

Manuel technique : Clicwall

1. Conditions de conservation et de pose

Conservez les panneaux à plat pour éviter leur déformation.

- Laissez-les au moins 48 heures dans leur emballage fermé à la température ambiante de l'endroit où ils seront posés. Ôtez l'emballage le jour de la pose. Après ouverture de l'emballage, veillez à couvrir les panneaux jusqu'au moment de la pose.
- Ouvrez l'emballage et posez les panneaux lors de la dernière phase des travaux de transformation. Les portes et fenêtres extérieures doivent déjà avoir été posées afin de garantir un contrôle de la température et de l'humidité ambiantes.
- Gardez l'endroit et les murs secs (humidité relative de 50 - 60 %) et une température ambiante située entre 15 - 20 °C. Ne posez pas les panneaux Clicwall dans des endroits moites et/ou humides, dans des endroits très secs ou caractérisés par des températures extrêmement élevées.
- Montez les panneaux muraux sur une ossature lisse et sèche avec un bon niveau d'aplomb vertical et horizontal.
- Évitez de les nettoyer abondamment à l'eau lors du nettoyage de Clicwall. Les prescriptions pour un entretien correct peuvent toujours être consultées sur le site web.

2. Consignes de pose

2.1 Pose de pare-vapeur

ASTUCE : Lors de rénovations, servez-vous d'un pare-vapeur entre le mur extérieur et Clicwall. Vous minimiserez ainsi la condensation derrière le nouveau mur. Un pare-vapeur empêche cette dernière. Votre architecte ou votre bureau d'étude vous informera sur la pose adéquate. Prévoyez suffisamment de ventilation dans l'espace.



Ossature métallique



Ossature en bois

2.2 Montage de l'ossature

Posez une ossature avant le montage de Clicwall. Pour un résultat parfait, placez-la solidement de niveau et d'équerre. Optez pour l'une des quatre ossatures suivantes (2.2.1 - 2.2.4). Il existe d'autres combinaisons ou possibilités : renseignez-vous auprès d'UNILIN, division panels.

2.2.1 OSSATURE MÉTALLIQUE 1

- Espacement entre les axes : 600 mm.
- **Astuce** : Ossature métallique standard 75x50 mm ou 50x50 mm

2.2.2 OSSATURE EN BOIS 2

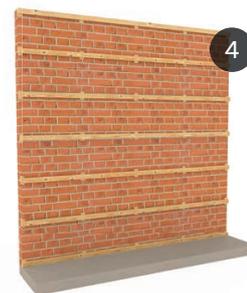
- Espacement entre les axes : 600 mm.
- **Astuce** : Arrêteoirs 92x45 mm

2.2.3 GRILLAGE EN BOIS 3

- Espacement horizontal entre les axes : 600 mm.
- Espacement vertical entre les axes : 400 mm.
- **Astuce :** Montants plats de 92 x 22 mm en combinaison avec des liteaux/lambourdes de plafond de 45 x 22 mm.



Grillage en bois



Lattes en bois à placer directement sur le mur

2.2.4 LATTES EN BOIS À PLACER DIRECTEMENT SUR LE MUR 4

- Espacement entre les axes : 400 mm.
- **Astuce :** Posez les liteaux/lattes de plafond de 45 x 22 mm directement sur le mur. Veillez toujours à permettre la ventilation derrière l'ossature. Exemple au moyen d'une latte de remplissage.

3. Montage des panneaux Clicwall

3.1 Systèmes de fixation

Astuce : Fixez le panneau Clicwall à l'aide de vis 1, d'agrafes 2 ou d'un kit de montage 3. Il existe d'autres combinaisons ou possibilités : renseignez-vous auprès d'UNILIN, division panels. Tous les 400 mm, prévoyez au moins une vis, une agrafe ou un point de colle. La ligne pointillée montre où il faut visser et/ou agraffer. Assurez-vous que les agrafes et/ou les vis sont complètement enfoncées dans la rainure.

