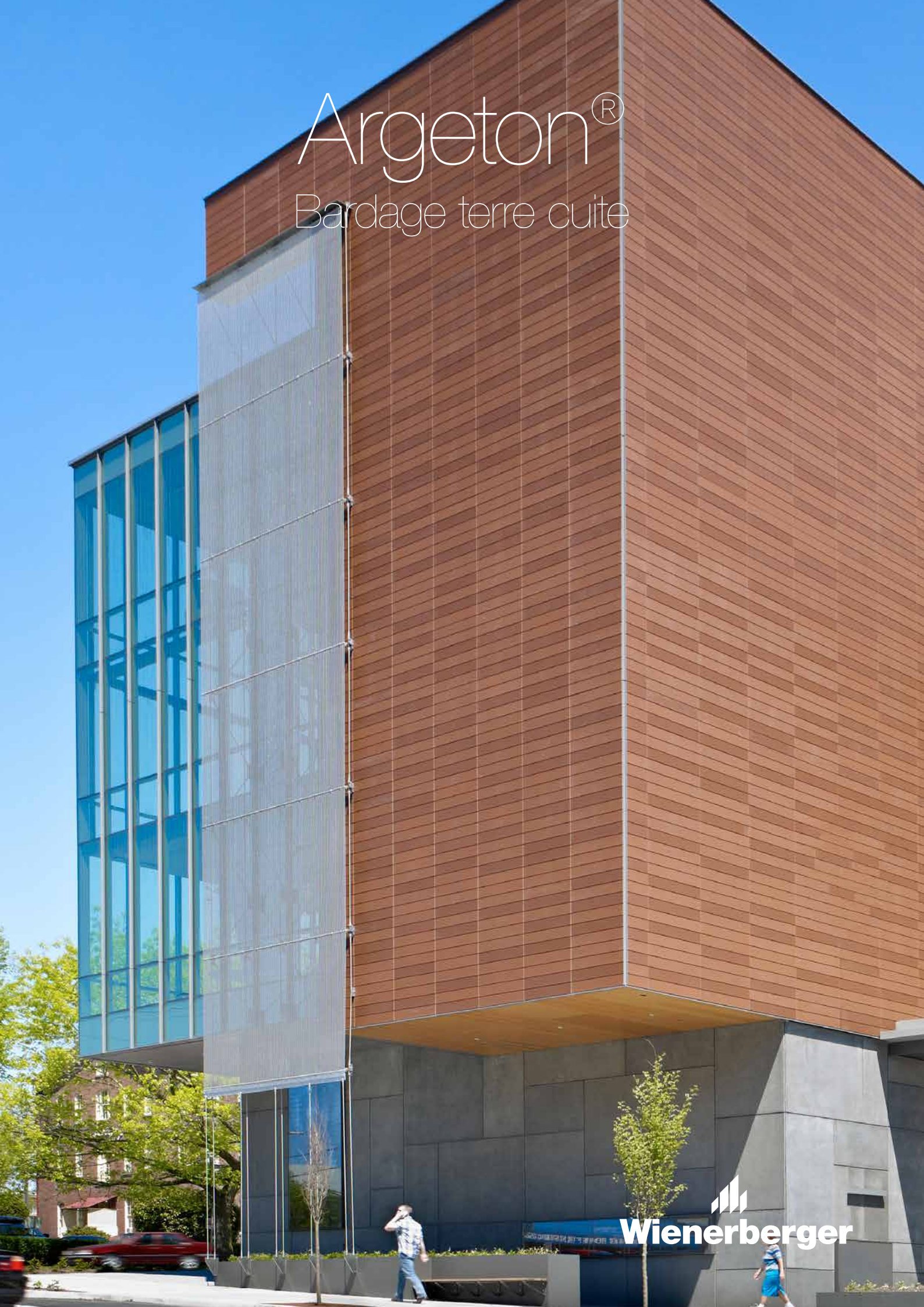


# Argeton®

Bardage terre cuite



**Wienerberger**





# Argeton®

Bardage terre cuite

- P04** Réalisations
- P12** Avantages produit
- P14** Teintes standards
- P15** Finitions émaillées
- P16** Guide de formats
- P18** Guide de choix
- P20** Mise en œuvre
- P22** Accessoires
- P25** Ossature aluminium verticale en T
- P28** Ossature aluminium avec profilés porteurs horizontaux
- P30** Entretien
- P31** Barro® gamme de brise-soleil en terre cuite
- P35** Certifications

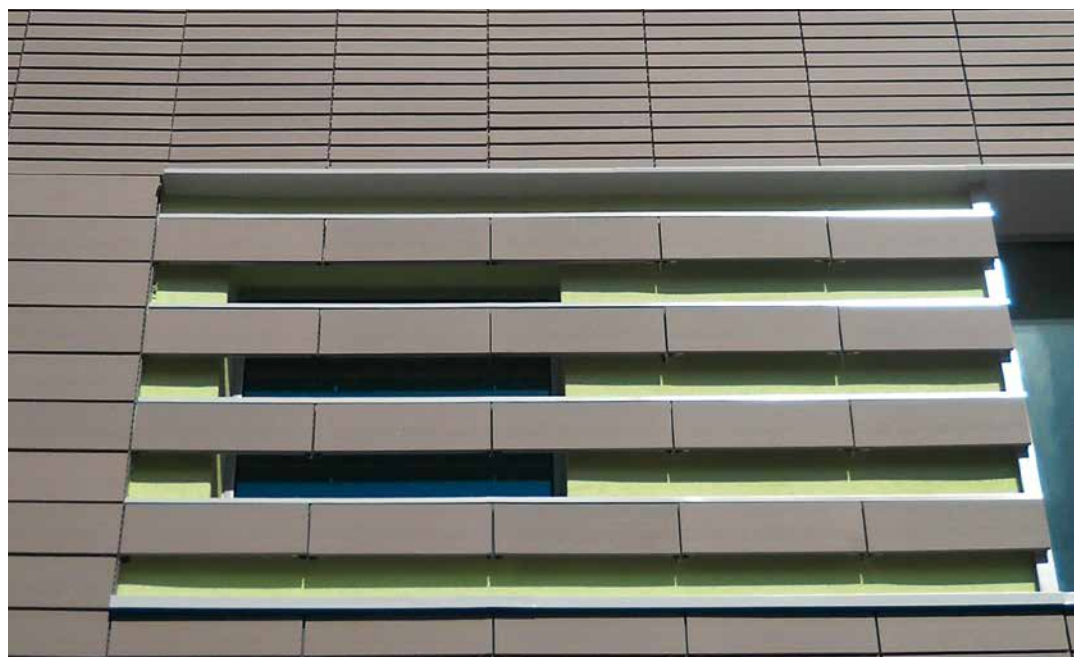




Centre Médico-Social, F-Montceau les Mines (71)  
 Architecte Marc Daubert, Hans Martin  
 Sonntag, F-Ecuisses (71)  
 Entreprise Baux, F-Maçon (71)  
 Photographe Jacky Fontaine,  
 Photographe France

Bardage Argeton® Tampa, Terzo et  
 Barro® Rouge saumon





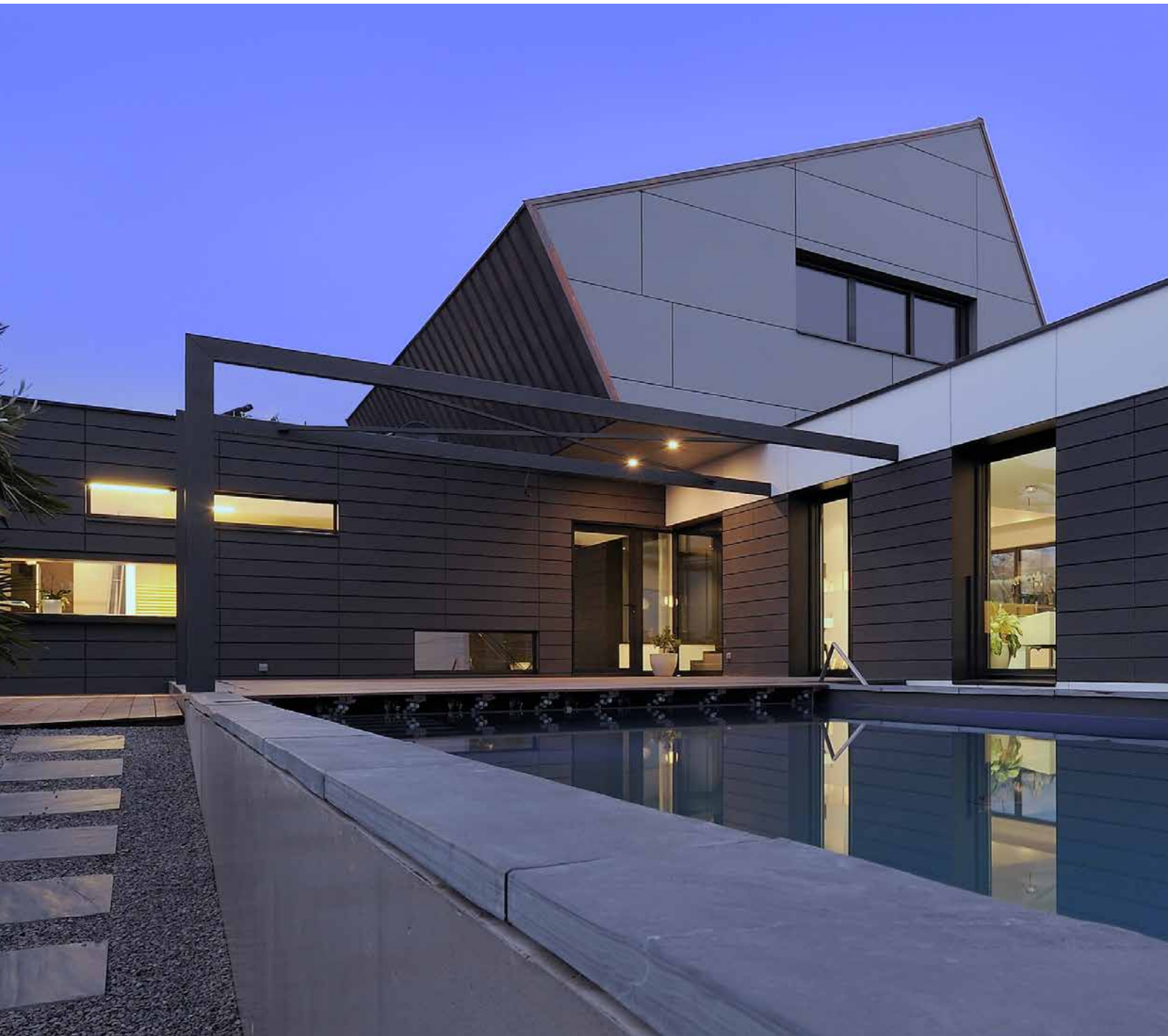
CPAM de F-Roubaix (59), rénovation  
 Architecte Richard Roubinowitz  
 Entreprise Beaudoux Toiture,  
 F-La Chapelle d'Armentières  
 Photographe Richard Roubinowitz

Bardage Argeton® Tampa et Terzo Gris platine





Maison unifamiliale, France  
Bureau Wattwiller  
Architecte IDEAA2, Laurent DUGO Architecte  
Bardage de façade Argeton® Tampa Gris volcan





Bureau Marwo, F-Strasbourg (67)  
Architecte Arco, F-Strasbourg  
Entreprise Isola, F-Strasbourg  
Photographe Grégory Tachet

Bardage Argeton® Tampa Rouge naturel et  
Noir volcan, Barro® Rouge naturel







Bâtiment des services généraux du Conseil de  
l'Europe, F-Strasbourg (67)  
Architectes Aukett Art Build, F-Bruxelles  
Denu & Paradon, Architectes (SCP),  
F-Strasbourg  
Entreprise SMAC, F-Strasbourg  
Photographe Jean-François Chapuis

