

A photograph of a modern building's exterior wall featuring horizontal, light-colored cladding panels. A dark-framed window is visible, and a potted plant sits on the ground to the left. The sky is blue with some clouds.

**Engineering progress
Enhancing lives***

MODERN'CLIN, le bardage extérieur esthétique et durable

D'un style moderne au plus traditionnel, les revêtements de façades vous offre de multiples possibilités !





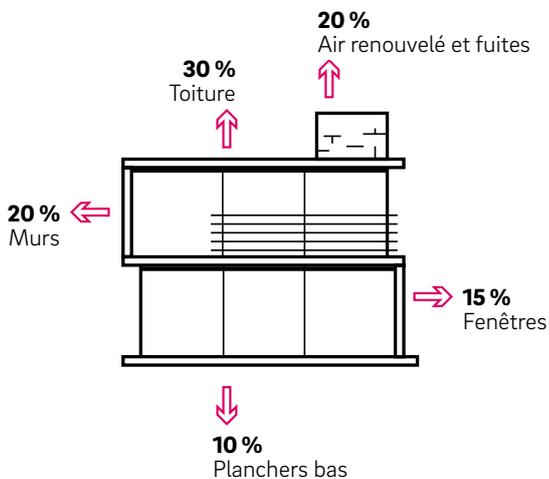
Créez un style unique

Les bardages sont aujourd'hui une des solutions les plus plébiscitées pour la rénovation des maisons individuelles. Imputrescible, les bardages en composite demandent peu d'entretien et sont 100 % recyclables. Les teintes variées des bardages MODERN'CLIN sont résistantes aux UV et aux intempéries. Facile et rapide à installer sur toutes les façades neuves et en rénovation, MODERN'CLIN est la solution pour créer votre propre style.

Faites un geste pour l'environnement

L'isolation n'est pas un luxe. En isolant votre maison, vous réduisez les émissions de CO₂ dans l'atmosphère et ainsi faite un geste pour la planète. Pour le bien-être des générations futures, il est important de diminuer notre empreinte carbone. De plus, vous réalisez immédiatement d'importantes économies d'énergie sur vos besoins de chauffage.

Pertes d'énergie dans une maison conventionnelle



Bénéficiez d'un confort thermique performant

Les principales pertes énergétiques d'une maison s'échappent par le toit, les murs et les fenêtres. Isoler les combles et installer des fenêtres performantes sont devenu monnaie courante. Mais que faire pour diminuer les déperditions thermiques par les murs ? Les fissures, les infiltrations d'eau et l'accumulation d'humidité dans les murs représentent près de 20 % des pertes d'énergie d'une maison.

Qu'il s'agisse d'une construction neuve ou d'une rénovation, les bardages MODERN'CLIN vous offrent d'une part la possibilité d'apporter la touche finale à votre façade et d'autre part une solution durable en combinaison avec un matériau isolant : l'ITE (Isolation Thermique Extérieure).

Apportez une touche d'originalité

Pour beaucoup d'entre nous, une maison représente l'investissement le plus important de notre vie. Les bardages vous offrent la possibilité de donner une touche unique et originale à votre façade. Conçus pour tous les styles de façade, la pose des bardages MODERN'CLIN ne nécessite pas de longs et fastidieux travaux et n'exige que peu d'entretien. Disponibles dans plusieurs coloris, les bardages vous permettent de protéger les murs extérieurs en beauté, et en toute simplicité.



Les avantages

-  Peu d'entretien et durable
-  Résistant aux intempéries
-  Garantie 10 ans
-  Système d'emboîtement (sans joints)
-  Pose facile et rapide
-  Recyclé et 100% recyclable

