

STM-MODULES

INSTRUCTIONS DE MONTAGE D'UN KIT INTERIEUR

Introduction

Pourquoi les panneaux horizontaux ?

Simplicité de montage

Le panneau suit la pente du sol et survole les imperfections de la dalle

Chaque cloison est composée de 3 cloisons superposées

Rapidité de montage

Habillez jusqu'à 12m² avec 1 panneau

Coupe et conception sont déjà faites, vous ne réalisez que l'assemblage

Rigidité de la structure

Un angle droit boulonné est très rigide

En ajoutant des partitions internes, vous créez des structures alvéolaires extrêmement solides

Protection des panneaux

Moins de coupe donc moins de surface exposée sans galvanisation, ni peinture

Les coupes sont sur la verticale, l'acier nu n'est donc pas exposé à l'eau ou très peu

Les panneaux reposent sur un joint polystyrène, l'acier n'est pas en contact avec le sol, les panneaux gardent leur intégrité plus longtemps.

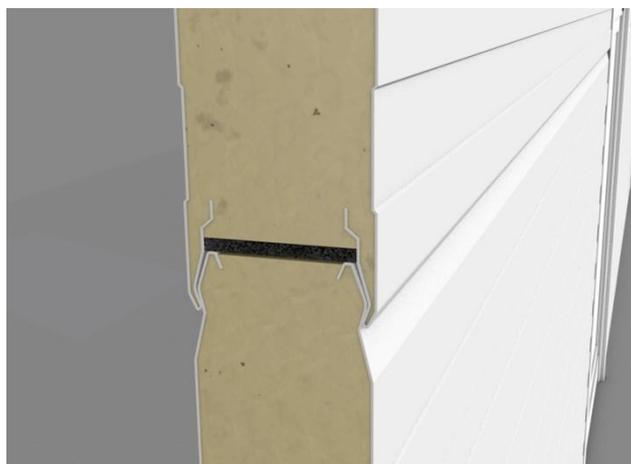
Joint

Un panneau fait la longueur d'une salle, les jonctions verticales sont cachées par les congés d'angle

Les jonctions horizontales sont invisibles

Les panneaux s'empilent, le joint d'étanchéité est comprimé par l'effet de la gravité

L'eau ruisselle s'écoule par dessus la jonction horizontale



STM-MODULES

INSTRUCTIONS DE MONTAGE D'UN KIT INTERIEUR

Des questions ?

Avant de commencer un montage, on me pose souvent plusieurs questions

C'est compliqué ?

Franchement non, Avec le plan, la notice de montage et en prenant le temps de démarrer du bon côté, ça devient vite évident

Si vous êtes bloqué (ou si le guide n'est pas clair) vous pouvez nous appeler au 03 25 74 46 00

Nous proposons également l'assistance à la pose

Notre technicien connaît les techniques, il a tout l'outillage et la visserie pour répondre à toutes les situations et mener le projet à terme rapidement

Combien faut-il être ?

Les panneaux sont longs et encombrants, il faut fonctionner en binôme

Donc les multiples de deux sont les bienvenus

Sachant qu'un chantier commence par un angle et qu'on ne peut pas l'attaquer par tous les coins à la fois, il ne faut pas être trop non plus.

Selon la taille du chantier, sa complexité et le temps disponible pour le montage, l'idéal est d'avoir 1, 2 ou 3 équipes. Une ou deux équipes de préparation des panneaux alimentant une équipe de montage.

STM-MODULES

INSTRUCTIONS DE MONTAGE D'UN KIT INTERIEUR

Consignes de sécurité

Protection Individuelles

Portez des gants pour manipuler les panneaux

Portez des lunettes de protection si vous utilisez la disqueuse

Stockage des panneaux

A plat sur des protections

Verticalement appuyer contre un mur, la partie mâle au sol

Manipulation des panneaux

Portez les panneaux par les extrémités,

Prendre le panneau par en dessous et le soulever en entier,

Ne jamais soulever par la feuillure supérieure, la tôle sera décollera sur toute la longueur



Le conseil de Seb

Lors de la manipulation des panneaux, une personne marche à reculons, l'autre ne voit pas ses pieds.

Il faut impérativement :

LAISSEZ DES PASSAGES DE CIRCULATION SANS OBSTACLE, NI ENCOMBREMENT

Pour cela :

- **Vider la palette et ranger les panneaux par cloisons à l'écart de la zone de construction**
- **Ecartez les piles de cloison et laissez des passages sans encombrements, sans devoir enjambrer**
- **Ramasser les plastiques et films protecteurs auto collants au fur et à mesure, vous ne vous prendrez pas les pieds dedans**

STM-MODULES

INSTRUCTIONS DE MONTAGE D'UN KIT INTERIEUR

Outillage

Nos kits sont faciles à monter, mais c'est comme tout, mieux vaut être correctement outillé

Pour le montage, vous aurez besoin de :

- 1 Perceuse sans fil au minimum, idéalement 2 ou 3, batterie chargées
- 1 disqueuse avec disque à tronçonner
- Foret métallique de 10,5mm
- Foret métallique à étage
- 1 jeu de clé 6 pans
- 1 jeu d'embout cruciforme
- 1 niveau à bulle ou niveau laser

STM-MODULES

INSTRUCTIONS DE MONTAGE D'UN KIT INTERIEUR

Montage des cloisons Extérieures

Prêt ?

