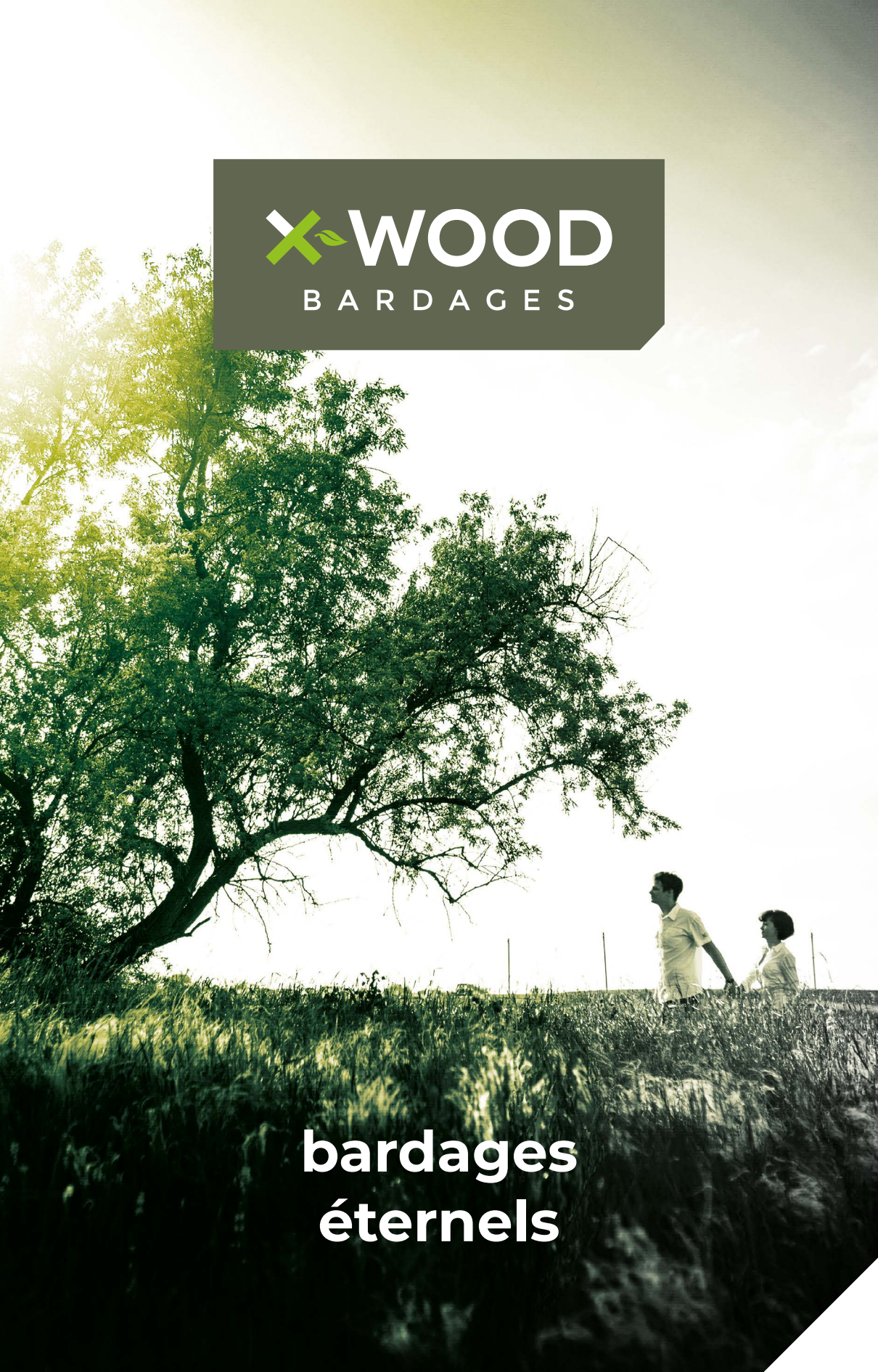




X-WOOD
BARDAGES

**bardages
éternels**

Où s'utilise-t-il ?

X-WOOD s'utilise dans des endroits que l'on réservait traditionnellement au bois ; façades, pignons, murs, lucarnes ou encore dessous de terrasses peuvent être avantageusement habillés avec **X-WOOD** même dans les zones côtières et même à l'exposition directe du soleil.

