

neowood

Instructions de Montage BARDAGE ZENITH



QUELQUES REGLES À RESPECTER

Le non respect des règles de cette notice entraîne l'annulation totale de la garantie neowood.

AVANT LA POSE

URBANISME	Se renseigner sur les réglementations d'urbanisme de la mairie.
STOCKAGE	Conserver les lames au sec, à l'abri du soleil. 48h avant la pose, poser les lames à plat.
SECURITE	Porter des lunettes et un masque anti-poussière.
DEBALLAGE	Pour obtenir de belles nuances, mélanger l'ensemble des bottes avant le déballage.
TOLERANCE	La tolérance dimensionnelle sur la longueur est +3mm, certaines lames doivent être calibrées avant la pose.

PENDANT LA POSE

SURFACE	L'installation doit se faire sur un mur propre et sec.
ENTRAXE	Respecter l'entraxe de 500 mm entre les liteaux, en pose horizontale et en pose verti-
DILATATION	Respecter le jeu de dilatation entre les lames de bardage.
MATERIEL	Utiliser exclusivement les fixations neowood.
TEMPERATURE	Il est déconseillé de réaliser la pose lorsque la température extérieure est <5 degrés.
VENTILATION	Laisser une lame d'air suffisante pour permettre d'évacuer l'humidité et la chaleur sous le bardage.

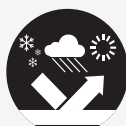
Lors de la mise en oeuvre, toujours se référer au DTU 41.2 (Directive Technique Unifiée) disponible sur le site de l'AFNOR.

LES GARANTIES ULTRAPROTECT®



Bouclier 360°

Protection sur toutes les faces de la lame.
Dilatation longitudinale divisée par 2.



Résistant aux intempéries

Éprouvé en conditions climatiques extrêmes.
Ne décolore pas.



Résistant aux tâches

Protection contre les tâches de la vie quotidienne.
Entretien minimum.



Protection de l'environnement

200 bouteilles recyclées / m². Aucun arbre abattu.



Résistant aux chocs et rayures

Renforcé contre les coups.



Longévité maximale

Garantie résidentielle 25 ans.
Garantie commerciale 10 ans.

PREPARATION POUR LA POSE

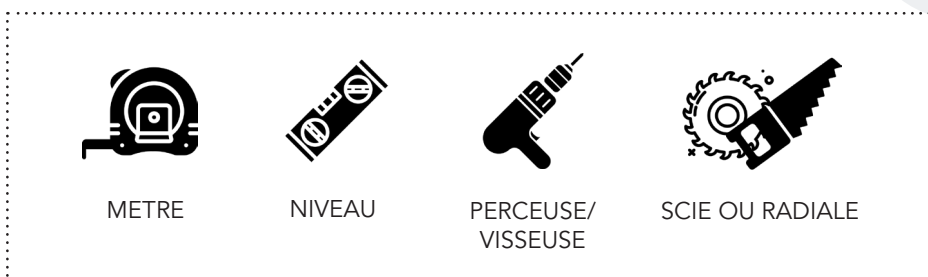
1. JE PREPARE MON MATERIEL



2. JE PREPARE MES OUTILS

De manière générale, les outils pour travailler le bois conviennent parfaitement. Utiliser de préférence une scie radiale à onglet avec lame carbure à dents fines.

Chaque lame doit être calibrée avant la pose du fait d'une tolérance de plus ou moins 3mm sur la longueur des lames. Il est donc important de contrôler leur longueur avant la pose.



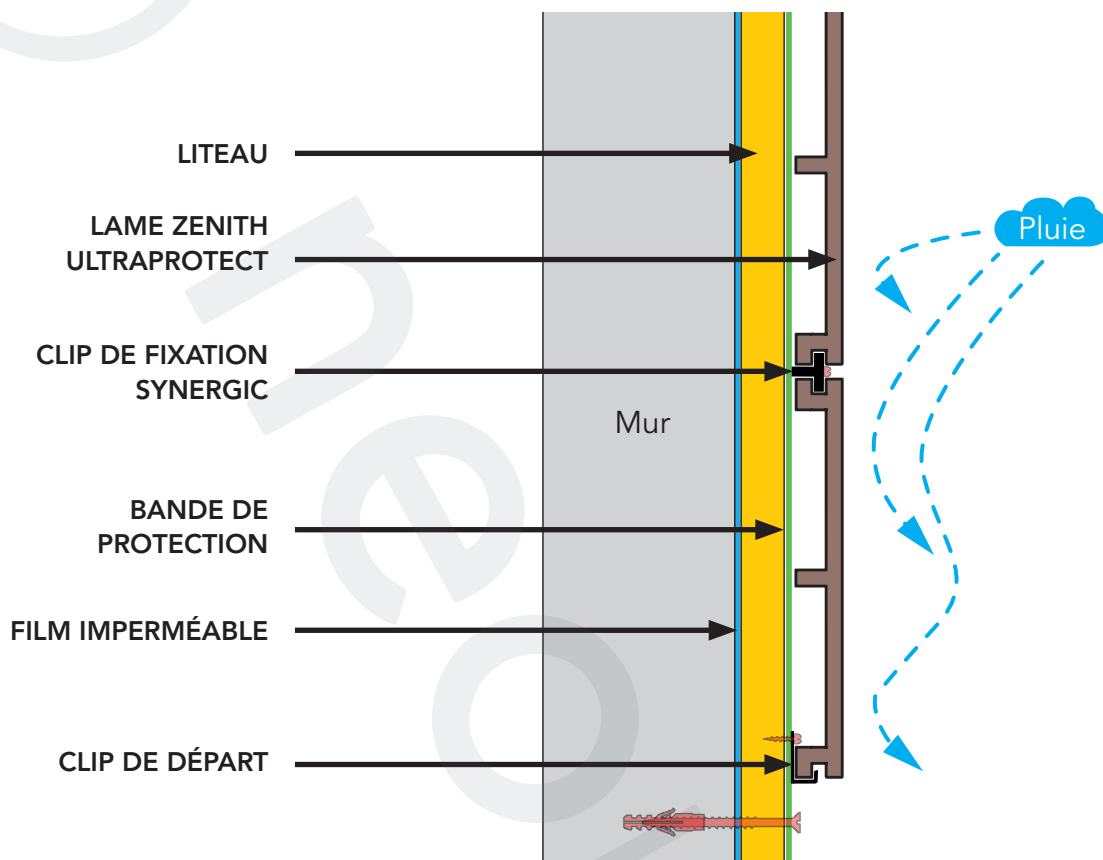
2 PERSONNES
MINIMUM



POSE HORIZONTALE

AVANT DE DÉMARRER

› Schéma général de pose de votre bardage



PRÉCAUTIONS

› Table des dilatations



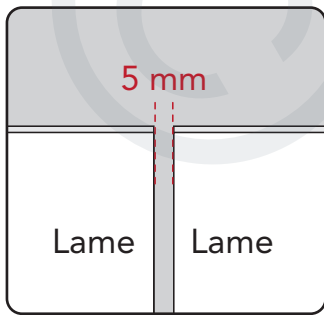
La dilatation thermique doit être prise en compte lors de l'installation.
Ne pas installer les lames à une température inférieure à 5°.

