

Instructions de montage

Revêtement de façade

Pour prolonger la durée de vie du bois et minimiser les besoins d'entretien, la bonne méthode de montage est essentielle. La pose des éléments de façade Platowood doit être effectuée conformément au guide Houtwijzer Revêtement de façade du Centrum Hout. Vous trouverez ci-dessous un extrait succinct de celui-ci.

Transport et stockage

1. Le bois Platowood doit être transporté et stocké à l'horizontale avec soin. Assurez un support suffisant pour éviter que les planches ne se courbent (illustration 1).
2. Pour protéger les faces visibles, les planches sont empilées en quinconce. La couche supérieure est protégée.
3. Il est important de monter le bois le plus rapidement possible après la livraison. En attendant, il doit être stocké au sec et il faut laisser en place le film de protection et la couverture fournis (voir illustration 1a).
4. Si le bois est pourvu d'un système de peinture, suivez les instructions fournies par l'apporteur. Lors du reconditionnement des éléments, remplacez éventuellement le film entre les parties de façade et veillez à ce que le bois puisse ventiler. Les éléments endommagés pendant l'application du revêtement sont marqués et placés systématiquement sur le dessus.

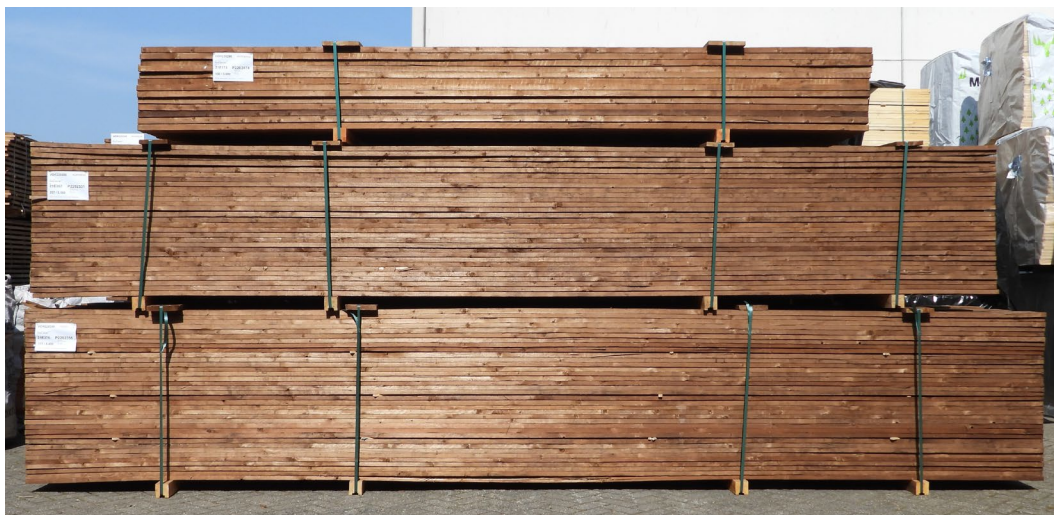


Illustration 1 - Stockage correct du bois non traité

PLATOWOOD®

Stocker propre, sec (sous abri) et ventilé HR <70%



Le bois doit être stocké dans un espace ventilé, hors gel et couvert. Le stockage doit être organisé de manière à préserver les propriétés fournies.

Recommandation : durée de stockage maximale de 2 semaines.

Bien soutenir les paquets de bois



Le bois a récemment été traité avec un système de peinture qui, lorsqu'il est exposé à une température extérieure de 20 °C, nécessite encore plusieurs semaines pour durcir complètement. Lorsque le bois est courbé, des contraintes peuvent apparaître et augmenter le risque de dommages.

Ne pas empiler les paquets de bois



Le bois a récemment été traité avec un système de peinture qui, lorsqu'il est exposé à une température extérieure de 20 °C, nécessite encore plusieurs semaines pour sécher. L'empilage du bois peut créer des contraintes qui augmentent le risque de dommages.

Régler correctement les fourches du chariot élévateur



Veiller à ce que les fourches du chariot élévateur soient suffisamment écartées lors du transport de paquets volumineux et/ou longs (5100–5400 mm). Les paquets ne doivent pas fléchir. Lorsque le bois est courbé, des contraintes peuvent apparaître et augmenter le risque de dommages.

En cas de non-respect des instructions ci-dessus, Platowood B.V. décline toute responsabilité pour d'éventuels dommages et toute garantie devient caduque.

Illustration 1a – Explication de la méthode de stockage

Montage

Lattis

1. Assurez une ventilation suffisante derrière le revêtement de façade, qu'il soit posé horizontalement ou verticalement. Prévoyez des ouvertures de ventilation suffisantes en haut et en bas de la façade.
(Illustrations 2, 3, 4 et 5). Toutes les illustrations proviennent du Centrum Hout (2024).