Avantages

- ✔ Plus besoin de peinture
- ✔ S'utilise aussi bien horizontalement que verticalement
- ✔ Assemblage simple et rapide
- ✔ Léger et facile à manipuler
- ✔ Respectueux de l'environnement
- ✔ Look and feel bois
- ✔ Entretien pratiquement nul
- ✔ Produit parfaitement stable
- ✔ Raccord invisible



X-WOOD et l'environnement



X-WOOD est fabriqué conformément à la norme environnementale ISO 14001, universellement reconnue.

Etant donné sa durée de vie sans égal, **X-WOOD** ne devra jamais être peint, d'où d'évidentes économies en termes de matières premières, d'abattage d'arbres et de peinture.

X-WOOD, est-il difficile à installer ?

Absolument pas : **X-WOOD** n'exige pas plus de compétences en menuiserie que celles nécessaires à la pose d'un bardage traditionnel en bois.

X-WOOD est un système de bardage à rainure et languette d'une grande simplicité. Il est livré complet, avec tous les accessoires de finition nécessaires.

Que vous soyez un professionnel qualifié ou un bricoleur averti, la pose ne présente aucune difficulté. Etant donné les similitudes avec le bardage en bois, les professionnels pourront utiliser les mêmes outils.



X-WOOD ne nécessite aucun entretien

Quel que soit le type de façade, le choix de **X-WOOD** s'impose de lui-même : il a l'aspect du bois naturel sans les inconvénients inhérents au bois.

Bénéficiant d'une composition unique, le **X-WOOD** est parfaitement imperméable. Aucun risque que n'y apparaissent des champignons, des bactéries ou toute autre moisissure organique.

Contrairement à un bardage en bois, **X-WOOD** ne nécessite pas de peinture et ne se déforme pas.

X-WOOD



BOIS NON ENTRETENU

Qu'est-ce qui rend X-WOOD ARCHI'clic unique en son genre ?

X-WOOD ARCHI'clic est un composite formé de trois couches différentes, chacune possédant des caractéristiques de performances distinctes.

Un noyau de composite cellulaire, hautement résistante et teintée dans la masse, est recouvert d'une couche durable et solide. L'ensemble est revêtu d'un film acryl de qualité supérieure. Ce film est également teinté dans la masse pour lui donner sa résistance au UV.

Grâce à sa composition et à son design unique, l'**X-WOOD ARCHI'clic** combine une superbe finition avec un bardage durable, créant ainsi de magnifiques façades aux performances incomparables.

Longueur 3,2m
sans jonctions

X-WOOD
ARCHI'clic



Anthracite
placé

Rouge basque
placé

Chêne
placé

Gris Cèdre
placé

Gris
placé

X-WOOD URBAN'clic Une touche de bois

Le **X-WOOD URBAN'clic**, qui vous donne les mêmes avantages du **X-WOOD ARCHI'clic** avec une autre finition.

Maintenant vous avez encore plus de possibilités pour habiller votre façade avec des bardages qualitatifs et attractifs.

Contrairement au **X-WOOD ARCHI'clic** le **X-WOOD URBAN'clic** n'a pas de film acryl. Il est équipé d'une couche exceptionnellement durable avec une finition bois très naturelle.

Longueur 3,2m
sans jonctions

X-WOOD
URBAN'clic



Gris Ciment

Crème

Blanc

Brume

- 1 / Noyau hautement résistant
- 2 / Couche solide et durable
- 3 / Film acryl couleur

- 1 / Noyau hautement résistant
- 2 / Couche solide et durable finition bois



Pourquoi pas claire-voie ?

X-WOOD LINEA est un bardage composite formé de trois couches différentes, chacune possédant des caractéristiques de performances distinctes.

Comme le **X-WOOD** Archi Clic, ce bardage a un noyau de composite cellulaire, hautement résistante et teintée dans la masse, et est recouvert d'une couche durable et solide. L'ensemble est revêtu d'un film acryl de qualité supérieure. Ce film est également teinté dans la masse pour lui donner sa résistance au UV.

Grâce à sa composition et à son design unique, l'**X-WOOD LINEA** combine une superbe finition avec un bardage durable, créant ainsi de magnifiques façades aux performances incomparables.