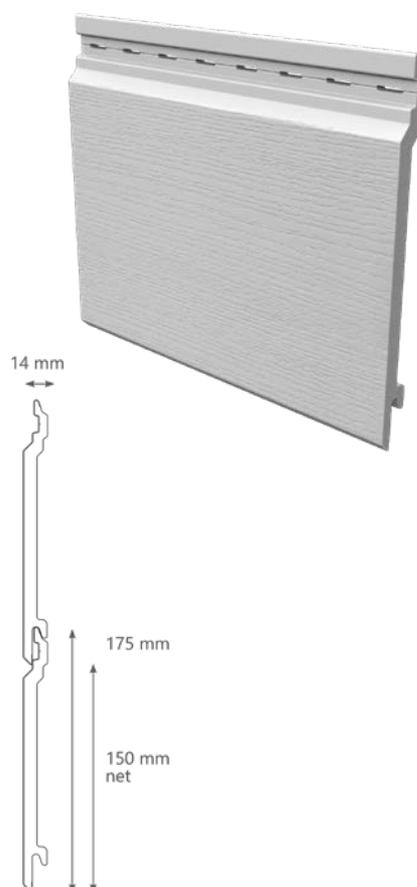


3,2
ml

Informations techniques

Les bardages

Type de produit	Simple lame 15 cm à élégie
Matériau	<ul style="list-style-type: none"> • Bardage composite rigide faite de résines recyclées • Une couche de finition en résine acryl extrêmement résistante aux chocs
Épaisseur	9 mm
Poids / Longueur	2,24 kg / 3,2 m
Poids / M ²	4,70 kg
Densité	460 kg/m ³
Coefficient de dilatation	4,5 x 10 ⁻⁵ / °C
Coloris	<ul style="list-style-type: none"> • Blanc • Crème • Gris Agathe • Anthracite
Aspect	Surface texturée bois fine
Hauteur net	15 cm
Longueur profil	3,20 m
Longueurs / Botte	6
M ² / Botte	2,88 m ²
Fixation	Vis à tête plate Inox A2



Sélectionnez le coloris qui vous correspond



Blanc
RAL 9003



Crème
RAL 1013



Anthracite
RAL 7016



Gris Agathe
RAL 7038





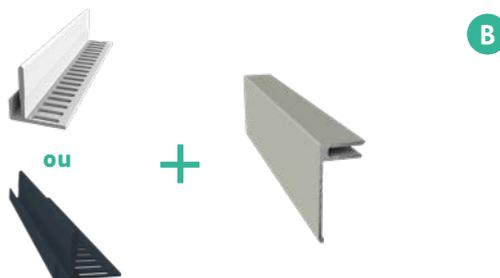
A

Profil départ **PVC**
ventilé blanc 3M
FC3123 = 25mm
(pour les couleurs claires:
blanc, crème, brume)



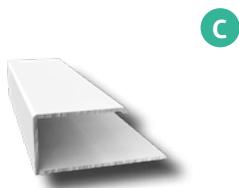
A

Profil départ **PVC**
ventilé gris 3M
FC3133 = 35mm
(pour la couleur anthracite)



B

Couvertine **ALU** 3M
FCA316E3
en combinaison avec les profils ventilés !
(ventilation en haut de la façade)



