

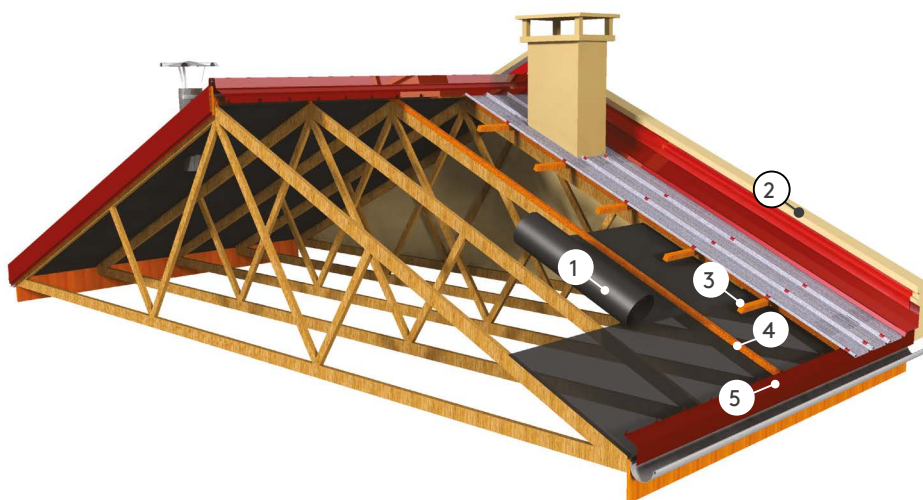


LANDRYBAC

Mise en oeuvre

COMPOSITION DU SYSTÈME

dans le cas du résidentiel ou avec aménagement de lame d'air

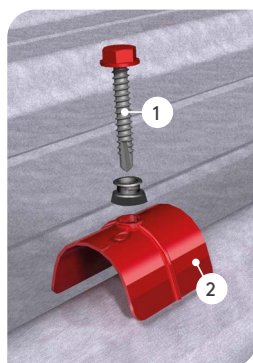


- 1 - Ecran de sous-toiture*
- 2 - Mur maçonné
- 3 - Liteau
- 4 - Contre liteau
- 5 - Closoir de bas de pente

*Non obligatoire suivant DTU 40.35



- 1 - Fixation
- 2 - Rive en solin ou rive contre mur
- 3 - Couverture
- 4 - Puit de lumière
- 5 - Conduit d'évacuation
- 6 - Faîtière ventilée
- 7 - Bande de rive



- 1 - Vis autoperceuse
- 2 - Cavalier avec rondelle d'étanchéité

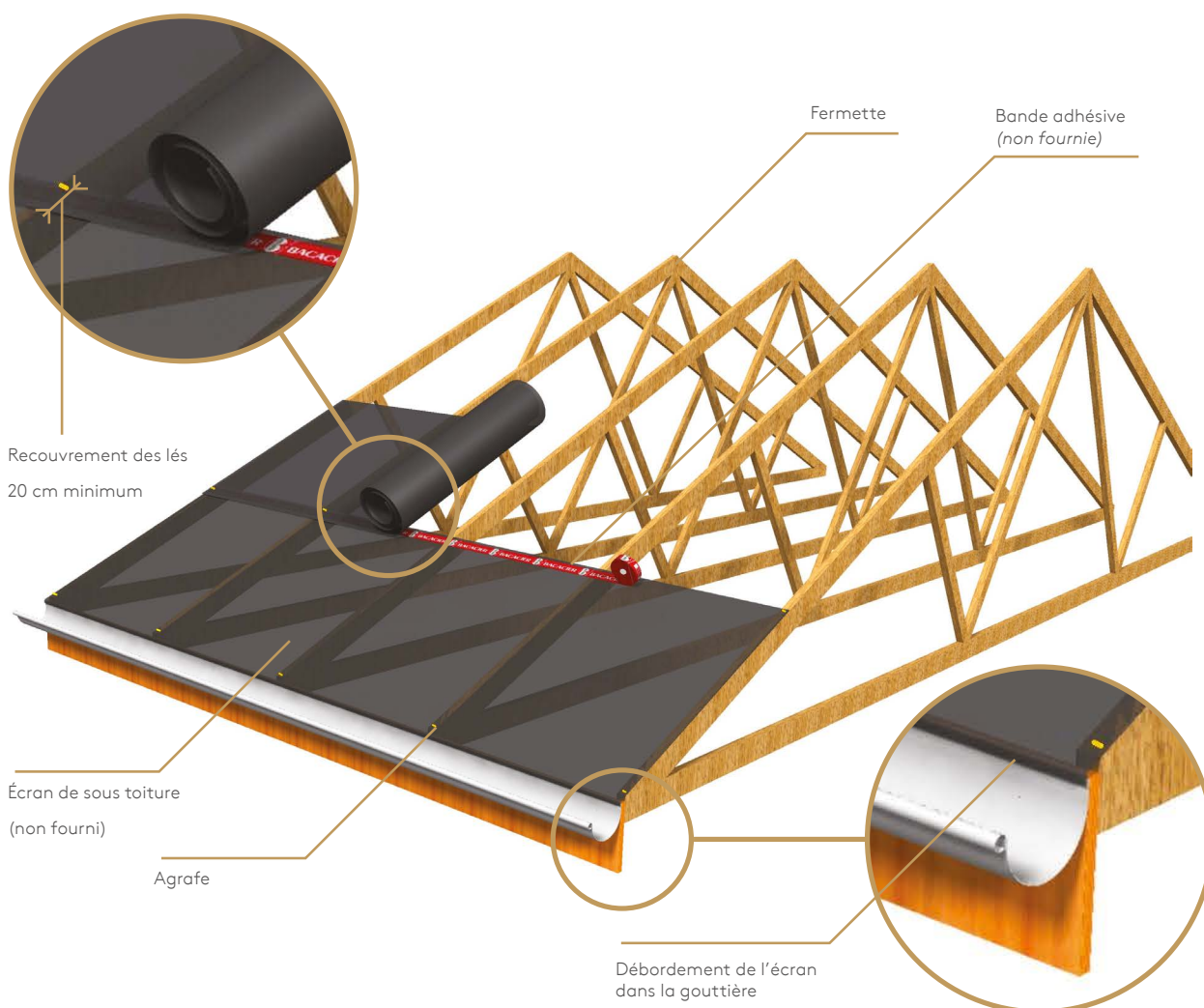
ÉCRAN DE SOUS TOITURE

Pose de l'écran de sous toiture

Que ce soit pour une nouvelle toiture ou pour une rénovation, il est possible de prévoir un écran de sous-toiture. Il s'agit d'un film qui laisse passer les vapeurs de l'intérieur vers l'extérieur mais qui limite les infiltrations dans l'autre sens.

La première étape de mise en œuvre consiste à poser l'écran de sous toiture. On déroule l'écran directement sur les fermettes, en commençant par le bas de pente. On maintient les lés en position en les agrafant sur les fermettes.

Afin d'assurer une continuité optimale entre les lés, il est fortement conseillé de mettre entre les deux lés une bande adhésive double face. Se référer à la mise en œuvre préconisée par le fabricant.



Lors de la pose du premier lé, attention à bien le faire déborder dans la gouttière

Caractéristiques de l'écran de sous toiture

La perméance⁽¹⁾ du matériau utilisé comme barrière de vapeur doit être au plus égale à 0,02 g/m².h.mmHg mesurée selon la norme NF ISO 2528.

(1) Perméance : capacité d'un matériau à se laisser traverser par la vapeur d'eau.

