de la colle à joints Parador D3 lorsqu'ils se trouvent derrière et à une distance d'environ 1,5 m des radiateurs. Ceci empêche la formation de fissures dans la surface et garantit une apparence irréprochable de la surface, même si la température ou l'humidité de l'air excède un moment les limites recommandées.

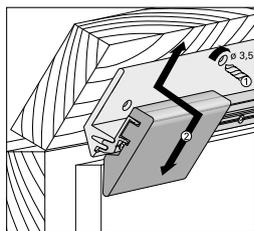


### Aide au montage

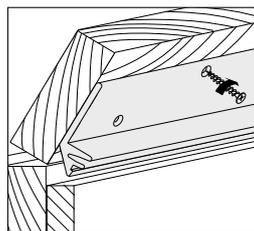
Lorsque le rail de fixation n'est pas appliqué contre un mur ou si des connecteurs à 90° sont utilisés pour réaliser un coin, il convient d'utiliser une aide au montage.



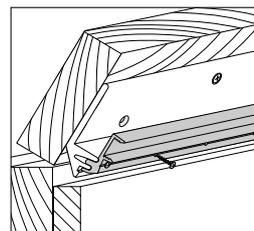
Construire une aide au montage



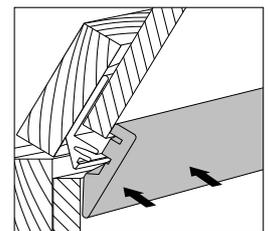
Positionner le rail de fixation



Fixer le rail de fixation



Monter la plinthe de support



Poser la plinthe HDF

### Rien oublié ?

Pour que rien ne vous manque avant d'entamer vos travaux de rénovation, nous avons regroupé dans une liste tout le matériel nécessaire dans les cas les plus courants :

- › Latte de dressage pour vérifier la planéité de la surface
- › Plinthes (min. 19 x 40 mm) et matériel de fixation pour la structure porteuse en quantité suffisante ?
- › Agrafes pour lambris avec matériel de fixation et plinthes de raccord (le cas échéant avec clips de fixation) en quantité suffisante ?
- › Prise en compte du taux de chutes pour la surface de lambris à poser, et acclimatation sur le site de pose pendant 48 h avant le montage ?
- › Si vous utilisez une structure porteuse en métal, remplacez les vis fournies pour les rails de fixation du système de plinthes HDF pour panneaux ClickBoard (jonction rail/structure porteuse) par des vis autotaraudeuses adéquates (min. M4x20).
- › Scie sauteuse ou scie circulaire : lors de l'usinage, la face dorsale du lambris ou du panneau ClickBoard doit être dirigée vers le haut. Ceci empêche la formation de fraises sur le bord de coupe visible et ainsi d'obtenir une coupe propre. Cela évite également de salir et d'endommager la surface finalisée du panneau avec le socle de la scie.
- › Outils d'usage général tels qu'une échelle, un tournevis à piles, un décimètre, un niveau à bulle et le cas échéant un cutter, une perceuse pour percer des trous exacts, par ex. pour des logements de prises de courant ou des lampes encastrées. Les embouts de forage adéquats sont en vente dans le commerce.

## Fixation de charges

Il est aisément possible de fixer des charges sur des panneaux ClickBoard. L'avantage principal du matériau bois est sa capacité de charge relativement élevée par rapport aux autres systèmes de montage à sec.

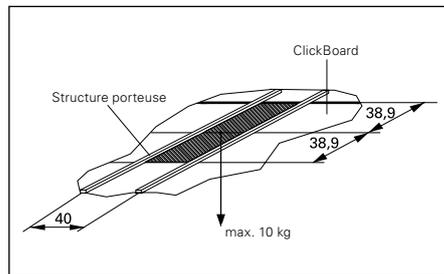
### Éléments de fixation

Les éléments de construction (charges) sont normalement vissés sur le panneau ClickBoard avec des vis à bois ou à aggloméré. L'utilisation de chevilles spéciales n'est pas nécessaire pour la fixation sur le panneau. La longueur maximale d'insertion des vis est 15 mm. Par principe, il faut veiller à ce que la vis ne pénètre pas dans la structure porteuse et immobilise ainsi le mur de panneaux ClickBoard.