JEUX DE DILATATION À RESPECTER SELON LA TEMPÉRATURE EXTÉRIEURE LORS DE L'INSTALLATION

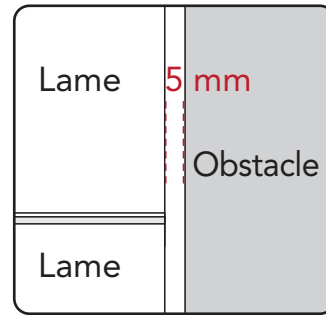
Température extérieure au moment de la pose	Jeu de dilatation à respecter en aboutage*
5 à 10 degrés	6 mm
10 à 20 degrés	5 mm
20 à 30 degrés	4 mm
+ de 30 degrés	3 mm

* Aboutage = lames en bout à bout

POSE HORIZONTALE



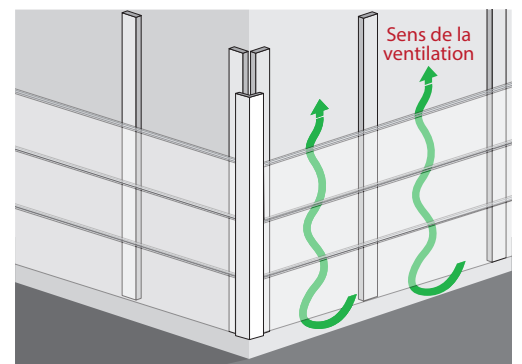
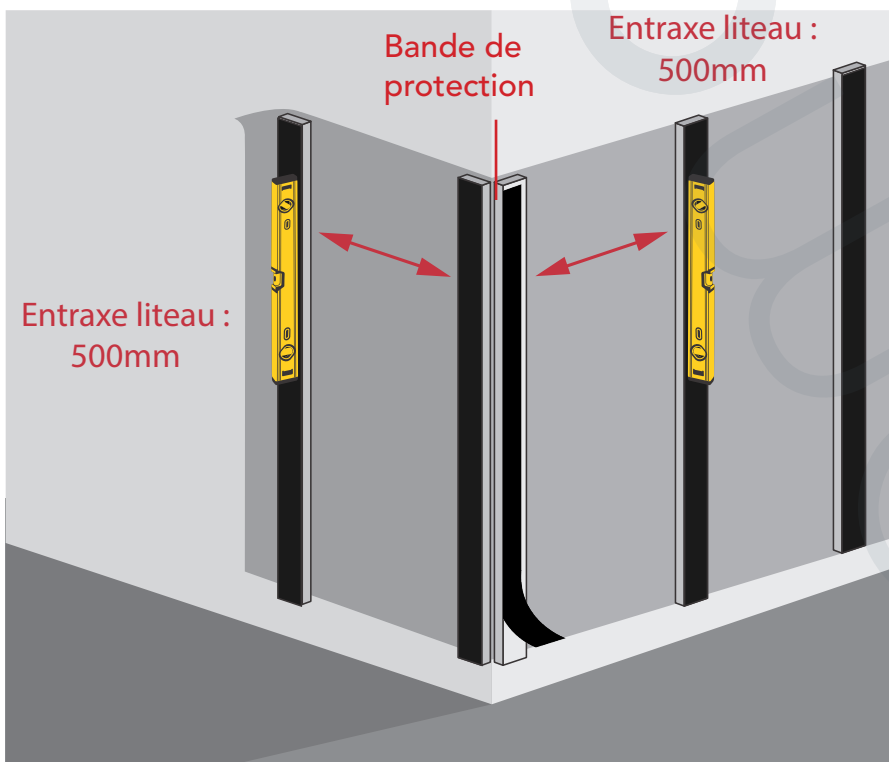
Dans le cas d'une pose comprise entre 10 et 20°, le joint de dilatation doit être de 5 mm entre chaque lame de bardage neowood.



Quand il y a connexion à un autre bâtiment, laisser un espace de 5mm.

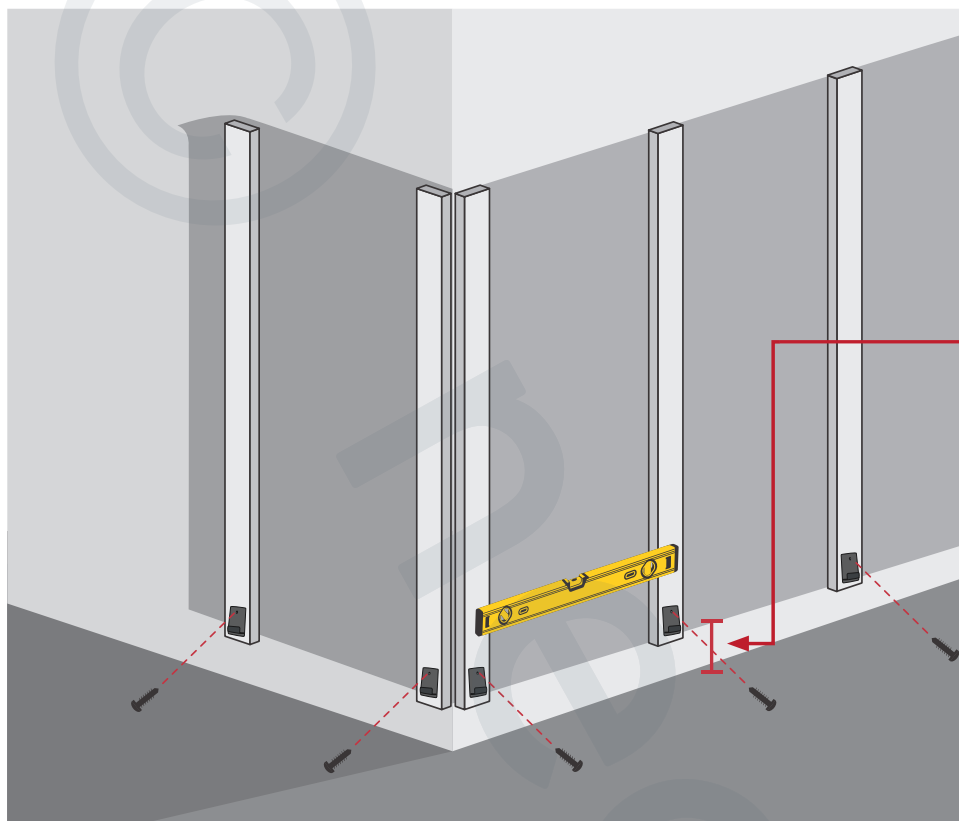
LE MONTAGE

1 › Pose de la structure



Utiliser des liteaux de 27mm d'épaisseur minimum pour soutenir le poids des lames et permettre une ventilation suffisante sous le bardage. Adapter la visserie en fonction de l'ossature de votre bardage (bois, acier, composite...). Il doit y avoir une lame d'air de 20 mm minimum entre le mur et le parement. Respecter l'entraxe de 500 mm minimum entre chaque liteau ainsi que leur alignement. Si nécessaire, placer une membrane d'étanchéité entre les tasseaux et le mur porteur. Sur structure pin, protéger vos liteaux d'une bande de protection.