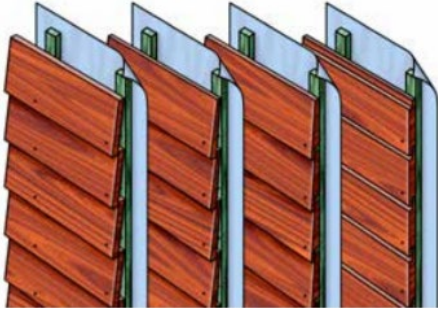


Illustration 2 - Revêtement de façade horizontal
De gauche à droite : bardage à recouvrement, Bevel siding, bardage suédois et bardage à rainure demi-bois.



Illustration 3 - Revêtement de façade horizontal ajouré avec dimensions variables, en forme de trapèze pour un bon écoulement de l'eau.



Illustration 4 - Revêtement de façade vertical
De gauche à droite : bardage recouvrant, bardage recouvrant et bardage à recouvrement demi-bois (channelsiding).



Illustration 5 - Revêtement de façade vertical ajouré

Pour un revêtement de façade vertical, une double ossature est nécessaire (illustration 6). Les lattes arrière fixées horizontalement en partie supérieure doivent être chanfreinées vers l'intérieur, de sorte que l'humidité tombe dans la lame d'air (illustration 7). La lame d'air de ventilation doit être d'au minimum 15 mm.

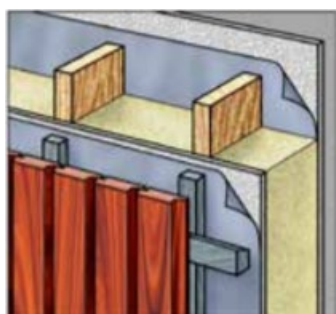


Illustration 6 - Ossature double

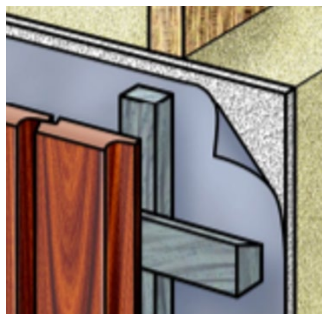


Illustration 7 - Latte arrière chanfreinée

3. L'entraxe des lattes est généralement de 60 cm, mais si un aspect très régulier est exigé, il est recommandé de respecter un entraxe de 40 cm. Aux jonctions longitudinales des profils de revêtement de façade, il est préférable de prévoir une latte plus large ou deux lattes côte à côte.

4. Pour un revêtement ajouré et lors de l'utilisation de clous à tête bombée annelés (inox), l'épaisseur de l'ossature doit être d'au minimum 27 mm. Lors de l'utilisation de vis (inox), l'ossature doit être d'au minimum 18 mm.

Profil du revêtement de façade	Longueur minimale d'ancrage (x épaisseur de la partie à fixer)		Emplacement du clou ou de la vis dans la partie, en cas d'un seul élément de fixation par pièce
	Clou	Vis	
Platonium 01 (channelsiding) Platonium 02 (channelsiding avec faux-rejet d'eau) Platonium 03 (bardage à recouvrement demi-bois)	2.5	2	25 mm depuis le bord de la planche
Platonium 04 (bardage suédois)	2.5	2	45 mm depuis le côté recouvrant (application horizontale)
Platonium 05 (planche, rabotée sur quatre faces) Platonium 07 (rhombus)	2.5	2	Au milieu de la pièce
Platonium 10 (profil à rainure)	N.v.t.	2	À travers la partie la plus épaisse du profil
Platonium 11 & 12	2.5	2	Visser en biais à travers la partie la plus épaisse de la languette. Pré-percer aux extrémités.