Longueur 3,2m
sans jonctions

- 1 / Noyau hautement résistant
- 2 / Couche solide et durable
- 3 / Film acryl couleur



Chêne argenté
plaxé

Chêne blanc
plaxé

Chêne nature
plaxé

Découvrez le dernier membre de la famille **X-WOOD**. Le **X-WOOD LINEA**, qui vous donne les mêmes avantages du **X-WOOD** ARCHI'clic avec une ligne noir en haut de la planche.

Cette nouvelle touche, donne à votre façade un aspect encore plus modern sous forme **d'un effet d'un claire-voie**, tout en conservant les avantages d'un bardage **X-WOOD**.

Maintenant vous avez encore plus de possibilités pour habiller votre façade avec des bardages qualitatifs et attractifs.

NOUVEAU

SYSTÈME LOCK MI-BOIS

X-WOOD
URBAN 'clac

X-WOOD
ARCHI 'clac



✓ Encore plus facile à installer

✓ Raccord invisible système mi-bois

✓ Longueurs pratiques à 3,2m

✓ Plus besoin de moulures jonction



Que faire pour isoler ma maison ?

D'une part, le coût de l'énergie ne cesse d'augmenter et, d'autre part, il est impératif de réduire les émissions domestiques de carbone. Isoler votre maison est le moyen idéal pour réduire vos dépenses énergétiques tout en faisant un geste positif pour l'environnement.

La pose d'un bardage **X-WOOD** combinée à une isolation extérieure efficace est le meilleur moyen d'isoler votre maison sans devoir procéder à des lourds travaux à l'intérieur.

Evaluation du BRE : A +

Utilisé en combinaison avec des matériaux d'isolation standards, le bardage **X-WOOD** a obtenu la cote « A + » après l'évaluation réalisée par le « Building Research Establishment's (BRE) Green Guide to Specification »



a / Chevron bois

b / Isolation

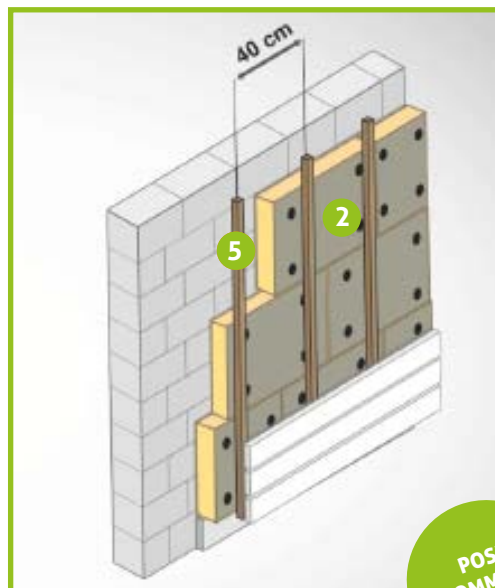
c / Tasseaux bois 27 ou 37mm

d / Écran pare-pluie

e / Bardage **X-WOOD**

CONSEILS DE POSE BARDAGES X-WOOD

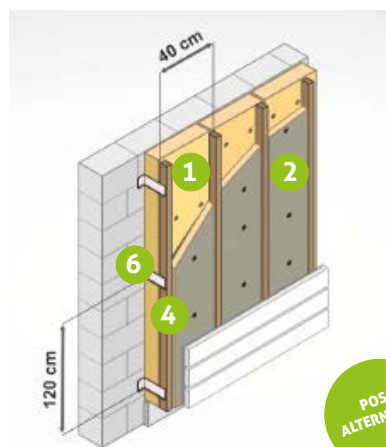
Types de pose



AVEC CHEVILLES
SUR ISOLATION RIGIDE

POSE
RECOMMANDÉE

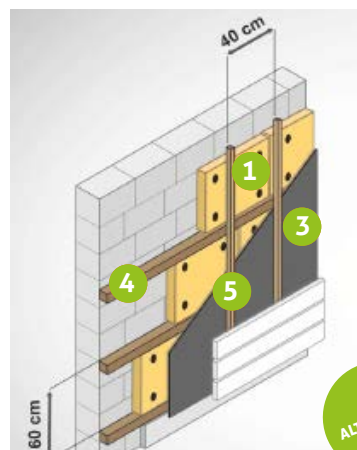
- 1 isolation murale semi-rigide
(ex. laine de verre, laine de bois, laine de roche...)
- 2 panneau isolation rigide
(exemple: polystyrène extrudé)
- 3 membrane pare-pluie
- 4 chevrons
- 5 tasseaux 37/40 mm
- 6 équerres réglables