2 › Installation des premiers clips de départ



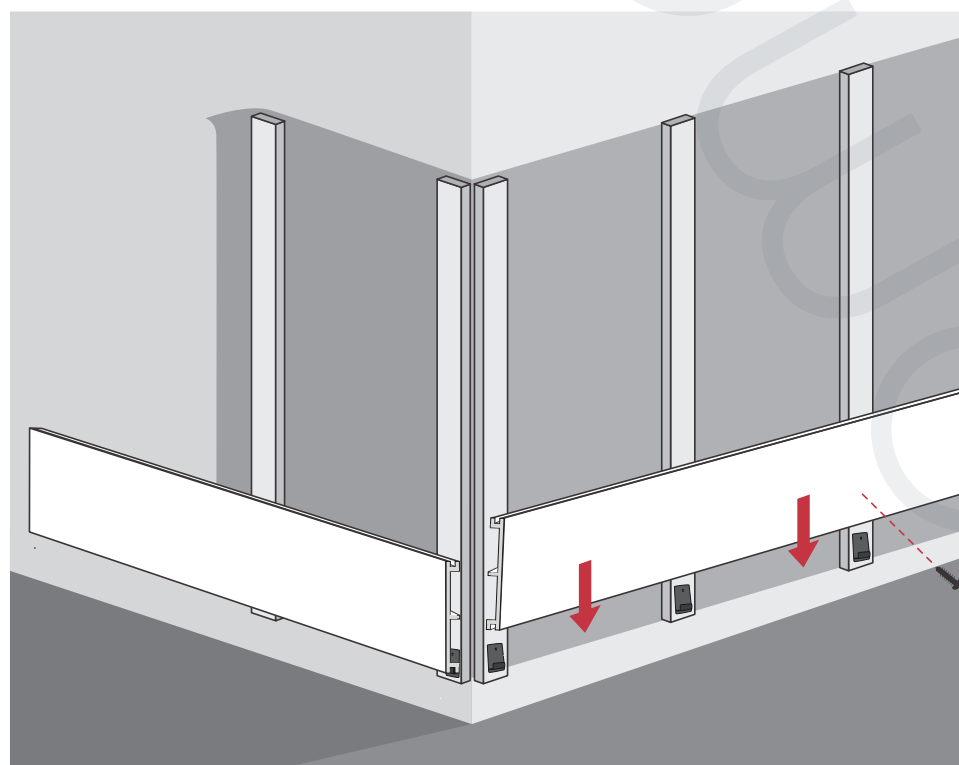
Clip de départ

150 mm entre le clip de départ et le sol

Fixer les clips de départ à l'aide des vis inox sur l'extrémité basse de tous les liteaux.

Respecter un espace minimum de 150 mm entre le sol et les clips (conforme au DTU Bardage bois 41.2).

3 › Pose de la première lame



Glisser la première lame de bardage dans les clips de départ.

Visser la première lame au niveau du liteau central avec une vis 4x40mm à tête colorée pour la verrouiller.

Des clips de fixations et des clips bloqueurs viendront maintenir l'autre côté de la lame par la suite.

4 › Fixation en milieu de lame pour la dilatation

⚠ Chaque lame de bardage doit être verrouillée aux deux liteaux centraux par des clips bloqueurs.

À force de dilatation et contraction, les lames composite peuvent coulisser dans les clips et se déplacer par rapport à leur position initiale. Il est donc indispensable de verrouiller chaque lame en son centre pour l'immobiliser.

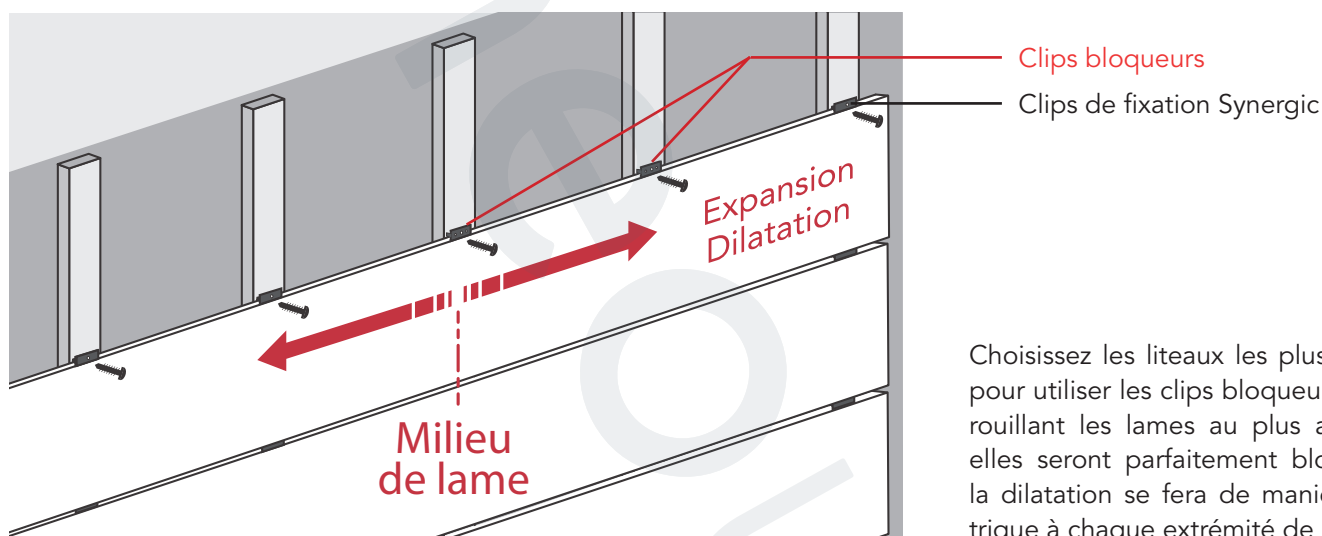
Dès la première lame de bardage, remplacer deux clips de fixation au niveau des liteaux centraux par deux clips bloqueurs.