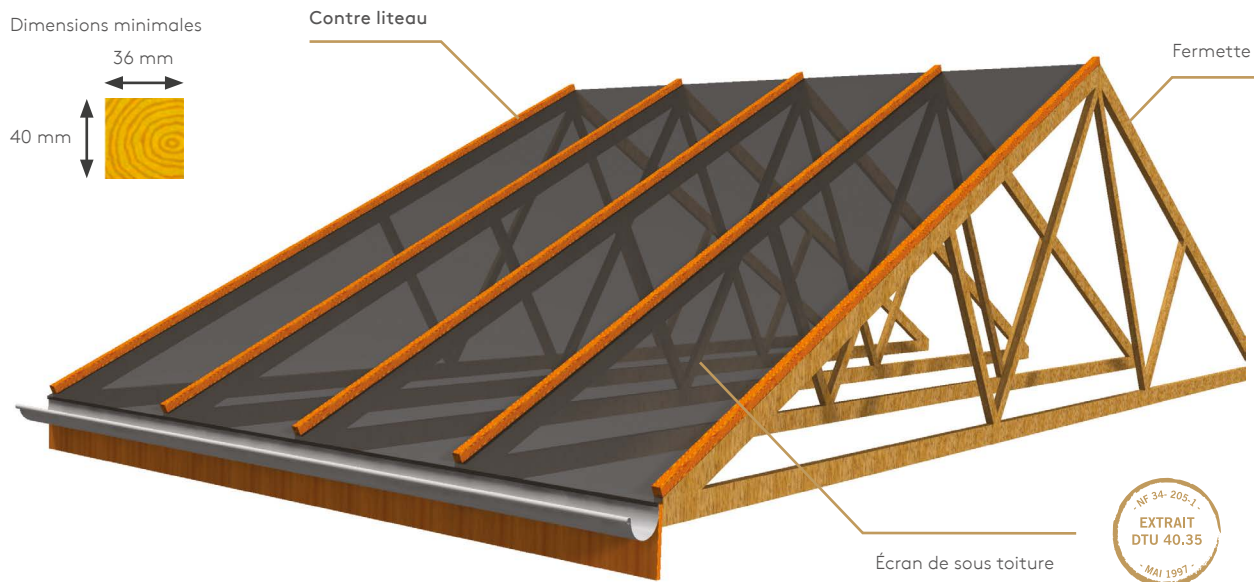


CONTRE LITEAUX

Pose des contre liteaux

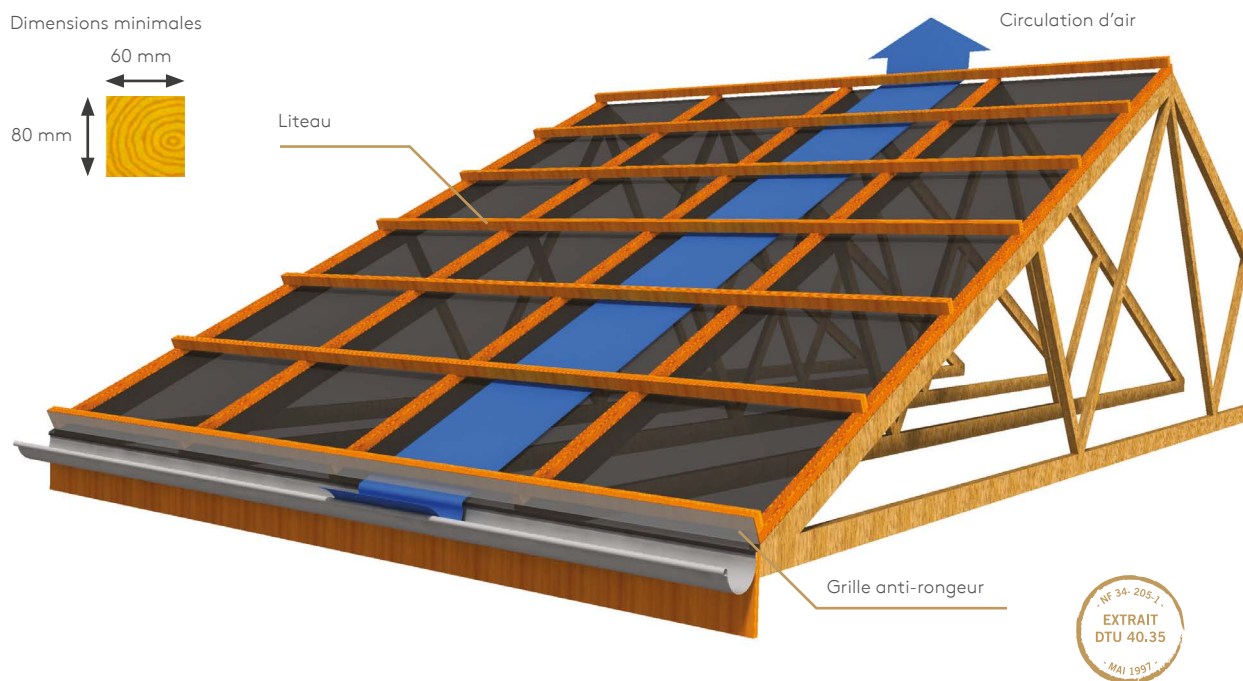
La seconde étape de mise en œuvre consiste à mettre en place les contre liteaux, ces derniers assureront une bonne fixation de l'écran de sous toiture sur les fermettes.

L'épaisseur du contre liteau (40 mm) assure la hauteur indispensable pour une bonne ventilation.



Pose des liteaux

Les contre liteaux fixés, on met en place les liteaux. Ces derniers serviront de supports de fixation à la couverture et aux accessoires.



L'espace créé entre la face supérieure de l'écran de sous toiture et la face inférieure des liteaux assure une circulation d'air correcte.

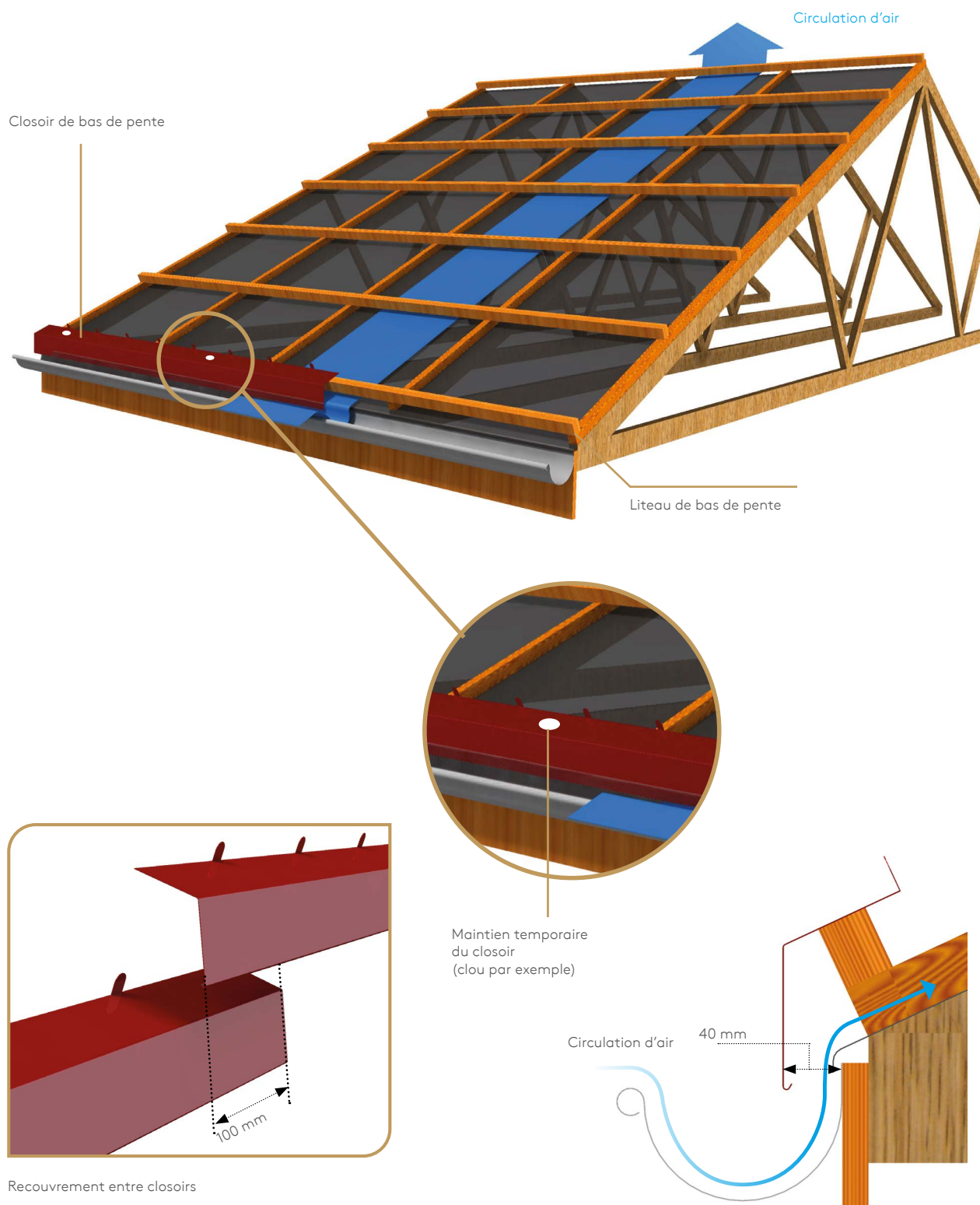
La ventilation doit être assurée par une lame d'air de 40 mm minimum.