Si vous utilisez des vis de diamètre  $\leq 3,5$  mm, il est préférable de pré-percer la surface avec une vrille avant d'enfoncer la vis. Si le diamètre des vis est  $> 3,5$  mm, il faut toujours pré-percer. Il faut veiller à ne pas faire des trous trop gros, sinon il ne sera pas possible d'obtenir la force de rétention nécessaire lorsque les vis autotaraudeuses seront insérées. D'une manière générale, le diamètre du trou pré-percé doit être légèrement inférieur à la troncature de la vis utilisée.

Pose au plafond

Les charges individuelles légères à moyennes jusqu'à 10 kg (lampes, etc.) peuvent directement être vissées sur le panneau ClickBoard posé au plafond avec des vis à bois ou à aggloméré. Il faut faire attention à ce que ces vis ne pénètrent pas dans la structure porteuse. Pour la fixation de charges lourdes, il faut exécuter un logement dans la structure de support. Veiller à respecter l'écart requis de 10 mm par rapport aux éléments insérés à travers le panneau ClickBoard.



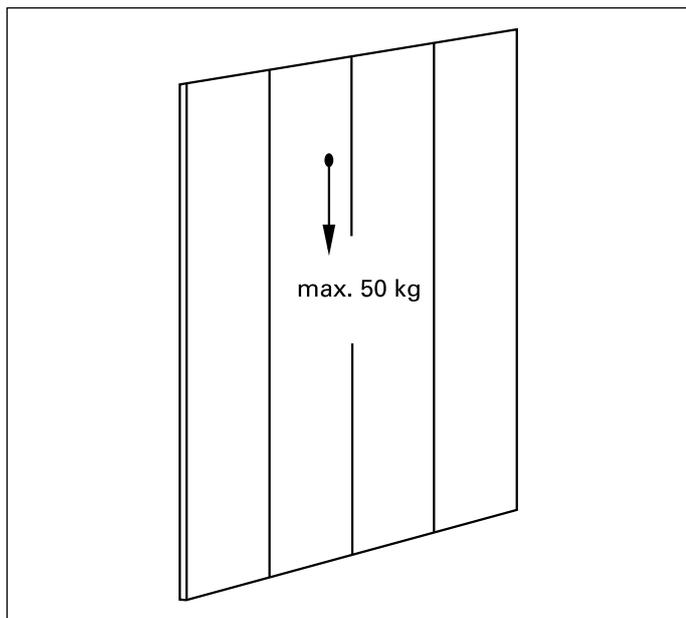
Charge admissible par unité de surface de plafond (40 cm x 77,8 cm (2 x 38,9 cm))

Pose au mur

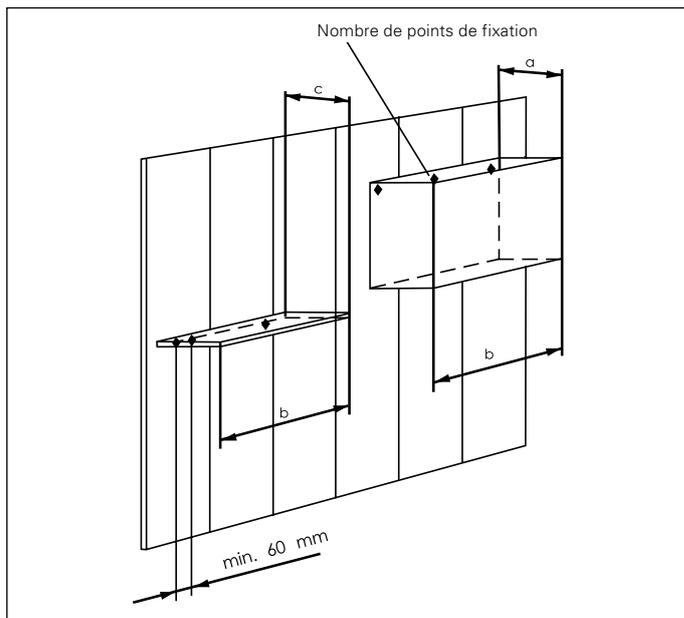
Les charges individuelles légères à moyennes (cadres, lampes murales, etc.) peuvent directement être vissées sur le panneau mural ClickBoard avec des vis à bois ou à aggloméré. Il faut veiller à ce que ces vis ne s'enfoncent pas dans la structure porteuse.

