



HIRAM

Habitat

MONTAGE DES PANNEAUX MURAUX



Contenu

INFORMATIONS GÉNÉRALES

1 1.1 Instructions de montage

PRÉPARATION

2 2.1 Vissage des panneaux muraux 2.2 Préparation des murs en bois 2.3 Préparation des panneaux avant le montage

MONTAGE

3 3.1 Montage horizontal des panneaux muraux 3.2 Montage vertical des panneaux muraux

Informations

1 générales

INSTRUCTIONS DE MONTAGE



2

1.1

1. Le revêtement mural est exclusivement destiné à un usage intérieur.

2. Avant de commencer le montage, tous les travaux de bétonnage, de maçonnerie, d'enduit ainsi que tous les travaux générant de l'humidité doivent être terminés et suffisamment secs.

3. Le chantier doit présenter une température constante de 15 à 24 °C et une humidité relative de 40 à 65 % pendant au moins 14 jours avant le montage (et en permanence après le montage) afin d'assurer une bonne acclimatation.

4. À l'intérieur, une ventilation arrière n'est pas strictement nécessaire pour les revêtements muraux en bois massif, à condition qu'il s'agisse de pièces chauffées et sèches, avec des murs massifs et secs, et que le bois ait été correctement posé et suffisamment acclimaté. Dans ce cas, le revêtement peut être installé directement sur le mur ou sur l'ossature sans lame d'air. En revanche, pour les murs extérieurs, dans les pièces humides, en cas de parois peu perméables à la diffusion ou pour des formats de grande dimension, une ventilation arrière (env. 20–30 mm de lame d'air) est recommandée afin de permettre l'évacuation de l'humidité et de réduire le risque de déformation, de fissuration ou de formation de moisissures.

Attention :

Le non-respect de ces conditions idéales peut entraîner des fissures ou des joints ouverts, une déformation du revêtement mural ou d'autres défauts à long terme.

2 Préparation

VISSAGE DES PANNEAUX MURAUX

2.1

Nous recommandons généralement de visser les panneaux muraux. Les panneaux OSB d'une épaisseur de 25 à 30 mm conviennent comme support. En alternative, les panneaux peuvent être montés sur une ossature en lattes ou en tasseaux. L'ossature doit avoir une épaisseur d'environ 20 mm et un entraxe d'environ 50 cm. Les panneaux muraux peuvent être installés horizontalement ou verticalement.

Les panneaux peuvent être vissés de manière invisible par la languette. Des vis adaptées peuvent être fournies sur demande.

PRÉPARATION DES MURS EN BOIS

2.2

Pour un résultat optimal, nous recommandons un support parfaitement plan. Un léger degré d'irrégularité n'est pas idéal mais reste acceptable.

1. Le support doit être propre et exempt de matériaux non fixés. Il doit être parfaitement sec et suffisamment stable pour supporter le poids des panneaux muraux et d'un éventuel tissu de support (env. 15 kg/m²).

2. Vérifiez à l'aide d'un niveau à bulle que les murs sont droits du sol au plafond.

3. Tracez une ligne horizontale ou verticale sur le mur servant de repère pour un montage bien droit du revêtement mural.

2.3

Selon la saison, laissez les panneaux muraux s'acclimater pendant 24 à 48 heures dans leur emballage, dans la pièce où ils seront installés.

1. Déballer les panneaux avec précaution et manipulez-les avec le plus grand soin.

2. Selon la température et l'humidité ambiantes, le bois peut se dilater ou se contracter. Prévoyez donc un joint de dilatation de 10 mm sur les quatre côtés. Utilisez des cales d'écartement lors du montage.

3. Tenez compte de l'emplacement des prises électriques, des raccordements de luminaires et des interrupteurs avant la fixation des panneaux. Il est recommandé de réaliser les ouvertures nécessaires après le montage à l'aide d'une scie cloche. Veillez tout particulièrement à ne pas endommager les câbles.