CLOSOIR BAS DE PENTE

Pose du closoir bas de pente

Le larmier de bas de pente se positionne sur le liteau de bas de pente.

Pour le maintenir temporairement en position, nous vous conseillons d'utiliser deux pointes à clouer aux extrémités.



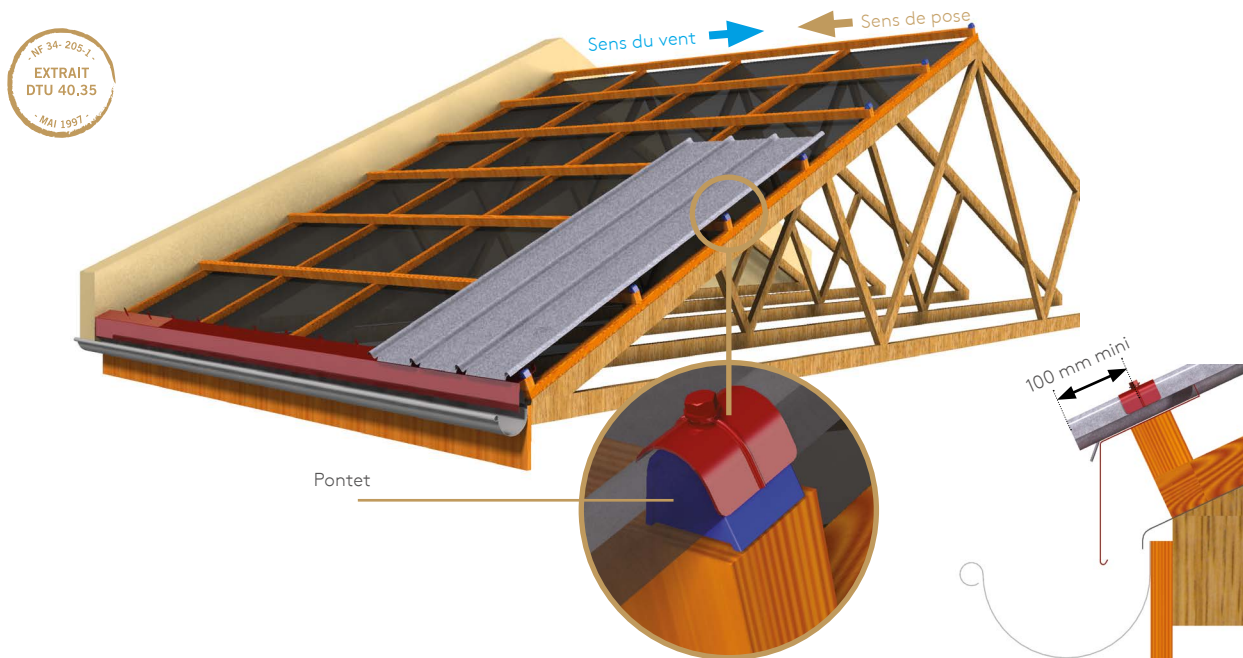
POSE DES PROFILS DE COUVERTURE

avec régulateur de condensation type COVABSORB

Obligatoire pour toiture froide avec isolation sous pannes.

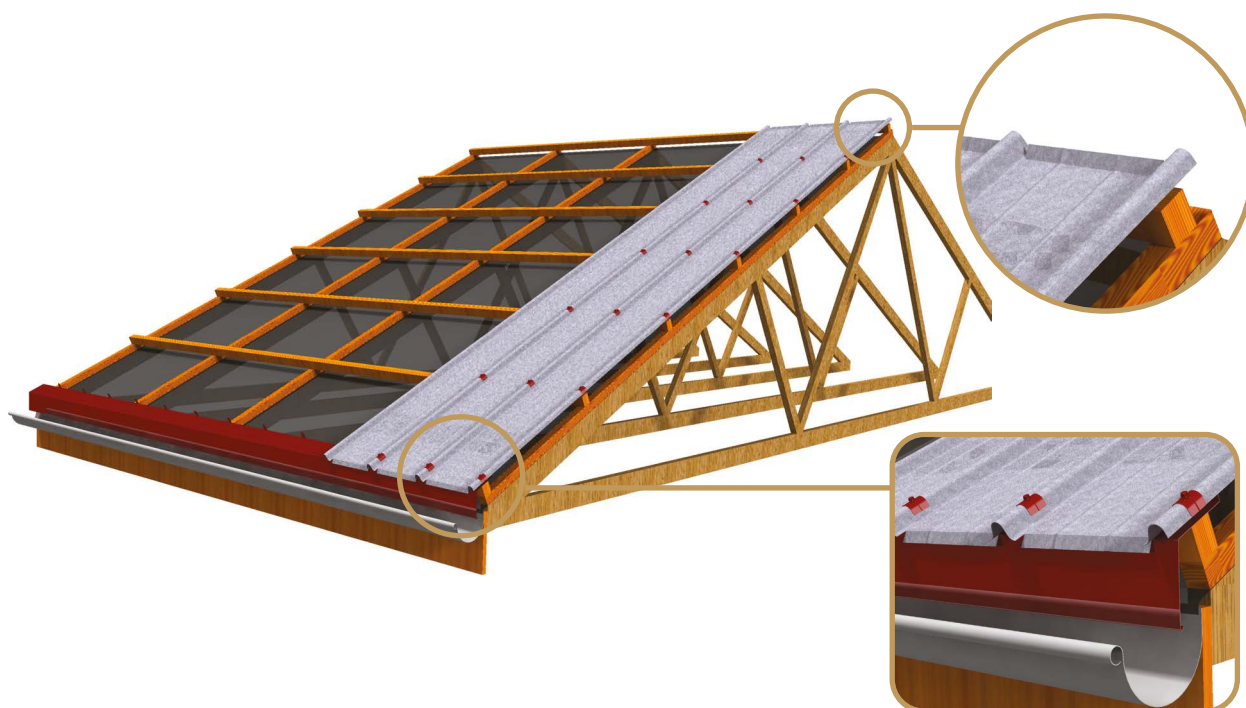
Les profils de couverture se posent dans le sens opposé aux vents dominants en commençant en bas du versant.

Pour éviter l'écrasement des ondes lors de la fixation en rive, la mise en place de pontets plastiques entre la couverture et les appuis bois est **obligatoire**.