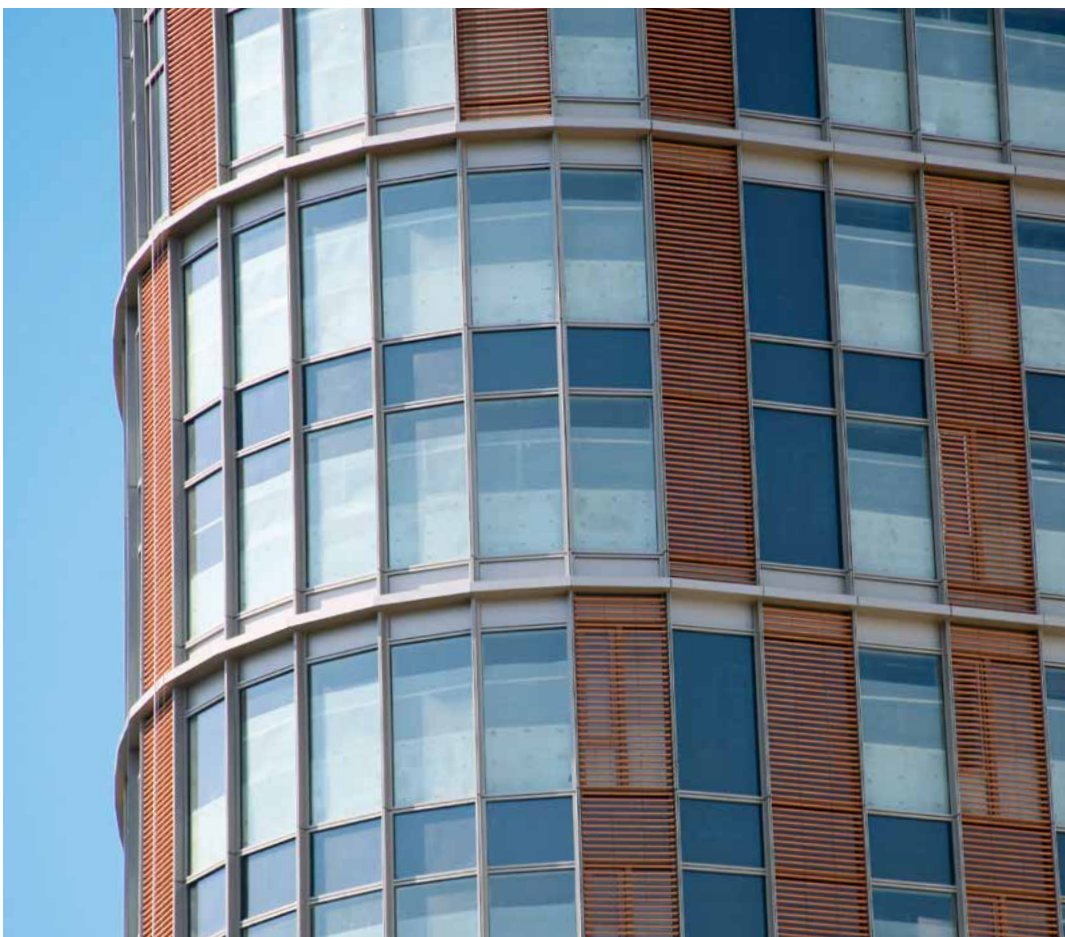
Bardage Argeton® Tampa création  
Brun chocolat





Park Inn Hotel, UK-Londres  
Architecte HTA Design LLP

Bardage de façade Argeton® Tampa  
Rouge naturel, Rouge brun, Rouge  
saumon et Rouge Toscane



Hôtel Yanxiang, CH-Pékin

Bardage de façade Barro® et  
Ellipse Rouge saumon





Collège Frédéric-Joliot-Curie, F-Aubagne (13)  
 Architecte Architectes Cactus - Frédéric  
 Seltzer et Antoine Beau - F-Marseille (13)  
 Atelier d'architecture Rey Lucquet -  
 F-Strasbourg (67)  
 Maîtrise d'ouvrage Conseil Général des  
 Bouches-du-Rhône  
 Entreprise Dumez Méditerranée service  
 Façade - F-Marseille (13)  
 Photographe Philippe Biron

Bardage Argeton® Barro® brise soleil, 7 teintes  
 émaillées





F-Lille  
Architecte Architectes Avant Propos

Bardage de façade Barro®  
50/50-50/132-50/300  
Rouge naturel



Hôtel Lingang, CH-Shanghai

Bardage de façade Argeton®  
Tampa Rouge Toscane et Gris volcan



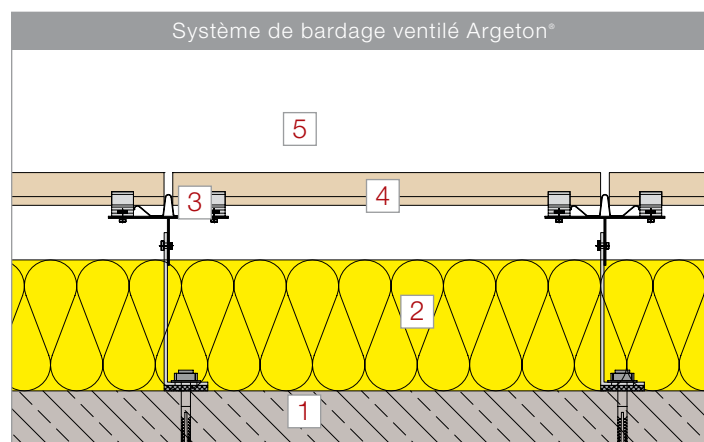
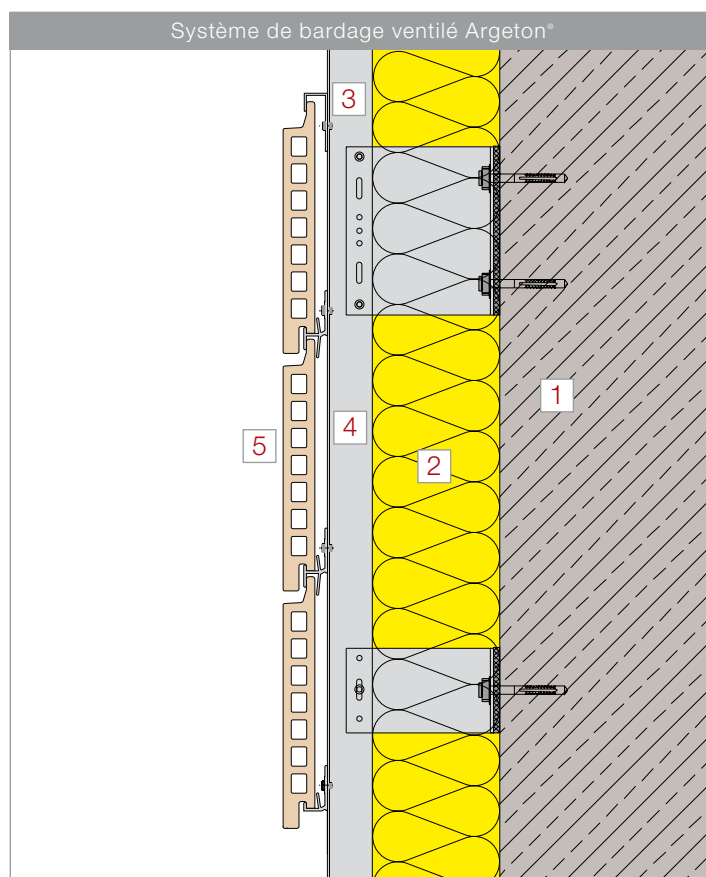


# Avantages produit

Argeton®, connu depuis plus de vingt ans pour la qualité de ses bardeaux terre cuite alvéolés, offre une harmonie idéale avec les matériaux modernes comme la brique, le verre, le bois ou encore le métal. Avec la façade Argeton®, découvrez une alternative originale aux façades classiques dans un univers vivant et coloré qui ne manquera pas de vous inspirer et d'enrichir ainsi chacun de vos projets !

## Avantages du système de bardage ventilé

- Protection contre les intempéries et les eaux de pluie
- Régulation hygrométrique, pas de risque de condensation
- Evite les ponts thermiques
- Isolation acoustique efficace



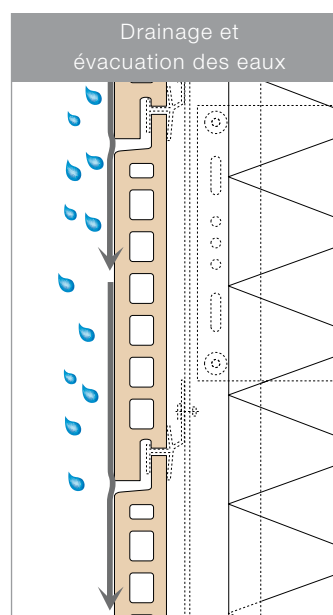
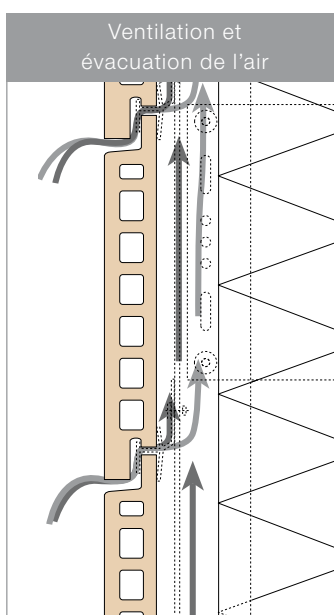
- 1 Mur porteur
- 2 Isolant
- 3 Ossature porteuse
- 4 lame d'air 2 cm mini
- 5 Bardeau terre cuite Argeton®





## Avantages techniques

- Résistance au gel
- Incombustible (Euroclasse A1)
- Epaisseur de l'isolant variable
- Auto-nettoyant
- Durabilité supérieure à 80 ans
- Résistance au vent
- Résistance aux chocs
- Pose possible en zone sismique



## Avantages architecturaux

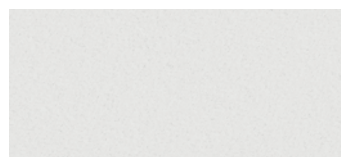
- Grand choix de formats I voir page 18  
Formats et formes non standards sur demande
- Grand choix de teintes I voir page 14  
26 teintes standards  
Teinte non standard sur demande
- Solution adaptée en rénovation
- Association facile avec d'autres matériaux de construction : brique, bois, verre, métal
- Grand choix de finitions I voir page 15  
lisse, émaillé, engobé ou brossé



Luxembourg, Esch Belval – immeuble de bureaux  
Argeton® Tampa Gris volcan  
Arch. Beiler & François



# Teintes standards



Blanc carrare



Gris clair



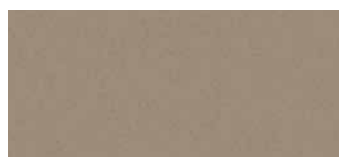
Sable



Rouge saumon



Blanc perle



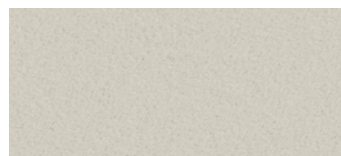
Gris platine



Abricot beige



Rouge Toscane



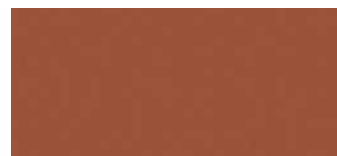
Blanc crème



Gris granite



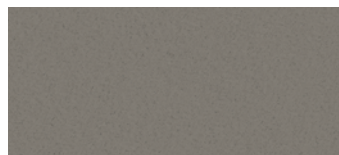
Jaune Sahara



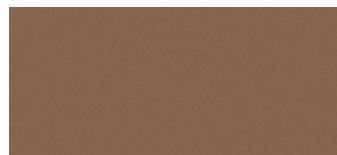
Rouge naturel



Bleu glacier



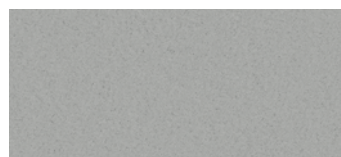
Gris minéral



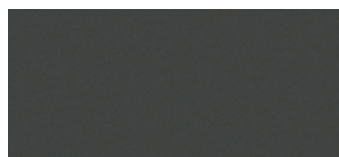
Brun clair



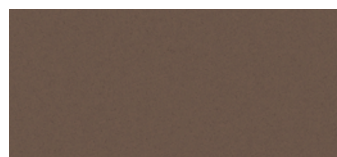
Rouge carmin



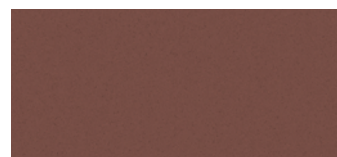
Gris perlé



Gris volcan



Brun café



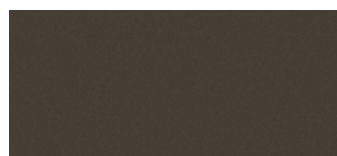
Rouge bordeaux



Gris argent



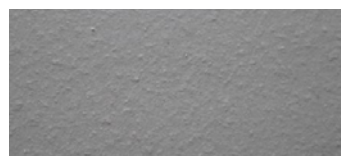
Gris basalte



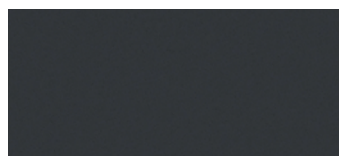
Brun chocolat



Rouge brun



Gris métal



Noir volcan

## Remarques :

Pour un rendu naturel de la façade Argeton® demandez-nous des échantillons. D'autres teintes et coloris spéciaux possible sur demande.

# Finitions émaillées



Blanc émaillé



Jaune émaillé



Vert émaillé



Noir émaillé



Gris émaillé



Marron émaillé



Bleu émaillé



Rouge émaillé

Mises au point grâce à des procédés de cuisson perfectionnés et à l'utilisation d'argiles de qualité, les couleurs du bardage terre cuite Argeton® se caractérisent par une haute brillance et une grande résistance aux intempéries.

