

CeMBRIT

Cembrit Plank & Cembrit Panel

Guide de Pose

Sommaire

Information Produits	2	Fixations	14
Façade Ventilée	3	Méthodes d'Installation	15
Gamme	4	Entretien	20
Accessoires	6	Peinture et Application	21
Traitement des points singuliers	8	Santé et Sécurité	21
Stockage et Manutention	11	Référentiel	21
Découpe	12	Garantie	22
Ossature et Ventilation	13		



Information Produits

Plus de problème de maintenance ou d'humidité

Cembrit Plank et Cembrit Panel sont des produits à base de fibres-ciment. Le fibres-ciment est un matériau de construction moderne qui contient des matières premières naturelles et respectueuses de l'environnement. Avec plus de 90 ans d'expérience dans la production de fibres-ciment, Cembrit vous garantit un produit durable faisant de celui-ci le choix parfait pour de multiples applications.

Qualité

Tous les produits portent la marque CE et sont fabriqués selon les spécifications de la norme EN 12 467 - Plaques planes en fibres-ciment.

Les produits en fibres-ciment Cembrit sont des matériaux de construction conçus pour résister aux climats les plus rudes. Ces produits sont constitués de ciment gris, des fibres de cellulose et de charges minérales. Les produits Cembrit insensibles à l'humidité résistent à la mousse et aux végétaux, ainsi qu'aux rongeurs. Ils sont imputrescibles. De par leur composition, Cembrit Plank et Cembrit Panel sont incombustibles. Ils bénéficient d'un classement de réaction au feu A2-S1, d0.

Peinture

La surface des Cembrit Plank et Cembrit Panel est pourvue d'une couche de peinture à couverture uniforme. Un processus automatisé de peinture traite chaque planche ou panneau pour une résistance maximale à l'exposition extérieure. La qualité du process de peinture permet d'obtenir une durabilité exceptionnelle. Cela permet à Cembrit d'offrir à ses clients une garantie de 15 ans. Cembrit Plank et Cembrit Panel offrent un large spectre de possibilités de conception et des couleurs spéciales RAL sur demande pour des projets spécifiques.

* CP 999 = Le Primer CP 999 est recouvert d'une couche de peinture acrylique, prête à peindre. La couche de finition définitive doit être impérativement appliquée dans les 6 mois.

Code Couleur	Couleur
CP 010	Gris Agate
CP 020	Beige Argile
CP 030	Gris Galet
CP 040	Gris Granite
CP 050	Gris Beige
CP 080	Gris Basalte
CP 150	Gris Anthracite
CP 180	Noir Profond
CP 210	Blanc Neige
CP 260	Blanc Huître
CP 280	Gris Soie
CP 340	Brun Cuivre
CP 360	Brun Chatagne
CP 370	Rouge Oxyde
CP 380	Brun Rouge
CP 510	Blanc Ivoire
CP 600	Gris de Mer
CP 680	Vert Forêt
CP 760	Bleu Mer
CP 999	Primer*

Visitez www.cembrit.be pour les couleurs.

Les codes couleurs sont basées sur 8 couleurs primaires :

- 0 = Gris
- 1 = Noir
- 2 = Blanc
- 3 = Rouge
- 5 = Jaune
- 6 = Vert
- 7 = Bleu
- 9 = Primer, surface prête à peindre

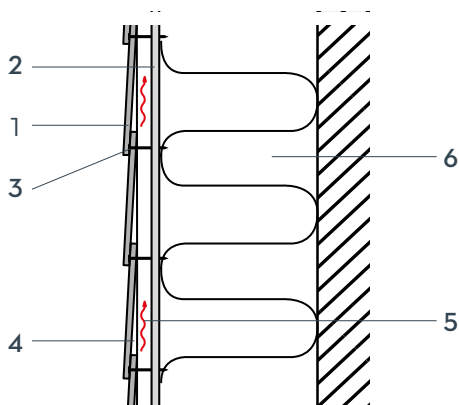
Façade Ventilée

Une façade ventilée est un système constructif avec aménagement d'une lame d'air qui contribue à la pérennité de l'ouvrage. Le complexe ventilé évite la condensation et l'apparition d'humidité et de moisissures.

Une façade ventilée permet de protéger le bâti des chocs thermiques et de traiter aisément la mise en place d'une isolation par l'extérieur.

Les Cembrit Plank et Cembrit Panel doivent toujours être posés en façade ventilée. Une lame d'air de 20 mm minimum devra impérativement être aménagée depuis la face arrière des produits Cembrit.

L'entreprise de pose s'assurera dans les cas particuliers et selon la réglementation en vigueur, de la nécessité éventuelle d'une lame d'air supérieure à 20 mm.



- 1 Cembrit Plank 8 mm, pose à clin
- 2 Cembrit Windstopper ou pare-vapeur *
- 3 Fixation (vis ou clou)
- 4 Chevron CLS/SLS au moins 20mm
- 5 Lame d'air de 20mm minimum
- 6 Isolation

* pare-pluie et pare-vapeur : l'entreprise de pose vérifiera l'obligation de la mise en oeuvre d'un pare-pluie ou pare-vapeur, selon le mode constructif et la nature du bâti.

Les sections hautes et basses de ventilation seront d'au moins 100 cm² / ml. On prendra soin autour des éléments disruptifs de la façade (portes, fenêtres, etc.), de s'assurer d'une libre circulation de l'air.



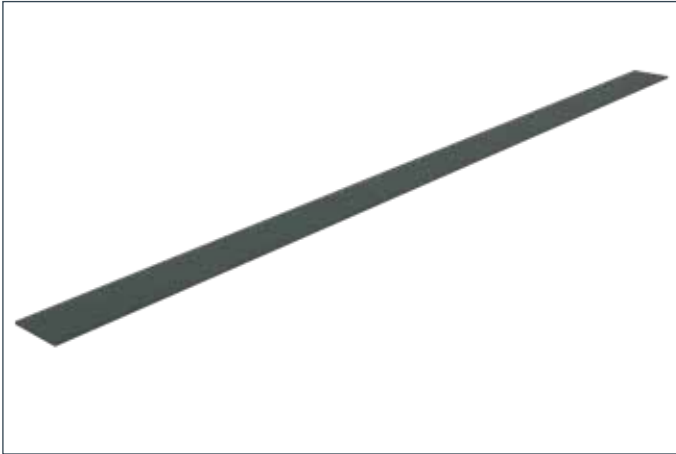
La ventilation doit être de 10mm minimum en haut et en bas de la façade. Si des profilés de ventilation sont utilisés, l'ensemble des trous de perforation devra au moins être égale à 100 cm² / ml.

Cembrit Plank et Cembrit Panel disposent d'une gamme étendue de profilés de finition, permettant une facilité de mise en oeuvre et un rendu esthétique de grande qualité.

NB: Les panneaux d'isolation ne peuvent en aucun cas servir de support pour la fixation du Cembrit Plank ou Cembrit Panel.

Gamme

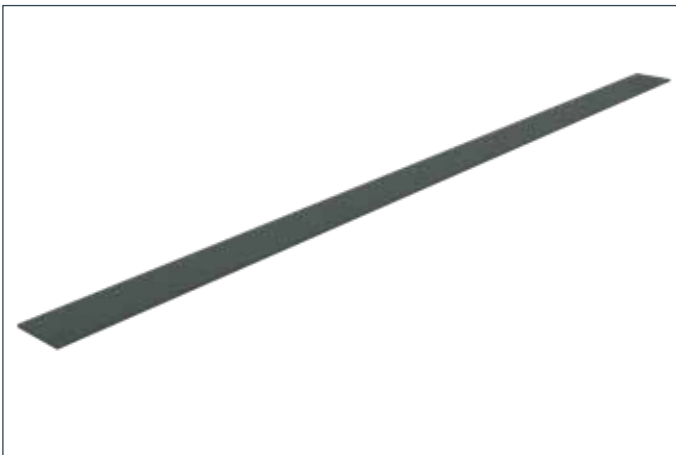
Cembrit Plank



Propriétés

Longueur	3600 mm
Largeur	180 mm
Épaisseur	8 mm
Poids unitaire	7,75 kg
Poids au m ²	13,00 kg
Finition de la surface	Cedar
Quantité de Plank au m ² utile	1,85 pcs.
Nombre de fixations par m ² (Entraxe maximum 600 mm)	12,8 pcs.