AVEC ÉQUERRES RÉGLABLES

Attention: posez les équerres des deux côtés des tasseaux

POSE
ALTERNATIVE



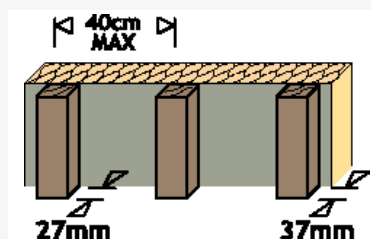
SUR OSSATURE CHEVRONS

ATTENTION ISOLATION INTERROMPU

POSE
ALTERNATIVE

ENTRE-AXE ARCHI ET LINEA : 40 CM MAXI
ENTRE-AXE URBAN : 60 CM MAXI*

* si une bonne ventilation est respectée



**!!! IMPORTANT : ÉPAISSEUR
TASSEUX 37/40MM MINIMUM!!!**

pour les couleurs foncées. Pour les teintes claires
blanc, crème, brume et gris ciment
épaisseur tasseaux 27mm minimum

PROJET HORS GARANTIE SI NON RESPECT
DE L'ÉPAISSEUR MINIMUM ET DE
L'ENTRE-AXE MAXIMUM

Ventilation



LA LAME D'AIR DOIT ÊTRE IMPÉRATIVEMENT VENTILÉE
PAR DES GRILLES ADAPTÉES
N'OUBLIEZ PAS L'AÉRATION DES BAIES ET DES FENÊTRES



Profil de
départ ventilé
(2 types dispo
voir p.17)

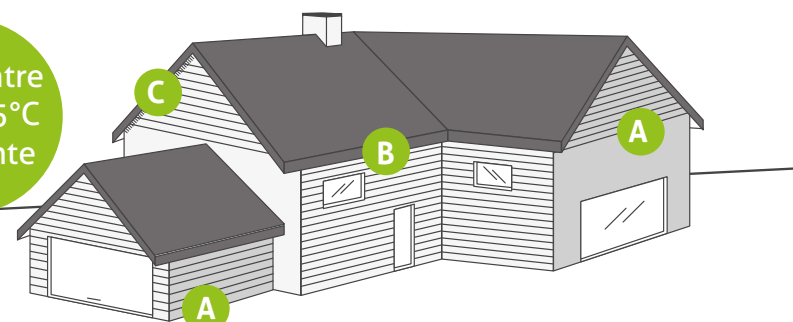


Couvertine
ALU
(2 types dispo
voir p.17)

**! PROJET HORS GARANTIE SI NON
RESPECT DE LA VENTILATION !**

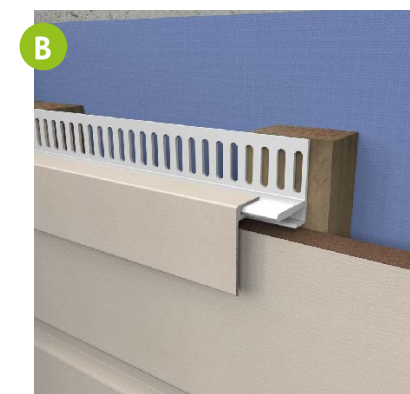
**UNE BONNE VENTILATION =
aération basse + aération haute**

