



Clicwall

Revêtement mural décoratif
Guide d'installation

Table des matières

1. Préparation	4
2. Montage de l'ossature	5
3. Montage des panneaux Clicwall	7
3.1 FIXATION DES PANNEAUX CLICWALL	7
3.2 POSE DES PANNEAUX CLICWALL	7
4. Finition des angles entrants et sortants	10
4.1 ANGLES ENTRANTS	10
4.1.1 Joint ouvert ou rebouchage	
4.1.2 Profilé d'angle entrant en aluminium Clicwall	
4.1.3 Profilés d'angle souples en MDF Clicwall	
4.2 ANGLES SORTANTS	11
4.2.1 Profilé d'angle sortant en aluminium Clicwall	
4.2.2 Profilé en L pour angle sortant	
4.2.3 Profilés d'angle souples en MDF Clicwall	
5. Intégration de fenêtres et de portes	13
5.1 FENÊTRES	13
5.1.1 Finition avec un profilé d'angle sortant Clicwall	
5.1.2 Finition avec des baguettes d'angle en MDF ou des profilés d'angle souples en MDF Clicwall	
5.1.3 Finition avec le profilé aluminium en L	
5.1.4 Coupe en biais du MDF	
5.2 PORTES	16
5.2.1 Portes standard parachevées avec des encadrements de porte	
5.2.2 Encadrements de porte	
5.2.3 Portes avec niche	
6. Intégration de tuyaux, de prises de courant et d'interrupteurs	17
6.1 PRISES DE COURANT ET INTERRUPTEURS	17
6.2 POSE AUTOUR D'UN TUYAU	17
6.3 RADIATEURS ET CLIMATISEURS	17
7. Finition des plinthes et du raccord de plafond	18
7.1 Finition des plinthes	18
7.1.1 Plinthe en applique	
7.1.2 Joint d'ombre	
7.1.3 Plinthe affleurante	
7.1.4 Raccordement à un sol en vinyle	
7.2 FINITION DU PLAFOND	19

8. Entretien et remplacement des panneaux	20
8.1 RETOUCHE D'UN PANNEAU ENDOMMAGÉ	20
8.2 REMPLACEMENT D'UN PANNEAU ENDOMMAGÉ	21
8.3 ENTRETIEN DES PANNEAUX CLICWALL	22
9. Conseils de mise en œuvre spécifiques	23
9.1 MUR DE GRANDE LARGEUR (> 8 M)	23
9.2 MUR DE GRANDE HAUTEUR (> 3,5 M)	23
9.2.1 Finition avec le profilé aluminium en T	
9.2.2 Joint d'ombre	
9.2.3 Joint à recouvrement	
9.3 CLICWALL CONTRE OU SOUS UN MUR EN PENTE	24
9.3.1 Contre un mur en pente	
9.3.2 Sous un mur en pente	
9.4 PANNEAU AMOVIBLE	
9.5 MISE EN ŒUVRE DE CLICWALL POUR LA FINITION DE PLAFOND OU POUR UN MUR EN PENTE	24 25
10. Mise en œuvre de Clicwall dans des locaux soumis à des exigences techniques spécifiques	25
10.1 CLICWALL DANS DES LOCAUX HUMIDES	25
10.2 CLICWALL DANS DES LOCAUX SOUMIS À DES EXIGENCES ACCRUES DE RÉSISTANCE AU FEU	25
10.2.1 Réaction au feu	
10.2.2 Résistance au feu	
10.2.2.1 Cloison Clicwall avec résistance au feu EI30	
10.2.2.2 Cloison Clicwall avec résistance au feu EI60	

1. Préparation

Vous trouverez ci-dessous les points importants auxquels il faut prêter attention avant d'entamer les travaux de pose :

1. Sélectionnez les **panneaux Clicwall** adéquats : décor, dimensions, ...

2. Sélectionnez un **mode de finition** : plinthes, profilés d'angle, ...

3. Déterminez le **type d'ossature** avec lequel vous souhaitez travailler et prévoyez le **matériel de fixation** adéquat (vis ou agrafes) ainsi que la **colle polymère MS**.

4. Rassemblez les **outils** requis :

- scie plongeante avec rail de guidage pour les panneaux
- visseuse ou agrafeuse pour la fixation des panneaux
- pistolet extrudeur pour la fixation des panneaux et les travaux de finition
- meule ou cisaille à métaux pour couper les profilés Metal Stud sur mesure et/ou scie à onglets pour couper le bois CLS/SLS et les profilés d'angle sur mesure
- scie sauteuse pour la découpe de formes en U et la finition autour de poutres, etc.
- scie cloche pour les évidements de prises de courant, interrupteurs, gaines de ventilation, etc.
- ruban de masquage pour fixer les panneaux lors de la réalisation d'angles
- niveau à bulle ou laser

5. Nettoyez le **plancher** et portez un **équipement de protection individuelle** adéquat.

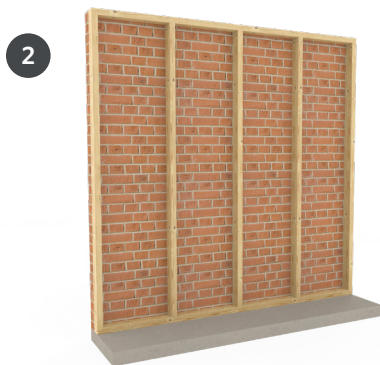
6. Contrôlez si le **local** est assez sec et laissez les panneaux s'acclimater pendant au moins 48 heures dans leur emballage non ouvert. Faites suffisamment de trous dans celui-ci pour que les panneaux puissent s'acclimater de manière optimale. Veillez à éviter les trous aux environs de l'assemblage à clic, de manière qu'il n'y ait pas de poussières sur celui-ci. L'emballage ne peut être enlevé qu'avant d'entamer la pose.

7. La température ambiante se situe idéalement entre 15 et 20 °C et le taux d'humidité intérieur entre 50 et 60 %. Veillez à ce que la température et l'humidité restent constantes lors des travaux de pose et veillez à ce que l'environnement soit étanche au vent et à l'eau.

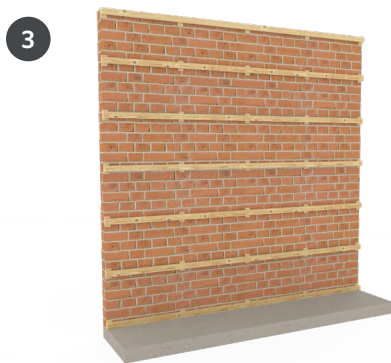
CONSEIL: Clicwall est compatible avec des environnements secs. Dans des locaux humides ou des locaux soumis à des exigences spécifiques de résistance au feu, utilisez de préférence les panneaux Clicwall hydrofuges ou ignifuges (voir le point 10).



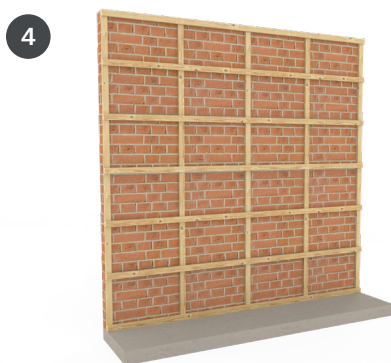
Montants verticaux Metal Stud



Montants verticaux bois CLS/SLS



Lattage/ les labourdes de plafond horizontal



Trame en bois

2. Montage de l'ossature

Les panneaux Clicwall sont posés par défaut sur une ossature. Posez la structure bien alignée et d'aplomb, sans ondulations.