N'exercez pas une trop grande force lors de la fixation pour ne pas déformer le panneau vers l'intérieur. Veillez à ne pas endommager la rainure en fixant votre Clicwall à l'ossature.

- Vis : vis SPAX ou CSK de 3,5 x 16 mm



- Agrafe : largeur minimum : 10 mm, longueur minimum 15 mm.



- Kit de montage : à base de polymères MS



3.2 Joint de dilatation

Prévoyez un joint de dilatation de minimum 6 mm. Terminez les joints de dilatation avec les accessoires Clicwall comme décrit précédemment.

ASTUCE : Lors du montage, glissez provisoirement un morceau de Clicwall (10 mm) sous le panneau.



Laissez un espace de 1 mm par mètre courant sur les côtés du mur.

ASTUCE : Faites glisser la paroi la plus longue derrière la plus courte. Ainsi, la paroi la plus longue peut bouger et vous limitez le joint visible dans l'angle.



Prévoyez aussi un joint de dilatation supplémentaire tous les 8 mètres. Camouflez les joints de dilatation à l'aide de profilé en T (3 000 x 12 x 10,5)

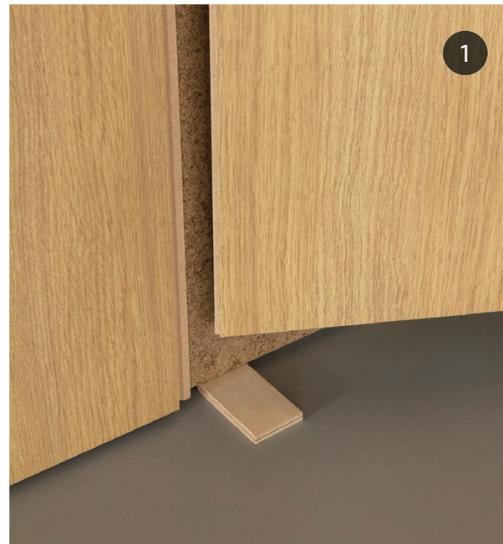
3.3 Pose des panneaux Clicwall

PREMIER PANNEAU :

Commencez par l'angle du mur et adaptez le premier panneau. Il peut déjà être scié avec un bord droit et une partie rainurée. Placez le premier panneau au bord droit dans l'angle, de sorte qu'il s'encliquette dans la rainure du suivant. Dans les angles, vous fixez aussi vos panneaux sur la structure tous les 400 mm. Vous utilisez des vis ? Fixez le premier panneau dans l'angle par son travers. Vous utilisez un kit de montage de polymères MS ? Posez une latte temporaire visant à tendre le premier panneau jusqu'à ce qu'il sèche.

DEUXIÈME PANNEAU :

Posez le deuxième panneau dans un angle face au mur et tournez-le vers le mur jusqu'à ce qu'il s'encliquette dans le premier **1**. À présent, fixez aussi le deuxième panneau par la rainure à l'ossature. Répétez l'opération pour chaque panneau jusqu'à ce que le mur soit entièrement recouvert.



Terminez par le panneau scié sur mesure et dont le côté languette s'encliquette dans le panneau correspondant. De la sorte, le bord droit se place dans l'angle. Si nécessaire, sciez encore un peu le panneau pour avoir assez de jeu.

4. Finition angles entrants et sortants

Optez pour des profilés d'angle souples (4.1) dans l'angle entrant et l'angle sortant, le collage du joint (4.2) dans l'angle entrant, un profilé angulaire d'angle entrant en aluminium (4.3) et un profilé angulaire d'angle sortant en aluminium (4.4).

4.1 Profilés angulaires souples

Pour la finition des angles rentrants **1** et sortants **2**, utilisez un profilé souple (2 750 mm) dans le design assorti. Ces profilés angulaires souples se déclinent également en une version couche à peindre.