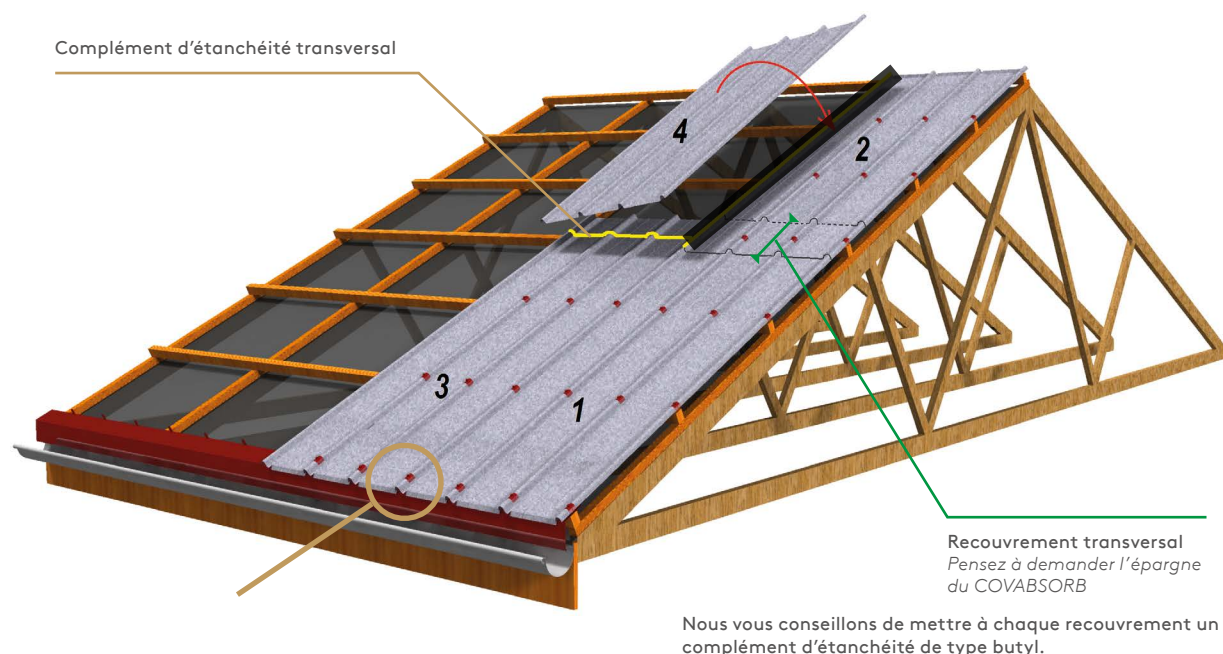


Points singuliers

Un relevé d'étanchéité au faîtage et un larmier en bas de pente permettent de drainer les eaux de pluie vers la gouttière et d'éviter les remontées d'eau. Pour des raisons pratiques, nous vous conseillons de réaliser ces opérations au sol avant montage.



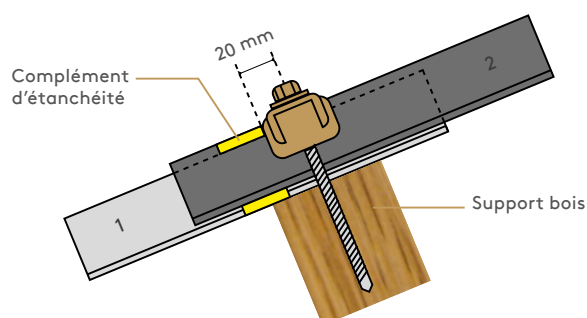
La pose des autres tôles se fait dans l'ordre indiqué ci-dessous, nous recommandons 200 mm de recouvrement transversal avec, si besoin, un complément d'étanchéité.



COMPLÉMENT D'ÉTANCHÉITÉ

Les compléments d'étanchéité conformes à la norme NF P 30-305 se posent sur une surface propre et sèche.

Le recouvrement transversal se fait en posant le complément d'étanchéité au droit d'un appui à environ 2 cm en dessous de la ligne de fixation.

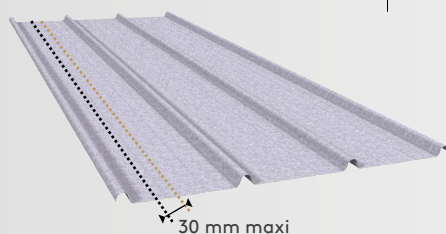


ATTENTION :

Lorsque la dernière tôle à poser ne se termine pas sur une onde, il faut réaliser un bord relevé. Pour cela on procède de la manière suivante :

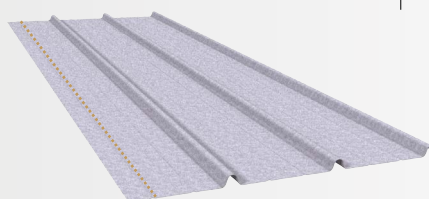
Étape 1 : Traçage des lignes

Ligne de coupe*
Ligne de pli

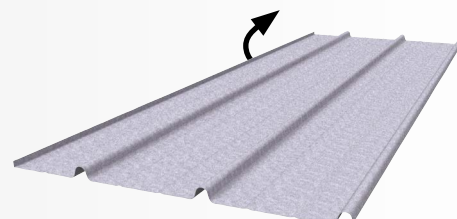


Étape 2 : Découpe de l'excédent

Ligne de pli



Étape 3 : Pliage du bord relevé



* Découpe de la tôle à la grignoteuse

FIXATIONS

Fixation des tôles de couverture à l'ossature : Vis de fixation Ø 6,3 mm ➤

Caractéristiques	
<p>Diamètre mini : 6,3 mm Profondeur d'ancrage mini : 50 mm Hauteur du profil : 29 mm</p>	 
<p>Sur support bois, le profil de couverture doit être maintenu en sommet de nervure par des vis autoperceuses, avec interposition d'un cavalier et d'une rondelle d'étanchéité.</p>	
Mise en œuvre des fixations	
<ul style="list-style-type: none">● Fixations sur :<ul style="list-style-type: none">• toutes les nervures au droit de chaque panne ;• sur les tôles de rives ;• sur les liteaux : sablière, avant sablière, faitière et avant faitière ;• à chaque recouvrement transversal ou longitudinal.● Fixation en partie courante : 1 panne sur 2 et 1 nervure sur 2	 <p>voir schéma page suivante</p>

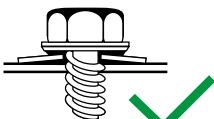
Couturage des tôles de couverture : Vis de couture Ø 4,8 mm ➤