Cembrit Plank Lisse



Propriétés

Longueur	3600 mm
Largeur	180 mm
Épaisseur	8 mm
Poids unitaire	7,75 kg
Poids au m ²	13,00 kg
Finition de la surface	Lisse
Quantité de Plank au m ² utile	1,85 pcs.
Nombre de fixations par m ² (Entraxe maximum 600 mm)	12,8 pcs.

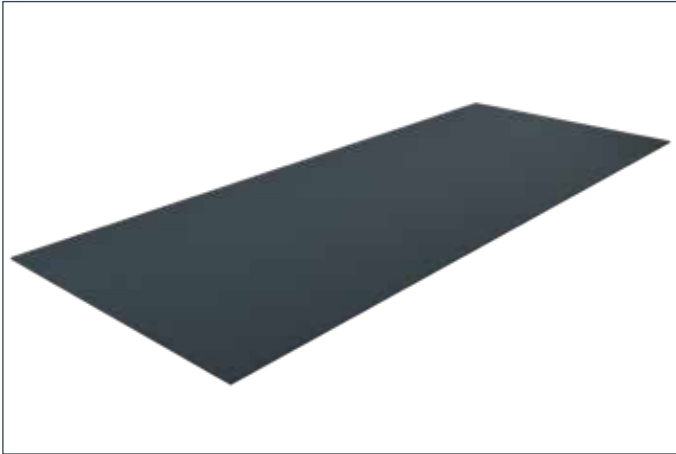
Cembrit Panel Cedar



Propriétés

Longueur	3050 mm
Largeur	1220 mm
Épaisseur	8 mm
Poids unitaire	44,59 kg
Poids au m ²	13,00 kg
Finition de surface	Cedar
Quantité au m ² utile	0,27 pcs.
Nombre de fixations par m ² (Entraxe maximum 600 mm)	6,7 pcs.

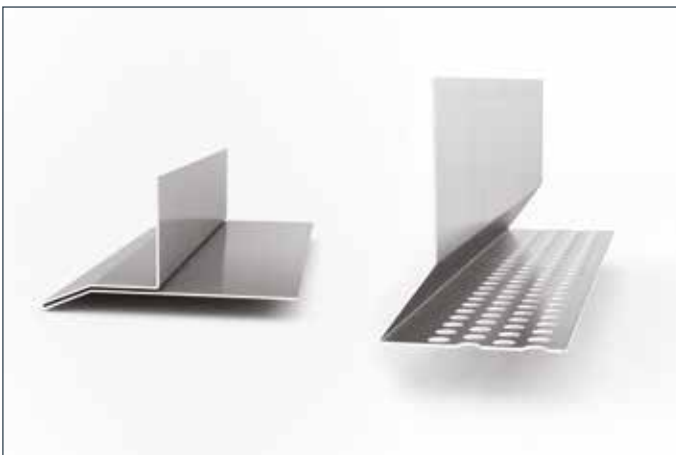
Cembrit Panel Lisse



Propriétés

Longueur	3050 mm
Largeur	1220 mm
Épaisseur	8 mm
Poids unitaire	44,59 kg
Poids au m ²	13,00 kg
Finition de surface	Lisse
Quantité au m ² utile	0,27 pcs.
Nombre de fixations par m ² (Entraxe maximum 600mm)	6,7 pcs.

Cembrit profilés Alu



Propriétés

Longueur	3000 mm
Largeur	Variable
Épaisseur	1mm
Poids unitaire	Variable
Finition de surface	Variable*
(distance des fixations max 600 mm)	

* Pour une finition laquée couleur, contacter votre service commercial

Accessoires



Vis inox pour ossature à bois
SCR-W 3,9 x 38 mm PH2, Zytex GX
Pour système de montage avec fixations invisibles sur ossature bois. Egalement disponible pour visseuse à cartouche



Vis inox pour ossature métallique
SCR-S 3,9 x 27 mm PH2, Zytex GX
Pour système de montage avec fixations invisibles sur ossature métallique. Egalement disponible pour visseuse à cartouche



Vis inox de façade pour ossature à bois
CL-SW A2 4,8 x 38 mm
Pour système de montage avec fixations apparentes



Vis inox de façade pour structure métallique
CL-SS A4 5,5 x 35 mm
Pour système de montage avec fixations apparentes



EPDM 45/95mm Cembit
Largeur 45 mm et 95 mm, longueur 30m
Protection des ossatures bois contre l'eau



Peinture acrylique 0,5l Cembit Plank
Peinture latex 100% acrylique, disponible toutes couleurs RAL



Guillotine Cembit
Pour couper le fibres-ciment sans poussière jusqu'à 30 cm de longueur et 8 mm d'épaisseur



Lame de scie Cembit Plank
Lame de scie circulaire pour fibres-ciment
Ø 160 x 2,4 x 20 mm
Ø 250 x 2,6 x 30 mm



Guide pour grille Cembit
Guide d'aide à la pose pour de petites quantités de clin



Set Gauge Gecko Cembit
Le Gecko permet l'installation du Cembit Plank par une personne seule. Le Gecko positionne le clin suivant et le maintien pendant la fixation définitive



Profilé Mural Ventilé 70/100
25 x 70/100 mm, épaisseur 1 mm.



Profilé Mural Ventilé 40
25 x 40 mm, Longueur 3,00 ml, épaisseur 1 mm



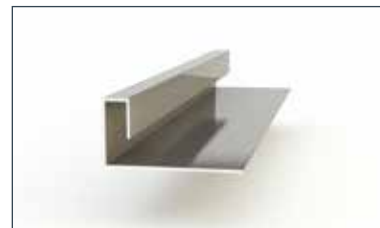
Profilé de Ventilation Alu

30 x 50 mm, longueur 2,5 ml. Profilé de départ et arrivée aluminium pour Plank et Panel



Profilé de Départ de Ventilation Alu

25 x 48 mm, longueur 3,0 ml
Profilé de départ aluminium pour Plank



Profilé d'Arrêt Alu

16 x 45 x 12 mm, longueur 3,0 ml (Plank)



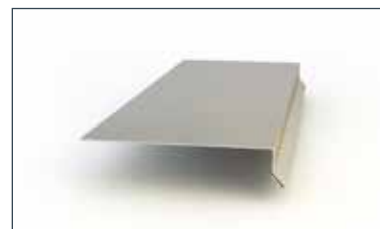
Profilé Angle Extérieur Alu

25 x 29 mm, longueur 3,0 ml
pour Plank



Profilé Angle Intérieur Alu

25 x 35 mm, longueur 3,0 ml
pour Plank



Profile Seuil de Fenêtre Alu

25 x 125 mm, longueur 3,0 ml



Profilé de Fenêtre Vertical Alu*

40 x 21 x 79 mm , alu, longueur 3,0 ml



Profilé de Fenêtre Horizontal Alu*

40 x 50 x 40 mm, alu, longueur 3,0 ml
Fenêtres et portes



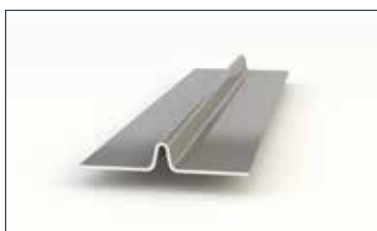
Profilé de Grand Larmier Alu

20 x 30 x 25 mm, longueur 3,0 ml



Profilé à joint filant en T Alu*

25 x 30 x 30 mm, longueur 3,0 ml

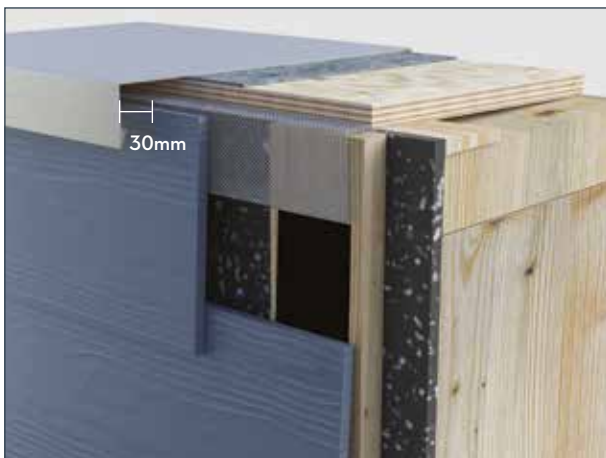


Profilé Horizontal Alu

31 x 70 mm, longueur 3,05 ml

* Ces profils sont uniquement disponibles sur demande spécifique.