Pose entre
5° et 25°C
ambiante



PIED DE FAÇADE

Commencez à 20cm du sol



HAUT DE FAÇADE



POSEZ D'ABORD UN PROFIL
DÉPART VENTILÉ

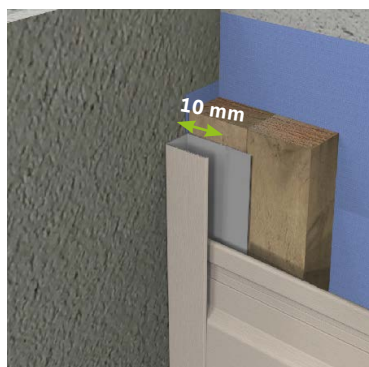


CLIPSEZ LA COUVERTINE ALU
SUR LE PROFIL DÉPART



UTILISEZ TOUJOURS DES VIS
INOX À TÊTE PLATE !
EN GAMME CHEZ FREEFOAM:
VIS ACS5250

Dilatation et fixation



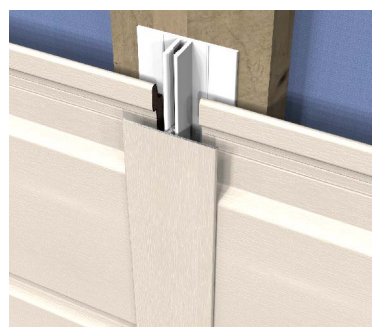
POSITIONNEMENT EN PROFILS
JEU MINIMUM

10 mm



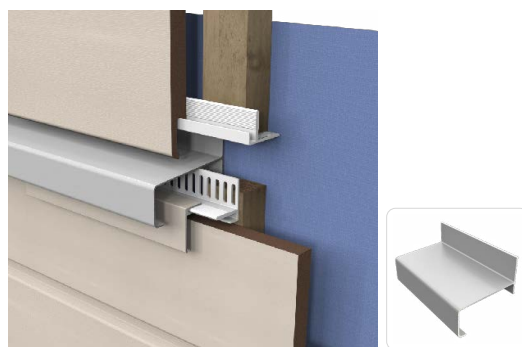
RACCORD MI-BOIS
JEU MINIMUM
ENTRE LES BOUTS DES 2 LAMES

5 mm



Pour une installation de plus de 10m de long, une rupture verticale est nécessaire

Rupture horizontale



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

40 cm ARCHI et LINEA
60 cm URBAN

Entre-axes tasseaux verticaux

Angles + butées

A Angle sortant

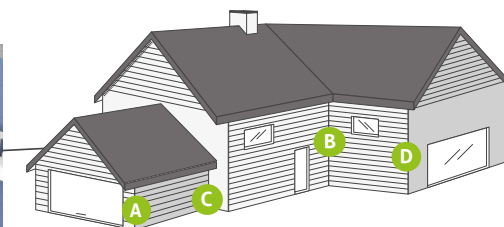


Angle extérieur clipsable

B Angle rentrant



Bordure "U"



C Angle butée - 2 possibilités

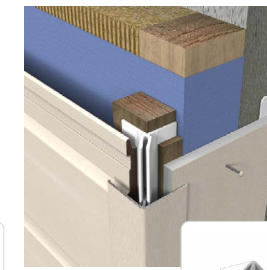


Bordure "U"



Bordure "U" PRO

D Retour



Angle extérieur clipsable

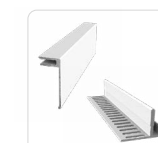


Planche plate

Finition - baie de fenêtres



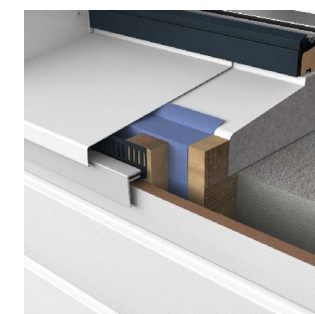
Finition linteau
(hors gamme Freefoam)



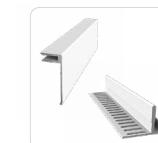
Couvertine ALU + Profil départ ventilé (2 types dispo voir p.17)



Planche Plate



Finition appui de fenêtre



Couvertine ALU + Profil départ ventilé (2 types dispo voir p.17)