## Finition engobée



## Finitions structurées



Naturel



Brossé



Structuré



# Guide de formats

## Bardage double peau

### Argeton® détaillé en page 20

Le bardage double peau offre une palette de structure diversifiée en 9 déclinaisons : épuré, strié, faux joint, nervure, permettant un calepinage de façade varié et la multiplication des expressions créatives.



## Brise-soleil

### Barro® détaillé en page 31

Outre l'aspect esthétique, le brise-soleil est une protection contre les rayons du soleil et contre les regards.



Barro



Barro® Ellipse



Barro® incurvé

## Elément d'angle en terre cuite

### Gamme détaillée en page 24

Elément d'angle parfaitement droit pour une finition exemplaire de votre façade dans les moindres détails.





Immeuble de bureau, UK-Londres  
Architecte Arch. Allies & Morrison

Bardage de façade Argeton®  
Spécial - Blanc émaillé



# Guide de choix

## Tampa

Le classique sans réserve : clair et simple dans sa forme, finition lisse.

## Terzo

Les faux joints créent une nouvelle optique évoquant des plaquettes ou des lamelles en terre cuite.



## Lineo 3

De douces lignes avec 3 rainures de 3 mm de profondeur.



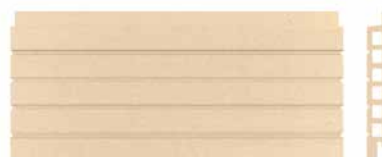
## Terzo 1

Une solution pour l'architecture avec un joint creux horizontal dans le parement.



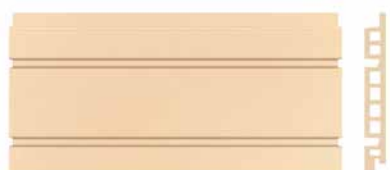
## Lineo 4

De douces lignes avec 4 rainures de 3 mm de profondeur.



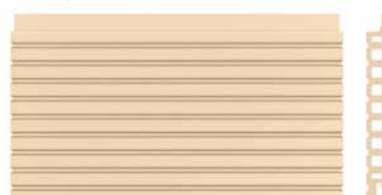
## Terzo 2

Une solution pour l'architecture avec 2 joints creux horizontaux dans le parement.



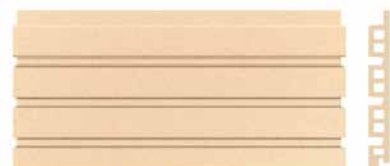
## Lineo 9

Un parement façon brique avec 9 rainures qui donnent au bâtiment un cachet exceptionnel.



## Terzo 3

Une solution pour l'architecture avec 3 joints creux horizontaux dans le parement.



## Danza

Le chevauchement des bardeaux Danza fait la part belle à l'ombre et à la lumière.



|          |           | TAMPA                                                                             | TERZO                                                                             |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   | LINEO                                                                               |                                                                                     | DANZA                                                                               |                                                                                     |
|----------|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|          |           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| HAUTEUR  | EPAISSEUR | TAMPA                                                                             | TERZO                                                                             | TERZO 1                                                                           | TERZO 2                                                                           | TERZO 3                                                                           | LINEO 3                                                                             | LINEO 4                                                                             | LINEO 9                                                                             | DANZA                                                                               |
| 150 mm   | 30 mm     | ●<br>Max. 900 mm                                                                  |                                                                                   | ●<br>Max. 900 mm                                                                  |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |
| 175 mm   | 30 mm     | ●<br>Max. 900 mm                                                                  |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |
| 187,5 mm | 30 mm     | ●<br>Max. 1 200 mm                                                                |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |
| 200 mm   | 30 mm     | ●<br>Max. 1 500 mm                                                                | ●<br>Max. 1 500 mm                                                                |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                     | ●<br>Max. 1 500 mm                                                                  |                                                                                     | ●<br>Max. 1 200 mm                                                                  |
| 212,5 mm | 30 mm     | ●<br>Max. 1 500 mm                                                                |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |
| 225 mm   | 30 mm     | ●<br>Max. 1 500 mm                                                                | ●<br>Max. 1 500 mm                                                                |                                                                                   | ●<br>Max. 1 500 mm                                                                | ●<br>Max. 1 500 mm                                                                |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |
| 237,5 mm | 30 mm     | ●<br>Max. 1 500 mm                                                                |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |
| 243,5 mm | 30 mm     | ●<br>Max. 1 500 mm                                                                | ●<br>Max. 1 500 mm                                                                |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |
| 250 mm   | 30 mm     | ●<br>Max. 1 500 mm                                                                |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   | ●<br>Max. 1 500 mm                                                                |                                                                                     |                                                                                     | ●<br>Max. 1 500 mm                                                                  |                                                                                     |
| 257 mm   | 30 mm     |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                     | ●<br>Max. 1 500 mm                                                                  |                                                                                     |                                                                                     |
| 275 mm   | 30 mm     | ●<br>Max. 1 500 mm                                                                |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |
| 276 mm   | 30 mm     |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   | ●<br>Max. 1 500 mm                                                                |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |
| 300 mm   | 30 mm     | ●<br>Max. 1 500 mm                                                                |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   | ●<br>Max. 1 500 mm                                                                  |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |
| 400 mm   | 30 mm     | ●<br>Max. 1 500 mm                                                                |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |
| 500 mm   | 35 mm     | ●<br>Max. 1 500 mm                                                                |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |

## Informations Générales :

- Longueur standard : 400 mm à 1500 mm par pas de 100 mm.
- Longueur non standard possible sur demande.
- Poids : 42 kg/m<sup>2</sup> (épaisseur 30 mm) et 59 kg/m<sup>2</sup> (épaisseur 35 mm).
- Les mesures indiquées sont des cotes d'axe en axe qui sont mesurées à partir du milieu du joint, aussi bien en hauteur qu'en largeur.
- Largeur joint vertical 4-8 mm.
- Hauteur joint horizontal 12 mm.
- Filière non standard possible sur demande.

## Guide de teintes | voir en page 14

Argeton® est disponible dans les 26 teintes standards.  
Finition possible en émaillé et engobée sur demande.



- La fabrication et le contrôle de la qualité des bardeaux sont audités par le CSTB dans le cadre de la certification CSTBat.
- En cas de bardeau endommagé, son remplacement se fait facilement, indépendamment des bardeaux adjacents (voir page 30).

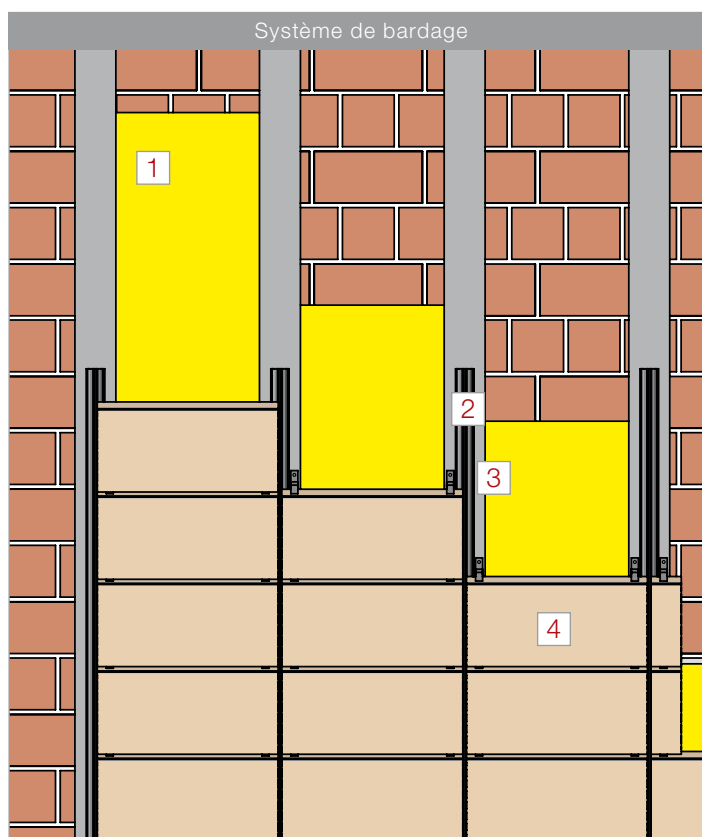
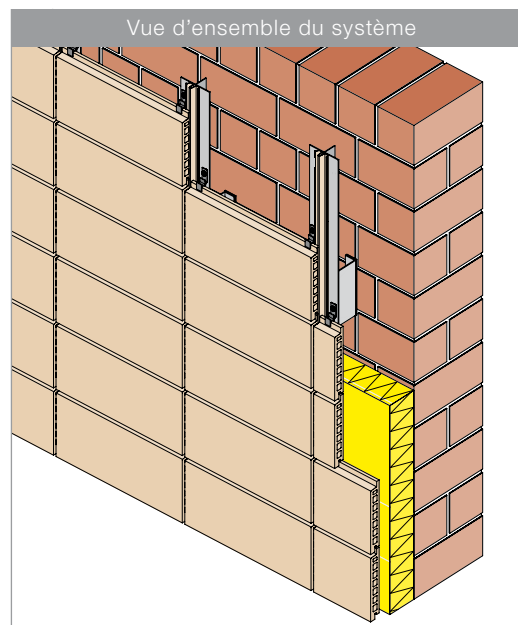


# Mise en œuvre

Argeton® est un système de bardage terre cuite disposé horizontalement et maintenu par des agrafes ou crochets fixés sur des profilés solidarisés au gros œuvre.

## Principes généraux de pose

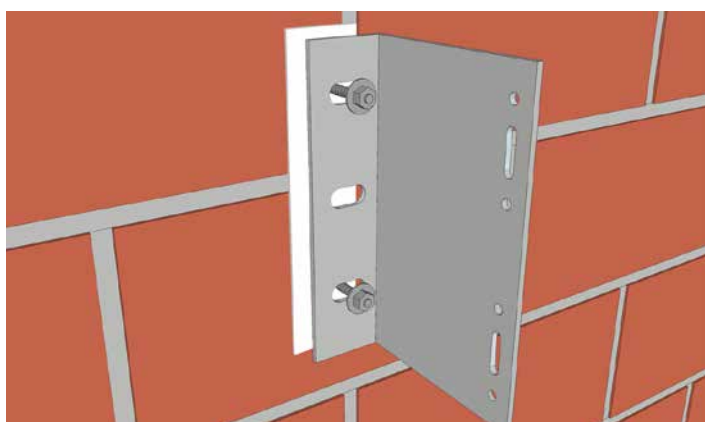
- L'établissement préalable d'un calepinage est préconisé afin de localiser les points singuliers et d'identifier les zones de découpes.
- Pour établir la trame de calepinage, on notera que le joint vertical est de 4 ou 8 mm, et le joint horizontal de 12 mm.
- Suivant le calepinage, définir le niveau de départ au moyen d'un niveau ou d'un laser.



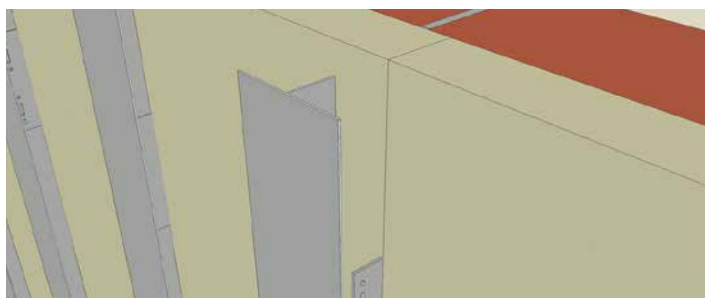
- 1 Isolant thermique
- 2 Profilé d'étanchéité
- 3 Agrafes
- 4 Bardeau Argeton®

## Montage de l'ossature primaire

- Le principe de l'ossature porteuse verticale consiste à fixer verticalement des profilés en aluminium en T au moyen de pattes équerres sur les façades des bâtiments.
- Tracer verticalement sur la façade support les axes des joints verticaux.
- Fixer les patte-équerres (type ISOLALU d'Etanco) à la paroi porteuse au moyen de chevilles adaptées. Les équerres sont fixées en quinconce dans l'axe des joints verticaux. Appliquer de préférence avec une rupture thermique entre les pattes-équerres et la façade.



- Fixer les profilés verticaux en T aux patte-équerres à l'aide de rivets (rivet alu/inox Ø 5 mm) ou des vis autoperceuse (Ø 5,5 mm).
- Il est important de vérifier le réglage de la verticalité et de l'alignement des profilés verticaux.