Traitement des points singuliers



1. Profilé de Ventilation Cembrit

Ce profilé permet la libre circulation de l'air pour éviter la condensation et l'apparition d'humidité et de moisissures.



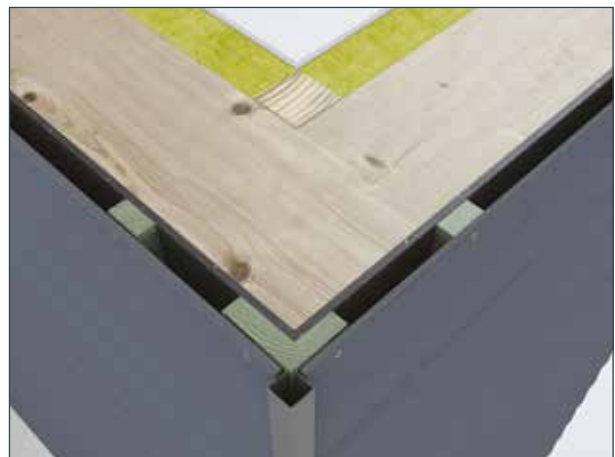
2. Profilé de Départ de Ventilation Cembrit Plank

Pour maintenir une distance correcte vers l'extérieur, l'arase inférieure de la planche de départ doit être à 10 mm au-dessous du profilé de départ. L'arase inférieure de la planche de départ doit être par ailleurs à une distance minimum de 150 mm du sol et à 50 mm de la toiture, des balcons et autres structures horizontales. Nous recommandons de peindre l'arrière de la planche inférieure, si la distance est inférieure à 150 mm du sol.



3. Profilé d'Arrêt

Il conviendra de réserver un espace de 5 mm entre le profilé d'arrêt et le Cembrit Plank ou Cembrit Panel, afin de permettre le drainage de l'eau facilement.



4. Profilé Angle Extérieur

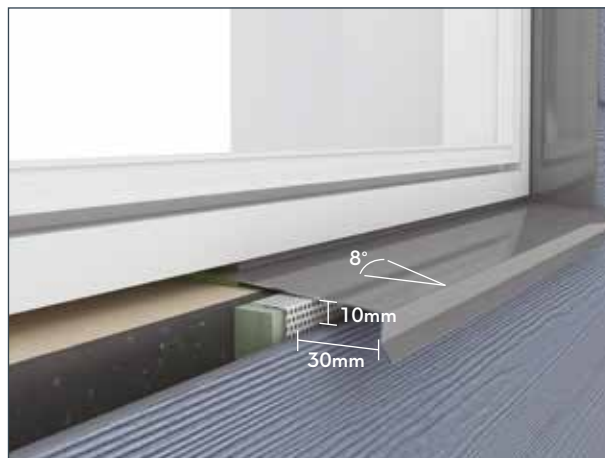
Il conviendra de réserver un espace de 5 mm entre le profilé angle extérieur et le Cembrit Plank ou Cembrit Panel, afin de permettre le drainage de l'eau facilement.

Traitement des points singuliers



5. Profilé Angle Intérieur

Il conviendra de réserver un espace de 5 mm entre le profilé angle intérieur et le Cembrit Plank ou Cembrit Panel, afin de permettre le drainage de l'eau facilement.



6. Profilé Seuil de Fenêtre

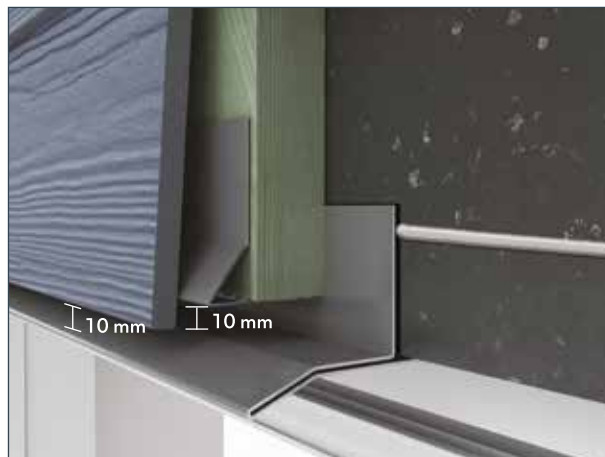
Un espace de 10 mm entre l'arase de la planche (ou du panneau) et la sous-face de la bavette pour permettre une bonne ventilation du complexe devra être respecté. Le rejet d'eau devra respecter un espace de 30 mm. Dans le cas du traitement des tableaux par des profilés aluminium, il conviendra de réaliser sur la bavette des rejoints latéraux de 25 mm de hauteur. Les joints devront être étanchés.

NB: Cembrit Plank ou Cembrit Panel ne peuvent pas être utilisés comme bavette.



7. Profilé de Fenêtre Vertical

Profilé d'habillage pour tableau de fenêtre ou traitement d'arrêt vertical. Il conviendra de réserver un espace de 5 mm entre le profilé de fenêtre vertical et le Cembrit Plank ou Cembrit Panel, afin de permettre le drainage de l'eau facilement.

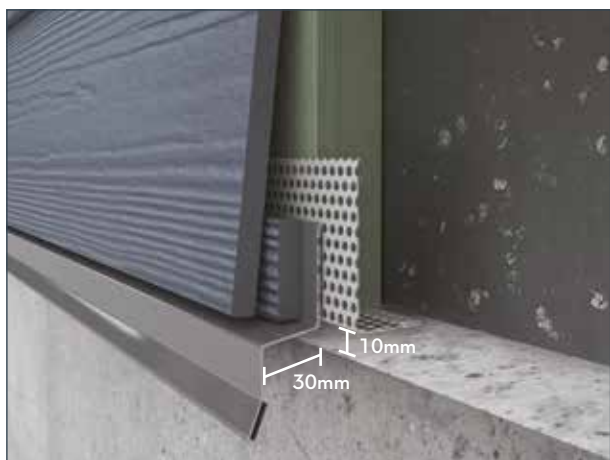


8. Profilé de Fenêtre Horizontal

Profilé pour le traitement des linteaux de fenêtre ou de porte. Un espace de 10 mm devra être respecté avec le Cembrit Plank ou Cembrit Panel pour permettre une bonne continuité de la ventilation de la lame d'air et l'évacuation d'eau résiduelle.

Nous recommandons d'utiliser comme pare-vapeur le Cembrit Windstopper.

Traitement des points singuliers



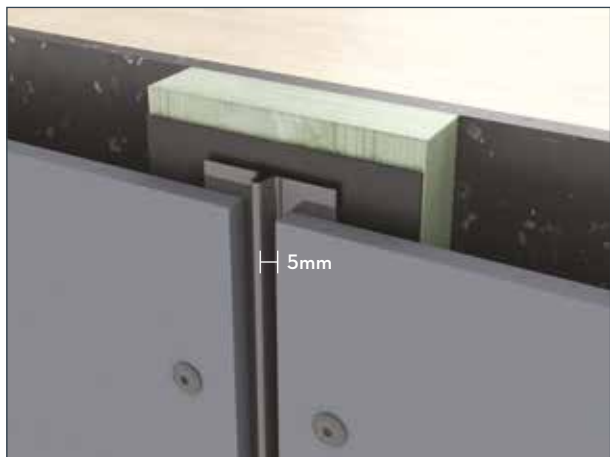
9. Profilé de Grand larmier

Le rejet d'eau respectera un espace de 30 mm depuis la façade et de 10 mm par rapport à l'arase du support pour permettre une bonne évacuation d'eau résiduelle. La planche de départ devra être à l'aplomb extérieur du rejet d'eau. Pour rattraper l'épaisseur, on pourra insérer une bande de Cembrit Plank ou de Cembrit Panel.



10. Profilé en T vertical

Le profilé en T vertical aluminium en T permet le jointement entre deux Cembrit Plank. Il conviendra de réserver un espace de 5 mm entre le profilé à joint et la Cembrit Plank afin de permettre le drainage de l'eau facilement.



11. Profilé Horizontal/Vertical (Profile-nez)

Le profilé-nez en aluminium peut être posé horizontalement ou verticalement pour un raccordement sans joint bout à bout du Cembrit Panel.

