



Instructions de sécurité et d'installation

1. Qu'est-ce que MasterWalls?

MasterWalls sont des éléments de mur préfabriqués de manière semi-automatique. Ils sont disponibles en blocs de béton traditionnels ou blocs Climasono. Ils peuvent prendre de différentes formes et dimensions et s'adaptent facilement ou besoins spécifiques de votre projet. Si souhaité, ils peuvent également contenir des prévisions techniques comme des crochets de cavité, par exemple.

2. Comment se fait l'installation?

1. Marquage sur le surface en béton

Eventuellement, vous pouvez mettre des blocs d'arrêt contre lesquels vous posez le mur.

2. Alignement

Posez l'élément de mur sur des blocs de réglage en mortier.
Le mur est nivelé à l'aide de poutres.

3. Remplissage des joints verticaux

Une fois que les murs se trouvent dans la bonne position, les joints verticaux sont remplis de mortier sans retrait.

3. De quels matériaux ai-je besoin pour l'installation ?

Pour l'installation des éléments de mur, vous avez besoin des matériaux suivants :

- Grue à tour
- Poutres
- Perceuse / visseuse / meuleuse
- Niveau à bulle (2m)
- Mètre pliant
- Barre longue (4m)
- Echelle à plateforme ou échafaudage roulant
- Bac à mortier / brouette
- Blocs d'arrêt en plastic
- Blocs de réglage en plastic



- Mortier traditionnel
- Vis à béton M10 x 120mm
- Vis à bois M8 x 80mm

Attention:

Utilisez uniquement des matériaux qui répondent aux exigences de sécurité et qui disposent des contrôles nécessaires.

Portez toujours les EPI et EPC nécessaires et prenez en compte les instructions de sécurité.

4. Comment se fait le transport ?

Les éléments de mur sont mis sur des cadres en métal et transportés au chantier par camion. Les cadres sont mis sur une surface aussi plane que possible. Les éléments sont équipés d'œillets de levage pour un transport sûr et efficace.

5. Comment se fait le déchargement ?

Le transporteur peut facilement décharger les cadres sans votre aide. Il les pose aussi proche que possible de la position finale des murs. Après la pose des murs, les cadres sont empilés et retournés vers MasterWalls.

Attention:

N'oubliez pas de demander un permis au cas où vous avez besoin du terrain public pour le déchargement

6. Comment se fait la pose des éléments ?

Sauf accord contraire, on commence toujours par un coin gauche au front de la construction. Pour chaque projet, nous élaborons un plan de pose détaillé.

Avec couche de cale:

Si vous travaillez à partir d'une couche de cale, elle doit être aussi plane que possible. Sur cette couche est mise une couche de protection contre l'humidité et suivie par les blocs de réglage.



Sans couche de cale

Les blocs de réglage sont directement placés sur la bonne hauteur dans le béton.

Par élément de mur, il y a deux points de support. Mettez toujours la moitié du bloc sous élément A et l'autre moitié sous élément B. Mettez une couche de mortier entre les blocs de réglage. Les murs sont équipés de chevilles intégrées pour fixer les poutres.

Attention:

Faites toujours en sorte que les éléments sont supportés par des poutres ou par la grue.

7. Comment se fait la liaison des murs individuels ?

Mettez les murs à une distance de 3cm de l'un et de l'autre et faites en sorte qu'ils soient bien alignés. Si tout est bien posé, les boucles se chevauchent. Mettez ensuite une barre d'ancrage de 8mm sur toute la hauteur du mur.

Finalement, les joints verticaux sont remplis de mortier sans retrait.

8. Comment se fait l'installation des éléments à l'étage ?

Les éléments à l'étage ne sont pas mis sur une couche de cale mais directement sur la plaque de sol. Le mur est nivelé à l'aide de blocs de réglage (voir ci-dessus)

Attention:

Portez toujours les EPI nécessaires et prenez en compte les prescriptions de sécurité.

10. Les MasterWalls peuvent-ils servir de gables ?

Oui. Les gables sont sciés en avance. La pose se fait en 2 ou 3 couches de la même manière que les autres éléments. Les murs individuelles qui ne sont pas soutenus par des murs de traverse doivent être supportés de la manière classique (~ maçonnerie traditionnelle)

Attention:

Portez toujours les EPI nécessaires et prenez en compte les prescriptions de sécurité.