## Mise en place de l'isolant thermique

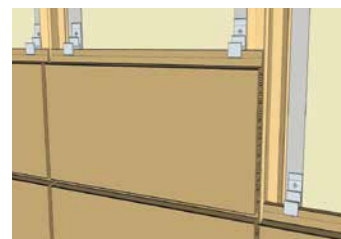
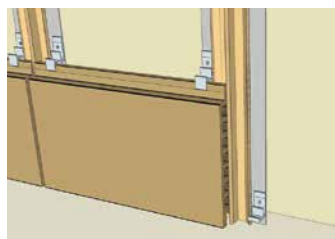
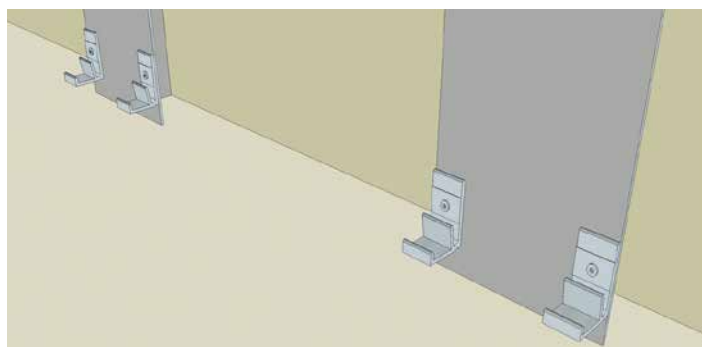
- Appliquer l'isolant si nécessaire.



- En partie basse, il est nécessaire de protéger l'isolant et fermer la lame d'air par une tôle perforée fixée en équerre sur les profilés verticaux.
- En partie haute, l'Argeton® doit être protégé par une bavette étanche venant en recouvrement.

## Premier rang

- Pour le montage du premier rang les bardeaux Argeton® : fixer tout d'abord les agrafes inférieures (2 par bardeaux), puis insérer les bardeaux terre cuites dans ces dernières. Le haut du bardeau sera maintenu par les agrafes centrales en aménageant **un espace d'environ 2 ou 3 mm**.

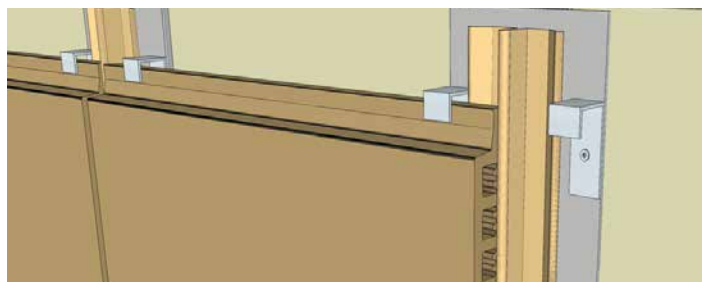


## Profilé d'étanchéité

- Insérer le profilé d'étanchéité au niveau du joint vertical des bardeaux, ce profilé étant auto-stable.
- Un profilé de joints d'étanchéité est placé entre les bardeaux. Il bloque le déplacement latéral des bardeaux, assure leur serrage et empêche le battement dû au vent.
- Le profilé de joint verticaux limite également la pénétration de l'eau au niveau des joints verticaux pour une meilleure protection de l'isolant et du bati.

## Mise en place en partie courante

- Placer les rangées suivantes des bardeaux dans l'encoche haute des agrafes centrales et renouveler l'opération de la même façon jusqu'à la pose de l'agrafe supérieure au dernier rang (2 par bardeaux).



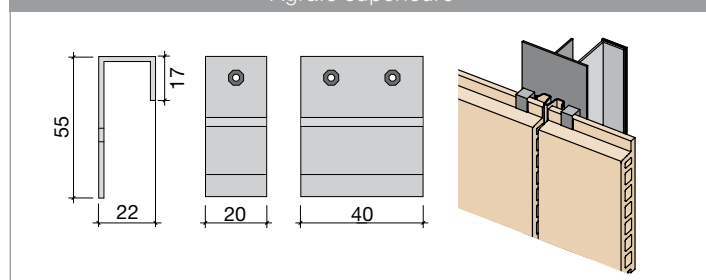


# Accessoires

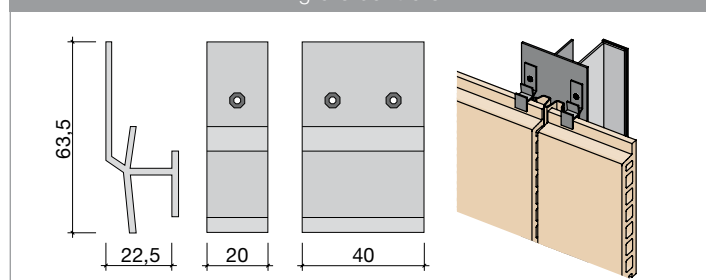
## Les agrafes

- Les agrafes sont de 3 types : une pour la partie inférieure, une pour la partie supérieure et une pour la partie centrale.
- Les agrafes existent en largeur 20 mm et 40 mm. Les agrafes de largeur 40 mm doivent être utilisées pour la fixation de bardeaux de longueur supérieure à 1000 mm.
- Les agrafes sont réalisées en alliage d'aluminium.

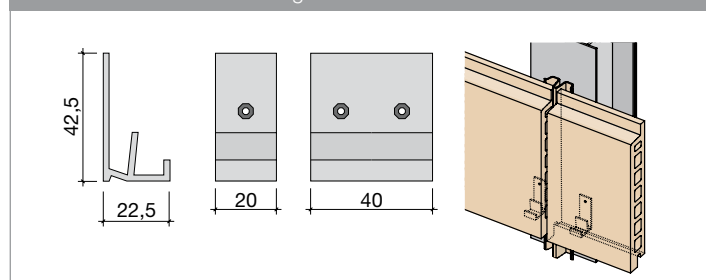
Agrafe supérieure



Agrafe centrale



Agrafe inférieure



## Les profilés de couvre joints verticaux

Les profilés installés dans les joints verticaux sont en aluminium et assurent la triple fonction :

- D'éviter le déplacement latéral des bardeaux Argeton®.
- De limiter les pénétrations d'eau au droit des profilés verticaux en T.
- D'assurer un effet amortisseur permettant un accrochage sans serrage de bardeaux, tout en empêchant le battement dû au vent.

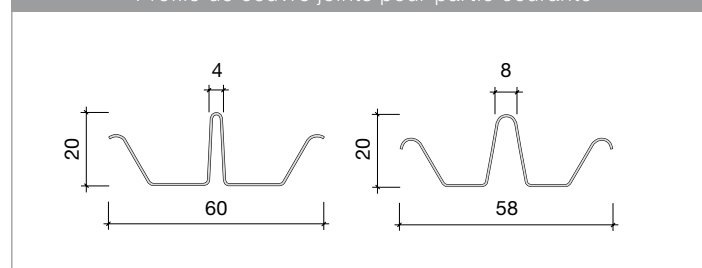
### Les profilés couvre joints sont disponibles dans les 5 teintes suivantes et sont livrés en barres de 3 mètres :

- Brun cuivré (RAL 8004) pour les bardeaux rouges
- Ivoire clair (RAL 1015) pour les bardeaux clairs
- Blanc perle (RAL 1013) pour les bardeaux clairs
- Gris souris (RAL 7005) pour les bardeaux foncés
- Gris ardoise (RAL 7015) pour les bardeaux foncés.

### Il existe quatre types de profilé couvre joint :

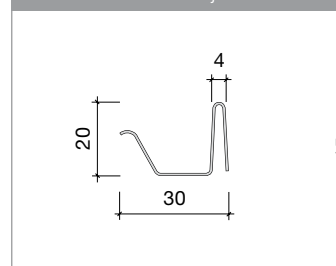
- Utilisé en partie courante afin de réaliser des joints verticaux de 4 mm
- Utilisé en partie courante afin de réaliser des joints verticaux de 8 mm

Profilé de couvre joints pour partie courante

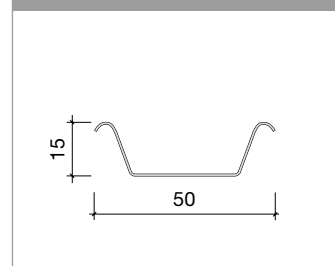


- Utilisé en rive latérale : profilé couvre joint fin
- Utilisé en dos de bardeaux notamment en angle de bâtiment : profilé ressort.

Profilé couvre joints fin



Profilé ressort



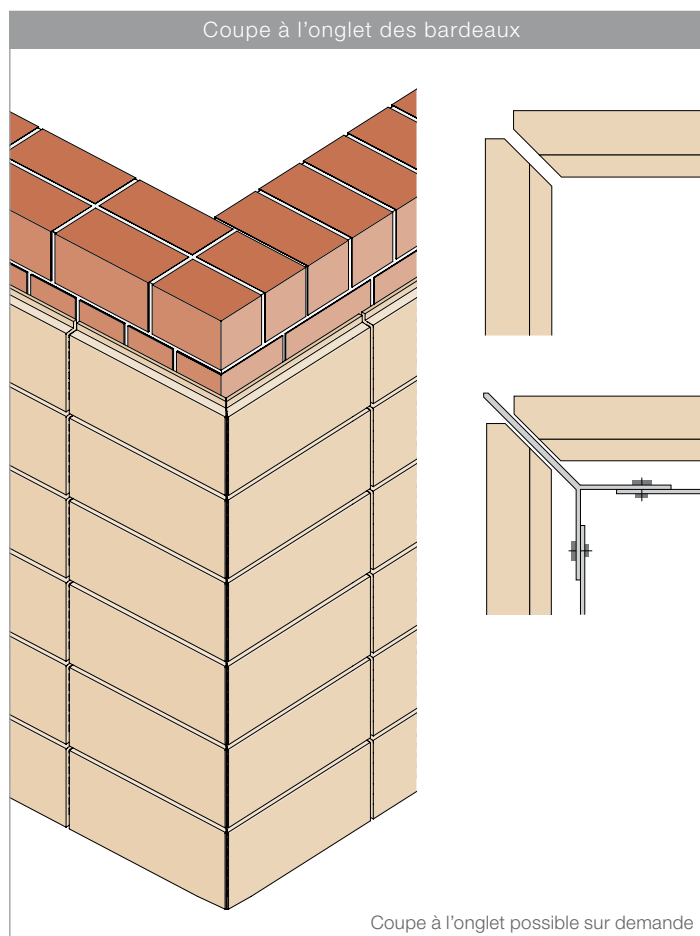
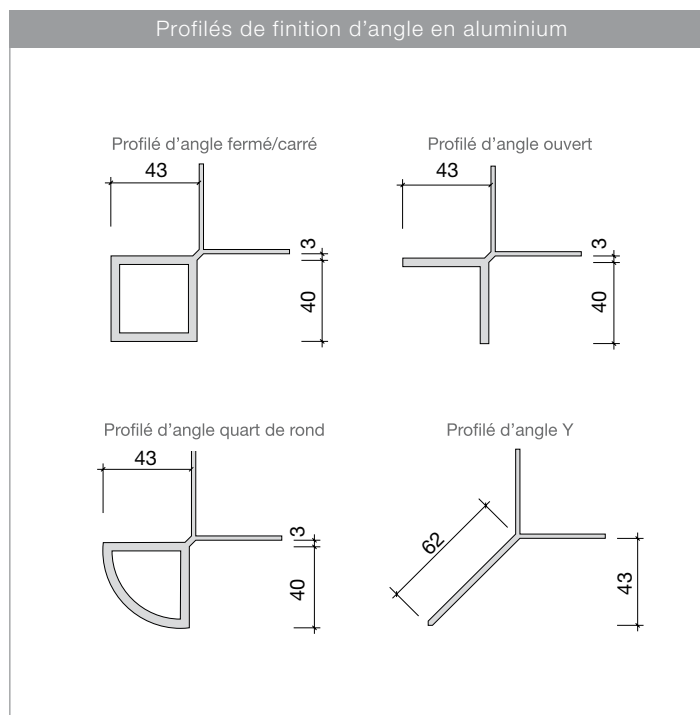
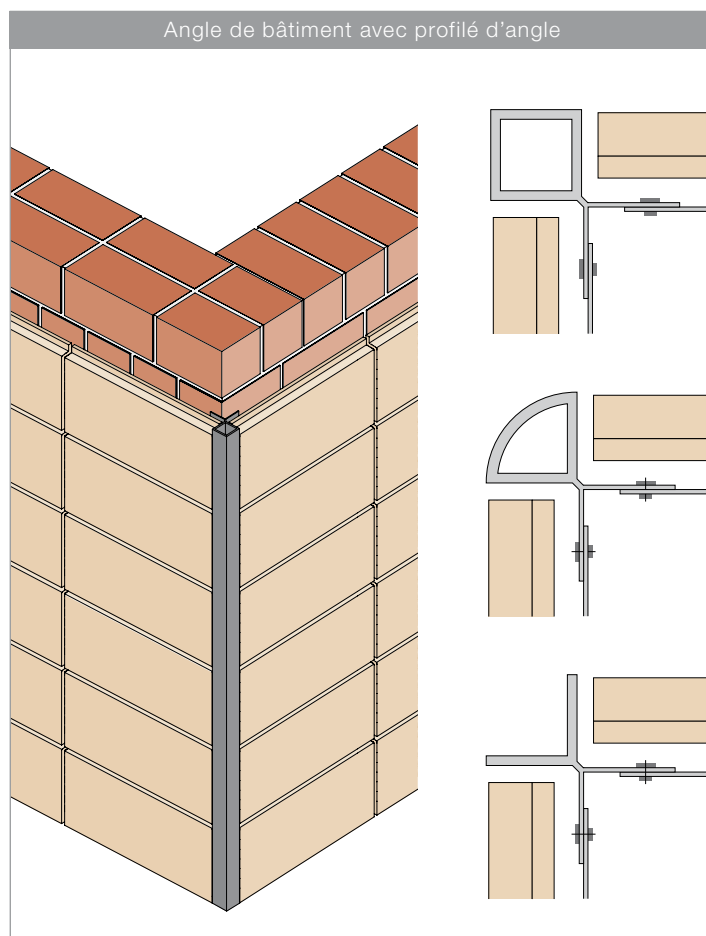
## Profils d'habillage d'angle

Les profils d'angle sont disponibles en aluminium naturel, anodisé ou laqué sous forme de barre d'une longueur de 3 m.