Fixation d'étagères/armoires

Les valeurs indiquées ci-dessous sont valables pour des vis à bois ou à aggloméré d'un diamètre extérieur minimum de 3,5 mm et une hauteur de mur allant jusqu'à 3 m.



Charge maximale par vis



Fixation d'étagères/armoires

Profondeur de l'étagère/armoire a [cm]	25				30				40				50				60																							
Charge admissible par m de longueur de mur [kg]	126								121,5								117								108								100							
Largeur de l'étagère/armoire 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																
Poids maximal de l'étagère/armoire [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																
Nombre de points de fixation [min.]	2	2	3	3	2	2	2	3	2	2	2	3	1	2	2	3	1	2	2	3	1	2	2	2																

Tableau de sélection pour la fixation d'étagères/armoires au mur de panneaux ClickBoard

- › Autant que possible, les charges installées doivent être réparties régulièrement sur l'étagère ou dans l'armoire.
- › Pour la pose de charges avec la fixation dans la structure de support, il faut respecter l'écart requis de 10 mm par rapport aux pièces qui traversent le panneau ClickBoard.
- › Si le poids des objets que vous désirez fixer sur le mur de panneaux ClickBoard dépasse les valeurs indiquées, il faut réaliser des stabilisateurs (traverses pour ossature de support ou autre) dans la structure porteuse conformément aux instructions du fabricant.
- › Si quelque chose n'est pas clair, veuillez demander conseil à un spécialiste (staticien, ouvrier qualifié, etc.).

# Traitement des surfaces

## Peindre

Transformer des panneaux ClickBoard en leur appliquant ultérieurement de la peinture peut être réalisé soit immédiatement soit après plusieurs années. En fonction du matériel utilisé, il peut être nécessaire d'appliquer un primaire d'adhérence. Lors de la transformation par peinture, comme pour d'autres techniques créatives, il faut respecter les instructions d'emploi du fabricant respectif. Si vous devez adapter des murs de raccords aux nuances des teintes du panneau ClickBoard, votre spécialiste en peinture peut réaliser la teinte désirée grâce à une technique de mélange spéciale. Veuillez exclusivement utiliser des peintures de qualité supérieure (peinture à dispersion ou latex). Vous devez en outre contrôler l'adhérence de la couche de peinture en effectuant un test.

Pour délimiter les surfaces lors de la peinture de lambris, il faut utiliser de la bande adhésive adaptée.

## Tapisser

Vous pouvez aussi transformer les panneaux ClickBoard ultérieurement à n'importe quel moment en les tapissant. Après l'apprêtage, il est possible d'appliquer par ex. un enduit pénétrant sur le papier-peint. Vous pouvez poser tous les types de papiers peints courants. Seuls les papiers peints vinyles ne conviennent pas aux panneaux ClickBoard. Posez le papier peint conformément aux instructions d'emploi des fabricants, entre autres celles concernant l'utilisation de la colle adaptée au produit. Si aucune instruction n'est mentionnée, encoller le papier peint sur le panneau ClickBoard avec une colle spéciale (par ex. Metylan Spezial). En raison de la configuration des joints, la pose ultérieure de papier-peint sur les lambris est possible, mais peu recommandée.

## Panneaux ClickBoard à texture enduite

Si vous désirez profiter des avantages du système à clics lors du montage et voulez éviter les tâches désagréables telles que boucher et poncer, mais que la gamme de teintes des panneaux ClickBoard ne correspond pas à vos attentes, vous pouvez utiliser le panneau enduit comme solution alternative. Selon la peinture ou le papier-peint utilisé, il peut être nécessaire d'appliquer un enduit tel qu'un enduit pénétrant. La transformation, comme les autres techniques créatives, doit être effectuée selon les instructions d'utilisation du fabricant du papier peint ou de la peinture.

# Entretien et réparation des surfaces

Les surfaces des lambris et des panneaux ClickBoard sont tout particulièrement faciles à entretenir. Essuyer les surfaces avec un chiffon humide bien essoré et imbibé d'un détergent courant qui ne forme pas de couches. Ne jamais utiliser un nettoyeur à vapeur.