Plusieurs sortes d'ossatures sont possibles :

1. Montants verticaux Metal Stud

- entraxe 600 mm

2. CLS/SLS

- entraxe 600 mm

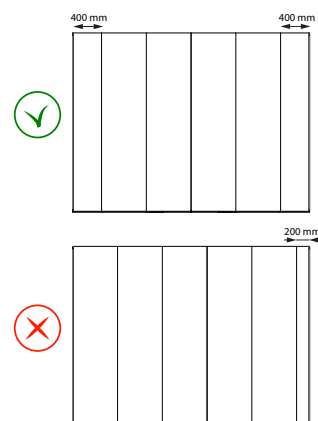
3. Lattage/ les labourdes de plafond horizontale directement sur le mur

- entraxe 400 mm
- Utilisez des vis de distance ou des bois de calage pour former un support plan et bien aligné.

4. Trame en bois

- montants verticaux, entraxe 600 mm (par ex. bois CLS/SLS 38x63 mm)
- ossature horizontale, entraxe 400 mm (par ex. lattes de plafond 23x38 mm)

Lors du montage de l'ossature, pensez à la répartition souhaitée des panneaux sur le mur. Si le mur ne présente pas une largeur correspondant à un multiple de 600 mm, le premier et le dernier panneau devrait avoir la même largeur (largeur minimum 250 mm).

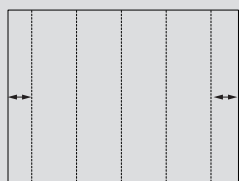
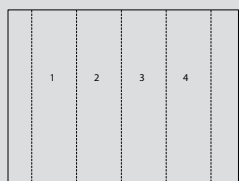
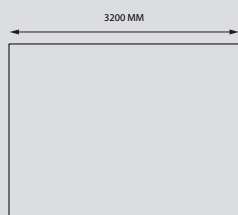


Comment puis-je calculer la largeur du premier et du dernier panneau ?

- Divisez la largeur du mur par la largeur du panneau (600 mm).
- Soustrayez-en X panneaux jusqu'à obtenir un chiffre entre 1 et 1,999....
- Multipliez ce chiffre par 600 puis divisez le résultat par 2.

Exemple:

- $3200/600 = 5,33$
- $5,33 - 4 = 1,33$
- $1,33 \times 600 = 800 > 800/2 = 400$



$$\begin{aligned} \frac{\text{LARGEUR DU MUR}}{\text{LARGEUR DU PANNEAU}} &= \frac{3200}{600} = 5,33 \\ \text{NOMBRE DE PANNEAUX COMPLETS} &= 5 - 1 = 4 \\ \text{LARGEUR DU PREMIER ET DU DERNIER PANNEAU} &= \frac{600 \times 1,33}{2} = 400 \text{ MM} \end{aligned}$$

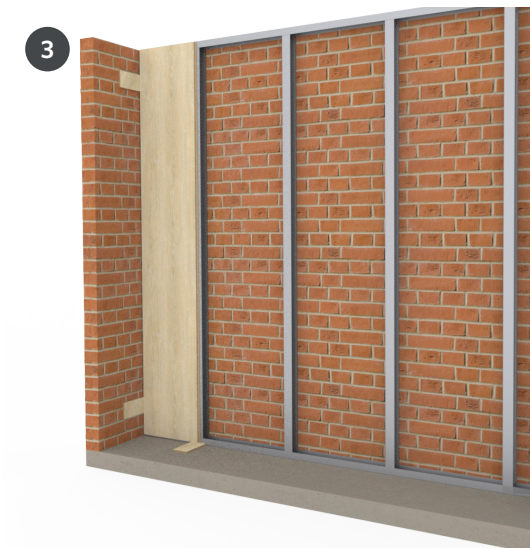
Tenez compte d'un joint de dilatation de 1 mm par mètre courant (maximum 8 mètres), ainsi que des endroits où se trouvent des fenêtres et des portes. Évitez les montants et ossatures à hauteur des tuyaux et autres équipements.

En cas de charge jusqu'à 50 kg par vis (dimensions 4,5x45 mm recommandées), les panneaux Clicwall ne nécessitent pas de renfort supplémentaire (par ex. panneau OSB, panneau de particules, ...). En cas de charges jusqu'à 70 kg, vous pouvez prévoir un panneau Qualirack (12 mm). Respectez les instructions de montage correspondantes de l'objet.

Avec une structure CLT, les panneaux Clicwall peuvent être posés directement dessus (en suivant la même méthode que pour une pose sur une ossature). Le panneau CLT ne peut pas présenter d'irrégularités ni être concave ou convexe. Il présente des irrégularités ? Posez une ossature bien alignée sur la structure CLT puis fixez le panneau Clicwall sur cette ossature.

Vous pouvez également fixer les panneaux Clicwall directement sur des plaques de plâtre pour autant que ce support ne présente pas d'irrégularités ni d'ondulations. Fixez les panneaux Clicwall en quinconce par rapport aux plaques de plâtre ou posez celles-ci à l'horizontale. Travaillez de préférence avec des plaques de plâtre sans bords amincis de manière à garantir un support bien plan. S'il y a toutefois des irrégularités, posez une ossature bien alignée sur les plaques de plâtre puis fixez les panneaux Clicwall sur cette ossature.

CONSEIL: Vous posez les panneaux Clicwall sur un mur extérieur (zone froide côté extérieur, zone chaude côté intérieur) ? Vous devrez le cas échéant prévoir un écran pare-vapeur, par ex. si vous isolez le mur sur sa face chaude. Posez l'écran pare-vapeur entre le lattage en bois et les panneaux Clicwall. Un second lattage entre l'écran pare-vapeur et les panneaux Clicwall est inutile.



3. Montage des panneaux Clicwall

3.1 FIXATION DES PANNEAUX CLICWALL

Vous pouvez fixer les panneaux Clicwall avec des **vis à bois** (3,5x25 mm) ou des **agrafes** (largeur > 10 mm, profondeur > 20 mm). Utilisez de la colle polymère MS pour fixer le premier et le dernier panneau, ou encore comme renfort supplémentaire si vous utilisez des agrafes. Débarrassez le support des poussières avant d'appliquer la colle polymère MS.

Nous vous recommandons d'utiliser des vis auto-perceuses pour fixer les panneaux Clicwall sur une ossature **Metal Stud**. Veillez à ce que le diamètre des têtes de vis soit inférieur à 7 mm.

La colle polymère MS est la meilleure solution pour fixer les panneaux Clicwall sur des **plaques de plâtre**. Les vis et agrafes ne conviennent pas pour ce cas de figure. Laissez le mastic du premier panneau durcir avant de poursuivre la pose avec les panneaux suivants. Vous pouvez également poser des lattes de plafond sur les plaques de plâtre puis fixer les panneaux sur ces lattes avec des vis ou agrafes.