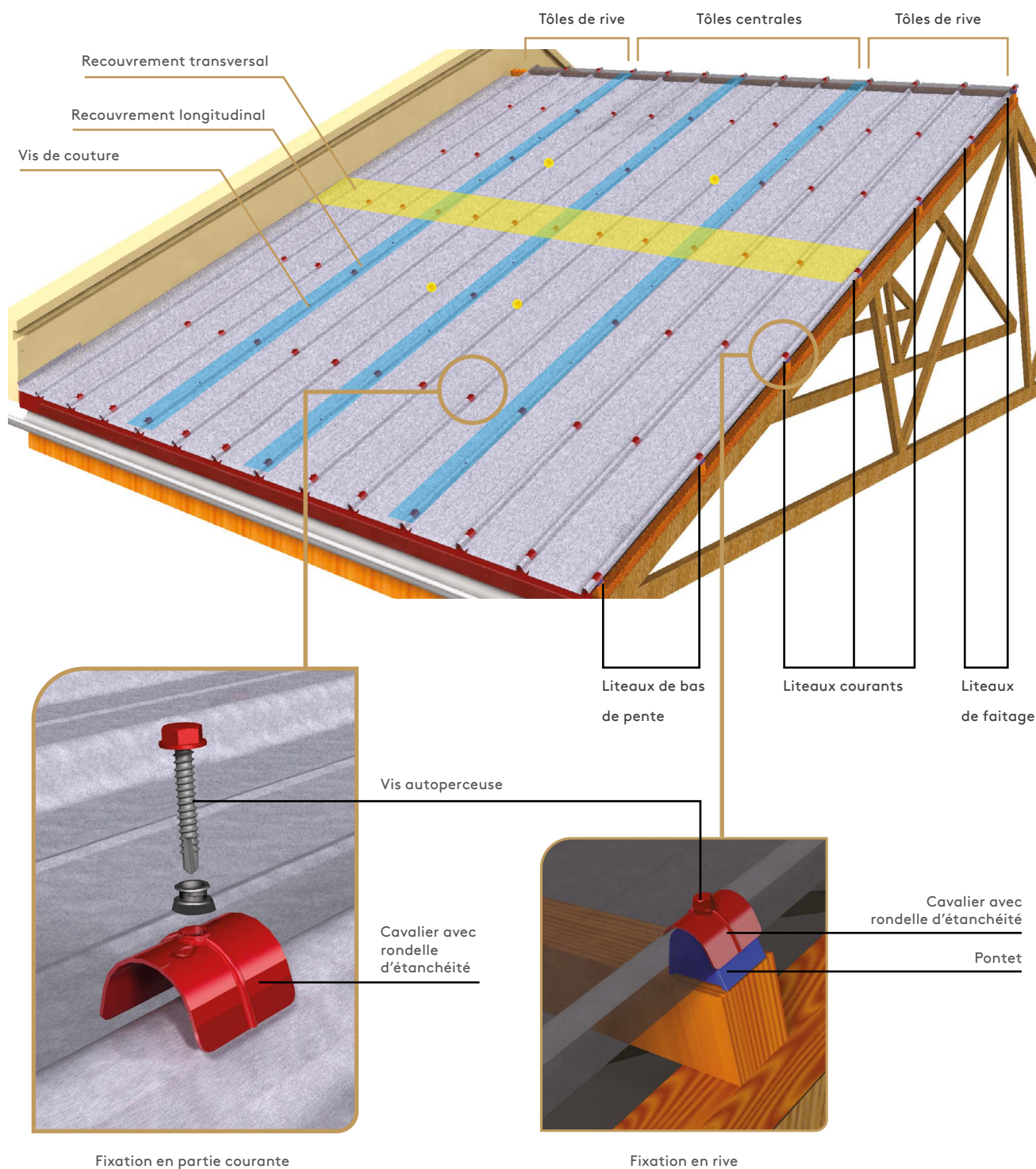
Caractéristiques	
Diamètre minimum de la vis : 4,8 mm Longueur : 19 mm	
Diamètre minimum de la rondelle : 19 mm Épaisseur minimale de la rondelle : 3 mm	
Diamètre minimum de la rondelle d'étanchéité : 14 mm Épaisseur minimale de la rondelle d'étanchéité : 3 mm	
Mise en œuvre des fixations	
<p>Les fixations de couture se positionnent aux droits des recouvrements longitudinaux, elles permettent de solidariser les tôles de couverture entre elles. Elles se fixent tous les 1 m maximum.</p> <p>La fixation sur pannes des nervures de recouvrement longitudinal des plaques est également considérée comme une fixation de couture lorsqu'elle est située en sommet de nervure.</p>	



Les fixations sont livrées dans un coloris similaire à la couverture !

Serrage des fixations ➤

Caractéristiques	
<p>Veillez à adapter les couples de serrage. Un contrôle visuel permet d'apprécier le niveau de serrage idéal Une mauvaise fixation a une influence néfaste sur la résistance mécanique, sur l'esthétique et sur l'étanchéité de la couverture.</p>	
  	

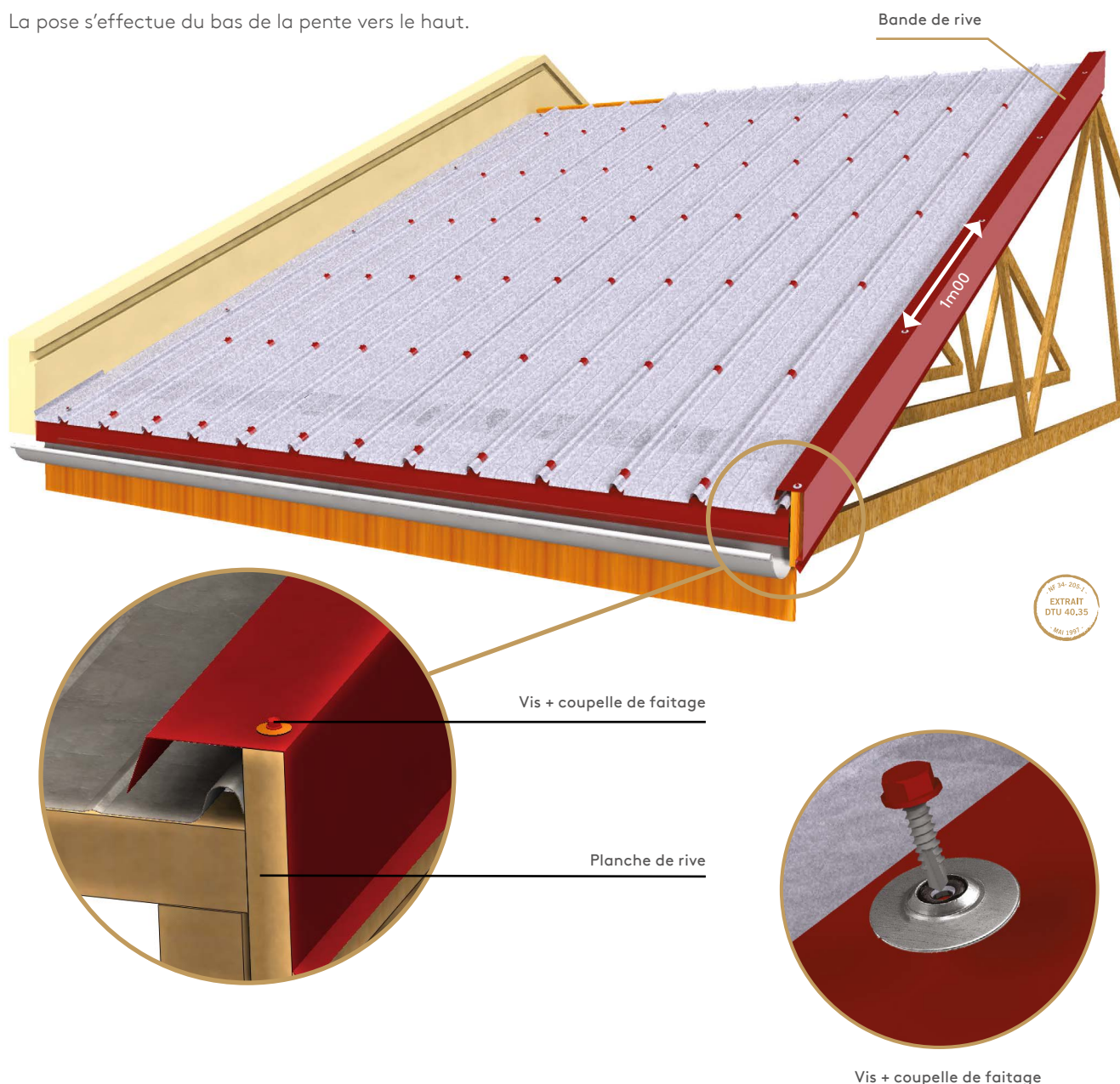


En rive, il est impératif d'intercaler un pontet sous la tôle de couverture, celui-ci assure le maintien de l'onde lors de la fixation.