3 Montage

MONTAGE HORIZONTAL DES PANNEAUX MURAUX

3.1

Disposez deux rangées de panneaux sur le sol afin d'identifier le motif et de déterminer les éventuelles découpes. Marquez précisément toutes les découpes et réalisez-les à l'aide d'une scie sauteuse ou d'une scie circulaire.

Alignez le premier panneau en ligne droite le long du mur. Nous recommandons l'utilisation d'un niveau à bulle ou d'un laser pour tracer une ligne droite sur le mur. Montez le premier demi-panneau sur le côté gauche du mur en suivant la verticale. Cela crée un assemblage décalé qui rend les joints moins visibles.

Dans la première et la dernière rangée, les panneaux doivent être fixés avec des vis apparentes tous les 50 cm afin d'éviter tout glissement ou déformation.

Dans toutes les autres rangées, les vis doivent être insérées à un angle de 45° dans la languette des panneaux. Pour les essences de bois plus dures, il est recommandé de pré-percer les trous.

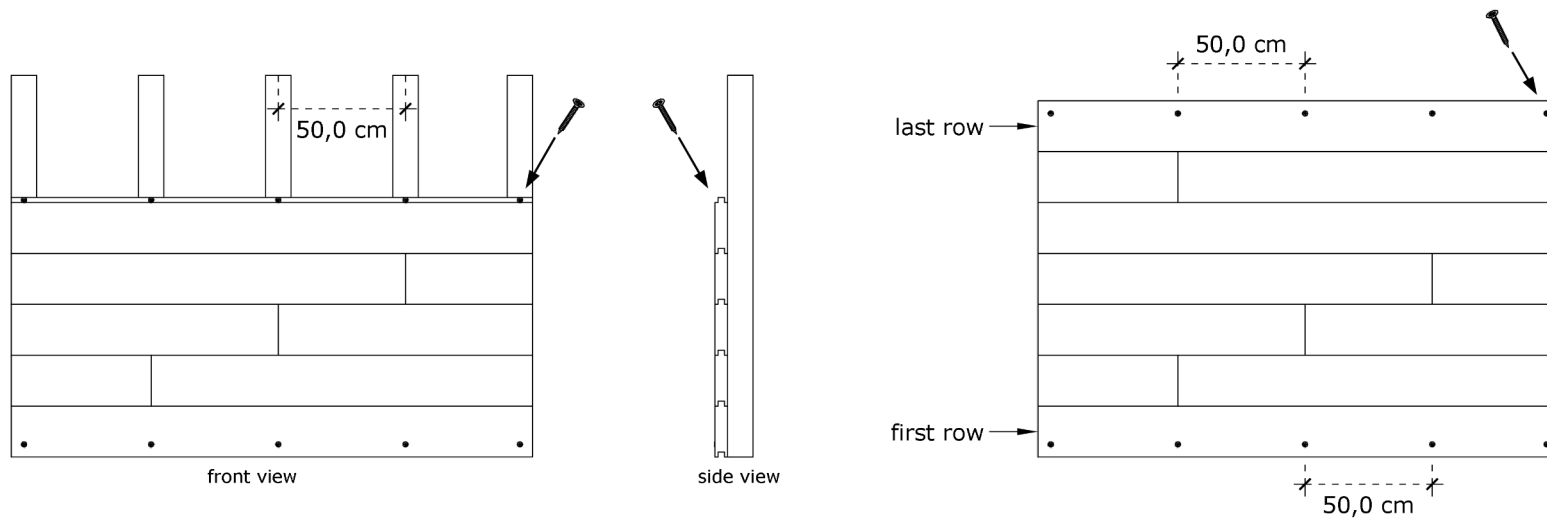
Procédez de la même manière avec les autres panneaux jusqu'à la fin de la rangée. Le dernier panneau peut être recoupé à la bonne longueur à l'aide d'une scie à onglet. La chute peut être utilisée pour commencer la rangée suivante.

Pour un résultat optimal, nous recommandons un montage aléatoire, c'est-à-dire que les joints des panneaux ne doivent pas être alignés d'une rangée à l'autre.