Alors , on y va !

Etape 1

Videz et triez le contenu de la palette

Pièce de serrurerie d'un coté,

Panneaux,

Tôle d'habillage en tôle pré laquée 75/100,

Congés d'angle PVC,

Visserie.

Etape 2

Triez vos panneaux par cloisons

Tous les panneaux du kit sont identifiés (Vous vous souvenez, A, B, C ...pour les murs et 1, 2, 3 pour les hauteurs)

En vidant la palette, regroupez les panneaux par cloisons, (A1, A2 et A3 ensemble) en mettant si possible le 1 en haut du tas puisqu'il sera monté en premier.

Etape 3

Choisissez l'angle par lequel vous allez commencer le montage.

Si un angle est situé dans un coin, vous devez commencer par celui-là

Etape 4

Prenez les panneaux « 1 » de l'angle choisi

Posez le panneau sur des tréteaux

Retirez les films de protection des deux cotés du panneau (coté blanc et coté bleu, il n'y a pas de différence entre les 2 cotés) y compris le retour de l'emboîtement femelle.



Conseil de Seb : Utiliser 2 tréteaux pour poser les panneaux. C'est plus confortable de travailler à hauteur et la journée est encore longue

STM-MODULES

INSTRUCTIONS DE MONTAGE D'UN KIT INTERIEUR

Etape 5

Positionnez le panneau au sol sur la tranche, coté mâle au sol pour insérer le joint polystyrène dans la partie femelle

Conseil de Séb : Compresser la cale pour l'insérer dans la feuillure et la présenter légèrement de biais



Etape 6

Préparer les boulons Inox

Assembler 1 boulon de 30mm + 1 manchon + 1 rondelle d'une part,
1 vis de 25mm + 1 rondelle d'autre part



STM-MODULES

INSTRUCTIONS DE MONTAGE D'UN KIT INTERIEUR

Etape 7

Attention à bien respecter le sens d'emboitement des panneaux dessiné sur le plan joint au kit

Mettre l'équerre d'angle debout et présenter le panneau qui s'emboite au fond



Présenter le panneau qui s'emboite au fond de l'équerre d'abord (voir plan)

Percer le panneau par les trous de l'équerre d'angle avec le foret de 10,5mm

Contre percer à 15mm à l'intérieur du panneau avec le foret à étage



Présenter les assemblages manchon+rondelle+vis dans le trou de 15mm

Serrez avec les vis et la rondelle de l'autre coté

STM-MODULES

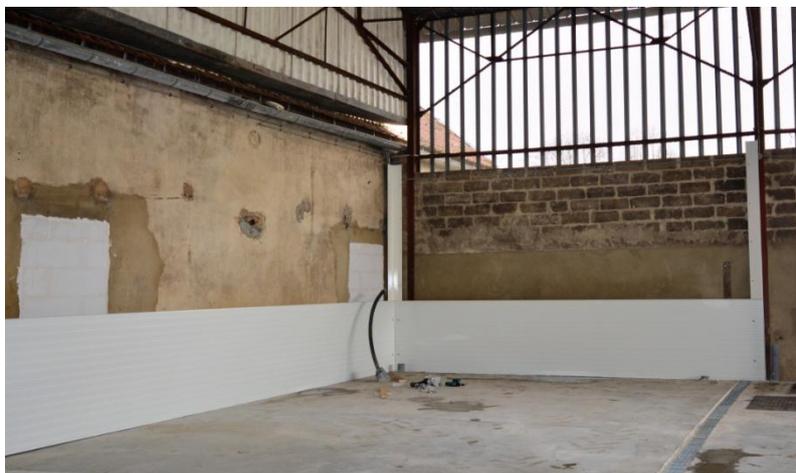
INSTRUCTIONS DE MONTAGE D'UN KIT INTERIEUR

Etape 8

Présentez le second panneau formant l'angle droit

Percez et boulonnez

L'ensemble de l'équerre d'angle et les 2 panneaux constituent un angle droit très solide



Etape 9

Montez la seconde hauteur de vos panneaux (Panneau 2)

Le panneau 2 n'a pas de joint polystyrène, il ne repose pas au sol

Présentez le panneau 2 sur le panneau 1

Intercalez une planchette de bois à mi distance pour éviter que le panneau ne s'emboîte