4.2 Collage du joint

Dans l'angle rentrant, laissez le joint ouvert et comblez par la suite à l'aide d'une colle d'étanchéité que vous lisserez.

4.3 Profilé d'angle entrant en aluminium

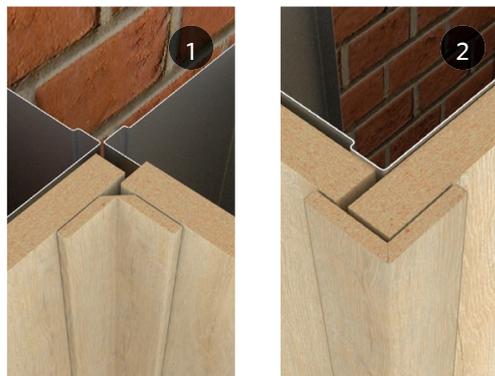
Pour une plus belle finition de l'angle entrant, optez pour des profilés d'angles entrants en aluminium (2 785 mm) **3**. En vous inspirant du schéma, glissez un côté du profilé encollé de polymères MS dans le joint de dilatation. Les polymères MS permettent de fixer le profilé à un panneau tout en laissant assez de jeu dans l'angle.

4.4 Profil d'angle sortant externe en aluminium

Pour une plus belle finition de l'angle sortant, optez pour des profilés d'angle sortant en aluminium (2 875 mm) **4**. Pour un raccord d'angle parfait, adaptez et lissez soigneusement l'ossature.

ASTUCES :

- Les profilés existent dans d'autres longueurs.
- Portez des gants afin d'éviter toute blessure au contact du bord tranchant coupé en onglet
- Tolérances : jusqu'à 1,5 mm.
- Sciez toujours parallèlement au guide afin d'obtenir un trait de coupe bien net.



Angle entrant et angle sortant avec profilé angulaire souple



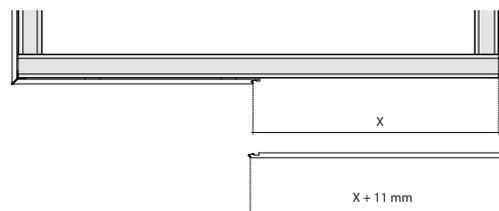
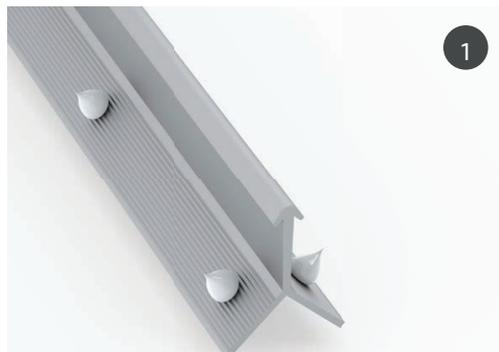
Profilé d'angle entrant en aluminium



Profilé d'angle sortant en aluminium

Méthode de pose du profilé dans un angle sortant en aluminium et dans une construction en U :