Les profils d'angle laqués existent dans les 3 teintes suivantes :

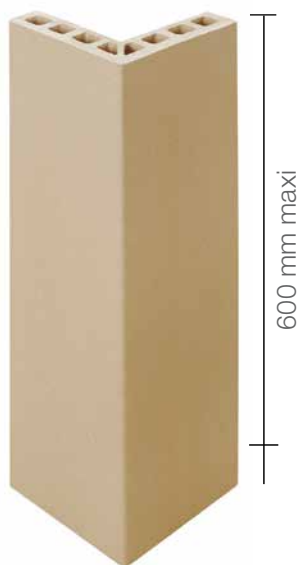
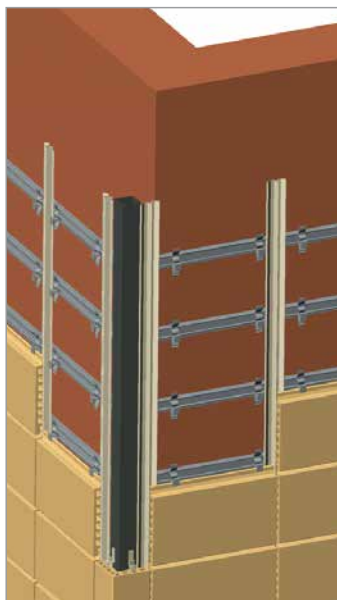
- Brun cuivré (RAL 8004)
- Ivoire clair (RAL 1015)
- Gris souris (RAL 7005).

D'autres couleurs de RAL peuvent être proposées sur demande.





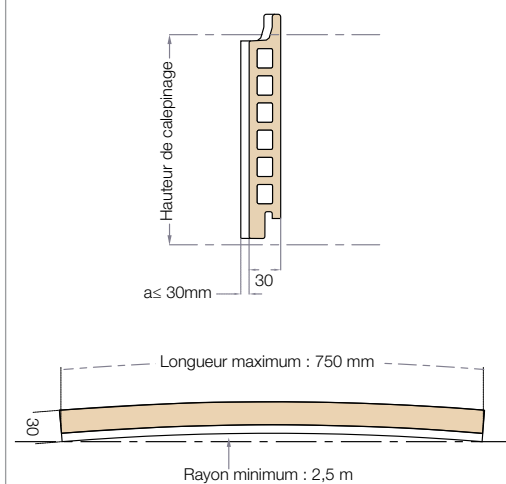
## Éléments d'angle en terre cuite



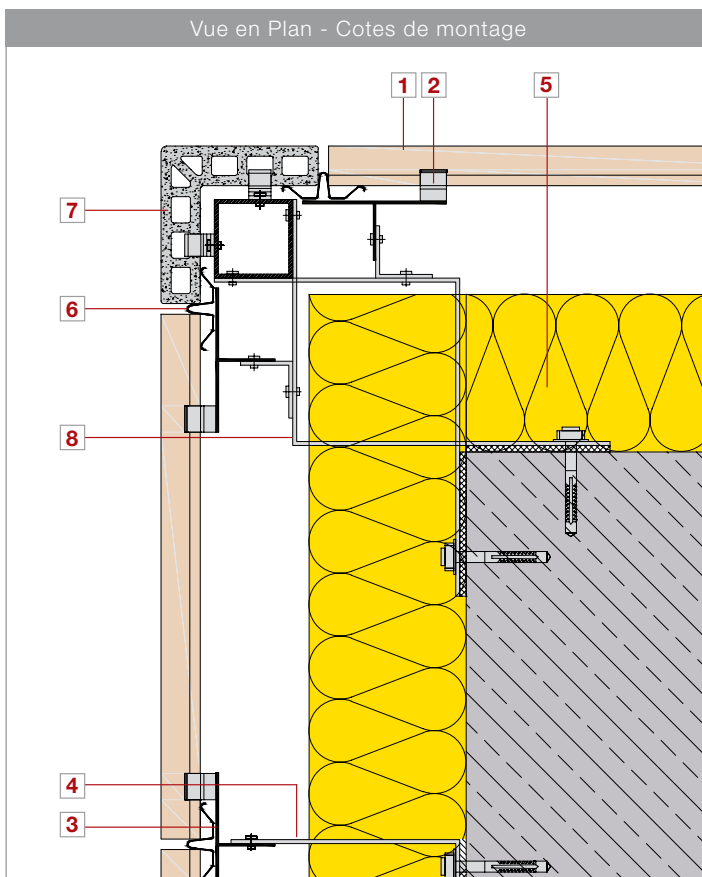
## Bardeau cintré en terre cuite

(sur demande)

Bardeau cintré - coupe verticale



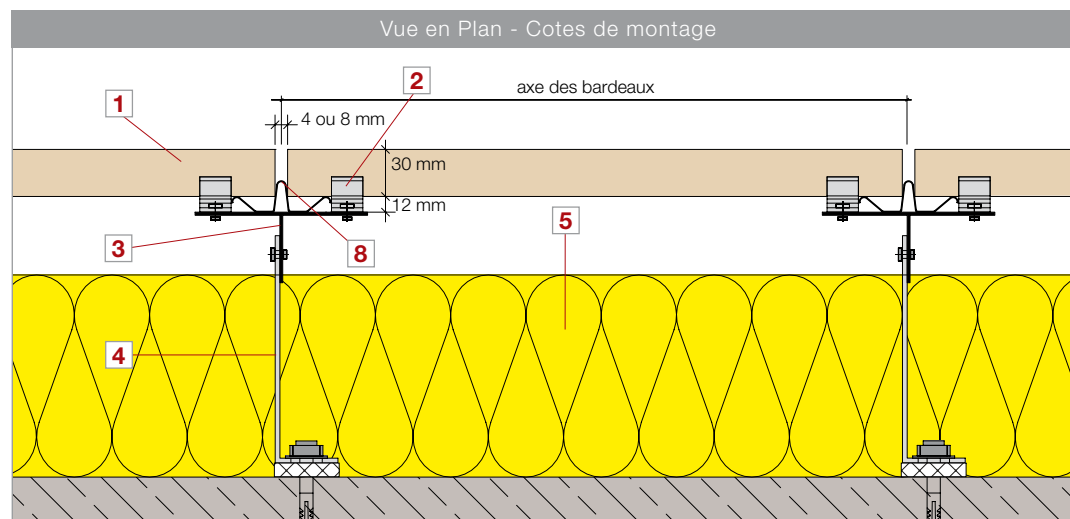
Vue en Plan - Cotes de montage



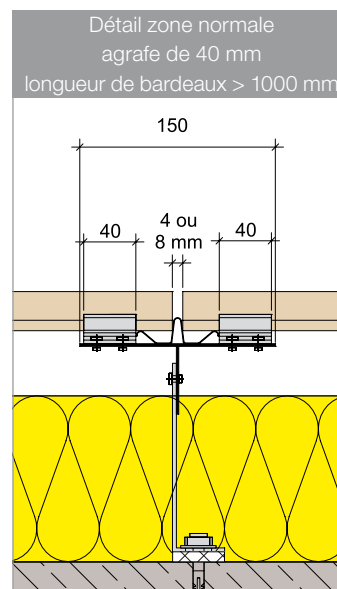
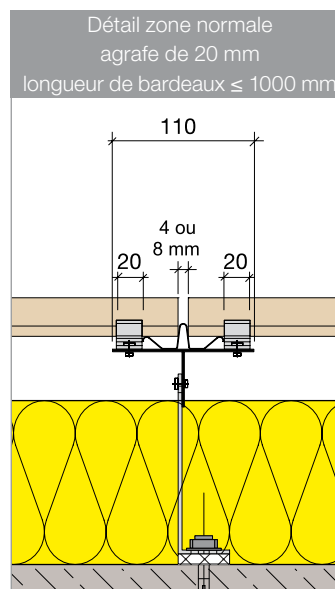
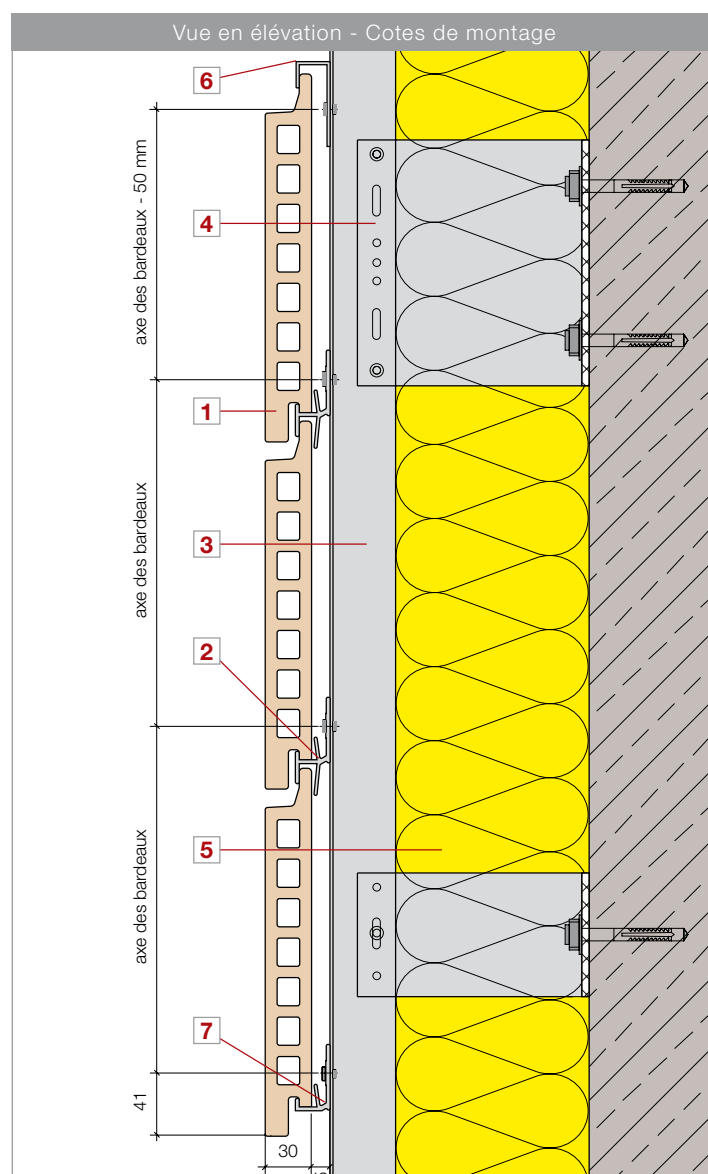
- |                                         |                        |
|-----------------------------------------|------------------------|
| 1 Bardeau Argeton®                      | 5 Isolation thermique  |
| 2 Agrafe centrale                       | 6 Profilé d'étanchéité |
| 3 Profilé porteur en aluminium vertical | 7 Élément d'angle      |
| 4 Équerre en aluminium                  | 8 Équerre en aluminium |



# Ossature aluminium verticale en T

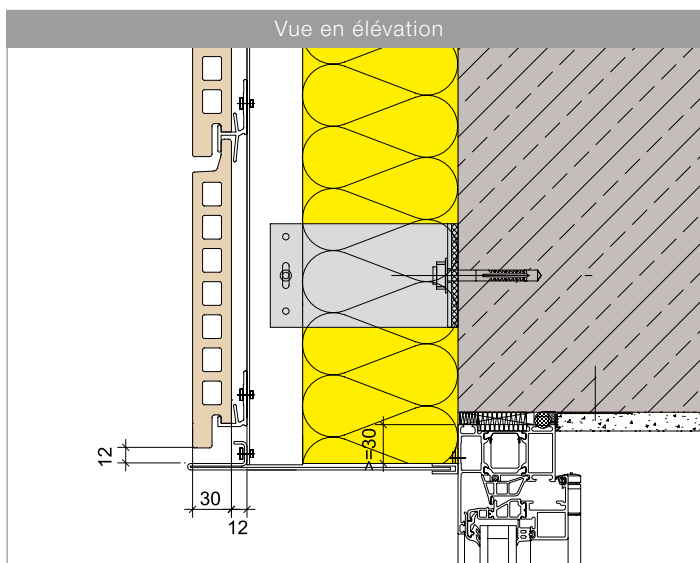


- 1 Bardeau en terre cuite Argeton®
- 2 Agrafe centrale
- 3 Profilé porteur en aluminium vertical
- 4 Équerre en aluminium de préférence avec rupture thermique
- 5 Isolation thermique
- 6 Agrafe supérieure
- 7 Agrafe inférieure
- 8 Profilé d'étanchéité