Si vous utilisez le système Clicwall dans une **configuration modulaire** - les panneaux peuvent être montés puis démontés plusieurs fois -, il est recommandé d'utiliser des vis ou des bandes Velcro. Les agrafes ou la colle polymère MS ne conviennent pas pour une telle configuration.

3.2 POSE DES PANNEAUX CLICWALL

IMPORTANT: dans ce guide, les panneaux Clicwall sont toujours posés de gauche à droite.

1. Posez le premier panneau d'aplomb tout en veillant à laisser un jeu d'au moins 10 mm en dessous. Vous pouvez pour ce faire utiliser un petit morceau de panneau Clicwall que vous enlevez suite à la fixation (voir illustration) **1**.

Prévoyez un joint de dilatation de 1 mm par mètre courant sur le côté gauche et le côté droit **2 3**.

Prévoyez un joint de 1 à 2 mm si vous parachevez le raccord de plafond avec du mastic élastique. Vous pouvez également prévoir davantage de place si vous utilisez des baguettes de finition.

Sciez le premier panneau sur mesure en longueur et en largeur. Si vous devez adapter la largeur du panneau, laissez la rainure intacte et sciez le long du côté de la languette.

2. Fixez le premier panneau avec des plots de colle polymère MS côté gauche **4**. Appliquez ensuite une vis ou une agrafe tous les 400 mm dans la rainure côté droit. Un trait pointillé est aménagé dans la rainure afin d'indiquer l'emplacement des vis **5** ou agrafes **6**. Veillez à bien noyer les vis ou agrafes. Et voilà, le premier panneau est posé.

In de groef is een stippelijijn aangebracht om aan te duiden waar je kan schroeven of nieten. Let erop dat de schroeven of nietjes mooi verzonken zijn. Et voilà, het eerste paneel is aangebracht.

CONSEIL: Immobilisez le côté gauche du premier panneau avec une latte ou une cale jusqu'à ce que la colle de montage ait durci. Vous évitez ainsi que le premier panneau se décolle lors de la pose du second panneau.

3. Sciez le second panneau à la bonne longueur, placez-le dans la rainure selon un angle d'environ 30° par rapport au mur puis appuyez doucement dessus. Fixez ensuite ce panneau sur l'ossature via sa rainure. N'appuyez pas trop fort si les panneaux ne se clipsent pas rapidement entre eux, sous peine d'endommager la rainure et la languette. Veillez à ce que les panneaux s'emboîtent bien en haut et en bas afin de garantir un bon assemblage **7 8**.





4. Répétez cette opération jusqu'à l'avant-dernier panneau.

Vous pouvez encore adapter le dernier panneau en largeur. Ce faisant, tenez compte du joint de dilatation. Vous devez conserver le côté languette du panneau, le côté rainure peut être éliminé. Clipsez le dernier panneau sur l'avant-dernier et fixez-le côté droit avec de la colle de montage appliquée sur la structure. Immobilisez le côté encollé à l'aide d'une latte ou d'une cale.

CONSEIL: Les extrémités du mur le plus long sont cachées derrière le mur le plus court. Le mur le plus long a ainsi plus de place pour bouger et vous limitez en outre le joint visible dans l'angle.

CONSEIL: Vous utilisez des panneaux Clicwall Paint? Suite à leur pose et avant les travaux de peinture, poncez légèrement les joints. Sélectionnez une peinture à base d'eau pour garantir une finition sans joints.



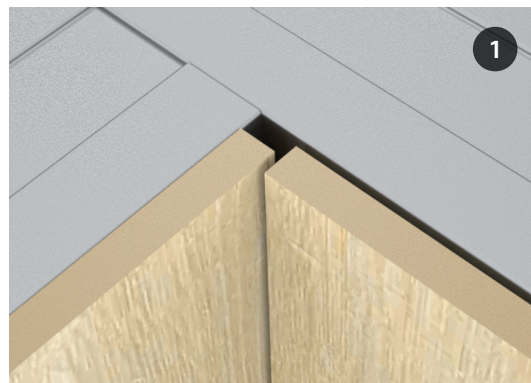
4. Finition des angles entrants et sortants

Vous pouvez parachever les panneaux Clicwall de différentes manières. Adaptez et égalisez bien l'ossature pour une finition parfaite des angles.

4.1 ANGLES ENTRANTS

4.1.1 Joint ouvert ou rebouchage

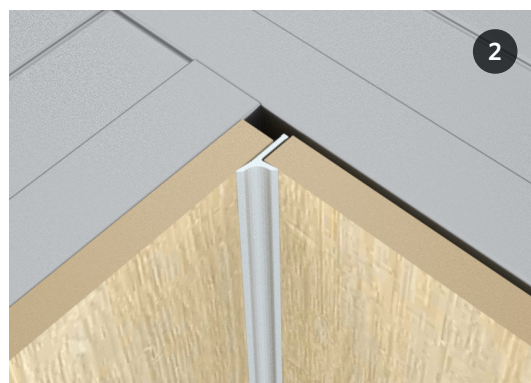
Remplissez le joint ouvert de l'angle entrant avec du mastic d'étanchéité puis lissez ce dernier. Vous pouvez également laisser le joint ouvert et travailler avec un joint d'ombre, mais ce dernier ne convient pas pour des locaux humides ^①.



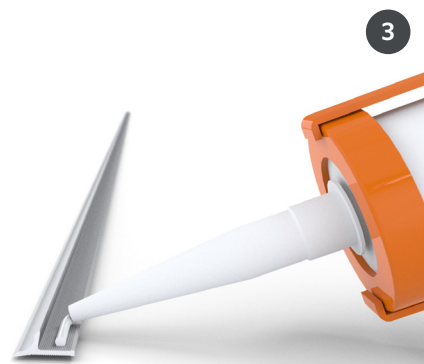
4.1.2 Profilé d'angle entrant en aluminium

Clicwall

Utilisez les profilés d'angle entrant en aluminium Clicwall (2785 ou 3500 mm) pour la finition des angles entrants ^②. Sciez le profilé à la longueur : hauteur du panneau moins hauteur de la plinthe.

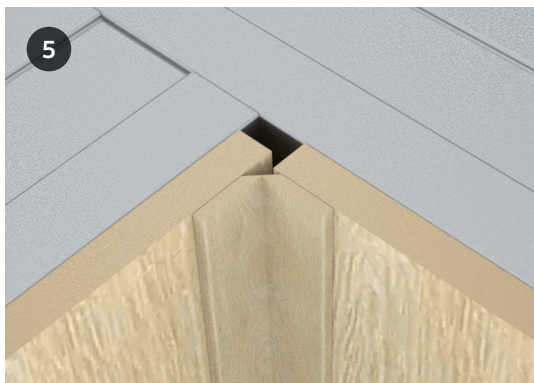


Appliquez de la colle polymère MS sur le côté dentelé du profilé puis fixez ce dernier sur le panneau avec un ruban adhésif ^③. Placez un morceau de plinthe sous le profilé pour éviter qu'il ne glisse vers le bas lors du durcissement de la colle ^④. Enlevez ensuite le ruban adhésif avec un cutter.