Clip de fixation Synergic

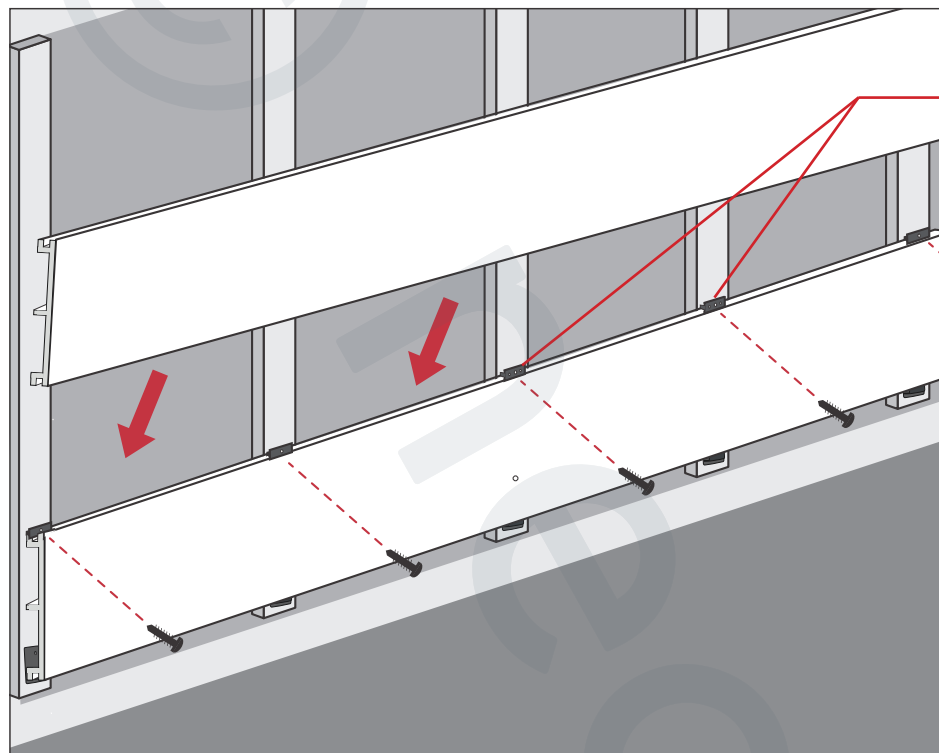


Clip bloqueur



Choisissez les liteaux les plus centraux pour utiliser les clips bloqueurs. En verrouillant les lames au plus au centre, elles seront parfaitement bloquées et la dilatation se fera de manière symétrique à chaque extrémité de lame.

5 › Assemblage des lames



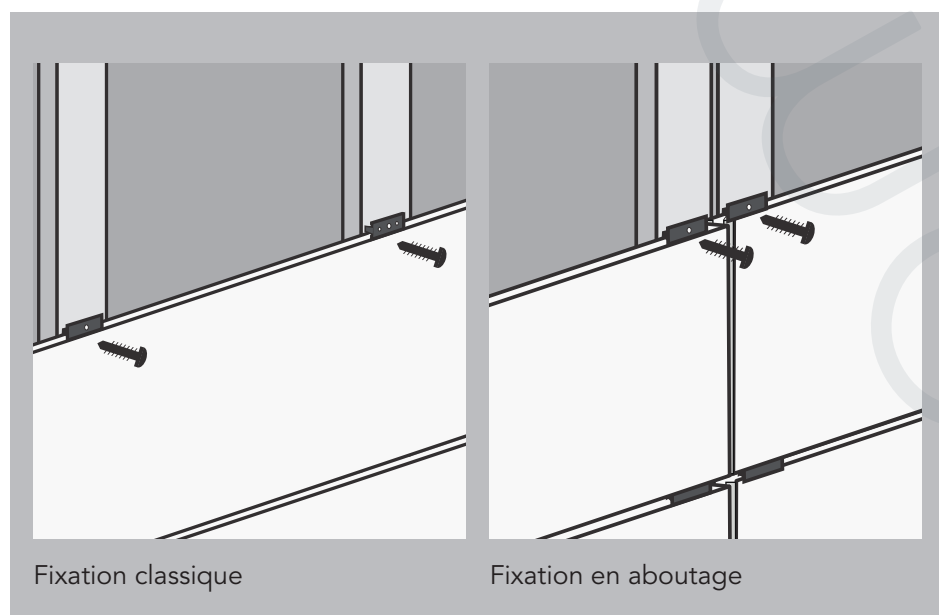
Clips bloqueurs

Positionner les clips de fixation dans la rainure de la lame inférieure, au niveau des liteaux. Puis visser les clips aux liteaux avec les vis inox fournies dans les kits de fixation. Visser les clips bloqueurs après avoir emboîter la lame suivante.

Répéter l'opération en remplaçant deux clips de fixation par deux clips bloqueurs en milieu de lame pour la verrouiller fermement (cf. étape 4).

Contrôler régulièrement le niveau des lames, des ajustements peuvent être nécessaires.

ZOOM - CLIP DE FIXATION



Fixation classique

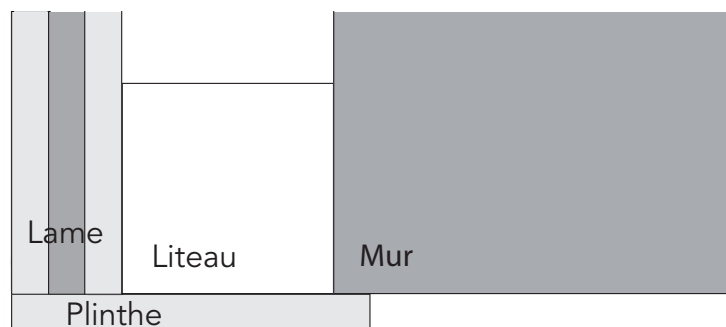
Fixation en aboutage

Lorsqu'il y a un aboutage de lames, il faut terminer le premier profil par un clip et commencer le deuxième profil par un clip. Doubler les liteaux en aboutage (voir schéma fixation en aboutage).

7 › Finitions

FIN DE MUR

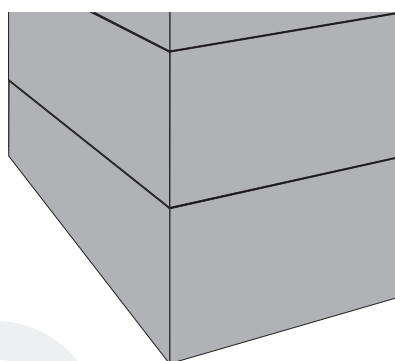
Percer et fraiser le profil composite. Fixer la plinthe de finition à l'aide de vis inox tête colorée 4x40 mm pour cacher la structure.



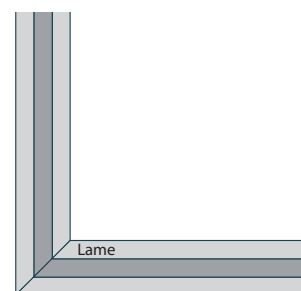
ANGLES SORTANTS

Option 1

Faire dépasser les lames de la façade principale de 15 mm minimum de chaque côté. Couper les lames en biseau à 45° et former un angle droit parfait. Veillez à respecter le jeu de dilatation de 5 mm.

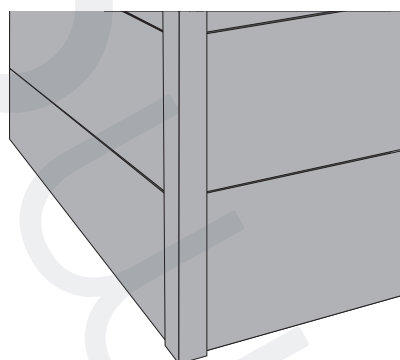


Vue du dessus

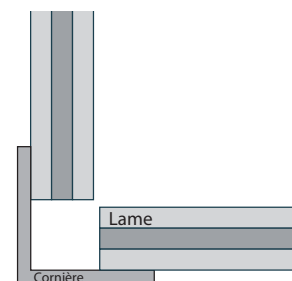


Option 2

Percer et fraiser le profil composite. Fixer la cornière d'angle extérieur à l'aide de vis inox tête colorée 4x40 mm.