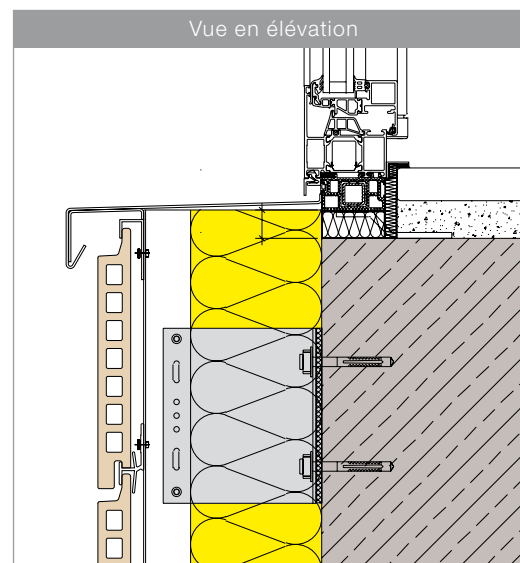




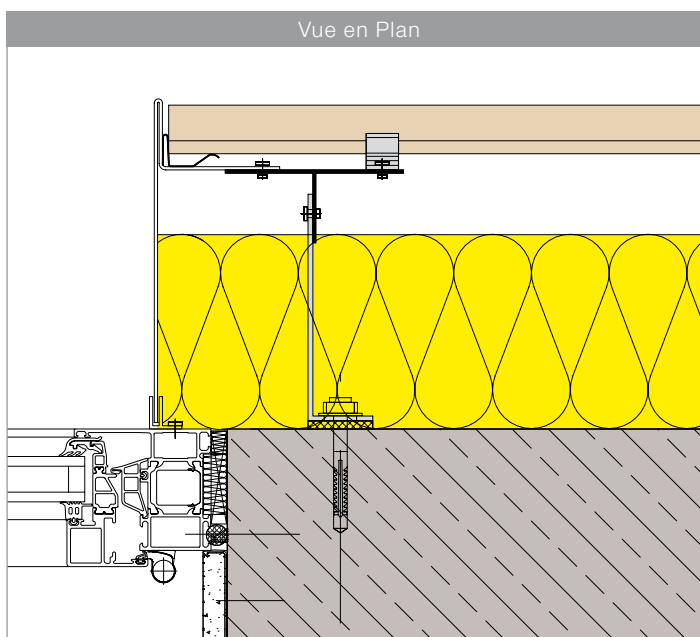
### Détail linteau



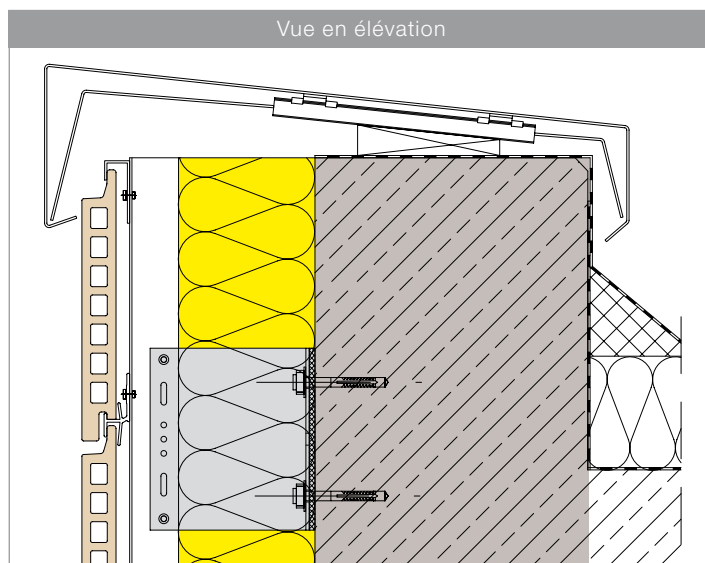
### Détail appui de fenêtre



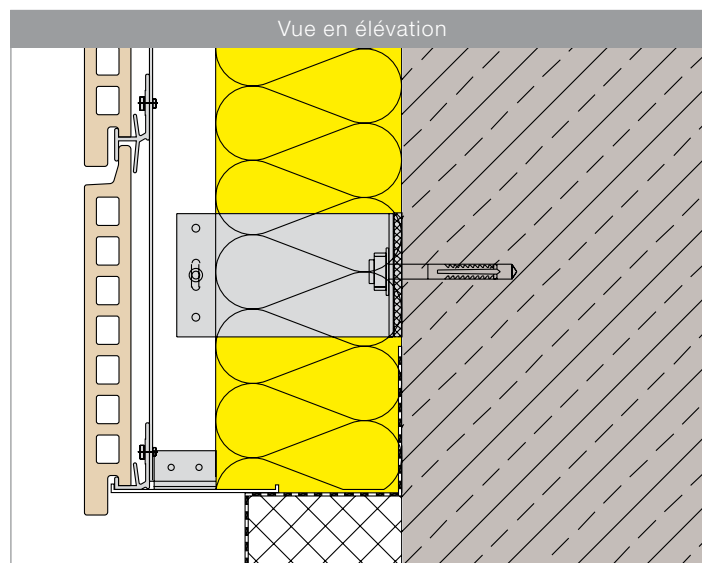
### Détail habillage tableau de fenêtre en tôle



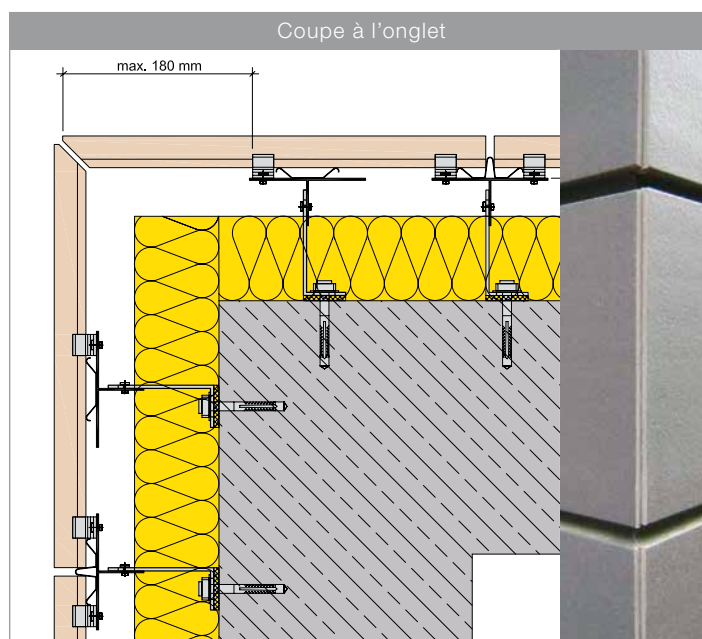
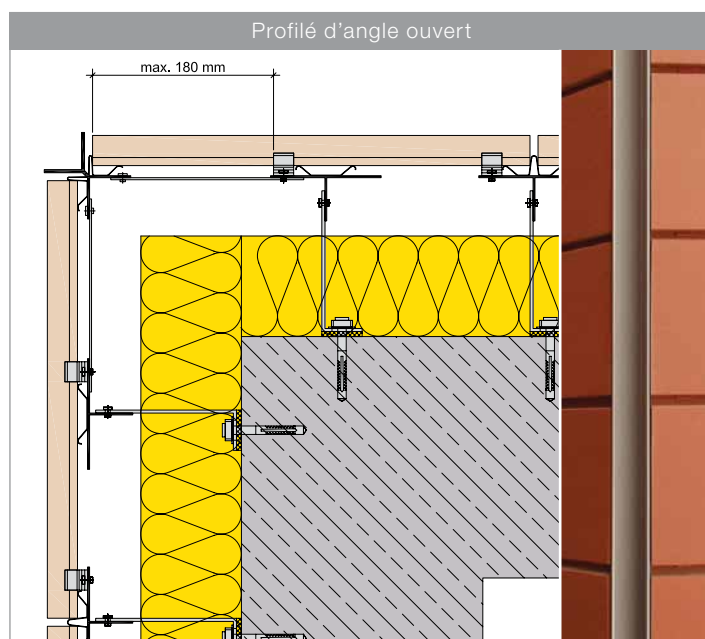
## Détail acrotère



## Détail inférieur

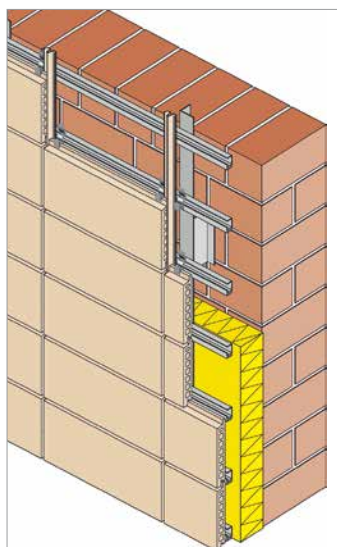


## Détails d'angle





# Ossature aluminium avec profilés porteurs horizontaux



## Idéalement adapté au mur à ossature bois ou acier

Le principe de l'ossature porteuse horizontale consiste à fixer des rails porteurs horizontaux sur les profilés verticaux. L'entraxe entre ces profilés verticaux sera de maximum de 900 mm.

Des profilés horizontaux en aluminium sont installés sur l'ossature porteuse verticale, la hauteur de pose dépendant de la hauteur du bardeau.

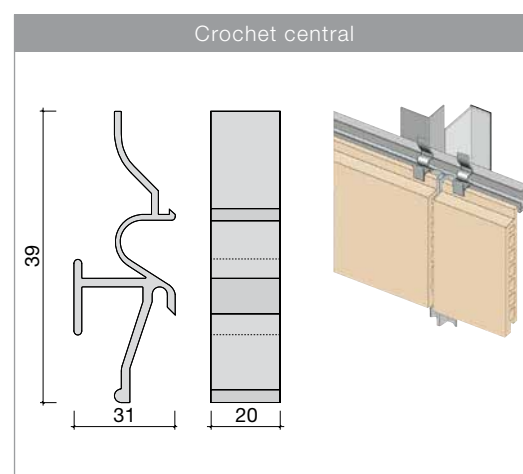
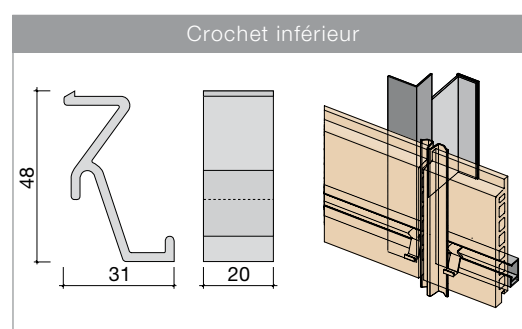
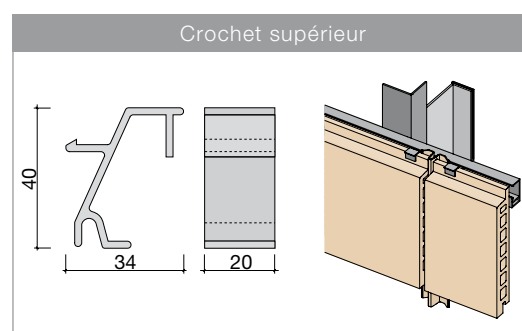
Dans le cas d'isolation par l'extérieur, un isolant thermique peut être appliqué sur la façade avant la pose de bardeaux, conformément aux recommandations des fabricants concernés. Pour la ventilation, prévoyez toujours une lame d'air ininterrompue de 20 mm entre l'isolant et le bardage.