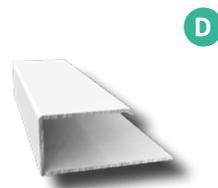
C

Bordure "U" **ALU**
simple 3M
FCA302E3



C

Bordure "U" **ALU**
clipsable 3M
FCA301E3



D

Angle intérieur bordure "U"
ALU simple 3M
2 x **FCA302E3**



E

Coin extérieur **ALU**
clipsable 3M
FCA304E3



F

Larmier **ALU** 3M
FCA3063



G

Planche plate **PVC** 3M
405mm large
GPB4053



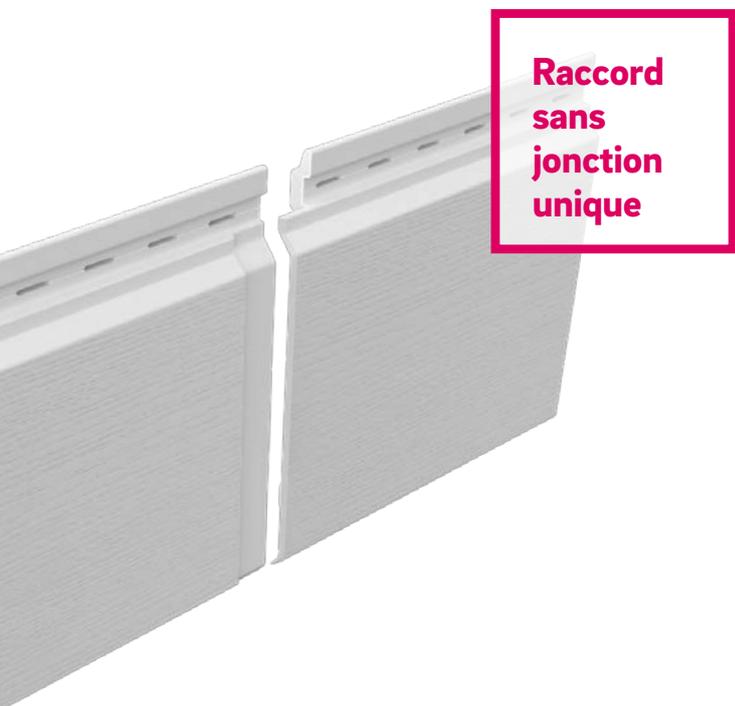
H

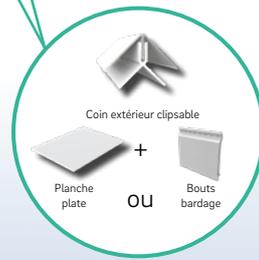
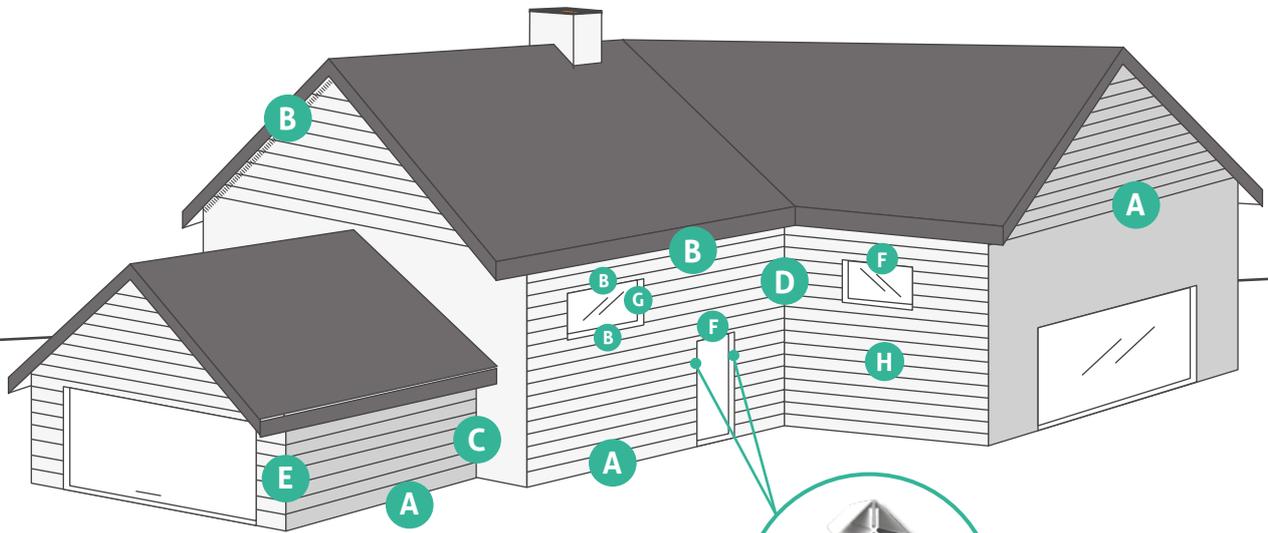
Profil de jonction "H" **ALU**
clipsable 3M
FCA315E3
(à installer sur murs à partir de
10m de long)