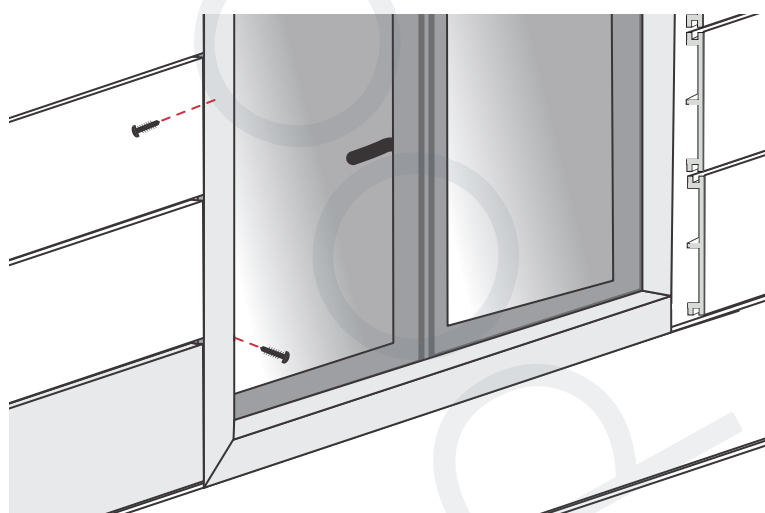
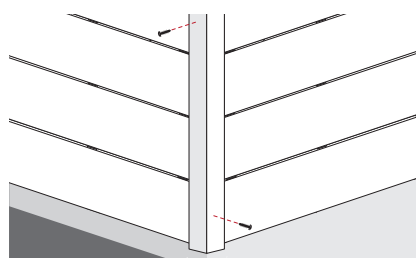


Vue du dessus



CONTOURS ET BORDS DE FENÊTRES ET PORTES

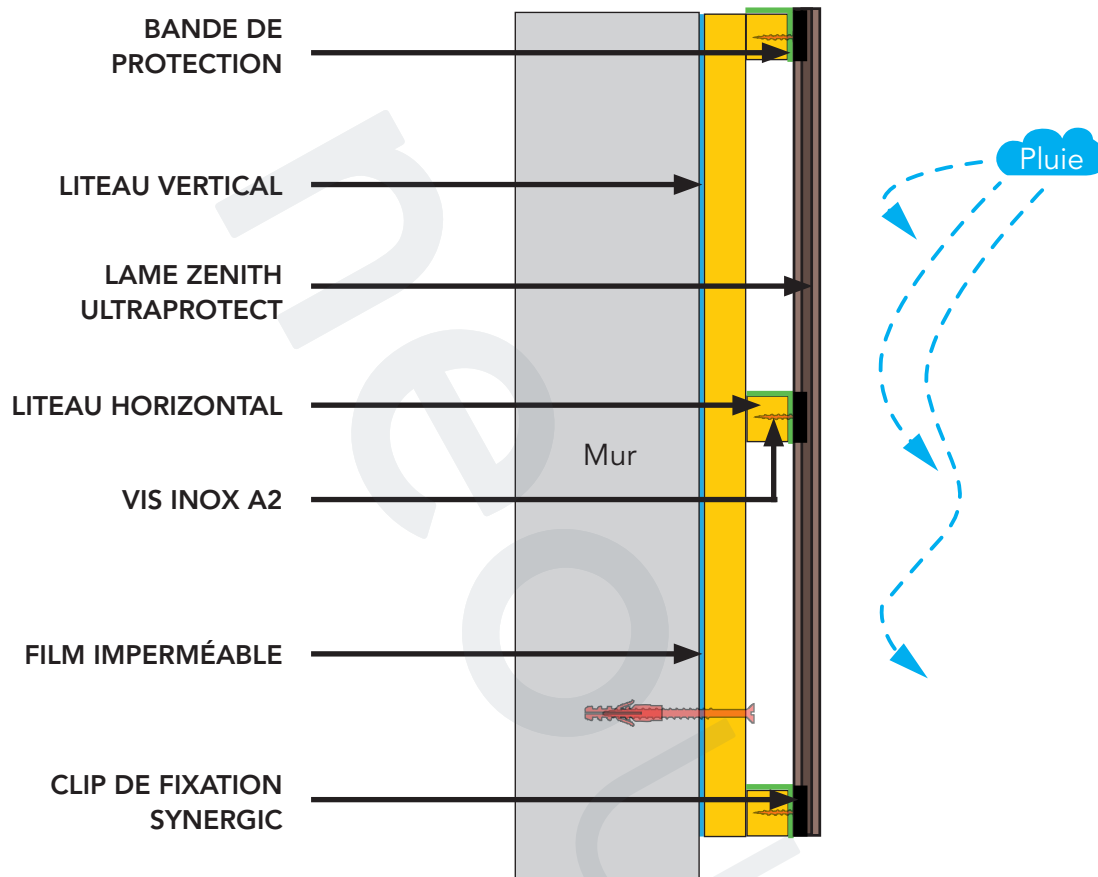
Utiliser les cornières pour vos bords de fenêtres/portes. Respecter un écart de 5 mm entre les lames et le bord de la fenêtre/porte. Utiliser des cales pour un écart régulier. Pré-percer et fraiser les cornière puis les visser à l'aide de vis inox 4x40 mm à tête colorée tous les 500 mm sur les liteaux.



POSE VERTICALE

LE MONTAGE POUR UNE POSE VERTICALE

› Schéma général de pose de votre bardage à la verticale - vue de profil



PRÉCAUTIONS

› Table des dilatations



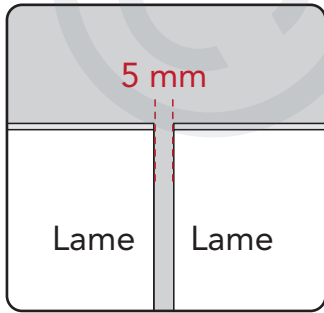
La dilatation thermique doit être prise en compte lors de l'installation.
Ne pas installer les lames à une température inférieure à 5°.