Finition latérale



Angle extérieur clipsable

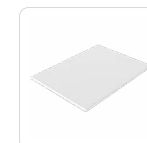
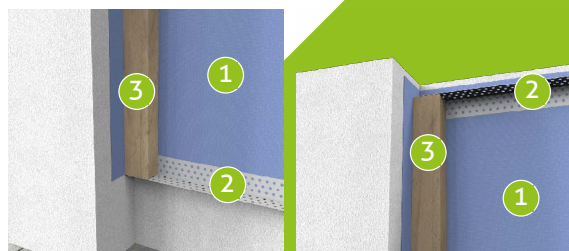
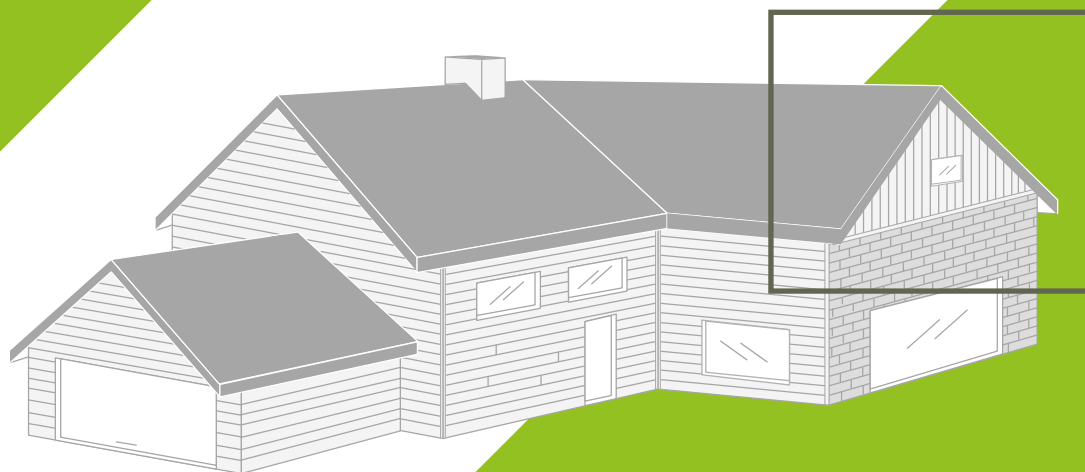


Planche plate

Installation verticale



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. (40cm entre les centres des tasseaux)



Fixez également des liteaux horizontaux (4) sur les liteaux verticaux chaque 40cm. Utilisez des liteaux double 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 des profils en deux pièces (6A). Attendez encore pour découper les parties femelles.



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

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



Découpez le profil de départ

Si vous utilisez la bordure 'U' pro simple (7) (pas clipsable) vous devrez découper une partie du profil de départ (5). Laissez assez d'espace entre les 2 profils pour la dilatation.



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 (6A) et fixez au liteau de fixation.



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 liteau. Si la bordure 'U' simple est trop proche de la bordure 'U' de départ, augmentez l'espace à l'autre extrémité à 16mm.



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.



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

Informations techniques

FCV143C32WG CLIN

X-WOOD **ARCHI CLIC**

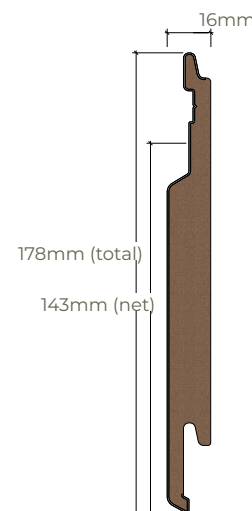
X-WOOD
ARCHI^{clik}



Longueur 3,2m
sans jonctions

Épaisseur : 16 mm
Largeur : 178 mm Total/ 143mm NET
Longueur : 3,2 m
Recouvrement : 1.83m² / colis
Poids : 7,35 kg/m² (+/- 5%)

couleurs:



FCV143EC32 CLIN

X-WOOD **URBAN CLIC**

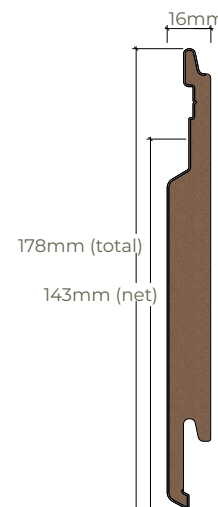
X-WOOD
URBAN^{clik}



Longueur 3,2m
sans jonctions

Épaisseur : 16 mm
Largeur : 178 mm Total/143mm NET
Longueur : 3,2 m
Recouvrement : 1.83 m² / colis
Poids : 7,35 kg/m² (+/- 5%)

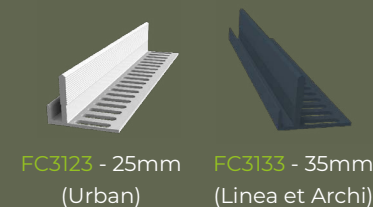
couleurs:



NOTE : Les couleurs des produits présentés dans cette brochure le sont à titre purement indicatif. Pour des représentations exactes des couleurs, nous vous conseillons de vous reporter aux nuanciers ou aux échantillons de produits.