Vis Inox
ACSS250

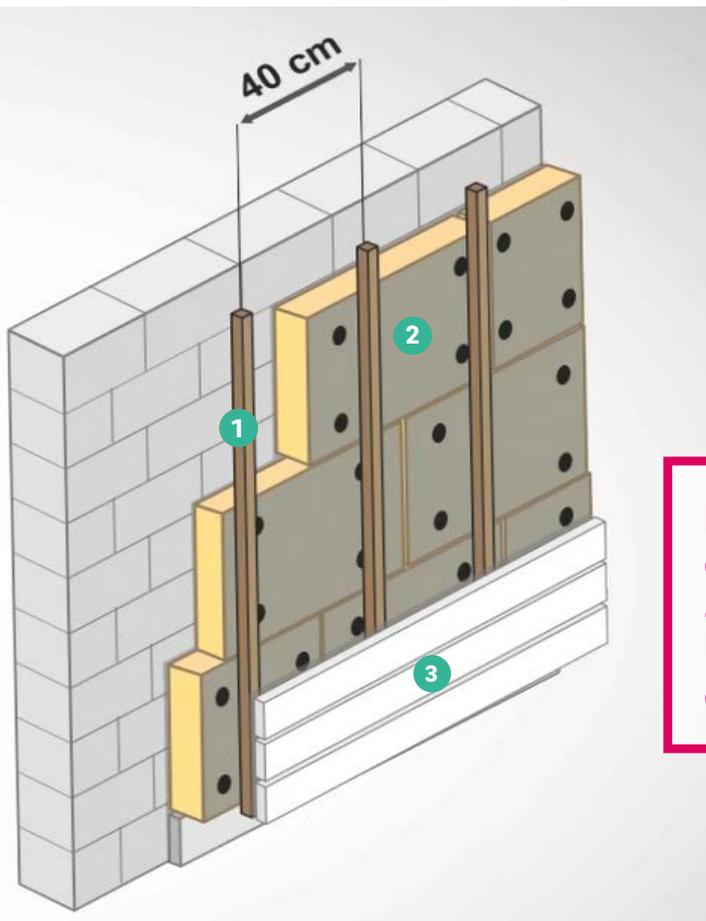
**Raccord
sans
jonction
unique**





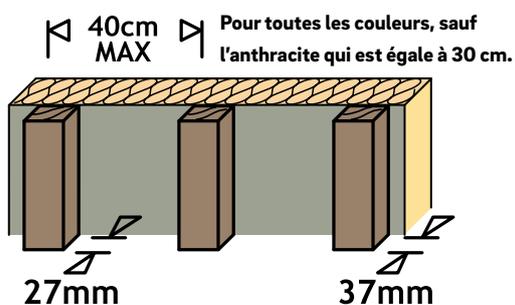
Soyez conseillé sur la pose de bardage

Exemple d'une pose recommandée avec cheville sur isolation rigide :



- 1 tasseaux bois 27/37mm
- 2 panneau isolation rigide (exemple: polystyrène extrudé)
- 3 bardage MODERN'CLIN

Pour la couleur anthracite, l'entraxe est de 30 cm



A savoir !

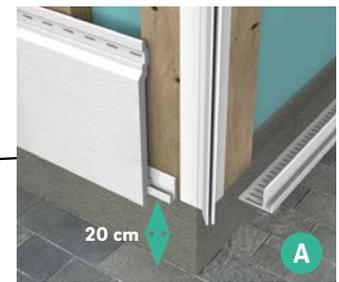
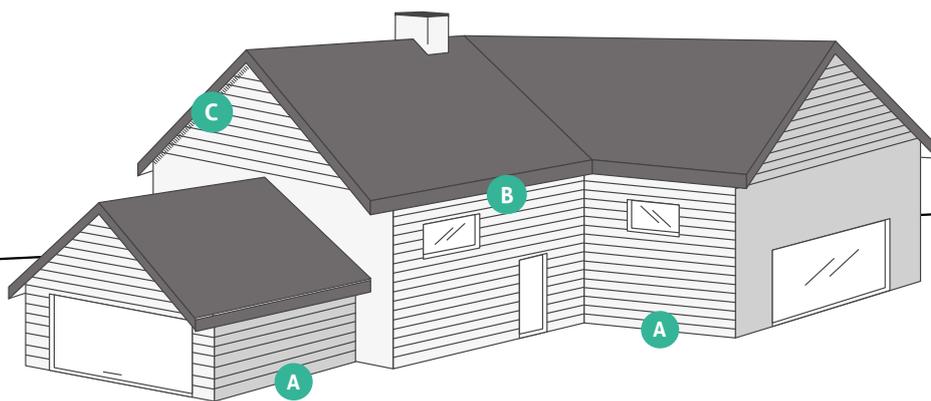
L'installation de MODERN'CLIN doit toujours se faire sur une surface pleine (maçonnerie, béton ou bois), isolée ou non isolée. Afin d'assurer la lame d'air préconisée entre les tasseaux (**plus de 27 mm pour les teintes claires et plus de 37 mm pour les teintes foncées**), il est essentiel de faire attention au gonflement de l'isolant mince, ce qui peut réduire l'épaisseur de la lame d'air. Si le projet ne respecte pas l'épaisseur minimal et l'entraxe maximal, **il n'est pas garanti.**

1. Ventilation



A savoir !
 Attention, si le projet ne respecte pas la ventilation recommandée, celui-ci est hors garantie. **Une bonne ventilation = aération basse + aération haute.**

La lame d'air doit être impérativement ventilé par des grilles adaptées. N'oubliez pas l'aération des baies et des fenêtres.