JEUX DE DILATATION À RESPECTER SELON LA TEMPÉRATURE EXTÉRIEURE LORS DE L'INSTALLATION

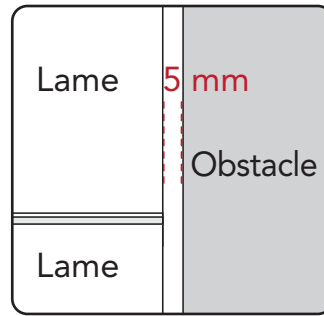
Température extérieure au moment de la pose	Jeu de dilatation à respecter en aboutage*
5 à 10 degrés	6 mm
10 à 20 degrés	5 mm
20 à 30 degrés	4 mm
+ de 30 degrés	3 mm

* Aboutage = lames en bout à bout

POSE VERTICALE

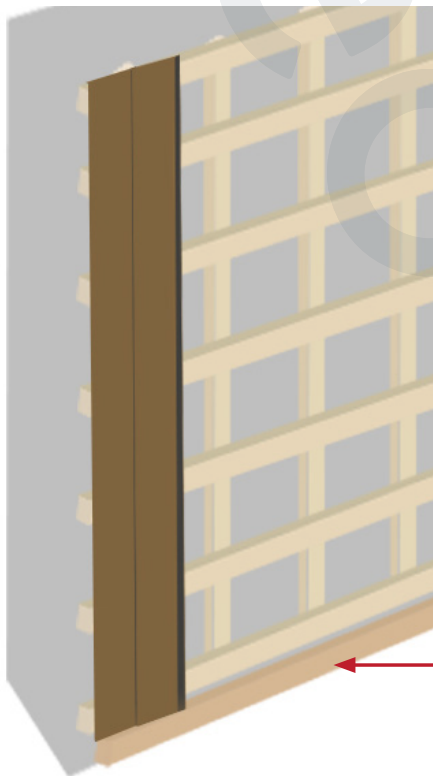


Dans le cas d'une pose comprise entre 10 et 20°, le joint de dilatation doit être de 5 mm entre chaque lame de bardage neowood.



Quand il y a connexion à un autre bâtiment ou un obstacle, laisser un espace de dilatation de 5 mm.

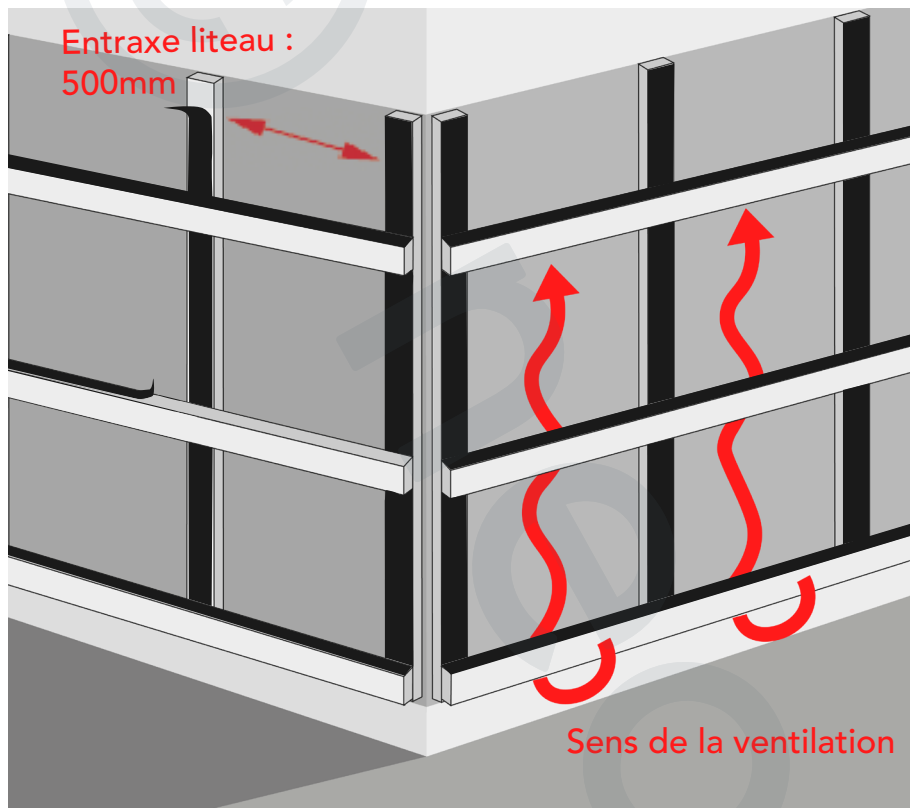
AIDE A LA POSE VERTICALE



Afin de vous aider dans la pose verticale des lames de bardage, nous vous recommandons d'utiliser un tasseau de blocage apposé au sol afin de guider l'installation de chaque lame et de manière à conserver un niveau droit sur l'ensemble du mur. Il pourra être ôté une fois la pose terminée.

LE MONTAGE

1 › Pose de la double structure

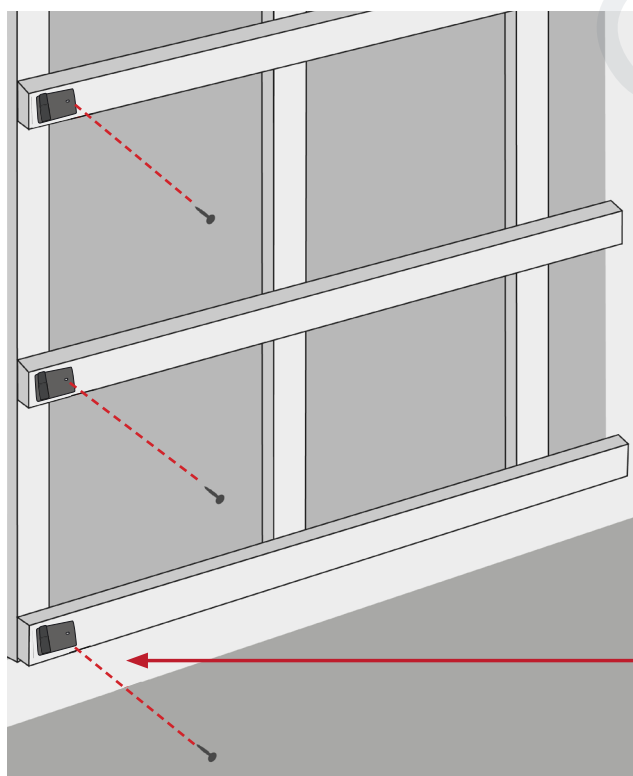


Utiliser des liteaux de 27mm d'épaisseur minimum pour soutenir le poids des lames et permettre une ventilation suffisante sous le bardage. Adapter la visserie en fonction de l'ossature de votre bardage (bois, acier, composite...). Il doit y avoir une lame d'air de 20 mm minimum entre le mur et le parement. Veillez à respecter l'entraxe de 500 mm minimum entre chaque liteau ainsi que leur alignement. Si nécessaire, placer une membrane d'étanchéité entre les tasseaux et le mur porteur. Sur structure pin, protéger vos liteaux d'une bande de protection.

Disposer une première structure de liteaux à la verticale sur le film imperméable, puis une seconde structure de liteaux à l'horizontale fixée par dessus. La double structure forme ainsi un quadrillage sur votre mur.

Pensez à installer des bandes de protection sur les liteaux verticaux et sur la tranche supérieure des liteaux horizontaux.

2 › Installation des clips de départ



Fixer ensuite les clips de départ à l'aide des vis inox sur l'extrémité de chaque liteau.

Veiller à laisser un espace minimum de 150 mm entre le sol et le clip de départ inférieur.