Alignez le panneau 2 sur l'extrémité du panneau 1 à l'opposé de l'équerre d'angle

Soulevez le panneau 2 coté équerre d'angle

Enlevez la planchette et lâchez le panneau 2 pour l'emboîter

Pour l'enfoncer, posez une planche sur le haut du panneau et tapez doucement à la masse

Percez et boulonnez



STM-MODULES

INSTRUCTIONS DE MONTAGE D'UN KIT INTERIEUR

Etape 10

Montez de la même manière la troisième hauteur de panneau

Etape 11

Positionnez l'angle à son emplacement définitif

Etape 12

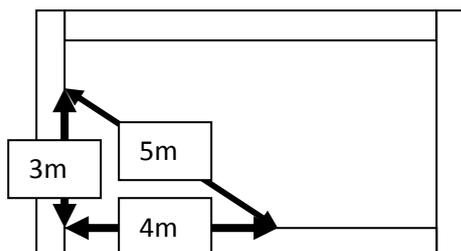
Positionnez l'équerre d'angle suivant en respectant le sens d'emboîtement des pignons.

Etape 13

Continuez le montage des panneaux extérieurs en mettant le joint polystyrène dans le panneau 1
Et percez et boulonnant au fur et à mesure

Etape 14

Angle droit! Vous vous souvenez du théorème de Pythagore ?



La structure est boulonnée des 4 cotés mais pas au sol et les panneaux reposent sur un joint polystyrène, si vous devez modifier la géométrie, poussez d'un côté ou de l'autre, vous ne risquez rien

STM-MODULES

INSTRUCTIONS DE MONTAGE D'UN KIT INTERIEUR

Cas particulier

Montage d'une cloison avec 2 fenêtres côte à côte



Montez le panneau 1 et les extrémités
2



Présentez le linteau sans le boulonner



Soulevez légèrement le linteau et
emboitez les panneaux intermédiaires



Reposez le linteau et boulonnez

STM-MODULES

INSTRUCTIONS DE MONTAGE D'UN KIT INTERIEUR

Montage d'une cloison avec 2 portes



Montez et boulonnez le panneau 1 et 2 d'extrémité



Présentez le linteau qui repose sur les 2 extrémités



Assemblez les panneaux du milieu et bloquer l'articulation avec 2 U sur les cotés



Soulevez le linteau
Présentez les panneaux du milieu
Baissez le linteau et le boulonnez

STM-MODULES

INSTRUCTIONS DE MONTAGE D'UN KIT INTERIEUR

Montage des cloisons intérieures

Vous aurez besoin :

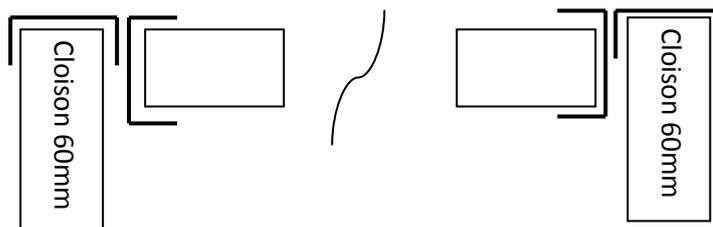
- Profil « U » 30x60x30 en 75/100 prélaquée
- Un niveau à bulle ou laser
- Vis auto forreuse



Coulez le panneau en biais
Alignez le panneau à l'extrémité



Fermez 2 Cloisons en extrémité



STM-MODULES

INSTRUCTIONS DE MONTAGE D'UN KIT INTERIEUR

Cas particulier

Raidisseur en 15/10^{ième}

U en tôle de 15/10^{ième} pourra être prévu pour renforcer la cloison dans le cas d'une cloison de plus de 8m de long.

Ce U se fixe avec des boulons traversant en Inox, il maintient la rectitude de la cloison

Montage sur mur existant

Vissez les profils U directement dans le mur



STM-MODULES

INSTRUCTIONS DE MONTAGE D'UN KIT INTERIEUR

Simplifier et sécuriser la pose de grands panneaux en hauteur



Elinguez le panneau avec des sangles
Bien équilibrer le panneau



Soulevez
Mettre le panneau en place



Posez le panneau sur une cale bois
Bien tenir le panneau contre les équerres
Défaire les élingues



Percez, boulonnez le panneau aux
équerres
Vous pouvez lâcher le panneau est
sécurisé

STM-MODULES

INSTRUCTIONS DE MONTAGE D'UN KIT INTERIEUR

Montage des Plafonds

Une fois toutes les cloisons intérieures montées, vous pouvez monter les plafonds

Assurez-vous que toutes les cloisons soient à la même hauteur

Si une cloison n'est pas tout à fait emboîtée, enfoncez à la masse en protégeant avec une cale bois