BANDE DE RIVE

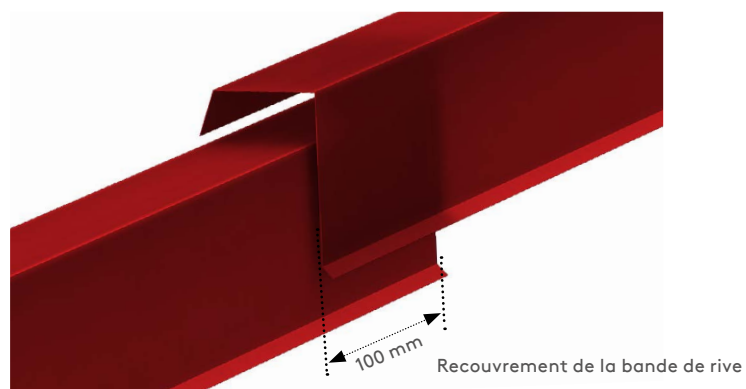
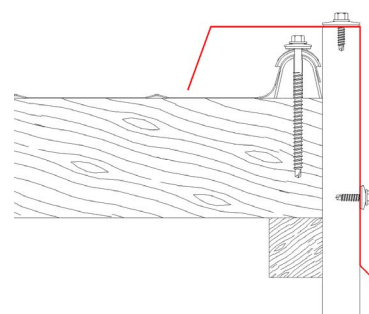
Pose de la bande de rive

La pose s'effectue du bas de la pente vers le haut.



Fixation de la bande de rive

Les fixations sont à répartir régulièrement le long de la bande de rive avec un espacement maximal de 1 m.

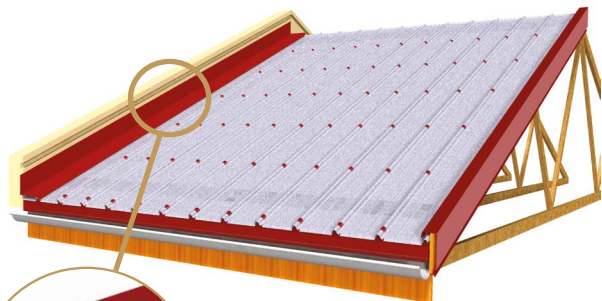


RIVE EN SOLIN

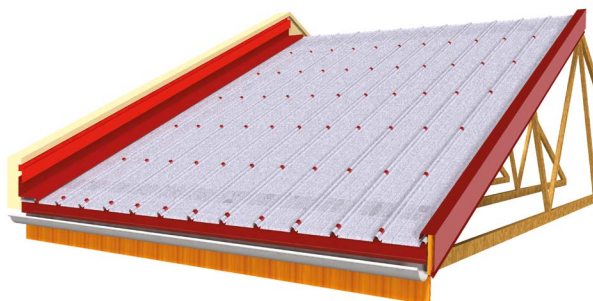
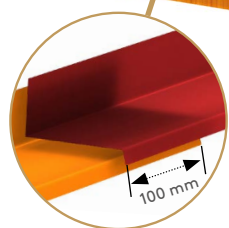
Pose de la rive en solin

La rive en solin se compose de deux pièces, une bande de rive recouverte d'une bande porte solin. Sa mise en œuvre se fait en deux étapes et requiert une engravure dans la maçonnerie. La pose s'effectue du bas de la pente vers le haut.

Étape 1 : Pose de la rive contre mur

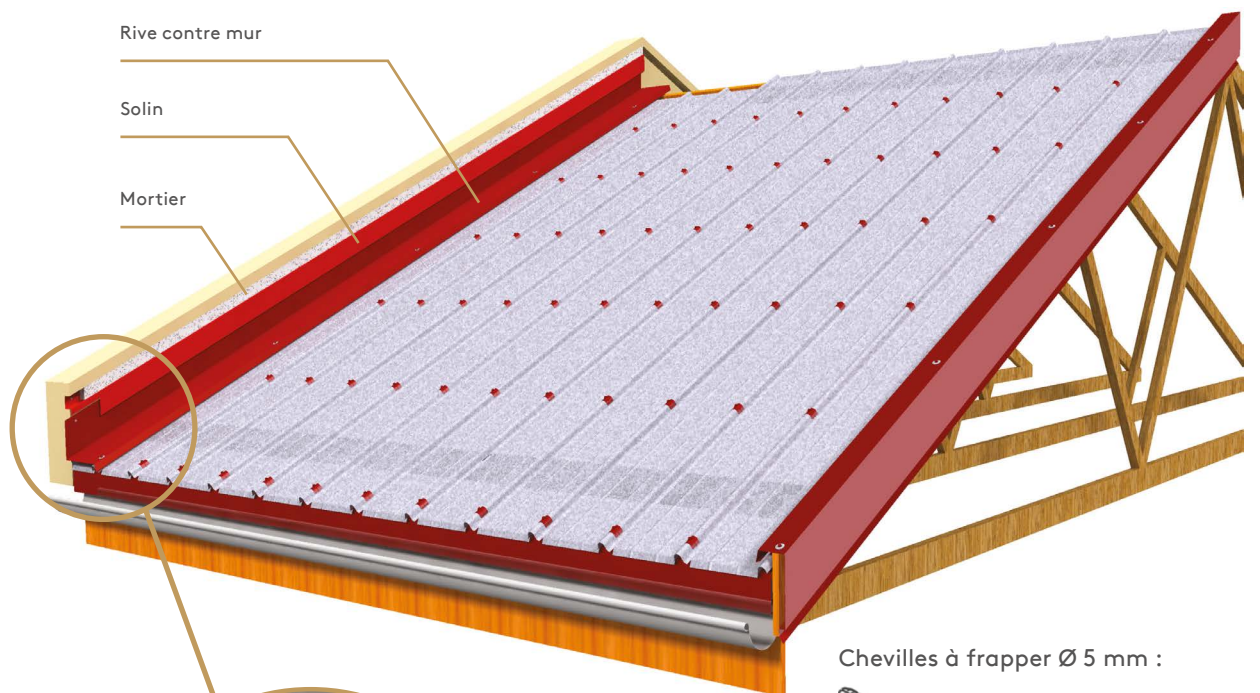


Étape 2 : Pose du solin



Recouvrement : 100 mm

Le résultat final



Rive contre mur

Solon

Mortier

Chevilles à frapper

Solon

Rive contre mur

100 mm mini

Vis +
coupelle de faitage

Chevilles à frapper Ø 5 mm :



Fixation de la rive en solin (bande porte solin + rive contre mur) :

Fixation de la bande porte solin :
cheville à frapper

Fixation de la rive contre mur sur la maçonnerie :
cheville à frapper

Fixation de la rive contre mur en sommet d'onde :
vis + coupelle de faitage

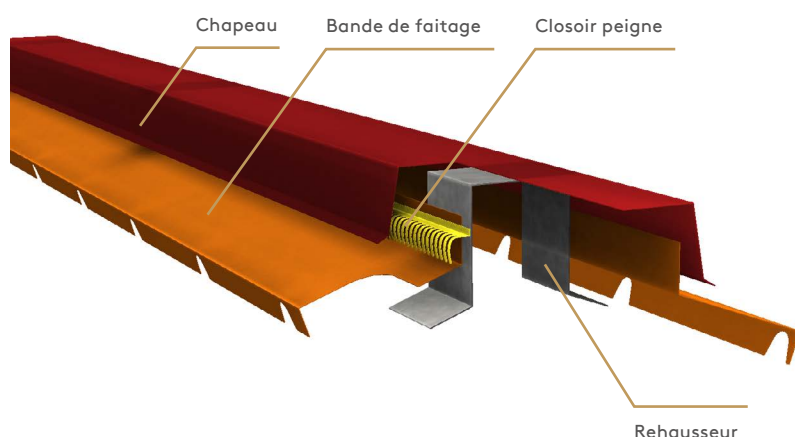
Les fixations sont à répartir sur chaque élément, l'espacement maximal étant de 1 m.