Pied de la façade
 Commencez à 20cm du sol

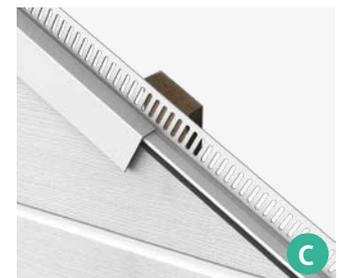
Pose entre 5° et 25°C ambiante



Haut de la façade

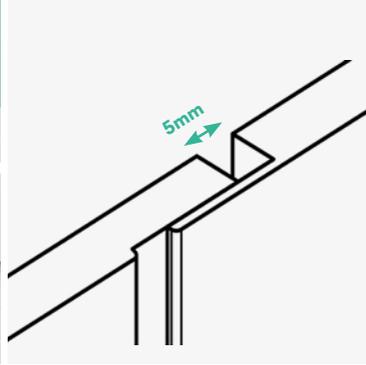


POSEZ LA PARTIE MÂLE
 POUR UN BON HABILLAGE VENTILÉE DU PIGNON



Clipsez la partie femelle (COUVERTINE) sur la partie mâle

2. Dilation et fixation



Positionnement en profils

Espace minimum

10 mm

Raccord Modern'clin

Sans pièce jonction

Espace minimum

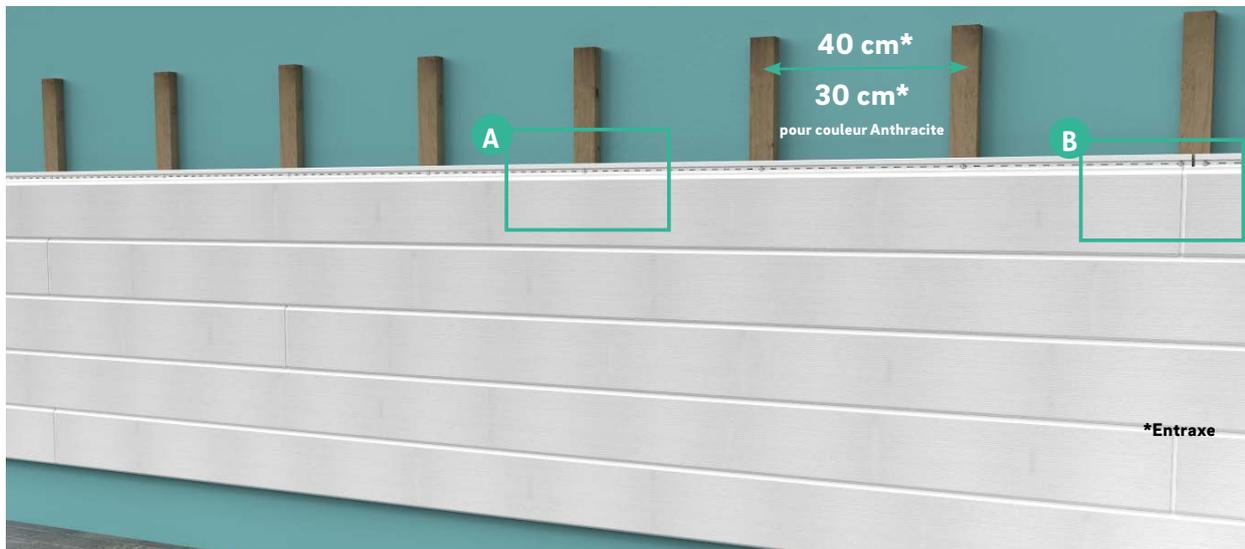
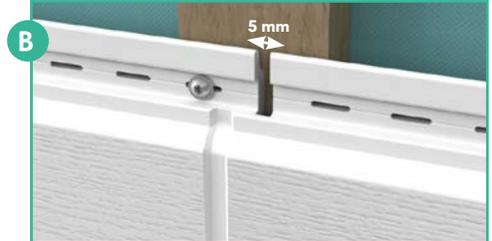
5 mm



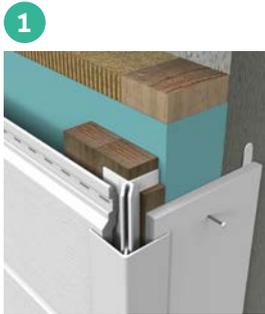
Utilisez toujours des vis à tête plate !