Accessoires X-WOOD

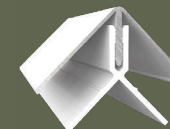
FC3123 - FC3133
Profil de départ /
d'arrêt ventilé
25 mm / 35 mm



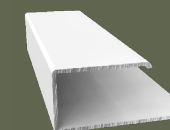
FCA316(E)3(WG)
Couvertine **ALU** pour
FC3123 - FC3133
A combiner avec profil de départ
pour finition haute de façade



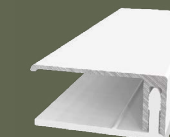
FCA304(E)3(WG)
PVC/**ALU** Coin
Extérieur Clipsable
3m



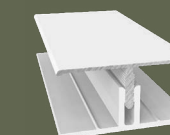
FCA302(E)3(WG)
Bordure 'U' **ALU**
3m



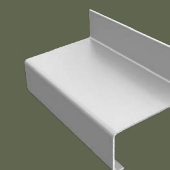
FCA301(E)3(WG)
PVC/**ALU** Bordure
'U' Clipsable 3m



FCA315(E)3(WG)
PVC/**ALU** Joint
'H' Clipsable 3m



FCA3063
Larmier **ALU**



ACSS250
Vis Inox à tête plate
(préconisation:
16 vis par m²)





Longueur 3,2m
sans jonctions

- Epaisseur : 16 mm
- Largeur : 178 mm Total/143mm NET
- Longueur : 3,2 m
- Recouvrement : 1.83m²/ colis
- Poids : 7,35 kg/m² (+/- 5%)

couleurs:



Chêne nature
(WGDO)
PLAXÉ

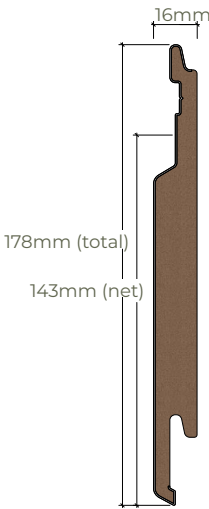


Chêne argenté
(WGMNO)
PLAXÉ

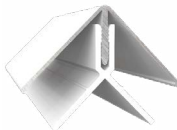


Chêne nature
(WGWO)
PLAXÉ

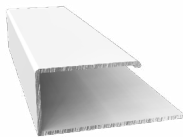
Accessoires X-WOOD LINEA



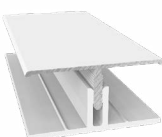
FCA3163
Couvertine **ALU** 3m
A combiner avec profil ventilé
FC3133 pour finition
haute de façade



FCA3043
PVC/**ALU** Coin
Extérieur Clipsable 3m
(partie invisible en PVC)



FCA3023
Bordure 'U' **ALU** 3m
(sert également comme profilé départ
en pose verticale)



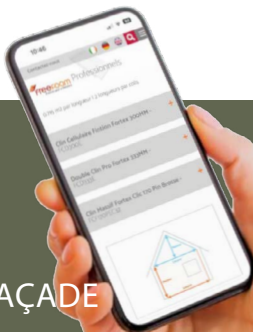
FCA3153
PVC/**ALU** Joint
'H' Clipsable 3m
(partie invisible en PVC)

NOTE : Les couleurs des produits présentés dans cette brochure le sont à titre purement indicatif. Pour des représentations exactes des couleurs, nous vous conseillons de vous reporter aux nuanciers ou aux échantillons de produits.

CALCULATEUR DE BARDAGE

CALCULEZ LE NOMBRE DE LAMES X-WOOD
DONT VOUS AVEZ BESOIN POUR HABILLER VOTRE FAÇADE
AVEC NOTRE APPLICATION DE CALCUL EN LIGNE.

www.freefoam.fr



XWOOD
BARDAGES



www.freefoam.fr

Conseils techniques: 05 82 84 06 04

produit par


freefoam
Produits pour le Bâtiment

 **freefoamfrance**




QUALITÉ POUR LE BÂTIMENT
LE SECTEUR DE LA PROTECTION
CSTB
Avis technique
N° ATT-21/029_V1

XBRCV
PRODUCTION : 06/2024