Les équerres d'angle dépassent des cloisons . Elles servent de butée au plafond



Les plaques de plafond sont posées sur les cloisons verticales



Enfoncez les plaques avec une cale bois et une masse
Posez la cale bois dans l'embrasure femelle
La cale est en contact avec la mousse, pas avec la tôle



Vissez les angles PVC à l'intérieur pour maintenir le plafond en place et sécuriser les plaques

STM-MODULES

INSTRUCTIONS DE MONTAGE D'UN KIT INTERIEUR



Continuez en vissant les équerres d'angle au fur et à mesure

Les plaques peuvent être glissées par le côté, protégez les fourches



STM-MODULES

INSTRUCTIONS DE MONTAGE D'UN KIT INTERIEUR

La visserie pour les fenêtres, portes et capotages



Triangle arrêt de congés d'angle

4.8x25 tête bombée pour Profil U et fixation cachée

2.4x19 tête fraisée pour équerre congés d'angle

4.8x25 tête bombée RAL9010 fixation apparentes

4.8x80 pour portes et fenêtres coulissantes

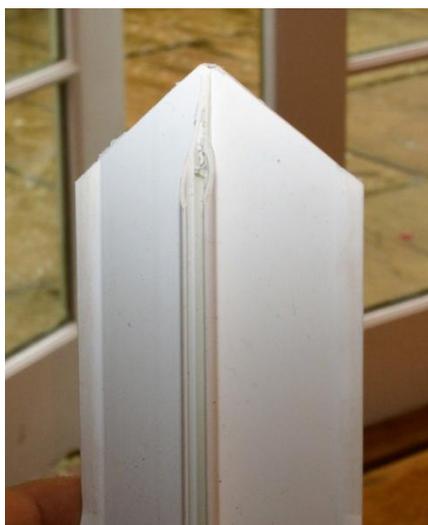
STM-MODULES

INSTRUCTIONS DE MONTAGE D'UN KIT INTERIEUR

Montage des Congés d'angle sur tous les angles, Haut, Bas(plinthe) et verticaux



Posez les équerres, coupe droit de haut en bas pour les équerres verticales avec 2 vis aux extrémités, 1 vis en quinconce au milieu. Vissez en retrait les équerres horizontales
Clipsez l'angle arrondi vertical (coupe droite)
Attention au niveau du sol fini!



Taillez les angles horizontaux en pointe



STM-MODULES

INSTRUCTIONS DE MONTAGE D'UN KIT INTERIEUR

Montage des Fenêtres Fixes

Si le trou est trop grand, vous pouvez combler le côté avec de la mousse polyuréthane
Vous pouvez combler l'embrasure de la partie femelle avec du joint polystyrène
Siliconer l'extérieur si vous devez étanchéifier le contour de fenêtre



Défaites le cadre et le contre-cadre
Posez la fenêtre dans le trou par l'extérieur
Insérez le contre-cadre par l'intérieur

Si le trou est trop grand, vous pouvez combler un coté avec de la mousse de polyuréthane

L'embrasure femelle au dessus peut être comblée avec un joint polystyrène

Vissez par la tranche
Siliconer le tour si vous souhaitez étanchéifier



STM-MODULES

INSTRUCTIONS DE MONTAGE D'UN KIT INTERIEUR

MONTAGE DES FENETRES OUVRANTES



Soulevez les verres et tirer le bas vers vous pour les sortir du cadre.

Il vous reste un cadre vide et un contre cadre.



Emboitez le cadre et le contre-cadre et serrez avec des serres joints



Vissez le cadre et le contre cadre ensemble en haut, en bas et sur les cotés



Remettez les vitres et siliconer le tour si vous souhaitez étanchéfier

STM-MODULES

INSTRUCTIONS DE MONTAGE D'UN KIT INTERIEUR

Montage des Portes

Assurez vous que le trou fasse bien 980mm de large et 2080mm de haut

Les 2 cotés doivent être parfaitement verticaux

Délinez à la disqueuse si besoin



Glissez les blocs portes des 2 côtés de la cloison



Tenez la porte verticalement

Défaire les 2 ficelles tenant l'ensemble

Attention, les clefs y sont accrochées!!!!

Ouvrez la porte à 90° et dégondéz-la

Séparer la porte, le cadre et la contre cadre

STM-MODULES

INSTRUCTIONS DE MONTAGE D'UN KIT INTERIEUR



Positionnez le cadre et le contre-cadre dans le trou

Serrez les serres joints

Vérifiez les niveaux, la hauteur et la largeur

Vissez le cadre et le contre-cadre par la tranche

Vissez en façade et de l'autre côté pour maintenir la hauteur

Remettez la porte sur les gonds

Vérifiez la fermeture