3 › Pose de la première lame



Glisser la première lame de bardage dans les clips de départ en prenant appui sur le tasseau de blocage.

Visser la première lame au niveau du liteau central avec une vis 4x40mm à tête colorée pour la verrouiller.

Des clips de fixations en T et des clips bloqueurs viendront maintenir l'autre côté par la suite.

4 › Verrouillage en milieu de lame

⚠ Chaque lame de bardage doit être verrouillée aux deux liteaux centraux par des clips bloqueurs.

À force de dilatation et contraction, les lames composite peuvent coulisser dans les clips et se déplacer par rapport à leur position initiale. Il est donc indispensable de verrouiller chaque lame en son centre pour l'immobiliser.

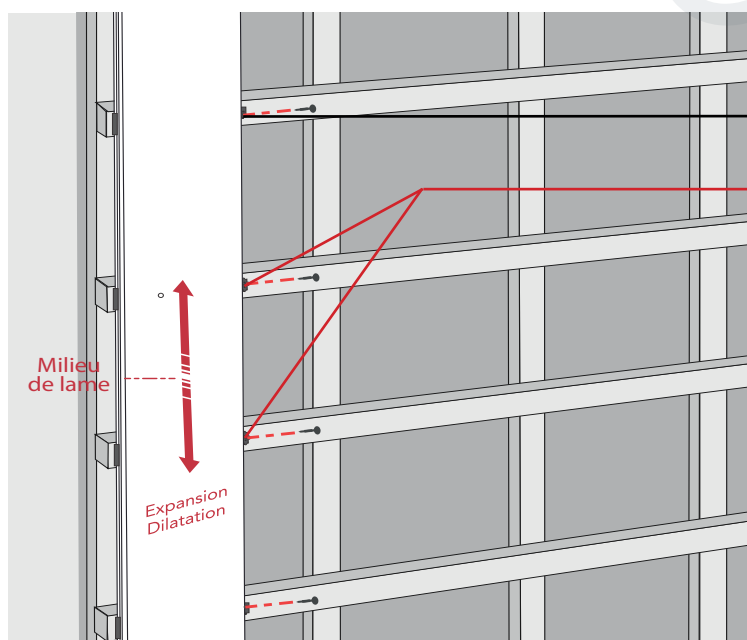
Dès la première lame de bardage, remplacer deux clips de fixation au niveau des liteaux centraux par deux clips bloqueurs.



Clip de fixation Synergic



Clip bloqueur

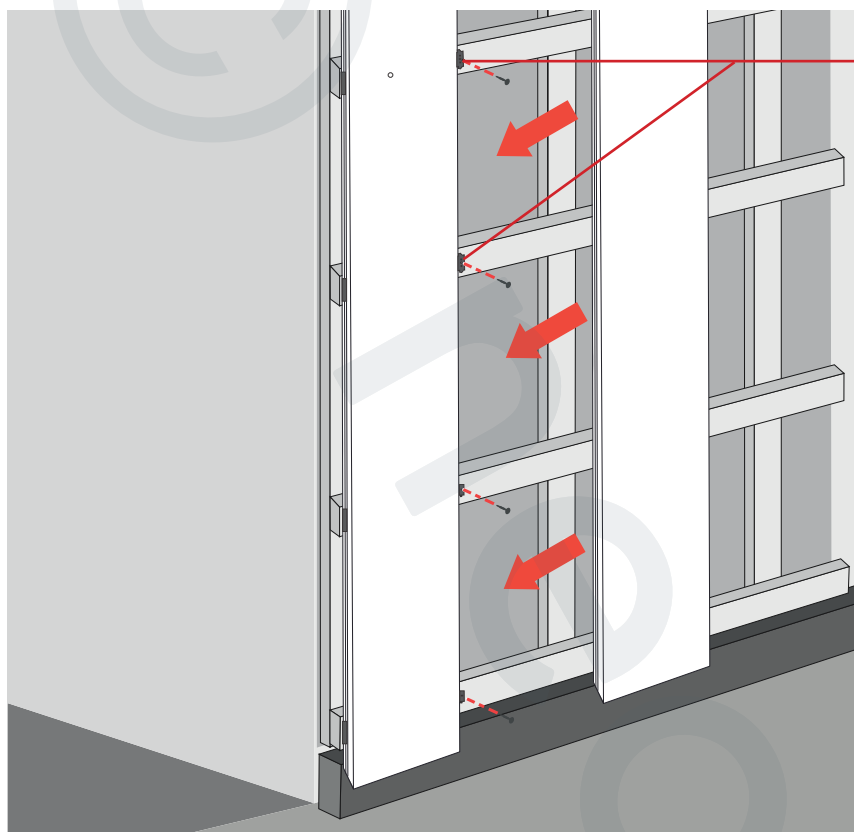


Clips de fixation Synergic

Clips bloqueurs

Choisissez les deux liteaux les plus centraux pour fixer la lame. En verrouillant les lames au plus au centre, elles seront parfaitement bloquées et la dilatation se fera de manière symétrique à chaque extrémité de lame.

5 › Assemblage des lames



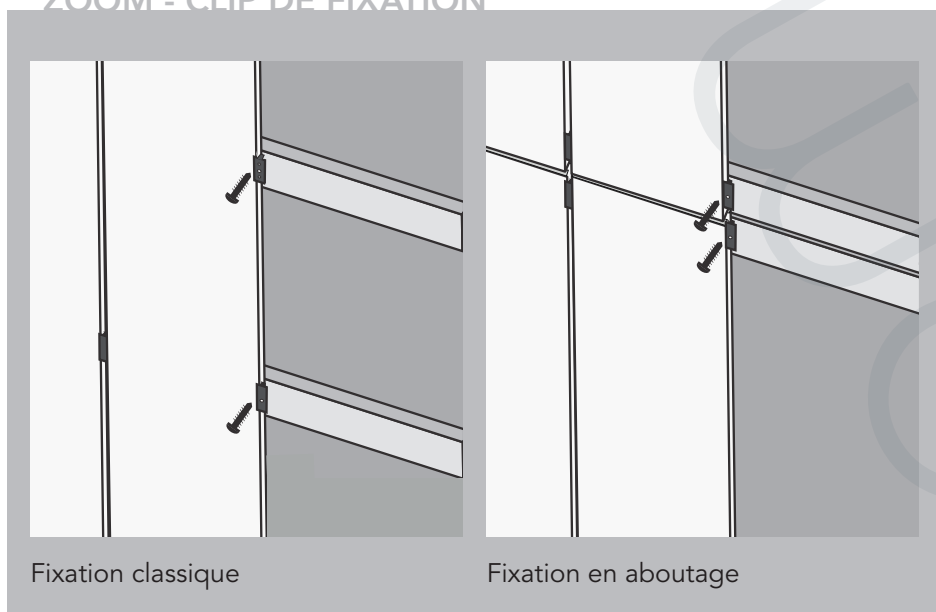
Clips bloqueurs

Positionner les clips de fixation dans la rainure de la lame, au niveau des liteaux. Puis visser les clips aux liteaux avec les vis inox fournies dans les kits de fixation. Emboîter la lame suivante. Visser les clips bloqueurs.