Il conviendra de réserver un espace de 5 mm entre le profil à joint et le Cembrit Panel afin de permettre le drainage de l'eau facilement.



12. Habillage FC réversible Cembrit

L'habillage FC réversible Cembrit peut être utilisé pour le traitement des angles, tableaux et linteaux d'ouvertures en lieu et place des profilés aluminium. L'habillage FC réversible peut être cloué ou vissé. On réservera un espace de 5 mm environ entre le Cembrit Plank ou le Cembrit Panel.

Stockage et Manutention



Les palettes doivent être stockées dans un endroit plan et sec.



Il est possible de gerber 4 palettes de Cembrit Panel et 8 palettes de Cembrit Plank.



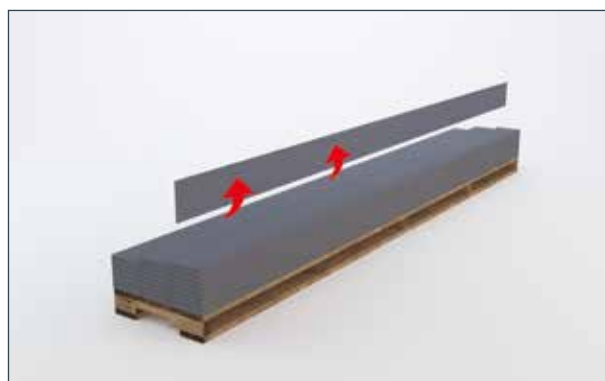
Afin d'éviter l'apparition d'efflorescences, il est conseillé de retirer l'emballage plastique de protection après la livraison sur le chantier.



Stocker les matériaux sous une bâche sèche et bien aérée. Si les planches deviennent humides, les stocker sur la tranche pour accélérer leur séchage. Ne jamais installer de produits mouillés ou humides.



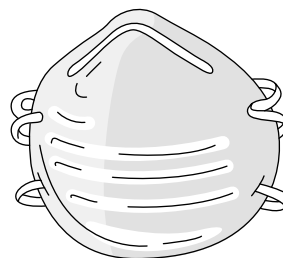
Si les matériaux doivent être stockés plus de 2-3 semaines sur le chantier, ils doivent être entreposés sous abri.



Important! Ne pas tirer les produits de la palette au risque de provoquer des rayures permanentes. Il convient de mettre le produit sur la tranche afin d'éviter par ailleurs de le casser pendant sa manipulation.

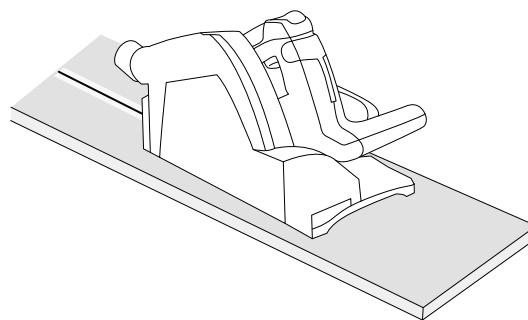
Découpe

La découpe de produits fibres-ciment génère de la poussière. Il convient de réaliser les découpes dans un endroit ventilé et aéré. Afin de limiter la production de poussières, on utilisera préférablement une scie circulaire dotée d'un disque carbure et diamant pour fibres-ciment. Ne pas utiliser d'eau lors de la découpe de fibres-ciment.



Il est conseillé pendant les découpes d'utiliser un masque de protection jetable ou un masque dépolluant de classe filtre-P2 (norme Européenne EN 143).

Dans un environnement non aéré, Cembrit recommande, outre le port d'un masque de protection, l'utilisation d'une cisaille.



Lorsque vous faites des découpes, utilisez une scie sauteuse avec une lame au carbure pour fibres-ciment. Comme alternative pour les petites découpes, il est possible d'utiliser une lame pour découpe bois.

Afin d'éviter l'écaillage des bords, couper soit sur la face arrière ou la face avant du Plank, en fonction de la direction de rotation des lames.

Pour une meilleure finition, les découpes devront être effectuées sur la face arrière des planches ou des panneaux. Ne pas enlever le film de protection jusqu'à ce que le produit soit fixé sur l'ossature. Otez les poussières résiduelles à l'eau après installation, afin d'éviter l'inhalation potentielle de celles-ci et avant d'appliquer la peinture.

Pour les découpes sur chantier, il est impératif d'appliquer sur le chant une couche de peinture au latex, 100% acrylique. Nous vous conseillons l'utilisation de la peinture acrylique Cembrit Plank.

Il convient de traiter les jonctions des habillages avec les menuiseries extérieures et portes. Cembrit recommande l'utilisation de joints souples à usage extérieur de haute qualité.



Ossature et Ventilation

Cembrit recommande l'installation de Cembril Plank et Cembril Panel sur une ossature droite pour obtenir une surface plane (coplanéité des ossatures).

Il convient de respecter un espace minimum de 150 mm entre le sol et l'arase inférieure de la planche Cembril Plank et/ou Cembril Panel.

L'espace entre la toiture, les balcons, autres points particuliers et les planches Cembril devra être d'au moins 50 mm. Ne pas installer le produit directement en contact avec de l'eau ou des surfaces qui collectent de l'eau.

Le Cembril Windstopper (pare-vapeur), peut être utilisé en complément du Cembril Plank ou Cembril Panel. Il est important de respecter une lame d'air de 20 mm minimum entre le Cembril Windstopper et le Cembril Plank ou Cembril Panel et une distance minimale de 10 mm au-dessus et en-dessous du revêtement de façade.

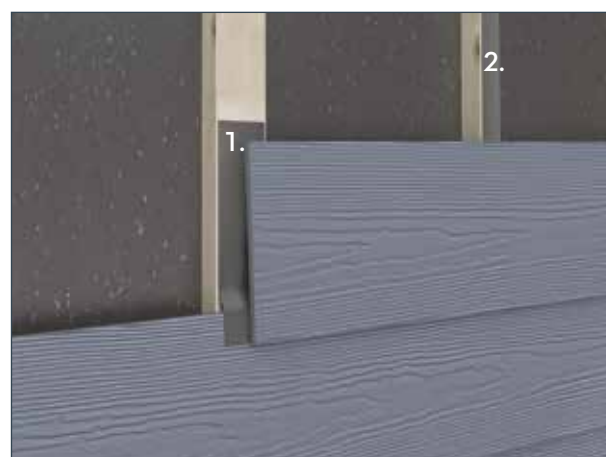
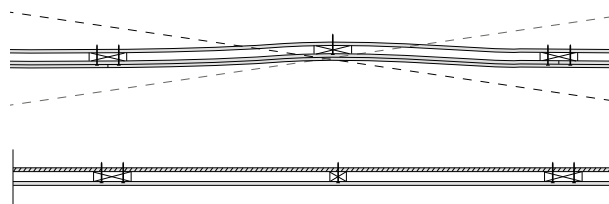
Il convient de respecter un minimum de 5 mm (vertical) et un dégagement de 10 mm (horizontal) autour des fenêtres / portes / encadrements / habillages (métal ou autres), pour permettre une bonne dilatation structurelle, un drainage correct et une bonne ventilation.

Pour la protection de l'ossature bois, Cembril recommande la mise en oeuvre d'une bande EPDM 45/95 mm Cembril sur les montants.

Options de montage

1. Fixez une bande d'EPDM 45/95 mm Cembril d'environ 200 mm sur le montant centré au-dessus des joints bout à bout, et laissez déborder celle-ci de 20 mm au-dessus de la planche inférieure.

2. Fixez une bande d'EPDM 45/95 mm Cembril sur toute la longueur de l'ossature. Utilisez l'EPDM 45 Cembril pour l'ossature courante, et l'EPDM 95 Cembril pour l'ossature à l'endroit de jonction de joints bout à bout.



Fixations

Ossature Bois				Ossature Alu/Métallique 0,56 - 2,0mm métal 0,7 - 1,25mm métal	
Vis inox de façade pour ossature bois 41	Vis inox pour ossature bois 38	Clouage à la main	Pistolet à clou	Vis inox de façade pour ossature métallique 35	Vis inox pour ossature métallique 27
4,5 x 41mm TX20 Pour système de montage avec fixations apparentes	3,9 x 38 mm Zytex GX Pour système de montage avec fixations invisibles	2,5 x 55 mm Clou acier galvanisé Pour fixations invisibles	2,5 x 50 mm Clou acier galvanisé en bande Pour fixations invisibles	4,8 x 35 mm TX20 Pour système de montage avec fixations apparentes	3,9 x 27mm Zytex GX Pour système de montage avec fixations invisibles

Sur ossature à bois

Il est conseillé de pré-percer les trous dans les angles pour éviter des fissures.