CONSEIL: Si vous travaillez avec un profilé d'angle entrant, le mur le plus court sur lequel le profilé est collé ne peut plus bouger. Le profilé remplit alors complètement le joint de dilatation. Seul le mur le plus long peut encore bouger derrière le profilé. Cette méthode n'est donc recommandée que dans un cas de figure avec mur court et mur long. Vous avez deux murs longs ? Remplissez le joint avec du mastic ou laissez un joint d'ombre.





4.1.3 Profilés d'angle souples en MDF Clicwall

Utilisez les profilés souples (2750mm) au décor assorti **5** pour parachever les angles entrants et posez-les avec de la colle polymère MS. Ces profilés sont également disponibles avec un film à peindre. À l'inverse des autres finitions, posez de préférence ces profilés après avoir posé les plinthes.

4.2 ANGLES SORTANTS

4.2.1 Profilé d'angle sortant en aluminium

Clicwall

Les profilés d'angle sortant Clicwall (2785 ou 3500mm) garantissent la finition la plus esthétique des angles sortants (avec des tolérances maximum de 1,5mm) **6**.

1. Sciez tout d'abord le panneau à la longueur, puis à la largeur, en biais à 45°. La largeur correspond à la distance jusqu'à l'angle + l'épaisseur du panneau + 1mm pour l'épaisseur du profilé **7**.

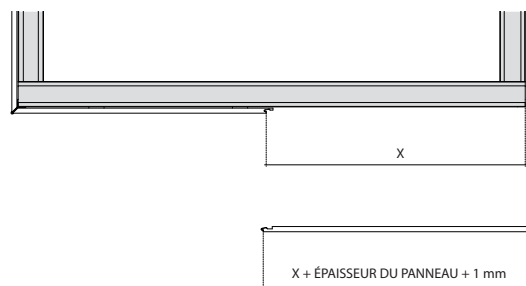
CONSEIL: Poncez légèrement le biseau pour éviter les blessures sur l'arête vive suite dusciage.

2. Sciez le profilé à la longueur. Soustrayez-en la hauteur de la plinthe afin que cette dernière repose ensuite bien sur le mur.

3. Appliquez de la colle sur les faces avant du profilé et fixez ce dernier au panneau. Appliquez ensuite des plots de colle sur l'ossature et posez le panneau avec le profilé sur l'ossature.

Placez un morceau de plinthe sous le profilé pour éviter qu'il ne glisse vers le bas lors du durcissement de la colle **8**.

Sciez ensuite le panneau suivant en biais sur mesure (distance jusqu'à l'angle + épaisseur du panneau + 1mm pour l'épaisseur du profilé) et faites glisser ce panneau dans le profilé.



Appliquez un ruban de masquage sur le profilé et les panneaux d'angle jusqu'à ce que la colle polymère MS ait durci. Fixez le second panneau avec des vis ou des agrafes dans la rainure ou répétez l'étape précédente si vous devez réaliser une construction en U.

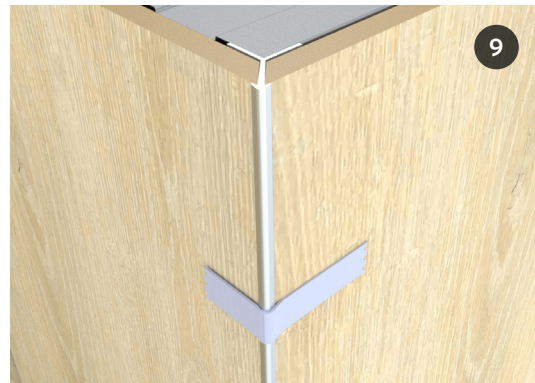
4.2.2 Profilé en L pour angle sortant

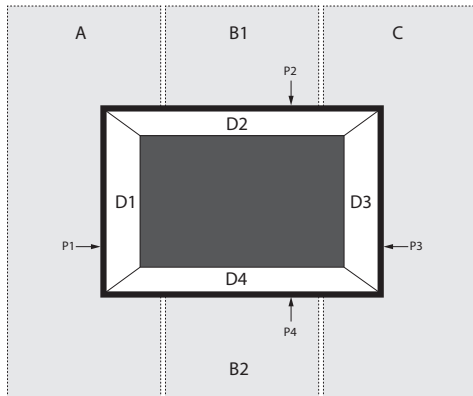
Si vous utilisez le profilé en L en aluminium Clicwall (10x15x1,5 mm), vous ne devez pas scier les panneaux d'angle en biais **10**.

Vous pouvez également poser un plus grand profilé en L. La plupart des quincailleries proposent des profilés en L dans différentes dimensions.

4.2.3 Profilés d'angle souples en MDF Clicwall

Utilisez les profilés souples (2750 mm) au décor assorti pour parachever les angles sortants et posez-les avec de la colle polymère MS. Ces profilés sont également disponibles avec un film à peindre. À l'inverse des autres finitions, posez de préférence ces profilés après avoir posé les plinthes **11**.





5. 5. INTÉGRATION DE FENÊTRES ET DE PORTES

5.1 FENÊTRES

Les fenêtres peuvent être intégrées avec des **panneaux MDF ou Clicwall**. Veillez à une finition sans joint entre la joue de fenêtre et la menuiserie extérieure.

5.1.1 Finition avec un profilé d'angle sortant

Clicwall

Procédez de la même manière que pour les angles sortants ❶ :



1. Commencez avec le panneau A et sciez-le à la longueur. Sciez ensuite l'évidement en biais pour la baie de fenêtre. Tenez compte de l'épaisseur des panneaux pour les joues de fenêtre (D1, D2 et D4) et prévoyez également 1mm pour l'épaisseur du profilé d'angle.

2. Mettez le panneau A en place, clipsez déjà son côté gauche dans le panneau précédent sans fixer le côté droit avec des vis ou agrafes.

3. Sciez tous les profilés d'angle sortant Clicwall (P1-P4) sur mesure.

4. Appliquez des plots de colle polymère MS sur la face intérieure et la face extérieure du profilé d'angle P1. Posez le profilé entre l'ossature et le panneau A.

5. Fixez le panneau A sur l'ossature avec des vis ou des agrafes dans la rainure.

6. Appliquez des plots de colle polymère MS sur la face intérieure des profilés d'angle P2, P3 et P4 puis fixez les profilés sur l'ossature.

7. Sciez les panneaux B1 et B2 à la longueur. Veillez à ce que la face supérieure de B2 et la face inférieure de B1 soient sciées en biais.

8. Sur les panneaux B1 et B2, enlevez la partie bombée à l'arrière de la languette. Vous pouvez ainsi les clipser dans le panneau A par un rapide mouvement pivotant ❷❸.

9. Posez le panneau B1 sur le profilé P1 et glissez-le contre le panneau A. Procédez de la même manière pour le bord inférieur du panneau B2.



10. Sciez le panneau C à la longueur puis sciez l'évidement en biais pour la baie de fenêtre. Tenez à nouveau compte de l'épaisseur des panneaux pour les joues de fenêtre (D2, D3 et D4) et prévoyez également 1mm pour l'épaisseur du profilé d'angle.