FAÎTIÈRE VENTILÉE

Pose de la faîtière ventilée

La pose s'effectue à contre-sens des vents dominant.



La faîtière ventilée est composée de 3 éléments principaux :

- un rehausseur ;
- une bande de faitage ;
- un chapeau.

Un closoir peigne est inséré dans la faîtière, sa fonction est d'empêcher les oiseaux et autres nuisibles de s'introduire sous la toiture. Il se fixe sur la bande de faitage. Sa souplesse garantit une mise en forme optimale et un montage du chapeau sans effort.

Mise en œuvre de la faîtière ventilée :

Étape 1 : Relever la longueur nécessaire en prévoyant l'excédent nécessaire (100 mm) aux recouvrements entre faîtières.

Étape 2 : Repérer, tracer et découper les parties à supprimer afin d'assurer le montage de l'ensemble sur la toiture.

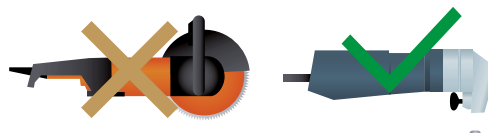
Étape 3 : Pose et fixation des rehausseurs sur la couverture au droit d'appuis bois -espacement maximal entre rehausseur = 1 000 mm

Étape 4 : Pose des bandes de faitage et du closoir peigne, fixation de l'ensemble sur les rehausseurs

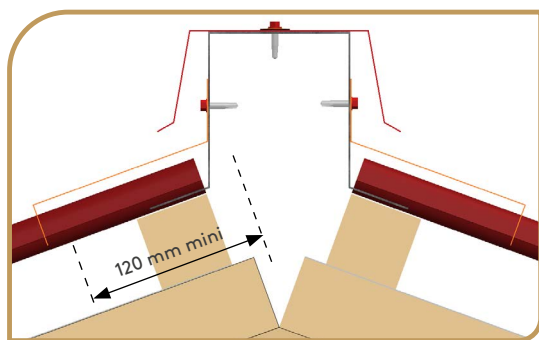
Étape 5 : Pose et fixation du chapeau sur les rehausseurs, assurer un recouvrement entre chapeaux

Afin d'éviter tout risque de corrosion prématurée ou de dégradation du revêtement, toutes les découpes s'effectuent uniquement à l'aide d'une grignoteuse.

Afin de maintenir la garantie du fabricant, la découpe au disque abrasif est strictement interdite !

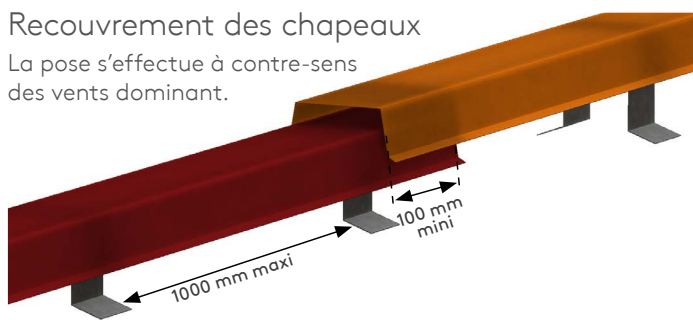


Recouvrement et fixations des faîtières



Recouvrement des chapeaux

La pose s'effectue à contre-sens des vents dominants.



Détails de coupe : faîtière - rive

Fixation de la faîtière :

Fixation du rehausseur sur la couverture :

Vis de fixation Ø6,3x50 + rondelle d'étanchéité

Fixation de la bande de faitage sur le rehausseur :

Vis Ø4,8x22 + rondelle d'étanchéité

Fixation du chapeau sur le rehausseur :

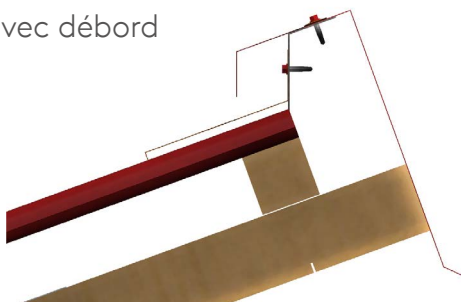
Vis Ø4,8x22 + Coupelle de faitage --> OBLIGATOIRE

Les fixations sont à répartir le long du chapeau au droit de chaque rehausseur, l'espacement entre les rehausseurs est de 1 000 mm max.

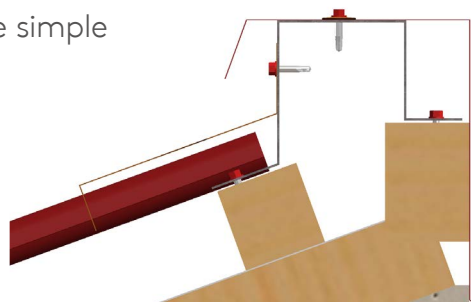
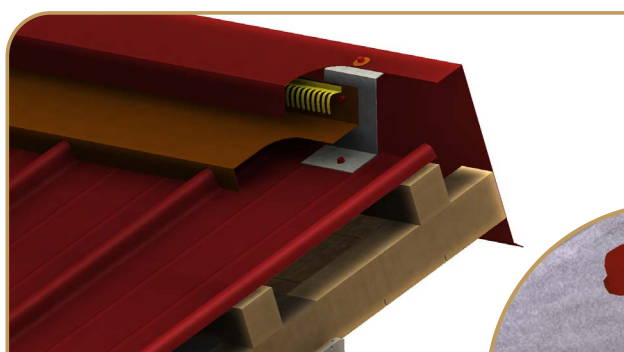
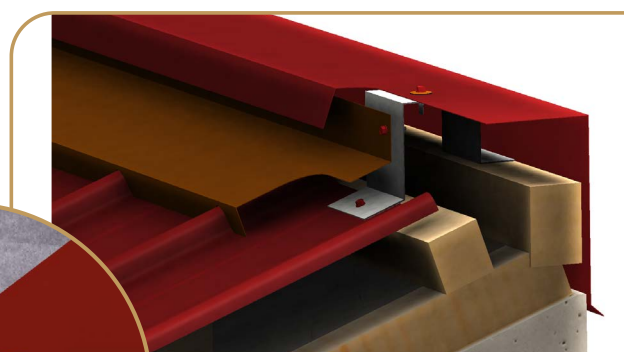
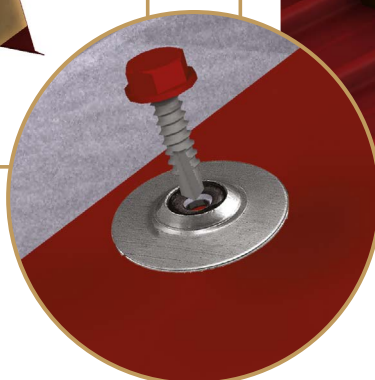
Faîtière ventilée pour toiture monopente

La mise en œuvre de la faîtière ventilée pour toiture monopente se fait de la même manière que la faîtière ventilée détaillée ci-dessous

Faîtière avec débord



Faîtière simple



Vis + coupelle de faitage

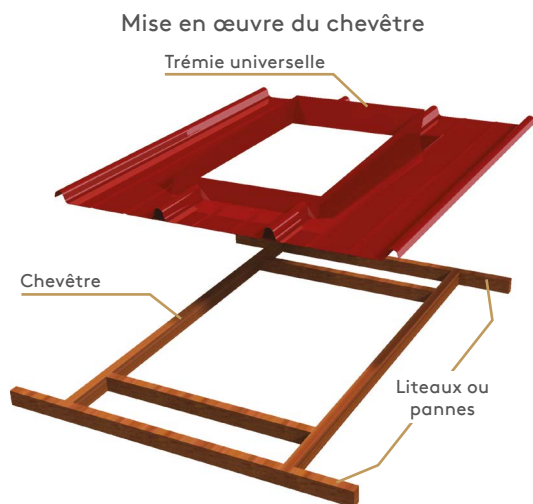
SORTIES ET PÉNÉTRATIONS

Pose des sorties et pénétrations

Les tôles d'adaptation se posent en même temps que les tôles de couverture classiques.