Les clous doivent pénétrer au minimum de 30 mm dans l'ossature.

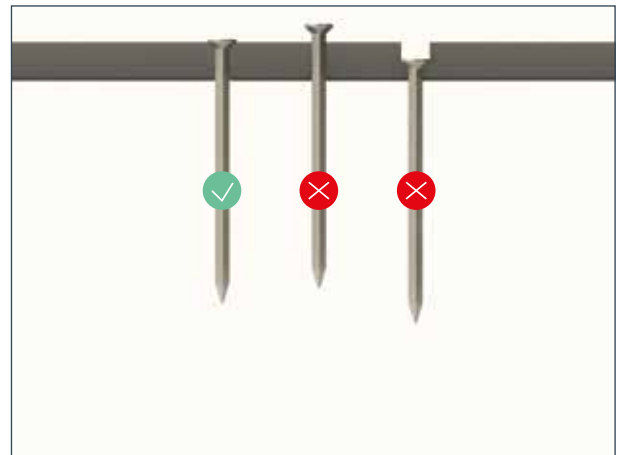
Si vous utilisez des vis, un minimum de 20 mm doit pénétrer dans l'ossature.

Si vous n'utilisez pas les vis recommandées par Cembrit, vérifiez les préconisations du fabricant pour respecter les reprises de charges.

Les clous ou vis utilisés doivent être résistants à la corrosion en acier inoxydable ou galvanisé.

Sur ossature métallique en acier galvanisé

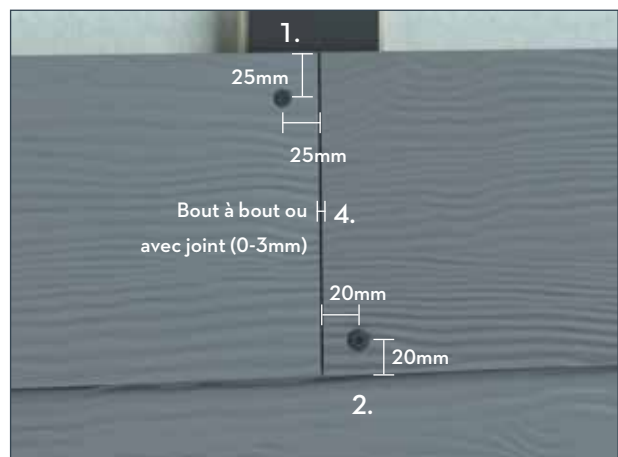
Pour une fixation invisible sur ossature métallique, nous recommandons l'utilisation de vis pour profilés métalliques 27 de Cembrit. Dans le cas d'ossatures métalliques, les vis Cembrit doivent pénétrer de 7 mm minimum dans l'ossature.



Ne pas utiliser de fraise à chanfreiner.

Distances

1. Pour une fixation invisible les vis doivent être à 25 mm minimum des bords.
2. Pour une fixation apparente les vis doivent être à 20 mm minimum des bords.
3. Les fixations (clous ou vis), doivent être à 16 mm minimum des bords des ossatures bois.
4. Les planches Cembrit peuvent être installées bout à bout ou avec un espace de dilatation de 0-3 mm.



Méthodes d'Installation

Cembrit Plank Installation Horizontale

Installation sur ossature bois ou ossature métallique

1. Cembril Windstopper ou pare-vapeur
2. Ossature bois CLS/SLS ou Ossature métallique 70/100
3. Cembril Plank

Épaisseur des montants en bois : 45 mm

Dans le cas d'une jonction bord à bord, le montant support devra être d'une largeur minimale de 75 mm.

Entraxe maximal des montants : 600 mm

Lame d'air : 20 mm

On commencera l'installation des planches par la partie inférieure de la paroi. L'arase inférieure de la planche de départ devra être positionnée à 10 mm en dessous du profilé de départ ventilé.

La planche suivante aura un recouvrement de 30 mm.

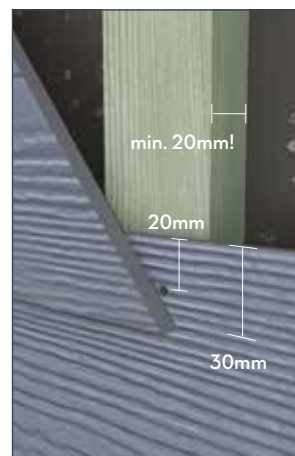
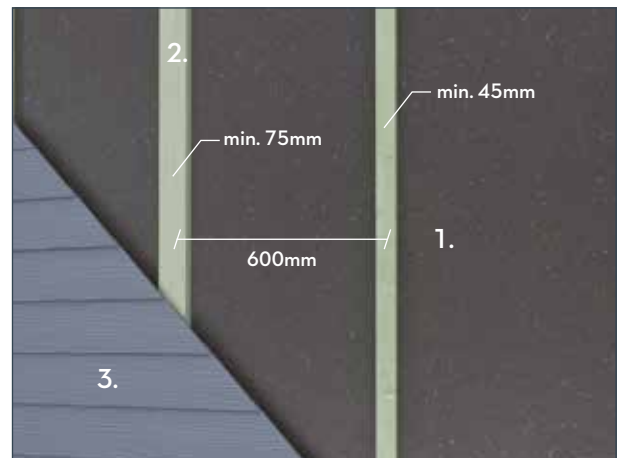
Chaque planche devra être fixée indépendamment l'une de l'autre.

Fixation avec clous

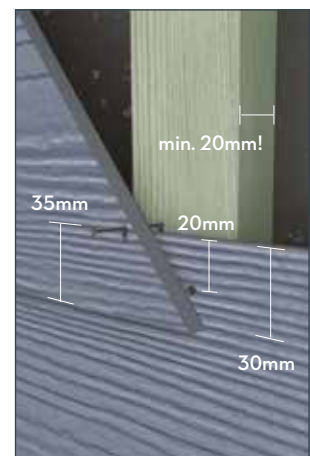
1. Pose à 1 fixation - clous invisibles
2. Pose à 2 fixations - clous visibles

Note: Dans le cas de fixation à 2 clous, ne tirez le clou pas trop fort dans la planche supérieure afin d'éviter une tension.

Pour une installation rapide, simple et précise nous vous recommandons l'utilisation du set de pose Gecko Cembril Plank. Le Gecko autorise une pose par une personne seule. Le Gecko permet de positionner la Cembril Plank à la bonne hauteur et de la maintenir pendant sa fixation définitive.



1. Pose à 1 fixation



2. Pose à 2 fixations



Méthodes d'Installation

Cembrit Plank Installation Verticale

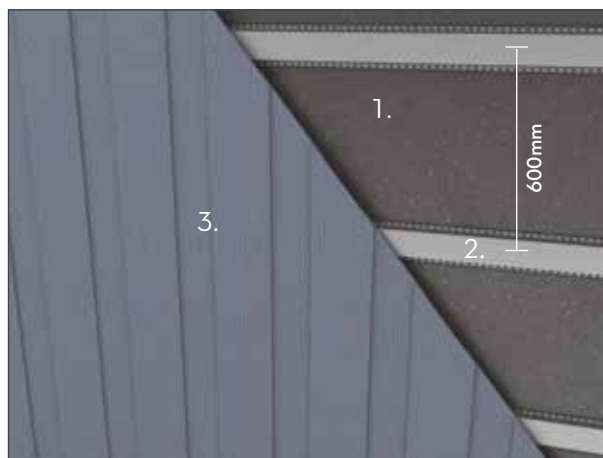
Cembrit Plank sur ossature métallique

1. Cembril Windstopper ou pare-vapeur
2. Profilé mural ventilé horizontal 70/100
3. Cembril Plank

Distance maximale entre les profilés muraux ventilés : 600 mm

Fixez un profilé de départ de ventilation horizontale 40.

Rappel : Ce profilé peut être également utilisé au pourtour des ouvertures en façade.