Répéter l'opération en remplaçant deux clips de fixation par deux clips bloqueurs en milieu de lame pour la verrouiller fermement (cf. étape 4).

Contrôler régulièrement le niveau des lames, des ajustements peuvent être nécessaires.

ZOOM - CLIP DE FIXATION



Fixation classique

Fixation en aboutage

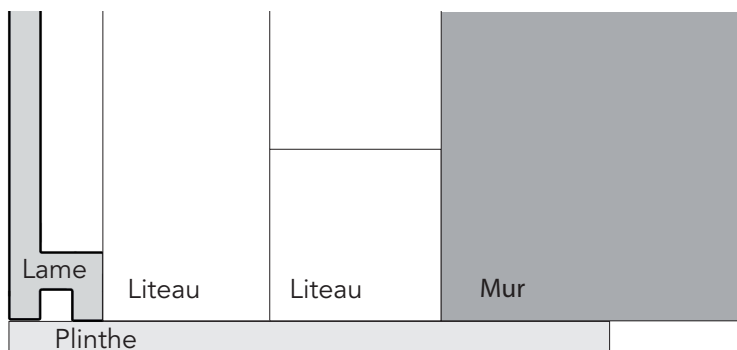
Lorsqu'il y a un aboutage de lames, doubler les liteaux pour accueillir les clips de fixation de chaque lame (voir schéma fixation en aboutage).

Respecter les jeux de dilatation en aboutage de lames (cf étape 6).

7 › Finitions

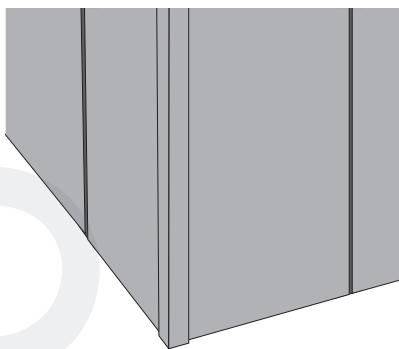
FIN DE MUR

Percer et fraiser le profil composite. Fixer la plinthe de finition à l'aide de vis inox tête colorée 4x40 mm pour cacher l'ossature.

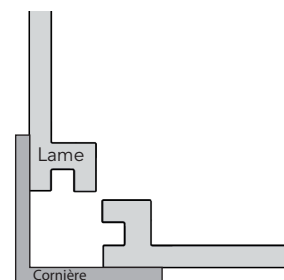


ANGLES SORTANTS

Percer et fraiser le profil composite. Fixer la cornière d'angle extérieur à l'aide de vis inox tête colorée 4x40 mm.

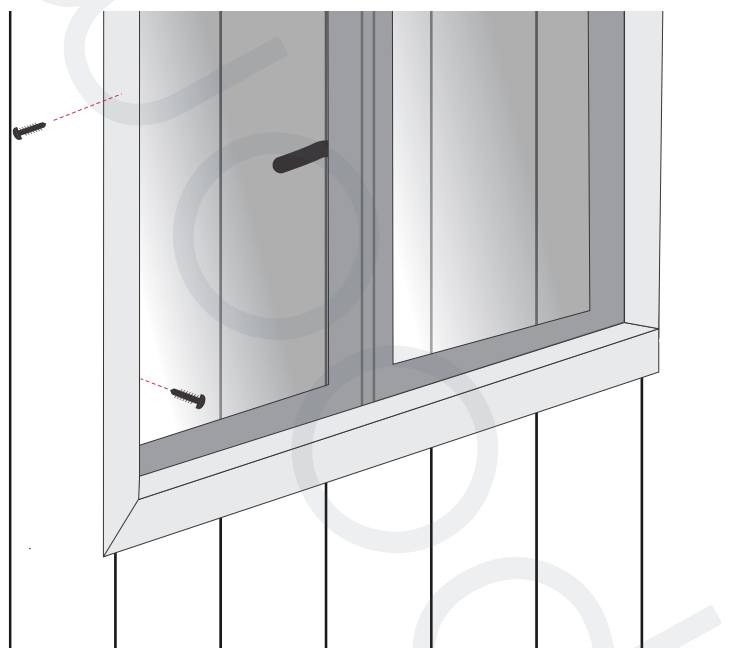
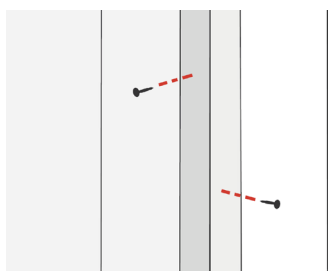


Vue du dessus



CONTOURS ET BORDS DE FENÊTRES ET PORTES

Utiliser les cornières pour habiller les contours et les bords de vos fenêtres et portes. Respecter un espacement de 5 mm minimum entre les lames et le bord de la fenêtre ou porte. Utiliser des petites cales pour obtenir un écart régulier. Pré-percer et fraiser les plinthes avant de les visser à l'aide de vis inox 4x40 mm à tête colorée tous les 500 mm sur les liteaux.



L'ENTRETIEN

Nous recommandons un nettoyage après la pose du bardage, et deux nettoyages par an.

	RECOMMANDATIONS
NETTOYAGES ANNUELS	Utiliser un jet d'eau et de l'eau savonneuse pour nettoyer votre bardage en profondeur. L'utilisation d'un nettoyeur à haute pression n'est pas recommandé. S'il est utilisé il doit être utilisé à une pression inférieure à 1500 psi et à une distance minimum de 30 cm.
POUSSIÈRE/ SALETTE	Retirer au jet d'eau, eau chaude, savonneuse, et une brosse douce non métallique à passer dans le sens des lames.
NEIGE/ GLACE	Utiliser du chlorure de calcium pour faire fondre la neige/glace. Peut laisser un résidu blanc facilement éliminé par de l'eau savonneuse et brosse douce.
MOISSURES	Différents degrés de moisissures peuvent apparaître selon votre région et exposition. Sont créées par la décomposition de matières organiques (bois, feuilles, pollen) avec l'humidité. Pour les minimiser, éliminer le plus souvent possible ces matières organiques. Sinon nettoyer à l'eau chaude savonneuse avec du vinaigre blanc.
CHALEUR / FEU	Brasero, barbecue, cendres sont à éloigner de la surface de votre bardage.
MACONNERIE	Couvrir votre bardage en cas de travaux à proximité à l'aide d'une bâche plastique. Les dépôts minéraux avec l'eau peuvent laisser un voile blanchâtre sur le bardage. Utiliser dans ce cas le traitement : 50% vinaigre 50% eau, laisser reposer 10 minutes puis nettoyer à l'eau chaude savonneuse et brosse douce. Ne pas utiliser de produits anti-lance qui sont trop acides pour le bardage.

neowood

CONTACT

www.neowood.fr

Service Particuliers

☎ 09 72 46 86 41
service.client@neowood.fr

Service Professionnels

☎ 09 72 47 59 00
service.pro@neowood.fr