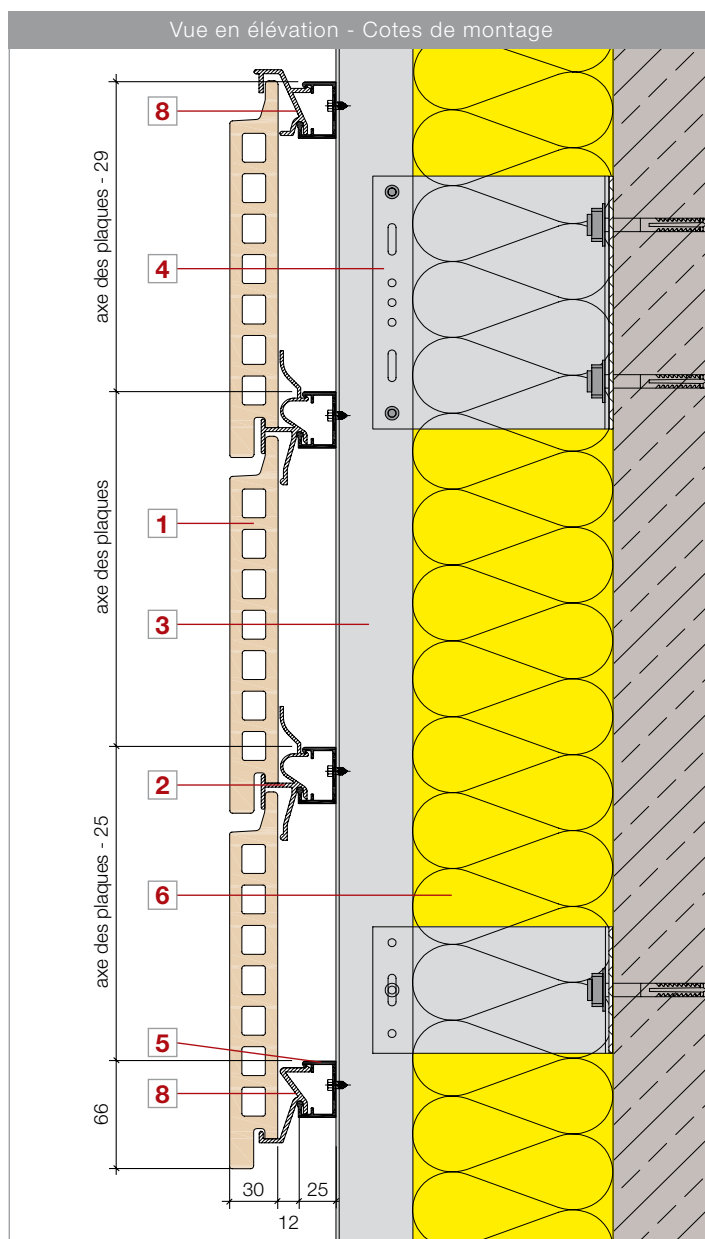
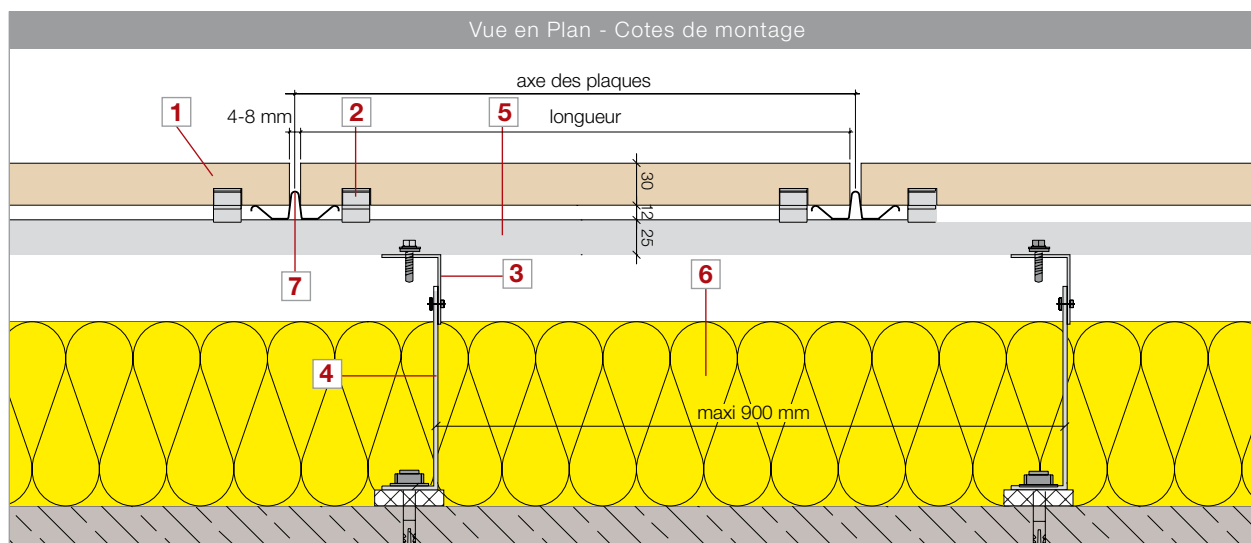
Les bardeaux sont montés avec des crochets spécifiques insérés par clipsage.

Pour le montage du premier rang de bardeaux Argeton®, il est nécessaire d'insérer tout d'abord les crochets inférieurs (2 par bardeau), puis d'insérer les bardeaux terre cuite dans ces derniers.

Le haut du bardeau sera tenu par les crochets centraux. Insérer ensuite le profilé d'étanchéité au niveau du joint vertical des bardeaux ; ce profilé est auto-stable. Pour les rangées suivantes, les bardeaux seront placés dans l'encoche haute des crochets centraux. Renouveler ensuite l'opération de la même façon jusqu'à la pose des crochets supérieurs au dernier rang (2 par bardeau).

## Éléments du système et accessoires





- 1 Bardeau en terre cuite Argeton®
- 2 Crochet central
- 3 Profilé porteur vertical en L
- 4 Équerre en aluminium avec rupture thermique
- 5 Rail porteur horizontal en aluminium
- 6 Isolation thermique
- 7 Profilé d'étanchéité
- 8 Crochet supérieur et inférieur

# Entretien

## Nettoyage

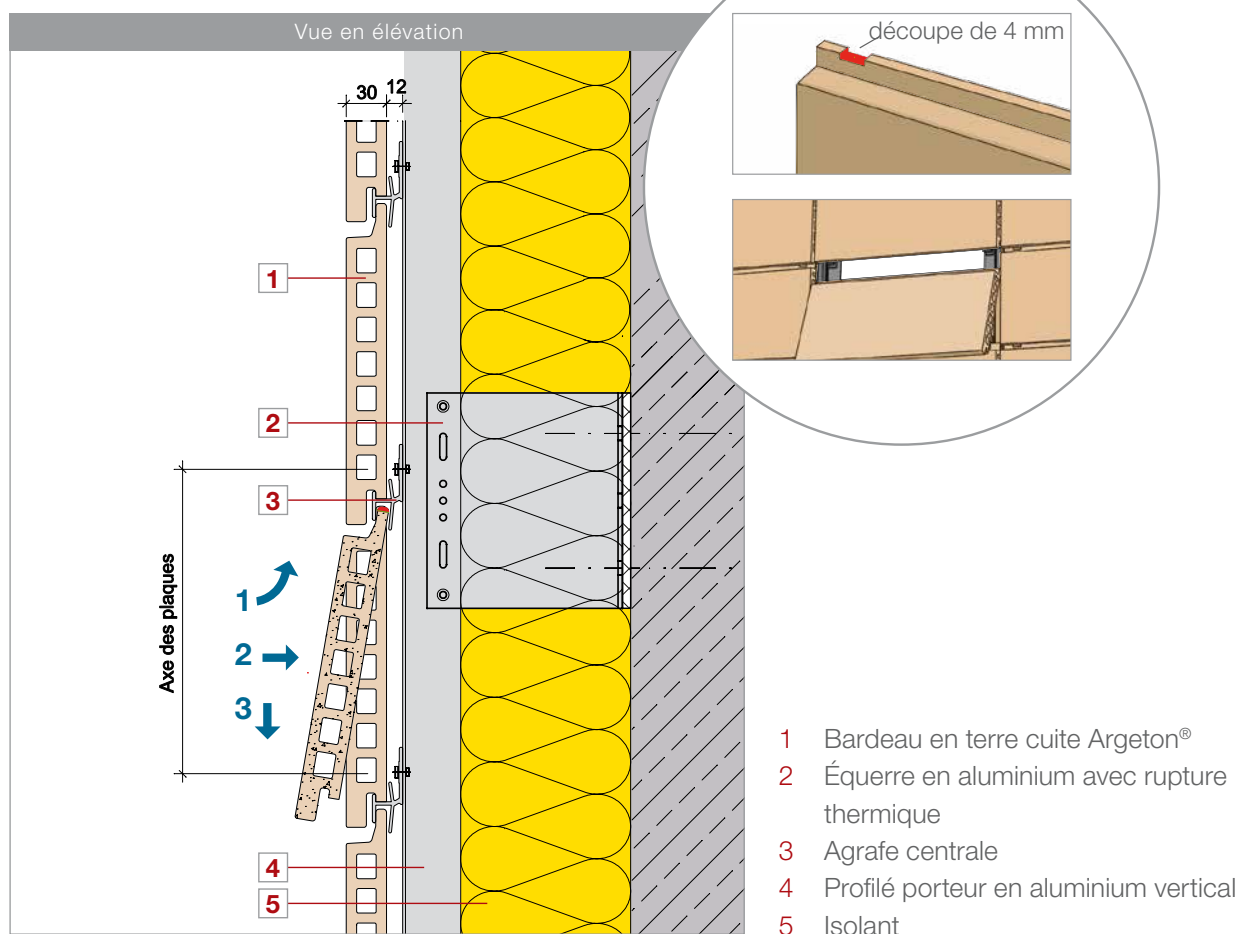
Aucun traitement ni préventif ni curatif n'est à appliquer sur les bardeaux sans l'accord du fabricant.

## Remplacement d'un bardeau accidenté

En cas de casse accidentelle d'un produit, le bardeau Argeton® peut être remplacé facilement.

Le remplacement se fait selon les étapes suivantes :

- Retirer l'Argeton® cassé.
- Préparer l'Argeton® de remplacement
  - Tracer les zones de découpe (zones dans lesquelles les pattes supports hautes viennent s'emboîter).
  - Découper à la disqueuse sur une hauteur de 4 mm.
- Mettre en place l'Argeton® de remplacement en encastrant dans un premier temps la partie haute du bardeau.

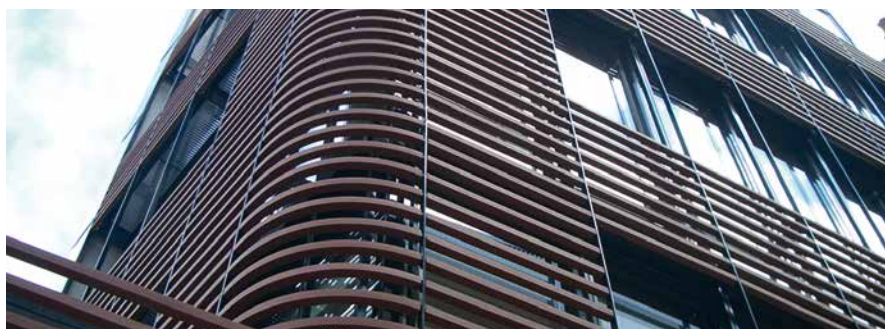




# Barro®

## gamme de brise-soleil en terre cuite

Argeton® propose une vaste gamme de brise-soleil : Barro® de forme carrée, rectangulaire ou en ellipse, de section et de longueur variables.



### Principe

Barro® est un procédé d'habillage de façade décoratif à base d'éléments de terre cuite disposés horizontalement. Il est maintenu par un profilé X en aluminium et fixé à la façade sur une ossature primaire métallique au moyen d'attaches en aluminium.

Le procédé Barro® peut être utilisé comme brise-soleil.

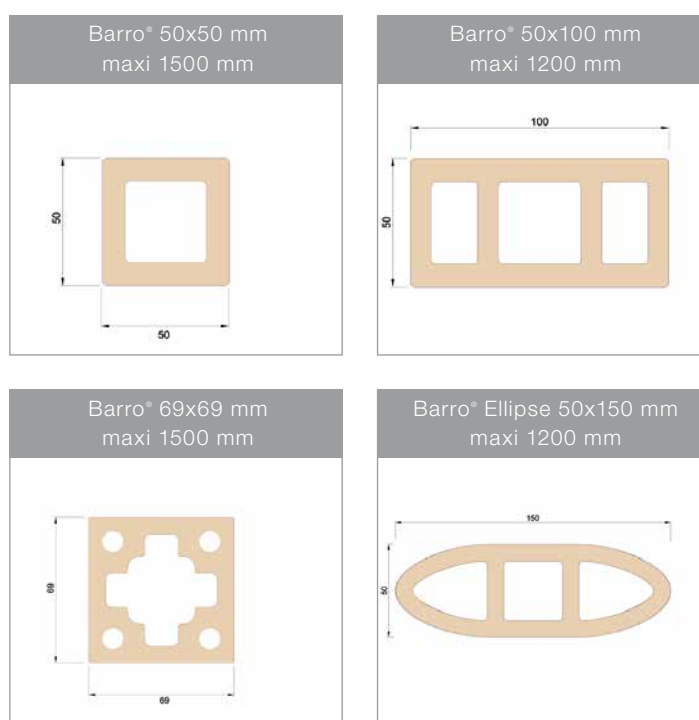
Le procédé Barro® n'a pas été évalué pour une utilisation en tant que garde corps.