# Transport, choix du moment du montage et conditions relatives au chantier

## Transport

Lors du transport des lambris et des panneaux ClickBoard, il faut veiller à ce que l'emballage avec les bords renforcés ne serve pas de protection contre les chocs forts (par ex. contre les mains courantes ou les coins de pièces). Pour prévenir toute dégradation, les formats longs (> 2 m) doivent être portés par deux personnes jusqu'au lieu de montage.

## Choix du moment du montage et conditions relatives au chantier

- › Dans les constructions neuves, le coffrage avec des lambris et des panneaux ClickBoard doit être effectué après le montage des fenêtres, une fois que la chape est sèche.
- › L'usinage des lambris et des panneaux ClickBoard doit s'effectuer à une température supérieure à 17 ° Celsius et une humidité de l'air maximale de 65 %.
- › Si le produit est installé dans les combles d'une construction neuve, la charpente doit être sèche depuis quelques semaines (humidité max. du bois 18 %).
- › Les teneurs maximales en humidité des chapes sont les suivantes :
  - Chape ciment max. 2,0 % CM
  - Chape anhydrite autonivelante max. 0,5 % CM
  - Chape ciment avec sol chauffant 2,0 % CM
  - Chape anhydrite autonivelante avec sol chauffant 0,3 % CM.
- › La construction du bâtiment doit être hermétique et exempte de toute humidité et de moisissures. Si vous avez des questions concernant la construction du bâtiment, la statique, la protection anti-feu, le calorifugeage et la protection contre l'humidité, renseignez-vous auprès d'un planificateur.

# Foire aux questions

## Généralités

### 1. Dans quelles pièces peut-on poser les panneaux ClickBoard et les lambris Parador ?

En principe, les panneaux ClickBoard et les lambris Parador peuvent être posés dans toutes les pièces avec un climat variable. Il convient d'éviter les zones de projection d'eau, par exemple dans la salle de bains ou dans la cuisine. En raison de l'humidité constante et élevée de l'air, les lambris et les panneaux ClickBoard ne conviennent pas aux espaces piscines et aux spas.

### 2. Quelles règles de pose spéciales faut-il respecter en cas de pose de panneaux ClickBoard et de lambris Parador dans des pièces humides ?

Un critère essentiel est la durée de présence d'un taux d'humidité élevé dans la pièce. Si un climat ambiant normal se rétablit rapidement, par exemple comme en cas d'aération de la salle de bains après la douche, aucune mesure spéciale n'est requise. Quelle que soit la configuration de la pièce, il faut s'assurer que toute humidité temporaire ne puisse pas provoquer des moisissures.

### 3. Peut-on encastrer des lampes dans les panneaux ClickBoard et les lambris Parador ?

Les panneaux ClickBoard et les lambris Parador résistent à des températures allant jusqu'à 110°C et sont ainsi adaptés à l'encastrement et aux lampes encastrées à fonctionnement continu.

## Lambris

### 4. Est-il vraiment nécessaire d'utiliser des plinthes de raccord ?

Comme le matériau bois travaille sous l'effet des variations climatiques, il faut respecter un écart ou ce que l'on appelle un joint de dilatation par rapport au mur ou au plafond. Les plinthes de raccord sont la meilleure solution pour cacher élégamment cet espace indispensable.

### 5. Peut-on transformer les lambris ?

Si les lambris doivent être peints dans le cadre de travaux de rénovation, il faut utiliser une bande adhésive de marquage adéquate. Également tenir compte que pour les lambris avec minichanfrein, il faut entièrement mastiquer la jointure.

### 6. Les lambris sont-ils résistants à la lumière ?

Les lambris offrent une bonne résistance à la lumière (niveau > 6 selon la norme DIN EN 15187).

## Panneaux ClickBoard

### 7. Quelles sont les caractéristiques biologiques de construction des panneaux ClickBoard, telles que la régulation de l'humidité et la perméabilité ?

Le panneau ClickBoard est composé d'un panneau support HDF en résine mélaminée. Cette surface se nettoie facilement et empêche la formation d'acariens et de poussières. Ainsi, ce produit est particulièrement adapté aux personnes allergiques. La régulation d'humidité de la surface du mur est secondaire. De nombreux matériaux de construction tels que le béton, les papiers peints vinyles, les enduits en latex ou encore les carrelages ne possèdent pas cette caractéristique. L'essentiel pour la qualité de l'air ambiant est un échange d'air adapté produit par une aération correcte.