Après les cinq premières rangées, vérifiez soigneusement que les lignes sont toujours droites et corrigez si nécessaire.

Montez les panneaux muraux de manière irrégulière (mixte) et progressez vers le haut du mur. Dans chaque rangée, la chute du dernier panneau peut servir de point de départ pour la rangée suivante afin de conserver l'aspect irrégulier. Prévoyez un joint de dilatation de 10 mm sur tous les côtés du mur.

Montage horizontal sur ossature en lattes



3.2 Commencez toujours par le côté gauche du mur. Alignez le premier panneau en ligne droite le long du mur. Nous recommandons l'utilisation d'un niveau à bulle ou d'un laser pour tracer une ligne droite. Montez le premier panneau sur le côté gauche du mur en suivant la verticale.

Dans la première et la dernière rangée, les panneaux doivent être fixés avec des vis apparentes tous les 50 cm afin d'éviter tout glissement ou déformation.

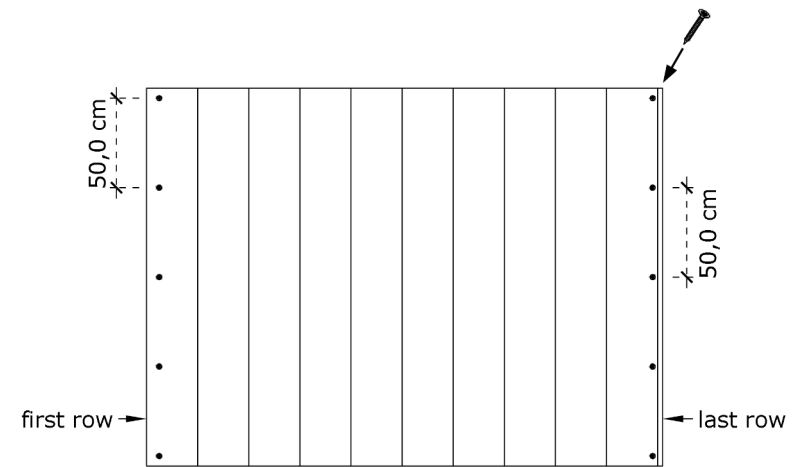
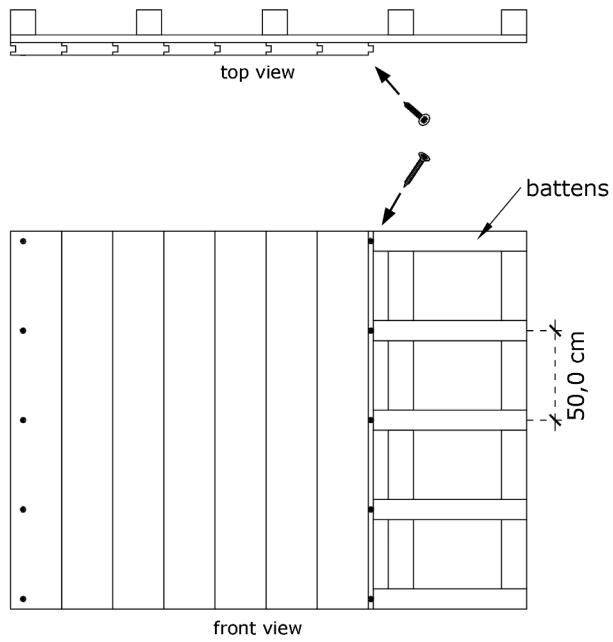
Dans toutes les autres rangées, les vis doivent être insérées à un angle de 45° dans la languette des panneaux. Pour les essences de bois plus dures, il est recommandé de pré-percer les trous.

Après les cinq premières rangées, vérifiez soigneusement que les lignes sont toujours droites et corrigez si nécessaire.

Travaillez de gauche à droite jusqu'à la fin du mur.

Prévoyez un joint de dilatation de 10 mm sur tous les côtés du mur.

Montage vertical sur ossature en lattes



Montage vertical avec support en contreplaqué