### Guide de teintes | voir en page 14

La gamme Barro® se décline en 26 teintes de base et les finitions engobées ou émaillées sont disponibles sur demande.

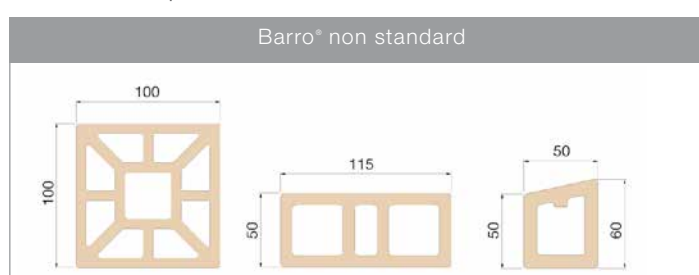
### Gamme standard

compatible avec le profilé X



### Gamme non standard

non compatible avec le profilé X.  
Autre section possible sur demande.



## Mise en œuvre

### Principes généraux de pose

L'établissement préalable d'un calepinage est préconisé afin de localiser les points singuliers et d'identifier les zones de découpes.

Cette étape permet de prendre en compte l'exposition solaire désirée. Réglage possible avec le choix de l'écart entre les Barro®.

### Découpe des Barro®

Si des découpes sont nécessaires, l'entreprise devra être munie d'une scie sur table à eau et être équipée d'un disque de sciage pour matériau céramique.



Principe de montage pour Barro® 50x50 à droit d'une fenêtre

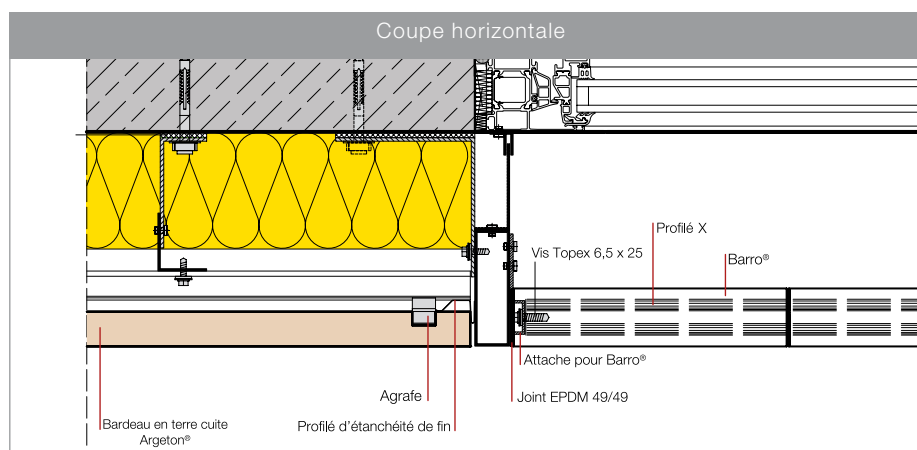
### Fixation de l'ossature primaire

Il est impératif que l'entreprise de pose prévoie le mode de fixation de l'ossature primaire au type de mur (élément creux, plein, neuf, ancien...) de façon à déterminer avec le fabricant de fixations retenu :

- Le type de fixation.
- L'entraxe de fixation des profilés verticaux en tenant compte du poids du système Barro® et des effets du vent du site.

### Traitement des joints de dilatation

Veillez à ce que la structure porteuse soit interrompue à hauteur des joints de dilatation dans le bâtiment.



## Fixations

La fixation des attaches pour Barro® sur l'ossature métallique primaire est réalisée :

- Soit avec une vis en acier inoxydable autoperceuse A2 de diamètre minimum 5,5 mm et de longueur 25 mm (5,5 x 25) de résistance minimale à l'arrachement  $P_k = 190$  daN suivant la norme NF P30-310.
- Soit avec un boulon (vis, écrou et rondelles) en acier inoxydable de 5 mm de diamètre.

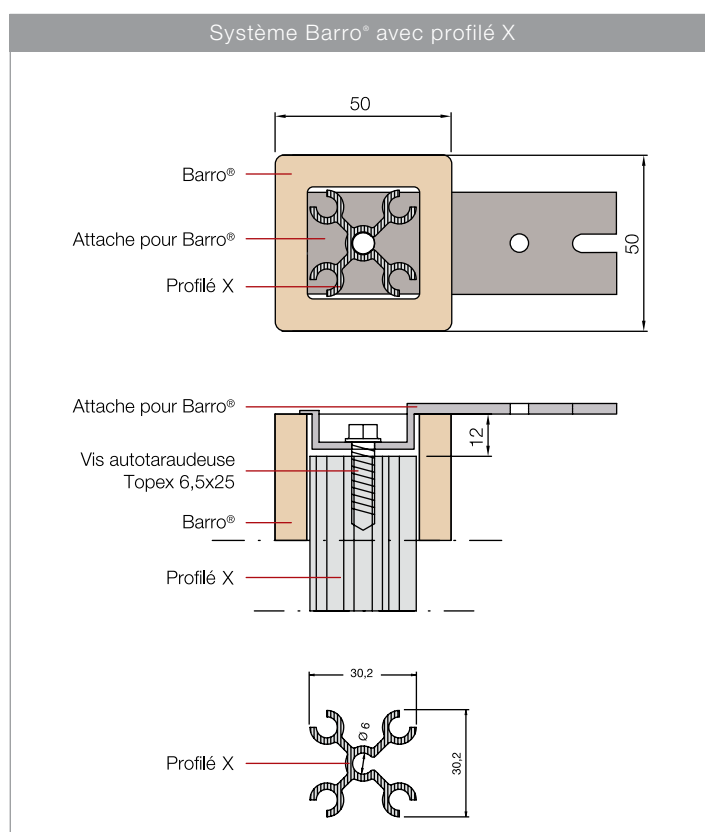
Fixation des attaches pour Barro® sur le profilé X interne :

- Fixation Vis topex autotaraudeuse A2 de diamètre minimum 6,5 mm et de longueur 25 mm (6,5 x 25).

D'autres fixations de même nature et de caractéristiques égales ou supérieures peuvent être utilisées.

## Profilé X interne

Profilés en alliage d'aluminium 6063 T66. Les profilés ont une section en forme de X de dimension 30 x 30 mm. Les profilés sont livrés à la longueur de 3 ou 6 m. Ils sont recoupés à dimension sur site.



## Ossature primaire

L'ossature métallique peut être en acier galvanisé au moins Z 275 ou en alliage d'aluminium. Elle est considérée en atmosphère extérieure ventilée.

En général, les montants sont constitués de profilés plats ou en forme de L. L'ossature primaire est de conception bridée ou librement dilatable. Les profilés ont une longueur maximum de 3 et 6 m respectivement en conception bridée ou librement dilatable.

La co-planéité des montants devra être vérifiée à 2 mm entre montants adjacents.

L'entraxe des montants est fonction de la longueur des Barro® et de la géométrie du profilé porteur vertical.

## Accessoires associés

### Joint EPDM

Les joints en EPDM sont positionnés aux extrémités des Barro®. Ils permettent d'aménager un espace entre le Barro® et le profilé primaire ou entre 2 Barro®. Il évite le contact entre les éléments métalliques et terre cuite ou entre les éléments terre cuite.

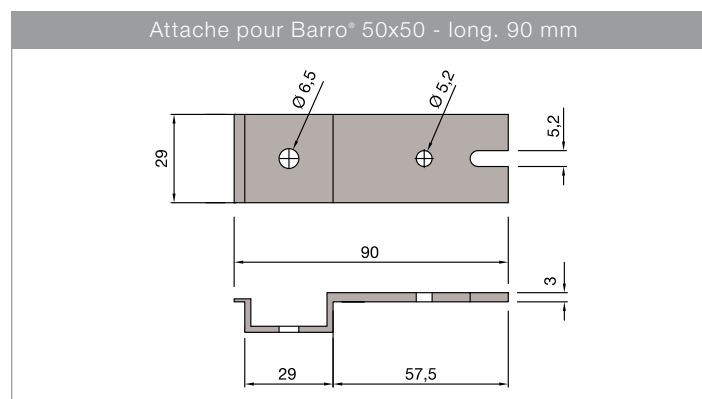
### Attache Barro®

Attaches en alliage d'aluminium de 3 mm d'épaisseur. Les attaches ont une longueur de 90 ou 143 mm. Les attaches de 90 mm sont utilisées en partie courante.

Les attaches de 143 mm sont utilisées avec des Barro® spéciaux (ellipse...).

Les attaches permettent de fixer l'ensemble Barro®, profilés X à l'ossature primaire.

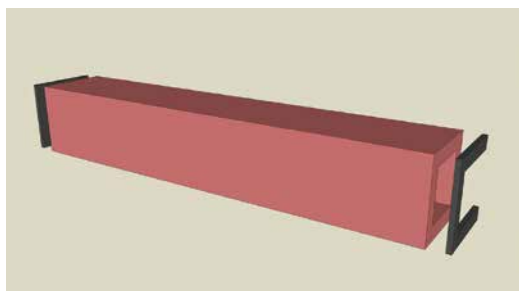
Elles comprennent un trou et un trou oblong débouchant à l'extrémité pour la fixation.



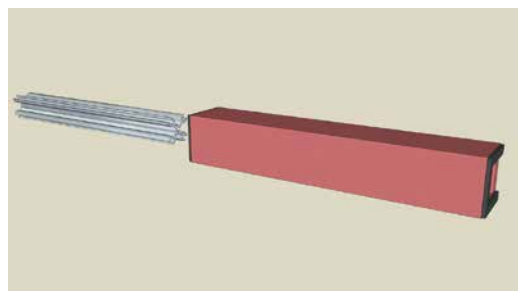


## Notice de montage pour Barro® 50x50 avec profilé X

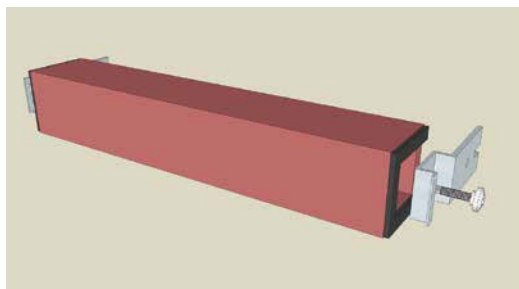
Les profilés X sont livrés à une longueur de 3 ou 6 m. Coupez-les à la longueur souhaitée. Le profilé a une longueur totale de 24 mm inférieure à la longueur du Barro®.



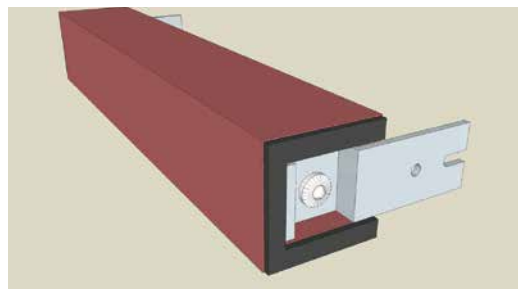
- 1 Coller latéralement les joints EPDM sur le Barro®. L'EPDM comporte un adhésif double face.



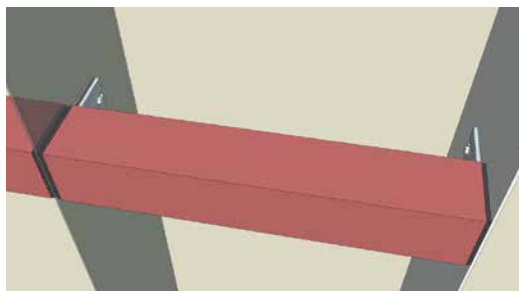
- 2 Insérer le profilé X dans le Barro® en terre cuite.



- 3 Fixer les attaches pour Barro® au profilé X à l'aide des vis autotaraudeuses Topex.



- 4 Fixer le Barro® au droit des attaches à l'ossature primaire avec des vis auto-perceuses Ø 5,5 mm ou des boulons Ø 5 mm.



- 5 Fixer au droit du trou oblong pour ajuster le réglage du Barro®.



- 6 Après vérification du réglage, fixer les attaches au droits des points fixes.



# Certifications

## Avis Technique

Le procédé de bardage Argeton® est visé par l'avis technique 2/14-1629.

## Certification

Les bardeaux Argeton® font l'objet d'une certification « CERTIFIE CSTB CERTIFIED » suivant le référentiel EP 11: Certificat no 75-62.



## Zulassung

Le procédé de base Argeton® est visé par Zulassung Z-33.1-1032

**Wienerberger sa**

Kapel ter Bede 121, B-8500 Kortrijk  
T +32 (0)56 24 96 38, F +32 (0)56 20 47 60  
info@wienerberger.be, www.wienerberger.be

**Wienerberger**

11/2016 Ce document n'est pas contractuel. Les couleurs qui figurent dans cette brochure reproduisent les teintes naturelles de nos matériaux en terre cuite aussi fidèlement que les techniques d'impression le permettent. Wienerberger se réserve le droit de modifier son assortiment et les données techniques.