### 8. Quel est le comportement au feu des panneaux ClickBoard ?

Les panneaux ClickBoard de Parador sont de classe de réaction au feu E selon la norme EN 13501-1. Pour obtenir la classe de résistance au feu pour des murs ou des combles aménagés, il faut contrôler l'ensemble de la construction. Les panneaux ClickBoard doivent alors être uniquement considéré comme une surface décorative et non un matériau employé pour améliorer la résistance au feu. Si des exigences particulières doivent être satisfaites pour le classement au feu, il faut faire inspecter la construction par un planificateur. Les exigences diffèrent selon les réglementations des pays et sont susceptibles d'être modifiées.

### 9. Les panneaux ClickBoard ne correspondent pas à la trame de construction de 62,5 cm. Cela pose-t-il des problèmes par ex. pour la sélection des matériaux isolants ?

Pour l'aménagement de combles et l'isolation facultative des plafonds, il est possible d'utiliser des produits courants comme pour les travaux d'aménagement classiques. L'écart des chevrons, comme la structure porteuse des plafonds, ne correspond généralement pas à la trame de construction et il faut donc adapter le matériau d'isolation. Les panneaux isolants en laine minérale sont disponibles avec une largeur de 1 m. Ceux-ci peuvent être coupés en deux pour les adapter aux entraxes de la structure porteuse des panneaux ClickBoard. Les matériaux d'isolation courants pour cloisons (largeur 62,5 cm) ne peuvent pas être posés comme habituellement, mais doivent être posés transversalement en raison de la largeur différente. Il faut veiller à ce que la largeur du matériau isolant remplisse la cavité de la structure porteuse, de manière à éviter que celui-ci ne « s'affaisse ».

### 10. Quel est le comportement à long terme des panneaux ClickBoard par rapport à la qualité des joints ?

Les joints des panneaux ClickBoard ont été soumis à des tests climatiques reproduisant des conditions extrêmes. Au cours de ces tests de variations extrêmes de température et d'humidité, aucune modification notable des joints n'a pu être constatée.

### 11. Peut-on fixer directement un panneau ClickBoard sur un panneau en bois ou une plaque de placoplâtre ?

En raison des complications présentées par un assemblage par chevilles, la fixation directe des panneaux ClickBoard sur du placoplâtre est déconseillée. Cependant, pour revêtir ce type de mur à des fins décoratives, il est possible d'installer une structure porteuse supplémentaire avec l'entraxe prescrit. La méthode la plus simple est celle d'un lattage bois transversal, similaire à un doublage, permettant de visser directement les panneaux ClickBoard. En revanche, le coffrage direct sur un panneau en matériau bois s'effectue sans problème. Veuillez pour cela utiliser les vis du système pour les structures porteuses en bois et contrôler que l'humidité du bois soit au max. de 18 % pour les panneaux qui doivent être posés.

### 12. Comment fixer des plinthes Parador sur des panneaux ClickBoard ?

Les plinthes Parador ne peuvent pas être fixées avec les vis fournies dans l'emballage. Celles-ci sont adaptées pour des murs massifs et doivent être remplacées par des vis à bois plus courtes lors de la fixation de panneaux ClickBoard (la longueur des vis doit correspondre à l'épaisseur de la plinthe et du panneau, et elles ne doivent pas pénétrer dans la structure porteuse).

### 13. Les plinthes ClickBoard sont-elles indispensables ?

Oui, les plinthes ClickBoard sont nécessaires à cause du matériau bois utilisé. Elles permettent de cacher élégamment les écarts au bord des panneaux ClickBoard et sont donc indispensables. Contrairement au montage à sec conventionnel, cette solution de profilés peut accuser des mouvements, par ex. lors de l'aménagement d'une charpente, alors que les solutions classiques peuvent entraîner la formation de fissures sur les papiers peints et les enduits. Il est également possible d'utiliser d'autres solutions telles que des joints cachés pour dissimuler les bords.

# parador.de/fr

Vinyle | Modular ONE | Parquet  
Stratifié | ClickBoard | Lambris  
Plinthes et accessoires

Parador GmbH  
Millenkamp 7-8  
48653 Coesfeld  
Allemagne

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

Version : 07/2022 © Parador  
Sous réserve d'erreurs et de modifications