- Sciez les panneaux d'angle (à gauche et à droite de l'angle) à moins de 45 degrés.
- Sciez le profilé en aluminium en longueur (= la hauteur du panneau moins celle de la plinthe).
- Appliquez les polymères MS en fins tampons sur la surface intérieure nervurée (fixation à l'ossature) à gauche et à droite et sur la surface extérieure nervurée (fixation aux panneaux) du profilé en aluminium ①.
- Glissez celui-ci sur le panneau à languette. Ensuite, encliquez le panneau ClicWall au profilé en aluminium du panneau précédent et pressez-le sur l'ossature. ②.
- Placez un morceau de plinthe sous le profilé en aluminium afin de le mettre vraiment à la bonne hauteur du sol ③.
- Posez un morceau de plinthe sous le profilé en aluminium et collez-le à l'aide d'une bande autocollante sur le panneau ClicWall jusqu'à ce que les polymères MS soient secs. Dès que le kit de montage adhère parfaitement, enlevez la bande. À cet égard, consultez les données spécifiques par sorte de polymères MS/kit de montage.
- Déplacez le deuxième panneau scié en onglet, avec rainure sur le profilé en aluminium. Fixez également ce dernier avec une bande autocollante jusqu'à ce que les polymères MS soient secs ④.
- Pressez le deuxième panneau ClicWall contre l'ossature métallique. Vérifiez l'aplomb de la pose du panneau et fixez-le à l'ossature.
- Dans le cas d'un seul angle sortant, vous pouvez y construire la future paroi.
- Dans le cas d'une construction en U, mesurez ensuite la distance exacte entre l'angle suivant et l'épaulement (mesure nette) du panneau ClicWall placé = X.
- Comptez 11 mm en plus. Pour un angle sortant impeccable, sciez le panneau suivant à la dimension X + 11 mm.
- Répétez ensuite l'encollage des angles.



5. Finition des portes et fenêtres

Réalisez la finition des portes et fenêtres selon la méthode standard à l'aide de MDF ou de panneaux ClicWall. Le résultat figure sur les illustrations.

5.1 Finition avec ClicWall

Sciez un panneau ClicWall en bandes afin d'en revêtir l'ouverture de la fenêtre ou de la porte. Faites coïncider le panneau mural vertical ClicWall avec les bandes sciées. Servez-vous des flexibles **1** ou des profilés en aluminium en L (min. 10X15x1,5) **2** comme finition.

Le profilé en aluminium UNILIN assure une finition des portes et des fenêtres encore plus esthétique **3**. Procédez de la même façon que pour les angles sortants et les constructions en U (voir la description au 4.4)

5.2 Finition MDF

Lorsque vous travaillez avec un MDF, le panneau mural Clicwall n'arrive pas jusqu'à l'encadrement en MDF. Comme finition, nous conseillons des moulures de fenêtre ou de porte ou des profilés en aluminium, d'une largeur minimum adaptée à l'épaisseur du MDF.



Finition fenêtrée avec profilé angulaire souple.



Finition fenêtrée avec profilé en L en aluminium.



Finition fenêtrée avec profilé en aluminium UNILIN.

6. Consignes de finition de Clicwall Paint

Nettoyez et séchez le panneau Clicwall Paint de sorte qu'il soit dégraissé et dépoussiéré en vue de la finition. La couche à peindre permet une finition de peinture, de papier peint ou d'imprimé numérique.

4.1 Tapisser

Pour tapisser les panneaux Clicwall, utilisez de la colle pour mur ou pour vinyles pour les bords et les supports non absorbants.

4.2 Peindre

- En premier lieu, consultez toujours les consignes de sécurité assorties aux produits et matériaux employés.
- Posez le panneau Clicwall bien à plat selon nos consignes de pose de sorte que les joints soient imperceptibles.
- Utilisez une peinture à base de solvants : appliquez d'abord une couche de primer à l'acrylate et ensuite une ou deux couches de finition, selon le résultat désiré.

Appliquez le primer - mat ou satiné - à l'aide d'un rouleau ou d'une brosse et laissez-le sécher 24 heures.

Explication : Les couches de finition se caractérisent par une dispersion de l'acrylate soluble dans l'eau. Elles doivent être à faible tension et non poreuses, tout en présentant un pouvoir couvrant de classe 2 minimum selon la norme DIN EN 13 300 et une lavabilité de classe 1 selon la norme DIN EN 13 300. Il convient de respecter un temps de séchage de 24 heures entre les couches de finition.

4.3 Imprimer numériquement

Pour une finition de paroi personnalisée, appliquez une impression numérique au choix sur Clicwall Paint. N'hésitez pas à vous enquérir des coordonnées des fournisseurs auprès d'UNILIN, division Panels.