Pour une installation de plus de 10m de long, une rupture verticale est nécessaire (Profil H - FCA315E3)



3. Retours



1



Coin extérieur **ALU**
clipsable 3M
+ Plaque plate

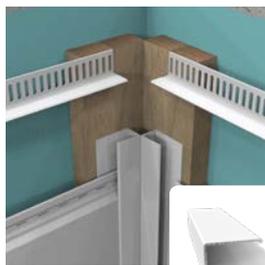
4. Angles et butées

2 Angle sortant

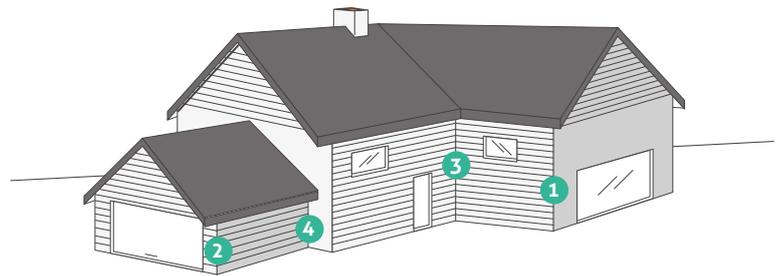


Coin extérieur **ALU**
clipsable 3M

3 Angle rentrant



Bordure "U" **ALU**
simple 3M



4 Angle butée - 2 possibilités



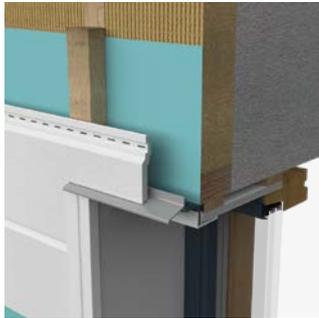
Bordure "U" **ALU**
clipsable 3M



Bordure "U" **ALU**
simple 3M

5. Finition - baie de fenêtres

Finition du linteau



Retour de fenêtre



Finition de l'appui de fenêtre



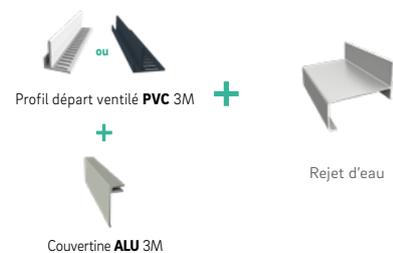
Finition du linteau ouvert



6. Rupture horizontale

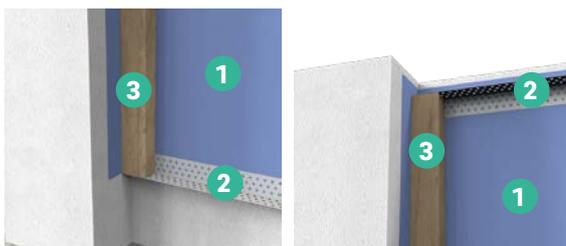


Si vous avez une façade de plus de **6m** de hauteur, une rupture horizontale doit être prévue pour faciliter la ventilation au-dessus et au-dessous de la rupture avec un rejet d'eau. (FCA3063).



7. Installation verticale

Le montage vertical des bardages se fait de la droite vers la gauche.



Fixez l'écran pare-pluie **1** au mur.

Installez des profils antirongeurs **2** à 200mm du sol et en haut de l'installation

Fixez des liteaux verticaux **3** chaque 40cm.

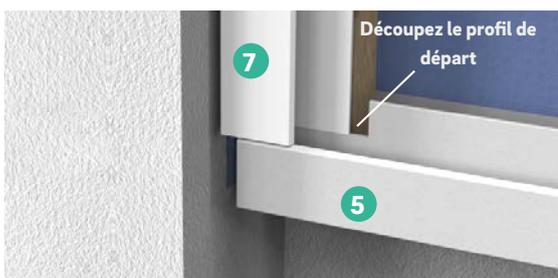


Fixez maintenant des liteaux horizontaux sur les liteaux verticaux chaque 40cm. **4**
Utilisez des liteaux doubles en bas et en haut de l'installation.