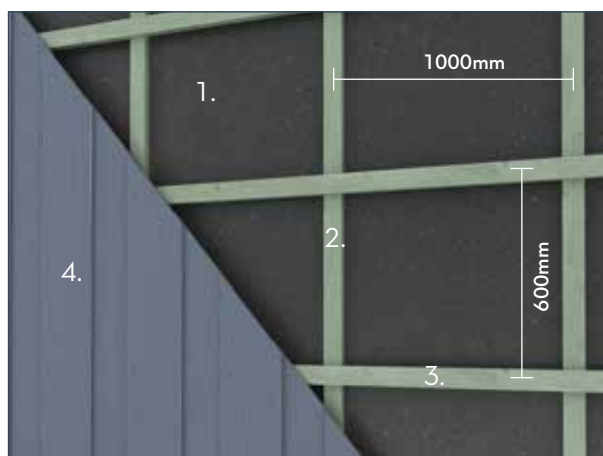


Cembrit Plank sur ossature bois

1. Cembril Windstopper ou pare-vapeur
2. Montants verticaux de 20 mm d'épaisseur minimum
3. Lisses horizontales CLS/SLS 38 x 56 mm
4. Cembril Plank

Distance maximale d'entraxe entre les montants verticaux : 1000 mm.

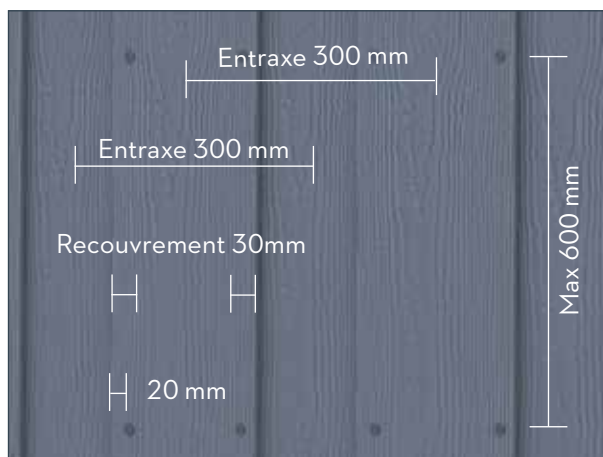
Distance maximale d'entraxe entre les lisses horizontales : 600 mm.



Installation verticale avec fixations visibles sur ossature bois ou métallique

La planche supérieure doit recouvrir les planches inférieures de 30 mm. Il conviendra de fixer les planches inférieures avec des clous ou des vis. La planche supérieure sera fixée avec des vis pour ossature bois de 4,5 x 41 mm et des vis pour ossature métallique de 4,8 x 35 mm. Les vis respecteront un espace de 20 mm des bords de la planche.

Entraxe des planches : 300 mm



Cembrit recommande l'utilisation des vis Cembril pour les fixations apparentes.

Méthodes d'Installation

Cembrit Panel

Cembrit Panel sur ossature bois ou métallique

1. Cembrit Windstopper ou pare vapeur
2. Profilé mural ventilé 70/100 Cembrit ou latte CLS/SLS en bois
3. Cembrit Panel

Epaisseur des lattes en bois : 45 mm

Dans le cas d'une jonction bord à bord, le montant support devra présenter une largeur minimale de 75 mm.

Entraxe maximal des lattes : 600 mm

Lame d'air : 20 mm

Distance des fixations

Les fixations ne doivent pas être à moins de 20 mm des bords et à 50 mm des bords dans les angles.

Lors de l'utilisation de vis ou clous pour façade Cembrit, les espacements d'implantation seront de 400 mm.

Zone des vents : Il est impératif de se reporter à la réglementation en vigueur pour définir le nombre de fixations requis.

Les panneaux Cembrit Panel peuvent être installés bout à bout ou avec un espace de dilatation de 0-3 mm. Dans le cas de grande surface (plus de 15 m), Cembrit conseille l'utilisation du profilé-nez Cembrit aluminium 7 x 50 mm.

Cembrit Panel installation horizontale

Epaisseur des montants en bois : 45 mm

Dans le cas d'une jonction bord à bord, le montant support devra présenter une largeur minimale de 75 mm.

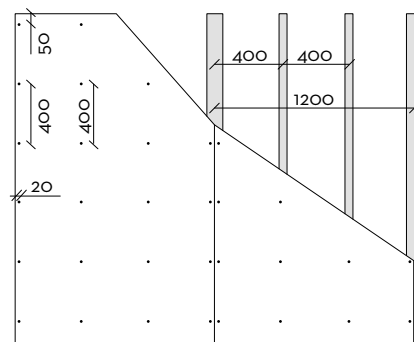
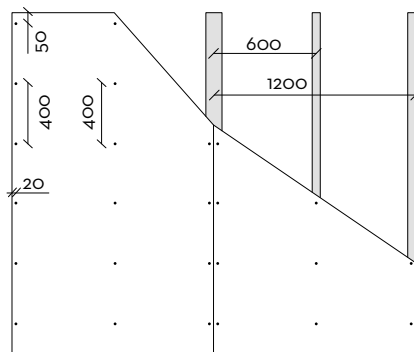
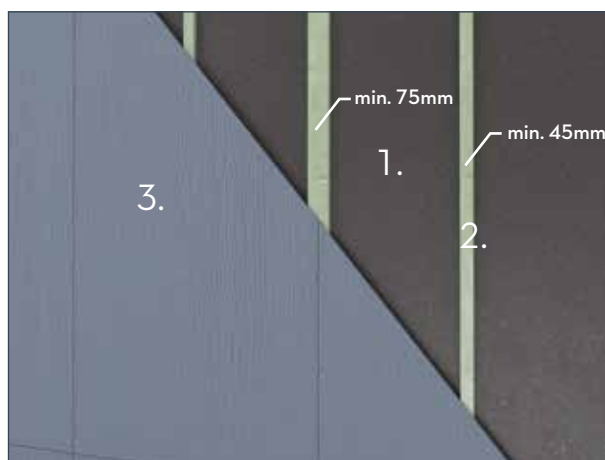
Entraxe maximal des montants : 400 mm

Lame d'air : 20 mm

Distance des fixations

Les fixations ne doivent pas être à moins de 20 mm des bords et à 50 mm des bords dans les angles.

Lors de l'utilisation de vis pour façade Cembrit les espacements d'implantation seront de 400 mm.



Méthodes d'Installation

Planches de Rives et Costières

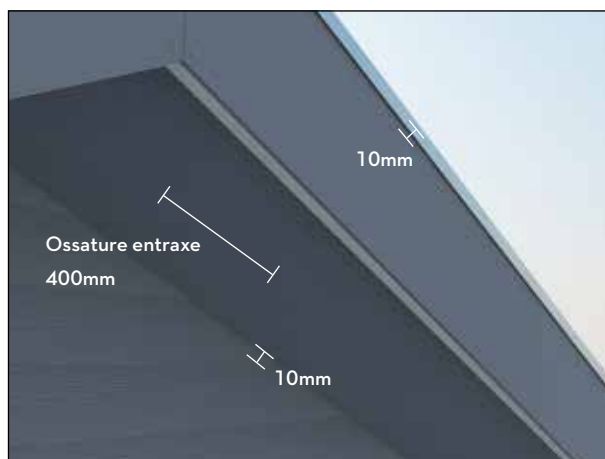
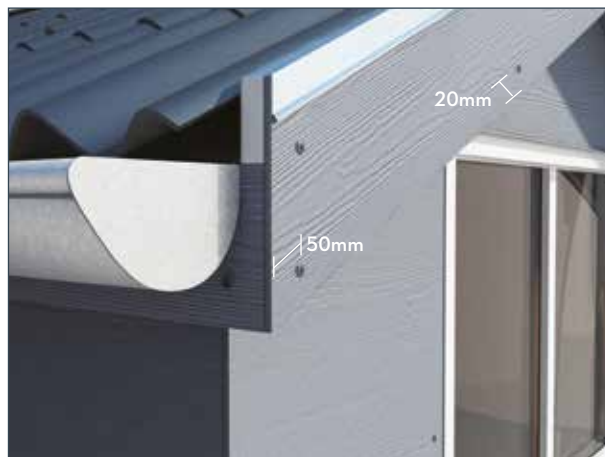
Cembrit Plank peut être utilisée en planche de rive ou en habillage de costière. Si la hauteur est supérieure à 180 mm, les planches de rive ou costière peuvent être réalisées avec le Cembrit Panel.