11. Sur le panneau C, enlevez également le renflement à l'arrière de la languette et glissez ce panneau dans les panneaux B1 et B2. Veillez à un bon raccordement sur les profilés P2, P3 et P4.

Les joues de fenêtre peuvent être réalisées avec des panneaux Clicwall ou des panneaux MDF hydrofuges (max. 12 mm). Commencez avec les faces supérieure et inférieure (D2 et D4). Sciez les bandes sur mesure et coupez-les en biais sur les côtés qui s'appuient sur le profilé. Appliquez des plots de colle polymère MS sur la structure et la face extérieure des profilés P2 et P4. Posez les bandes et veillez à un bon raccordement sur les profilés. Procédez de la même manière pour les bandes D1 et D3. Suite à la pose de toutes les bandes, appliquez du mastic sur les joints entre les différentes joues de fenêtre (D1-D4). Appliquez également du mastic sur les joints entre les joues de fenêtre et la fenêtre elle-même.

5.1.2 Finition avec des baguettes d'angle en MDF ou des profilés d'angle souples en MDF Clicwall

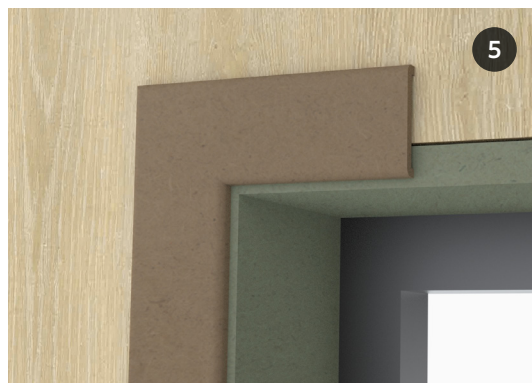
Sciez des bandes de panneau MDF ou Clicwall pour l'habillage des joues de fenêtre.

Vous travaillez avec des profilés d'angle souples en MDF Clicwall **4**? Le panneau mural Clicwall doit alors se poursuivre jusqu'à devant les bandes sciées. Sciez les profilés sur mesure et fixez-les avec de la colle polymère MS.

Si vous travaillez avec des baguettes en MDF, le panneau mural Clicwall ne doit pas se poursuivre jusqu'à l'encadrement MDF. Sciez les baguettes sur mesure et fixez-les avec de la colle polymère MS **5**.

5.1.3 Finition avec le profilé aluminium en L

Sciez des bandes de panneau MDF ou Clicwall pour l'habillage des joues de fenêtre. Pour la finition, sélectionnez des profilés en aluminium **6** (largeur minimum en fonction de l'épaisseur de MDF) ou le profilé en L Clicwall **7** (min. 10x15x1,5 mm).





Coupe en biais decor / decor



Coupe en biais MDF noir / decor



Coupe en biais paint / paint

Le panneau mural vertical Clicwall doit se poursuivre jusque devant les bandes sciées afin de garantir la meilleure finition. Sciez les profilés sur mesure et fixez-les avec de la colle polymère MS.

5.1.4 Coupe en biais du MDF

Vous optez pour une finition sans profilés ? Sciez les panneaux MDF en biais et encollez-les directement entre eux avec de la colle à bois blanche. Poncez ensuite légèrement les angles 8 9 10.

5.2 PORTES

5.2.1 Portes standard parachevées avec des encadrements de porte

Avec des portes standard, posez tout d'abord les panneaux Clicwall. Posez ensuite la porte et complétez-la avec des encadrements de porte ❶. Prévoyez au préalable la baie de porte, en fonction de la structure prévue.



5.2.2 Encadrements de porte

Posez tout d'abord l'encadrement et posez ensuite les panneaux Clicwall. Vous réduisez ainsi le joint entre l'encadrement et le panneau Clicwall au minimum.

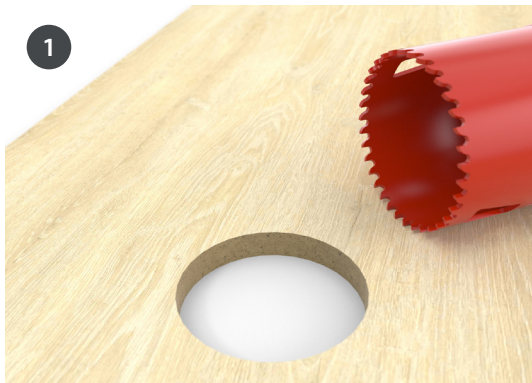
Sciez les côtés des panneaux qui s'appuient sur l'encadrement (à gauche et à droite) en biais ❷. Vous évitez ainsi que le panneau ne reste calé sur l'encadrement lorsque vous le mettez en place. Ne posez pas le panneau contre l'encadrement et laissez un joint de dilatation de 2 mm. Scellez ce joint avec du mastic.



5.2.3 Portes avec niche

Les portes avec niche peuvent également être finies avec le système Clicwall. Procédez de la même manière que pour la pose de panneaux Clicwall autour de fenêtres avec les profilés d'angle sortant Clicwall (voir 5.1.1) ❸.

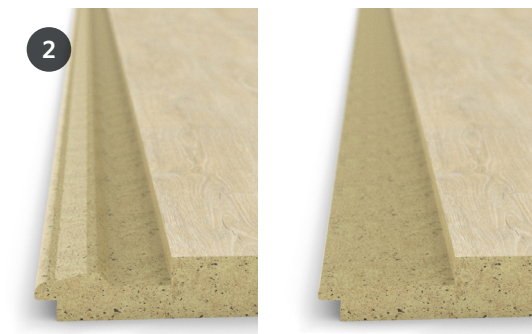




6. Intégration de tuyaux, de prises de courant et d'interrupteurs

6.1 PRISES DE COURANT ET INTERRUPTEURS

Intégrez les prises de courant et les interrupteurs en toute simplicité avec une scie cloche de diamètre adéquat. Réalisez les percement lorsque vous sciez les panneaux sur mesure, avant leur pose. Tenez compte de la structure **1**.



6.2 POSE AUTOUR D'UN TUYAU

Un tuyau empêche le mouvement pivotant pour le clissage dans le panneau précédent. Dans un tel cas de figure, vous devez donc glisser le panneau (avec percement pour le tuyau) dans le panneau précédent. Pour ce faire, enlevez au préalable le renflement de la languette au dos du panneau **2**.

Réalisez ensuite un percement pour le tuyau et prévoyez un jeu de 3 mm supplémentaires autour du tuyau lui-même. Divisez le panneau à l'horizontale en deux sur sa longueur, précisément au centre du tuyau.



Posez la partie inférieure du panneau **3**. La languette adaptée vous permet de glisser le panneau latéralement dans le panneau précédent. Vous disposez pour ce faire d'un jeu de 3 mm autour du tuyau (voir plus haut).

Appliquez de la colle à bois blanche sur le chant supérieur de la partie inférieure du panneau. Mettez ensuite la partie supérieure du panneau en place par un mouvement vers le côté **4**.

6.3 RADIATEURS ET CLIMATISEURS

Vous pouvez aisément poser les panneaux Clicwall derrière un radiateur pour autant qu'il y ait au moins 3 à 5 cm entre les panneaux et l'appareil de chauffage.