Fixez le profil 'U' **5** comme profil de départ*. Percez des trous dia. 4mm chaque 100mm dans le profil pour faciliter le drainage d'eau.



Fixez les autres profils d'une seule pièce ou la partie mâle pour profils en deux pièces **6A**. Attendez encore pour découper les parties femelles.



Si vous utilisez la bordure 'U' simple **7** (pas clipsable) vous devrez découper une partie du profil de départ **5**.

* Respectez toujours un jeu de dilatation de 10mm aux bouts des profils.

** Prévoyez un espace intermédiaire pour permettre l'installation de la couverture et des profils en 2 pièces.



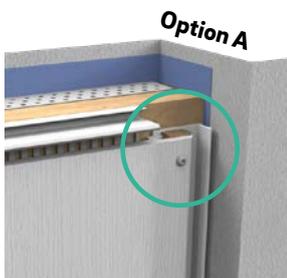
Installation avec bordure 'U' PRO clipsable.

Posez la première lame de bardage (8) dans le profil de départ (bordure 'U' simple (5)) et en dessus la partie mâle de la bordure 'U' clipsable et fixez au linteau de fixation. (6A)



Installation avec bordure 'U' PRO simple.

Posez la première lame de bardage (8) dans le profil de départ (bordure 'U' simple (5)) et également dans la bordure 'U' simple au côté (7) et fixez au linteau de fixation. Si la bordure 'U' simple est trop proche de la bordure 'U' de départ, augmentez de l'expansion à l'autre extrémité à 16mm.



Option A

Posez un linteau supplémentaire derrière le crochet du bardage.

Option B

Découpez le bas de la lame et fixez à travers le crochet.



Si vous utilisez le bordure 'U' simple (7) il ne faut pas fixer le bas de la première lame, car la lame est soutenue par le profil.



Si vous avez installé toutes les lames, découpez les couvertines des profils en 2 pièces (6B) et clipsez-les.

Optez pour les nombreux avantages des bardages



Gain de temps

Grâce au système d'emboîtement horizontale unique des bardages MODERN'CLIN, vous gagnez jusqu'à 25 % de temps à la pose. L'installation est donc facile et rapide.



Eligibles aux aides de l'état

La combinaison d'un isolant avec des bardages MODERN'CLIN est idéal pour améliorer la performance énergétique de votre maison. En choisissant une entreprise RGE pour vos travaux de rénovation, vous pouvez bénéficier d'aides et de subventions accordées par l'Etat et les collectivités territoriales.



Plus écologiques

Les bardages en PVC sont 100 % recyclables, durables et ne nécessitent que peu d'entretien. De plus, grâce à son système d'emboîtement, il n'y a quasiment plus de chutes sur les chantiers.

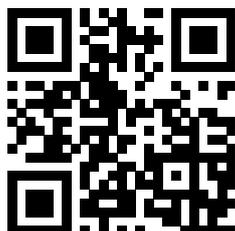


Trouvez le professionnel le plus proche de chez vous

Les revêtements de façade MODERN'CLIN sont distribués par notre réseau de revendeurs et d'installateurs qualifiés REHAU Quality.

Ces professionnels se feront un plaisir de vous aider en vous apportant leurs conseils et des informations supplémentaires sur le choix du matériau adéquat, la longueur, et les coloris.

Si vous avez des questions à propos de la personnalisation, de la mise en oeuvre ou de la disponibilité du produit, n'hésitez pas à vous rendre chez eux !





Inspirez-vous de nos réalisations



**Des décors
originaux**

pour des réalisations
d'exception



Les garanties

L'installation de bardages MODERN'CLIN effectuée dans les normes* bénéficie des garanties suivantes :

- Garantie de 10 ans contre la déformation, la fissuration et le fendage
- Garantie de 10 ans contre la décoloration pour les couleurs claires**
- Garantie de 5 ans contre la décoloration pour la couleur anthracite

* Veuillez prendre connaissance des termes et conditions de la garantie en consultant notre site web www.rehau.fr

** Pour les coloris blanc, crème et gris agathe



Demandez conseil à votre revendeur partenaire REHAU :

Sous réserve de modifications techniques.

Plus d'informations sur
www.rehau.fr

© REHAU SAS
Place Cisse
57340 Morhange

700831-006 FR 04.2022