La hauteur maximale autorisée sans ventilation est de 400 mm. Assurez-vous que l'eau ne peut pas entrer.

Pour renforcer le montage, on pourra mettre en oeuvre un support de type planche hydro. Dans tous les cas, la partie haute sera traitée pour éviter des infiltrations d'eau potentielles.

Entraxe maximal des supports des planches de rive : 400 mm

Une ventilation de 10 mm sera réservée au pourtour de l'habillage!



Habillage des Lucarnes

Les lucarnes peuvent être habillées avec le Cembrit Plank ou le Cembrit Panel.

L'entraxe maximal des supports est de 400 mm.

Une ventilation de 10 mm sera réservée au pourtour de l'habillage.

Pour plus d'information d'installation, voir p14.



Méthodes d'Installation

Cembrit FC Trim - double-face

1. Cembrit CF Trim 25 x 65/90 mm

Distance de fixation verticale 400 mm

Utilisez des clous de 2,5 x 60 mm acier galvanisé à chaud pour fixer le Cembrit FC Trim.

2. Cembrit Plank ou Cembrit Panel

Si vous installez le Cembrit FC Trim réversible sur du Cembrit Plank, assurez-vous de clouer la planche et l'ossature.

Clouez toujours de chaque côté du Cembrit FC Trim et non avec une fixation centrale unique.

Ne pas surenfoncer les clous pour optimiser le maintien et éviter la pénétration d'humidité.

Lorsque vous effectuez des angles de 90°, il peut être nécessaire de prépercer un trou à 12 mm du bord afin d'éviter que ces derniers ne se fissurent lors du clouage.

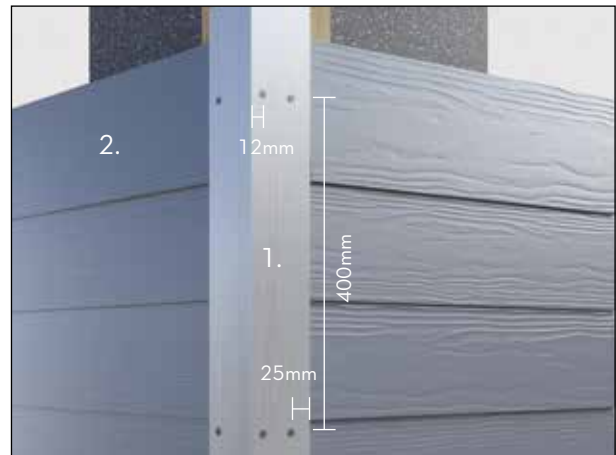
Respectez une distance minimale de 25 mm depuis le bord latéral de l'habillage pour la mise en place du clou, et de 50 mm de la partie inférieure et la partie supérieure de l'habillage.

Profilés Alu Cembrit

La distance des fixations des profilés est de 600 mm.

Fixez avec un clou pour toiture, minimum 2,5 x 25 mm, dans des trous prépercés de Ø 4mm.

Si plusieurs profilés aluminium sont bord à bord, laissez un espace de 1 mm entre les deux bords pour permettre la dilatation.



Remarque : Si vous utilisez des profilés aluminium non laqués, faites attention aux risques d'oxydation par contact avec le fibres-ciment.

Entretien

Contrôle Annuel

Contrôlez annuellement les ouvertures de ventilation, les joints et les fixations. La réparation de parties desserrées ou endommagées garantissent une durée de vie prolongée de la façade.

Nettoyage

Avant de commencer le nettoyage de la façade, Cembrit vous recommande de tester le produit nettoyant sur une petite partie de l'ouvrage, afin d'être certain qu'il n'y a aucune d'interaction préjudiciable avec la peinture et le produit en général.

Le surface apparente du Cembrit Plank et Cembrit Panel peut être nettoyée à l'eau tiède ou froide, avec un peu de produit nettoyant sans solvant. Commencez toujours par le bas sur des zones bien définies. Rincez abondamment à l'eau claire jusqu'à ce que la façade soit parfaitement propre.

Nettoyage à haute pression

Avertissement! L'utilisation d'un nettoyeur haute pression peut endommager la surface du Cembrit Plank ou du Cembrit Panel. Cembrit déconseille vivement l'utilisation de nettoyeur à haute pression.

Mousse et algues

La mousse et les algues potentielles peuvent être enlevées avec des produits de nettoyage disponibles sur le marché, comme l'hypochlorite (qui a un effet de courte durée), ou la chlorure de benzalkonium (qui a un effet de longue durée), pour éviter de nouvelles pousses.

Pour des résultats optimaux, appliquez le produit de nettoyage selon les prescriptions du fournisseur. Ne pas laisser sécher le produit et rincez abondamment à l'eau claire.

Formation d'efflorescences

L'apparition d'efflorescences est un phénomène naturel qui engendre la formation d'un voile de couleur blanche en surface. Ce phénomène naturel est susceptible de se produire sur des matériaux de construction à base de ciment (briques, murs, jointements et le fibres-ciment).

Les efflorescences peuvent être également le résultat d'infiltrations d'eau dans la lame d'air de ventilation du complexe de la façade. Contrôlez que les ventilations soient bien ouvertes, que la section d'ouverture est bien calibrée, et qu'aucune fixation ne soit surenfoncée.

Bien que les efflorescences disparaissent naturellement après un certain temps, il est conseillé de les traiter. Les efflorescences peuvent être retirées à l'aide d'une solution vinaigre / eau.

Pour de meilleurs résultats, suivez les instructions de nettoyage :

1. Protégez les parties qui ne doivent pas être nettoyées. Rincez toutes les plantes et la végétation autour de la façade avec de l'eau avant et après application de la solution de vinaigre et d'eau.
2. Mouillez les surfaces à rincer avec de l'eau claire et laissez reposer 5 à 10 minutes.
3. Mouillez la surface à nouveau avec la solution eau/vinaigre. Laissez agir la solution environ 10 minutes.
4. Rincez la partie traitée abondamment à l'eau claire et laissez sécher. Exécutez un second traitement ou badigeonnez légèrement la solution en cas d'attaque persistante. Utilisez une éponge ou une brosse douce. Ne frottez pas agressivement, car ceci peut causer une détérioration de la surface du Cembrit Plank ou Cembrit Panel. Si nécessaire, répétez ces étapes jusqu'à ce que vous obteniez le résultat souhaité.

Peinture et Application

Tous les bords du Cembrit Plank et Cembrit Panel ont été traités en usine. Lors de nouvelles coupes (sciage), il convient de retraiter les bords avec la **peinture au latex 100% acrylique Cembrit**. Dans tous les cas, utilisez uniquement une peinture latex acrylique de haute qualité à usage extérieur. Contrôlez la compatibilité de la peinture avec la fibres-ciment chez votre fournisseur de peinture.

Le Cembrit Plank et le Cembrit Panel doivent pouvoir respirer. La face arrière non peinte des produits fibres-Ciment Cembrit doit rester naturelle et non traitée.

Cembrit Plank CP 999 avec primer

Le Cembrit Plank CP 999 a reçu une couche de primer en usine. La couche de finition doit être appliquée dans les 6 mois après l'installation. Utilisez la peinture latex 100% acrylique de Cembrit. Suivez toujours, avant l'application de la couche de finition, les recommandations du fabricant de peinture sur le traitement de la surface et l'application de la peinture.

REMARQUE : N'utilisez jamais une peinture à base d'huile sur produits fibres-ciment de Cembrit. N'appliquez jamais la peinture en plein soleil. La température ambiante doit être de plus de 10° C lors de l'application de la peinture, la surface doit être propre et sèche. Cembrit ne peut pas être tenue pour responsable des travaux de peinture réalisés par vos soins sur le Cembrit Plank CP 999. Dès lors, Cembrit ne serait être appelée en garantie.

Santé et Sécurité

Évitez de respirer la poussière de silice

Comme pour tous les matériaux de construction vous devez respecter les règles de prévention et les réglementations de construction locales si vous travaillez avec des produits en fibres-ciment Cembrit. Les coupes, perçages ou interventions de ce type avec des produits contenant de la silice cristalline, doivent être réalisés dans un environnement sain et bien aéré.

Lors du sciage, meulage et perçage de la poussière de silice cristalline très fine se libère. L'inhalation de grandes quantités de poussière peut causer une irritation des voies respiratoires, des yeux et/ou de la peau.