Avec un climatiseur, évitez idéalement tout flux d'air directement sur les panneaux.



7. Finition des plinthes et du raccord de plafond

7.1 FINITION DES PLINTHES

7.1.1 Plinthe en applique

Sélectionnez une plinthe MDF au design assorti (2400x80x12 mm) ou une plinthe à peindre (2400x160x16 mm), ou utilisez des plinthes en aluminium ou en MDF ou encore des profilés larges en aluminium. Utilisez de la colle polymère MS pour fixer les plinthes ou les profilés **1**.



7.1.2 Joint d'ombre

Optez pour une finition serrée avec des joints d'ombre. Utilisez un profilé en L **2** ou comblez l'espace avec une bande de MDF hydrofuge noire **3** (ou un autre matériau hydrofuge) pour prévenir le contact avec l'eau.

Lorsque vous posez le profilé en L ou la bande, tenez compte des irrégularités du sol et de la hauteur du profilé ou de la bande. Posez le bord inférieur du panneau Clicwall de niveau. Prévoyez suffisamment de place de sorte qu'après la pose des panneaux, vous puissiez poser le profilé ou la bande entre le sol et les panneaux Clicwall. Tenez compte du point le plus haut du sol et prévoyez un jeu supplémentaire de 2 mm entre le profilé ou la bande et les panneaux Clicwall pour éviter toute contrainte sur les panneaux. Fixez les profilés ou la bande avec de la colle polymère MS.





7.1.3 Plinthe affleurante

Posez la plinthe sur le même plan que les panneaux Clicwall, avec ou sans profilé en L (10x15x1,5 mm)

4.

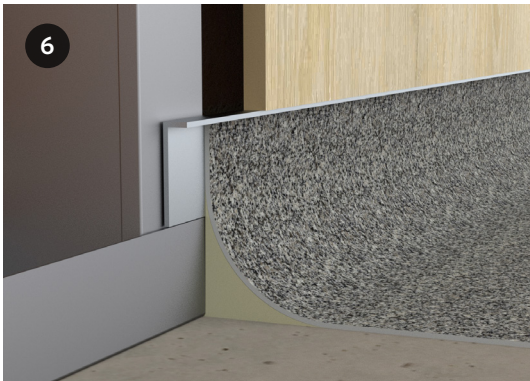
Utilisez un gabarit et un bois de calage afin de pouvoir ensuite poser la plinthe en dessous, éventuellement en combinaison avec un profilé en L 5. Sciez si nécessaire la plinthe à la bonne hauteur. Fixez la plinthe et remplissez le joint entre la plinthe et les panneaux Clicwall avec du mastic.



Évitez tout contact entre les panneaux et les produits de fixation absorbants. Vous posez des plinthes en pierre naturelle avec des produits de jointoiement absorbants ? Prévoyez alors un profilé entre les plinthes et les panneaux ou laissez un joint que vous remplissez ensuite de mastic élastique.

7.1.4 Raccordement à un sol en vinyle

Vous pouvez également poser les panneaux Clicwall avec un sol en vinyle relevé 6. Posez tout d'abord les panneaux Clicwall, ensuite le profilé en L puis parachevez le sol en vinyle jusque contre le profilé en L. Prévoyez un espace de 2 mm entre les panneaux Clicwall et le profilé en L afin d'exclure toute contrainte sur les panneaux.



7.2 FINITION DU PLAFOND

Posez de préférence les panneaux Clicwall avant de poser parachever le plafond de manière à éviter d'endommager celui-ci et aligner les panneaux de manière optimale.

Si vous posez les panneaux Clicwall après avoir posé parachevé le plafond, prévoyez idéalement un joint de dilatation. Vous pouvez le laisser ouvert ou le remplir avec un mastic élastique. Prévoyez le cas échéant une latte de finition ou un profilé MDF ou aluminium en L pour dissimuler le joint de dilatation. Fixez-le avec de la colle polymère MS 7.



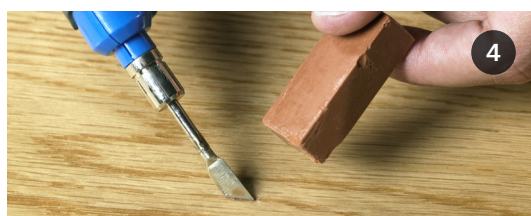
8. 8. Entretien et remplacement des panneaux

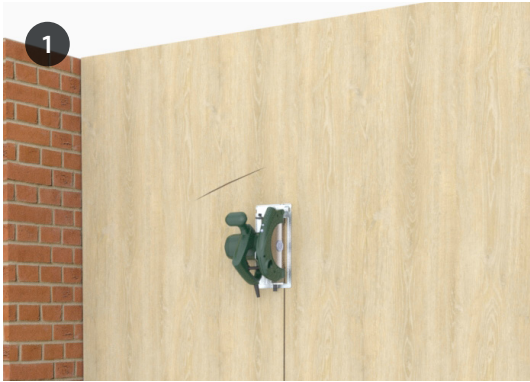
Les panneaux Clicwall peuvent **résister aux chocs**. Leur résistance à l'impact est 4 fois plus élevée que celle des plaques de plâtre – maximum 20 Newton (N). Leur **résistance aux rayures** est également 4 fois plus élevée que celle des plaques de plâtre.

8.1 RETOUCHE D'UN PANNEAU ENDOMMAGÉ

Les panneaux Clicwall légèrement endommagés peuvent être aisément retouchés avec un kit de réparation.

1. Une préparation minutieuse est nécessaire. Nettoyez d'abord l'endroit endommagé sur le mur et assurez-vous qu'il est dépourvu de poussière, d'huile, de cire et de graisse.
2. Choisissez votre couleur.
3. Fonte et mélange.
4. Remplissage.
5. Retirez l'excédent de produit de remplissage à l'aide de la partie tranchante de l'applicateur.
6. Détails : Si vous souhaitez reproduire les nervures du bois de façon détaillée, réalisez une entaille dans le produit de remplissage à l'aide d'un objet tranchant et comblez cette entaille à l'aide d'une couleur plus foncée.
7. Dégraissez à l'aide du bloc de ponçage gris.
8. Application de la couche brillante : En utilisant le côté vert du bloc, vous renforcez la brillance. Le côté blanc vous permet de rendre la surface plus mate.





4



8.2 REMPLACEMENT D'UN PANNEAU ENDOMMAGÉ

Un panneau lourdement endommagé peut être aisément remplacé avec un outil multifonction et une scie plongeante. Attention: seul un panneau fixé avec des vis ou des agrafes peut être remplacé.

1. Réglez la scie plongeante à une profondeur de 10 mm. Sciez le panneau à remplacer en longueur à 40 mm du joint, côté rainure ①.
2. Terminez cette opération en haut et en bas avec un outil multifonction ②.
3. Enlevez le côté gauche (côté languette) du panneau de l'assemblage ③.
4. Enlevez le morceau restant côté droit (côté rainure). Les vis ou les agrafes peuvent rester.
5. Fixez à nouveau le panneau à droite de celui à remplacer sur l'ossature, avec de la colle polymère MS. Appuyez fermement dessus et laissez la colle durcir.
6. Prenez un nouveau panneau, sciez-le à la longueur et enlevez la lèvre de la rainure ④.
7. Clipsez le nouveau panneau à gauche de celui-ci puis fixez le côté droit (où la rainure se trouvait à l'origine) sur l'ossature avec de la colle polymère MS.