Tableau 1 – longueur et position des fixations

Revêtement de façade

1. Scellez les extrémités des éléments de façade deux fois avec un scellant approprié avant la fixation. Contactez Platowood pour obtenir des informations sur le scellant adéquat.
2. Les têtes des clous annelés ou des vis doivent affleurer la surface du bois, sans jamais être enfoncées. Consultez le tableau 1 ci-dessus pour connaître la bonne longueur de fixation selon l'élément de façade. Pour les P11 et P12, il est recommandé d'utiliser des agrafes inox tirées à l'aide d'un accessoire sur le cloueur, sous un angle oblique et à la bonne distance du bord. Veillez également à ce que la butée de profondeur soit réglée de manière à ce que la partie supérieure affleure le bois.
3. Pour Platowood Épicéa, fixez les éléments en bois de telle sorte que la face de l'aubier (côté écorce) soit la face visible, autrement dit l'avant. Pour les profils utilisables des deux côtés – comme P01, P05 et P07 – cela est visible aux cernes de croissance sur les extrémités. Comme cela n'est pas toujours clairement visible, l'arrière de ces profils est « marqué ». Il est ainsi immédiatement identifiable quel côté doit se trouver à l'arrière.
4. Fixez un élément de façade ajouré de moins de 120 mm de largeur avec un seul élément de fixation par point d'appui, à au moins 50 mm de l'extrémité. Percez les trous au préalable pour éviter les fissures. La distance minimale par rapport au bord latéral de la pièce est de 15 mm.
5. Un revêtement de façade en bois posé sur un abri extérieur doit toujours être fixé avec deux fixations par point d'appui, car le revêtement contribue ainsi à la rigidité de l'ensemble. En raison du risque de pénétration d'humidité, les éléments de façade des abris extérieurs à paroi simple doivent être aussi larges que possible.
6. Pour un revêtement fermé, laissez un jeu de 4 mm en largeur entre les éléments superposés.
7. Posez les éléments d'un revêtement ajouré avec un jeu de 7 à 10 mm en largeur.
8. Maintenez un espace libre de 7 à 10 mm entre les éléments en bois et les pièces de construction adjacentes. Cela vaut également pour l'espace entre deux extrémités des éléments de façade (joint bout à bout – illustration 8). Nous conseillons de toujours respecter un minimum de 10 mm afin de compenser les tassements de la façade au fil du temps. Une ventilation suffisante est particulièrement essentielle pour le bois traité ignifuge.



Illustration 8 - Joints bout à bout mal posés
(Source: Centrum Hout, 2024)

Laissez un espace libre de 7 à 10 mm

9. Évitez la pénétration d'eau dans les extrémités des éléments de façade posés verticalement en appliquant un chanfrein.

10. Prévoyez un espace suffisant au-dessus et entre la rive de toit et l'élément de façade pour garantir une ventilation adéquate (illustration 9a).
11. Si la distance entre le bois et le sol est inférieure à 300 mm, prévoyez un profil de rejet d'eau avec une pente minimale de 15 degrés. Le rejet d'eau doit dépasser d'au moins 15 mm à l'avant de la façade et laissez un espace minimal de 15 mm entre l'élément de façade et le profil en Z pour assurer la ventilation (illustration 9). Veillez également à ce que les extrémités soient bien scellées. Lorsque les éléments de façade sont placés à plus de 300 mm au-dessus du sol, le rejet d'eau peut être omis (illustrations 9, 10 et 10a).
12. Chanfreinez l'extrémité ou la partie inférieure de l'élément de façade vers l'intérieur afin de former une goutte d'eau d'égouttement.

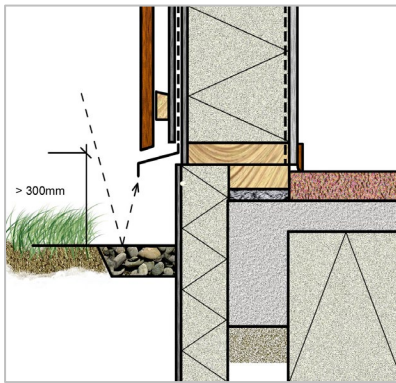


Illustration 9 (Source: Centrum Hout, 2024)

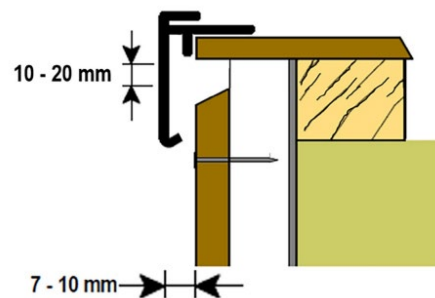


Illustration 9a (Source: Centrum Hout, 2024)

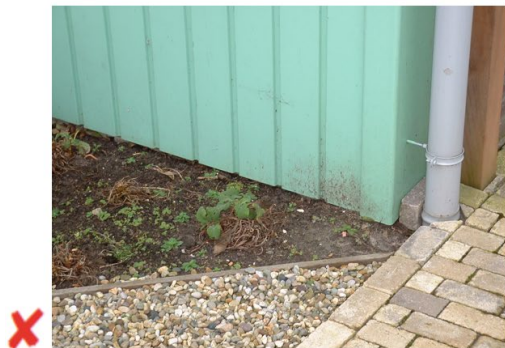


Illustration 10 (Source: Centrum Hout, 2024)



Illustration 10a (Source: Centrum Hout, 2024)