Cembrit recommande fortement le port de protections individuelles (lunettes de protection, vêtement de protection et masque respiratoire - certifié P2). Consultez la fiche des données de sécurité pour des informations plus complètes.

Dans des environnements confinés ou avec une aération limitée, Cembrit recommande l'usage de la cisaille pour réaliser les coupes et ajustements, afin d'éviter et/ou de limiter l'émission de poussières.

Enlevez la poussière sur les produits après installation avec de l'eau claire afin d'éviter la libération de particules de poussière dans l'air.

Garantie



La Garantie Cembrit est une garantie spéciale de produit applicable aux Produits Cembrit telle que définie aux présentes et livrée par Cembrit SA au distributeur après le 1er janvier 2017.

La Garantie Cembrit offre une protection pour l'utilisateur de Produits Cembrit. En cas de transfert de propriété, le nouveau propriétaire bénéficie également de cette garantie.

La Garantie Cembrit n'influence pas les droits légaux de l'acheteur. La garantie prévoit que pendant une période de 15 ans à compter de la date de livraison des Produits de Cembrit SA au distributeur, Cembrit SA sera responsable des défauts existant à la date de livraison par Cembrit SA au distributeur.

La garantie s'applique quand les Produits sont stockés, installés, utilisés et entretenus conformément aux lignes directrices et instructions de Cembrit SA - voir à cet égard www.cembrit.be

La Garantie Cembrit prévoit que Cembrit SA est responsable des défauts existant à la date de livraison des Produits par Cembrit SA au distributeur. Quand il est question d'un tel défaut, Cembrit SA veille à ce que le défaut soit corrigé conformément aux conditions de garantie détaillées ci-après.

La Garantie Cembrit est applicable sans qu'une preuve de garantie ne doive être déposée. La garantie s'applique automatiquement dès que les Produits Cembrit ont été livrés au distributeur de Cembrit SA.

Termes de la Garantie

1. Garant

1.1 Cette garantie est accordée par Cembrit SA, enregistrée à la Banque-Carrefour des Entreprises sous le numéro 0897.587.421, ayant son siège social à Kontichsesteenweg 50, 2630 Aartselaar, ci-après dénommée "Cembrit".

2. Produits couverts par la garantie

2.1 La garantie couvre les produits Cembrit Planks, Cembrit Panels et Cembrit FC Trim, livrés par Cembrit au distributeur de Cembrit après le 1er janvier 2017 et utilisés sur des chantiers de construction situés en Belgique. Ces produits sont ci-après dénommés "Produits".

3. Garantie

3.1 L'application de cette garantie peut être sollicitée aussi bien par des personnes morales ou physiques. Le bénéficiaire de la garantie est ci-après dénommé l' "Acheteur".

4. Champ d'Application de la garantie

4.1 Cette garantie s'applique sans préjudice de tous les autres droits ou actions dont dispose l'Acheteur conformément à la loi et - dans le cadre de ventes au consommateur - notamment mais pas exclusivement le régime légal du Livre III, Titre VI, Chapitre IV, Section IV du Code Civil sur la base duquel l'Acheteur peut demander la réparation ou le remplacement et la réduction du prix ou la résolution sous les conditions qui y sont mentionnées. Concernant la définition de consommateur, il est adhérent à ce que l'on entend par vente au consommateur en droit belge.

4.2 Si, au cours de la période de réclamation prévue au point 5, l'Acheteur est en mesure de démontrer que les Produits concernés étaient défectueux en application des articles 4.3 et 4.4, Cembrit veillera à sa seule discrétion à ce que :

(a) l'Acheteur obtienne un remboursement à hauteur de maximum deux fois le prix de vente original de la partie défectueuse des Produits; ou (b) les Produits concernés soient à nouveau livrés; ou (c) les défauts des Produits soient réparés.

Cette garantie ne peut être étendue à des Produits non défectueux livrés simultanément avec les produits défectueux.

4.3 Un défaut est présumé exister dès lors que le défaut existait au moment de la livraison par Cembrit au distributeur de Cembrit. Les défauts sont définis conformément à l'acceptation en droit belge de la nonconformité de la chose. L'Acheteur renonce à tout droit résultant d'une garantie ou définition découlant d'un droit autre que le droit belge. Dans le cadre de cette garantie, l'examen du défaut devra prendre en considération la durée d'utilisation du Produit ainsi que l'influence éventuelle des conditions météorologiques sur la fonction et l'apparence du produit. Des changements de couleur ainsi qu'une décoloration peuvent se produire et des changements de couleur ou décoloration apparaissant après 3 ans d'utilisation du Produit sont présumés causés par des conditions météorologiques et n'octroient par conséquent aucun droit à réparation de la part de Cembrit. L'efflorescence du sel, l'érosion et autres phénomènes

similaires sont naturellement présents sur des produits à base de béton et ne seront pas considérés comme des défauts au Produit.

4.4 Dans la mesure la plus large autorisée par le droit applicable, Cembrit ne sera en aucun cas responsable des dommages conséquents, y compris les défauts et dommages résultant du transport, du stockage, de l'installation, de l'assemblage ou de l'application, ainsi que du non-respect des instructions développées par Cembrit.

4.5 La garantie ne couvre que les défauts prévus sous les articles 4.2 et 4.3. Tout autre dommage résultant d'un défaut notamment - mais pas exclusivement - du retrait des Produits défectueux, du remplacement des Produits par une société autre que Cembrit, de la perte d'exploitation, de la perte de revenus ainsi que de la perte de temps, et de toute autres pertes ne seront pas couvertes. Les dommages corporels ainsi que les dommages causés aux biens ne sont pas couverts par cette garantie.

5. Réclamation et déchéance du droit

5.1 L'Acheteur doit informer par écrit Cembrit des défauts des Produits, dans un délai raisonnable dès qu'il a connaissance des défauts ou qu'il aurait dû en avoir connaissance. L'Acheteur est tenu d'informer Cembrit en tous les cas endéans les 6 mois après la découverte du défaut. L'Acheteur ne peut se prévaloir de la garantie après l'écoulement d'une période de 15 ans après la livraison des Produits par Cembrit au distributeur de Cembrit.

5.2 La réclamation doit avoir lieu par l'information de Cembrit, et doit préciser: le type de produit, le nombre de Produits, la nature du défaut et - si possible - le numéro de fabrication. La réclamation peut également être faite par le biais d'un rapport de service préparé par Cembrit, disponible auprès du distributeur des Produits Cembrit. Cembrit sera ensuite autorisée à examiner les Produits concernés. Si cet examen est refusé, la réclamation sera rejetée par Cembrit et le défaut ne sera pas couvert par la garantie prévue par l'article 4.2.

5.3 La responsabilité de Cembrit en application de cette garantie couvre les réclamations à l'égard des défauts que l'Acheteur adresse endéans les 15 ans à compter de la date de livraison des Produits par Cembrit au distributeur de Cembrit. Une fois ce délai écoulé, la garantie expire.

6. Litiges

6.1 Cette garantie est régie et interprétée conformément au droit belge. Tout différend résultant de cette garantie doit être résolu conformément au droit (procédural) belge. Tout différend résultant de ou en lien avec cette garantie sera soumis à la juridiction exclusive des tribunaux d'Anvers. En cas de vente au consommateur, l'Acheteur peut opter pour le tribunal de sa résidence.



CEMBRIT

Cembrit SA
Kontichsesteenweg 50
2630 AARTSELAAR
Belgique

Tel.: +32 (0)3 292 30 10
Fax: +32 (0)3 294 48 70
info@cembrit.be
www.cembrit.be

Cembrit est l'un des leaders européens dans la fabrication de produits en fibres-ciment destinés aux toitures et façades. Grâce à nos sites modernes de production situés en Finlande, Pologne, République tchèque, Hongrie et un vaste réseau de distribution local, nous sommes un partenaire attrayant tant pour les architectes que les entrepreneurs. Cembrit est fier de pouvoir vous proposer un vaste éventail de produits qui répond quasiment à tous les besoins en matière de façade et de toiture. Notre service technique est toujours à votre disposition pour vous prodiguer des conseils et vous guider dans toutes les phases du processus de construction - des plans aux recommandations d'entretien. Tous les produits Cembrit en fibres-ciment sont fabriqués conformément aux normes de qualité les plus strictes dans des usines certifiées.