8.3 ENTRETIEN DES PANNEAUX CLICWALL

La surface mélaminée hygiénique des panneaux Clicwall ne nécessite pas d'entretien spécial. Même les surfaces structurées en bois ou autres se nettoient aisément.

Traitement de salissures légères ou récentes

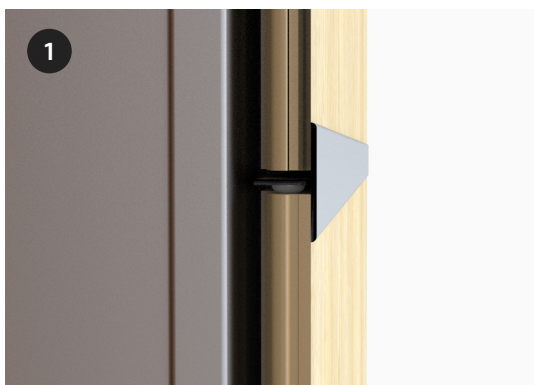
Nettoyez le panneau avec du papier absorbant, un chiffon doux sec ou humide ou encore une éponge. Vous utilisez un chiffon humide ? Séchez ensuite la surface du panneau avec du papier absorbant ou un chiffon microfibrés.

Traitement de salissures normales ou plus anciennes

Nettoyez le panneau avec de l'eau chaude et un chiffon microfibrés, une éponge douce ou une brosse. N'utilisez pas trop d'eau pendant le nettoyage. Utilisez un produit de nettoyage standard ou du savon sans composants abrasifs. Appliquez le produit directement sur la zone encrassée. Rincez ensuite le panneau avec de l'eau fraîche et éliminez toutes les traces du produit afin d'éviter rayures . Séchez la surface du panneau avec un chiffon absorbant ou du papier absorbant.

Ne **surtout pas** utiliser les matériaux et produits de nettoyage ci-dessous :

- matériaux abrasifs ou agressifs (éponge à récurer, tampon d'acier)
- produit de polissage, poudre à lessiver, nettoyant pour meubles, eau de javel
- détergents à base d'acides forts et de sels
- nettoyeur vapeur



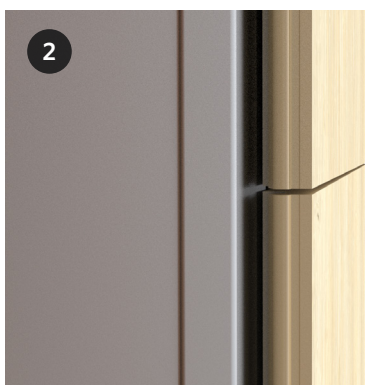
9. Conseils de mise en œuvre spécifiques

9.1 MUR DE GRANDE LARGEUR (> 8M)

Prévoyez un joint de dilatation supplémentaire pour les murs de plus de 8 mètres de large et parachevez avec un profilé en T Clicwall. Fixez avec de la colle polymère MS.

9.2 MUR DE GRANDE HAUTEUR (> 3,5M)

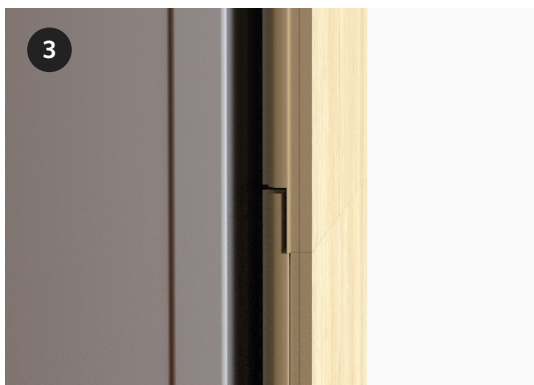
Le profilé en T Clicwall constitue le mode de pose le plus pratique pour les murs de plus de 3,5 mètres de haut. Vous pouvez également superposer les panneaux directement ou avec une feuillure. Posez la rangée inférieure de panneaux Clicwall de niveau en veillant à ce qu'ils se clipsent l'un dans l'autre sans joint. Évitez les salissures ou irrégularités entre les rangées.



9.2.1 Finition avec le profilé aluminium en T

Posez la rangée inférieure de panneaux Clicwall, laissez un joint ouvert (le cas échéant avec du bois de calage) puis posez la rangée supérieure. Terminer la transition avec un profilé aluminium en T (3000x12x10,5mm) ①.

Posez le profilé en T avec le côté large sur la face avant du mur. Le joint de dilatation entre les panneaux disparaît alors derrière le profilé. Utilisez de la colle polymère MS pour fixer le profilé sur le panneau inférieur.



9.2.2 Joint d'ombre

Superposez les deux panneaux après les avoir sciés perpendiculairement. Parachevez sur toute la hauteur puis poursuivez la pose de gauche à droite ②.

9.2.3 Joint à recouvrement

Fraisez une feuillure sur le bord supérieur du panneau inférieur ainsi que sur le bord inférieur du panneau supérieur de manière à créer un joint à recouvrement. Parachevez sur toute la hauteur et poursuivez la pose de gauche à droite ③.

9.3 CLICWALL CONTRE OU SOUS UN MUR EN PENTE

9.3.1 Contre un mur en pente

Sciez le panneau à la longueur et placez-le de niveau devant la structure. N'oubliez pas le joint de dilatation. Mesurez l'espace libre en-dessous et reportez-le en haut sur le panneau. Sciez le panneau en diagonale et commencez la pose **1**.



9.3.2 Sous un mur en pente

Posez toujours le premier panneau au point le plus élevé du mur en pente. Le panneau peut ainsi encore être pivoté.

Si le point le plus élevé est à droite, une pose de droite à gauche est recommandée. Respectez toujours le mode de pose avec la languette dans la rainure **2**.



9.4 PANNEAU AMOVIBLE

Posez idéalement un panneau amovible au niveau des équipements.

Prenez un panneau, sciez-le à la longueur puis sciez la lèvre de la rainure comme illustré **3**.

Fraisez ou percez un trou au dos du panneau, à côté de la rainure sciée. Placez-y un aimant à fleur de la surface du panneau. Fixez l'aimant sur le profilé Metal Stud ou sur la structure en bois dans laquelle vous avez également aménagé un aimant. Le panneau est ainsi amovible **4**.



Appliquez de la colle polymère MS à droite de la rainure adaptée afin de fixer le panneau suivant sur la structure. Évitez tout contact entre la colle et le panneau amovible. Posez le panneau suivant dans la rainure adaptée et appuyez légèrement dessus. Fixez le côté rainure avec des vis ou des agrafes.

Ouvrez éventuellement le panneau amovible et fixez en même temps le panneau de droite avec du ruban de masquage. Poursuivez ensuite la pose.





9.5 MISE EN ŒUVRE DE CLICWALL POUR LA FINITION DE PLAFOND OU POUR UN MUR EN PENTE

Le système Clicwall convient en principe pour la finition des murs. Toutefois, il peut également être mis en œuvre sur un plafond. Le panneau Clicwall n'est pas doté d'un système Uniclic sur son côté court et la largeur de la pièce est donc limitée à 3500 mm.

Pour une pose sur un plafond, prévoyez une ossature solide avec des lattes transversales fixées selon un entraxe de 300 mm. Posez les panneaux Clicwall perpendiculairement au lattage. Fixez les panneaux avec des vis (pas avec des agrafes) et appliquez suffisamment de colle polymère MS sur chaque latte de plafond, sur toute la largeur du panneau Clicwall ❶.

10. Mise en œuvre de Clicwall dans des locaux soumis à des exigences techniques spécifiques

10.1 CLICWALL DANS DES LOCAUX HUMIDES

Clicwall est compatible avec des environnements secs. Pour des locaux humides (classe d'emploi 2), utilisez le panneau Clicwall hydrofuge (Clicwall MR).

La surface du système Clicwall est naturellement étanche à l'eau. Les joints et les chants sont toutefois sensibles à l'eau. Il faut donc remplir les joints avec un mastic d'étanchéité dans les zones présentant un risque de projection d'eau (par ex. derrière un évier ou autour d'une douche). Ceci s'applique également aux angles et aux transitions avec les profilés et les plinthes.

N'utilisez pas les panneaux Clicwall dans des environnements exposés durablement à l'eau (par ex. des cabines de douche).

10.2 CLICWALL DANS DES LOCAUX SOUMIS À DES EXIGENCES ACCRUES DE RÉSISTANCE AU FEU

10.2.1 Réaction au feu

Les panneaux Clicwall présentent de série une réaction au feu Ds2d0. Le système Clicwall est également disponible avec une réaction au feu Bs2d0

(Clicwall ignifuge ou Clicwall FR), ainsi que dans une variante avec épaisseur adaptée de maximum 12 mm et une réaction au feu Bs1d0.

La pose des deux variantes ignifuges est identique à celle des panneaux Clicwall standard.

10.2.2 Résistance au feu

Posé comme décrit ci-dessous, le système Clicwall garantit une résistance au feu de 30 et 60 minutes conformément à la norme EN13501-2.

10.2.2.1 Cloison Clicwall avec résistance au feu EI30

Certificat européen pour cloison non portante – EN1364-1:2015.

Structure

- Clicwall 10 mm (classe Euro Ds2d0) : fixation avec des vis à bois (entraxe 400 mm) sur une ossature en bois.
- Isolation en laine de roche (RockSono Solid 211) : 60 mm – 45 kg/m³.
- Ossature : poutres en bois (CLS) de 38x63 mm.

Ossature en bois

- Poutres en bois (CLS) de 38x63 mm, bois tendre C18.

Poutres primaires

- Position : horizontale en haut et en bas et verticale côté gauche et côté droit du mur.
- Fixation : vis à bois (3,5x25 mm).

Poutres secondaires

- Position : verticale entre les poutres primaires.
- Fixation : vis à bois (3,5x16 mm) – entraxe 600 mm. Pour superposer deux panneaux, prévoyez une poutre horizontale supplémentaire à hauteur du joint de transition.

Isolation

Isolation en laine de roche (Rockwool) : 60 mm – 45 kg/m³. Posez l'isolation bord à bord dans l'ossature en bois afin d'éviter des fentes de respiration entre les poutres et l'isolation.

Revêtement de finition

- Fixez le panneau Clicwall de 10 mm avec des vis à bois (3,5x25 mm) sur les deux faces de l'ossature en bois, selon un entraxe de 400 mm.
- Ossature en bois
- Clicwall 10 mm



10.2.2.2 Cloison Clicwall avec résistance au feu EI60

Certificat européen pour cloison non portante - EN1364-1:1999.

Structure

- Clicwall FR 10 mm (classe Euro Bs2d0): fixation avec de la colle de montage (plots de colle polymère MS avec entraxe 200 mm) sur panneau Antivlam 12 mm.
- Antivlam 12 mm: fixation avec des vis à bois (4x25 mm) - entraxe 300 mm.
- Isolation en laine de roche (RockSono Base 210): 40 mm - 35 kg/m³.
- Ossature: Metal Stud 50 mm.
- Étanchéité: ruban PE50 (ruban d'isolation souple).

Isolation acoustique contre les bruits

Pour le système ignifuge EI60: $R_w (C; Ctr) = 52 (-4; -11)$ dB.

Ossature métallique

- Profilés en U, Metal Stud MSH-50 - 40x50x40 mm.
- Profilés en C, Metal Stud MSV-50 - 5x48x49x51x5 mm.

Profilés primaires

- Position: profilés en U horizontaux en haut et en bas et profilés en C verticaux à gauche et à droite.
- Fixation des profilés en U: chevilles clouables (diamètre: 4,7 mm et longueur: 40 mm) avec cheville PVC

- (diamètre: 8 mm et longueur: 40 mm) - entraxe min. 330 mm.
- Fixation des profilés en C: chevilles clouables - entraxe 275 mm.

Profilés secondaires

- Position: profilés en C verticaux entre les profilés primaires.
- Fixation: chevilles clouables - entraxe 275 mm.

Ruban d'étanchéité

Polyéthylène (PE) à pores fermés. En périphérie (en haut, en bas, à gauche et à droite), prévoyez un ruban d'isolation souple PE/50 au dos des profilés.

Isolation

Isolation en laine de roche (Rockwool): 40 mm - 35 kg/m³.

Posez l'isolation dans l'ossature métallique afin d'éviter des fentes de respiration entre les profilés et l'isolation.

Revêtement intermédiaire

Sur les deux faces, fixez un panneau Antivlam 12 mm (panneau de particules ignifuge) avec des vis à bois (4x25 mm) selon un entraxe de 300 mm (vis à 20 mm du bord du panneau).

Revêtement de finition

Fixez le panneau ignifuge Clicwall FR de 10 mm avec des plots de colle polymère MS (entraxe 200 mm) sur les deux faces dotées du panneau de particules ignifuge.



Vous avez une question sur la pose du système Clicwall ?

Nous vous aidons volontiers.
Contactez votre interlocuteur Unilin Panels.

service. gratuit. d'échantillons.

Designs UNILIN Evola, une authenticité visible et sensible.
Testez le système breveté Uniclic
Rendez-vous sur www.unilinpanels.com pour des échantillons gratuits



UNILIN, division panels

UNILIN, division panels appartient au groupe UNILIN. Depuis notre fondation en 1960, nous sommes devenus un acteur international dans les secteurs de la construction, de l'ameublement et de la décoration.

UNILIN est synonyme de (r)évolution. Des investissements permanents dans la conception, les technologies, la recherche et le développement ont porté nos divisions au sommet de leur segment.

Nous avons développé des solutions novatrices à la mesure de vos besoins, en intégrant verticalement les éléments, de l'arbre au produit fini. Nos motivations: la créativité et l'innovation.



Ingelmunstersteenweg 229, 8780 Oostrozebeke - Belgique
T +32 56 66 70 21 - F +32 56 66 82 25
info.panels@unilin.com - www.unilinpanels.com