Exception faite pour la plaque à douille, pour laquelle il faut réaliser une ouverture, pour le passage du conduit d'évacuation, dans une tôle de couverture classique.

ATTENTION : La mise en place d'un chevêtre est obligatoire lors de la pose de pénétration.

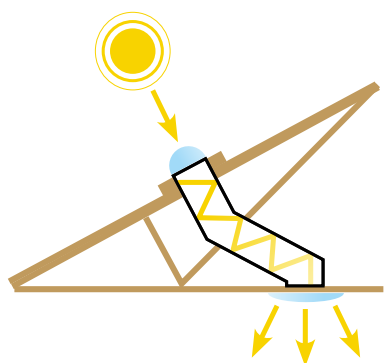


Pénétration pour une fenêtre de toit



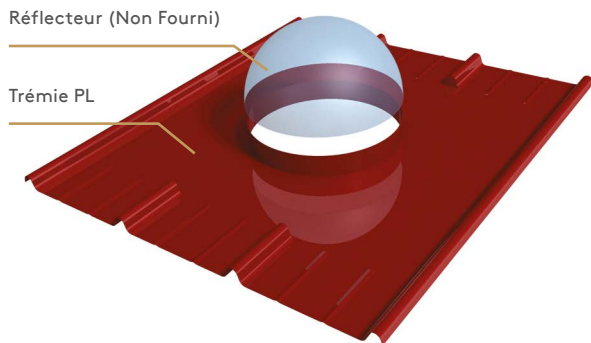
Pénétration pour puits de lumière

Faites entrer le soleil chez vous

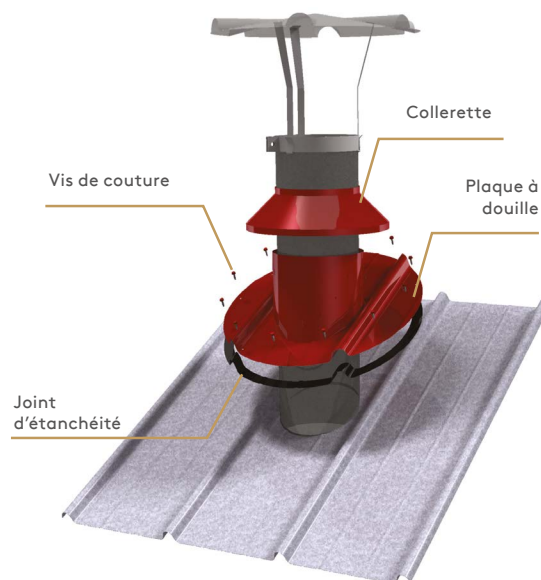


Réflecteur (Non Fourni)

Trémie PL



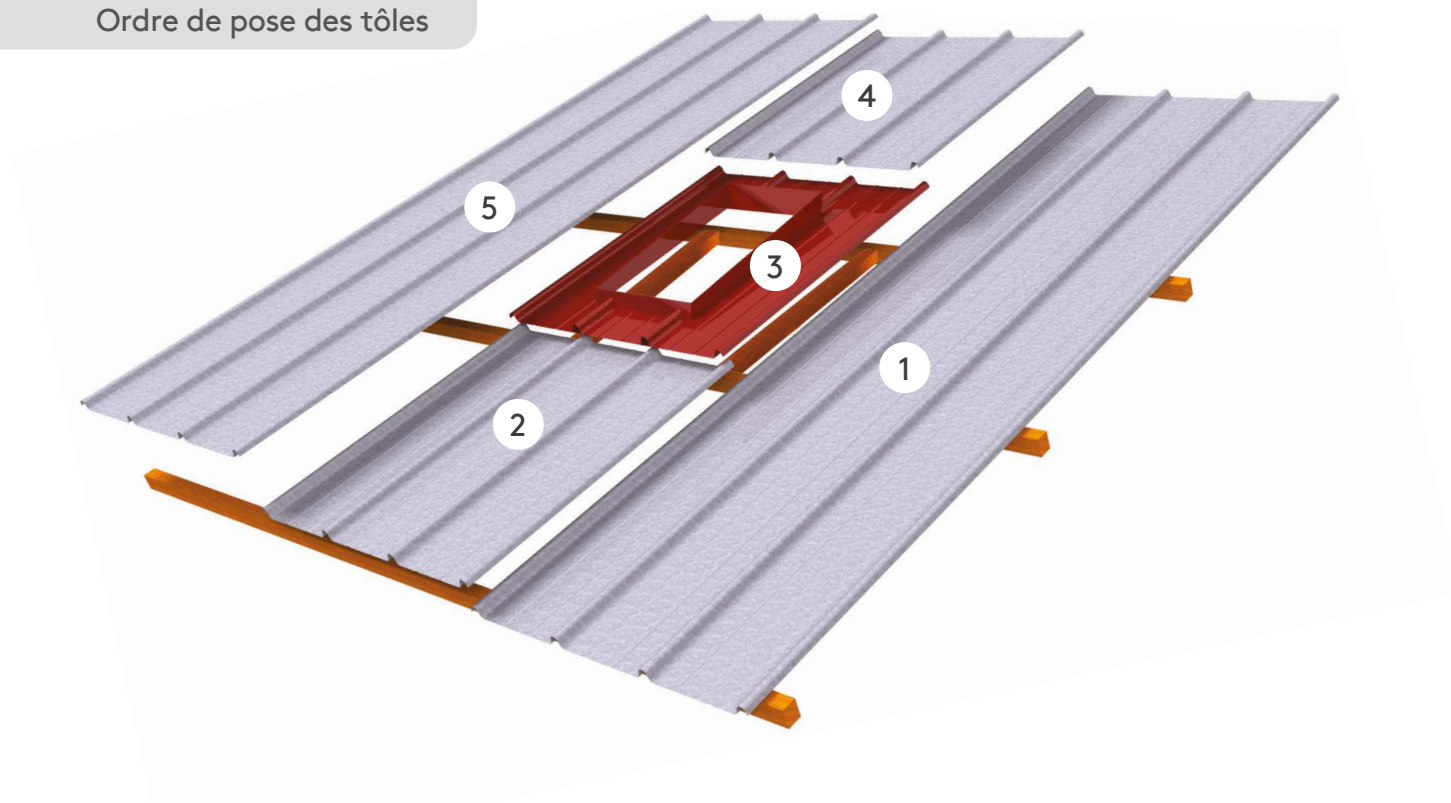
Sortie pour conduit d'évacuation



> Plage d'adaptation très large

> Adaptable pour 99% des puits de lumière existants

Ordre de pose des tôles



Nous pouvons adapter les dimensions de passage en fonction de vos besoins !

ACCESSOIRES DIVERS

Complément d'étanchéité

À poser directement aux droits des recouvrements.

Matière : Mastic souple à base de Butyl

Diamètre du cordon : Ø 5,5 mm

Longueur du cordon : rouleau de 8 ml

Conservation : 12 mois à partir de la date de fabrication, dans l'emballage d'origine non ouvert à l'abri de l'humidité.

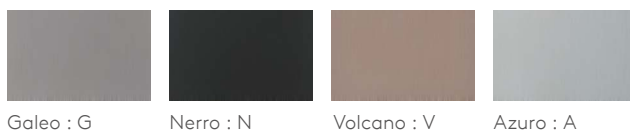
Stockage : Stocker dans un local correctement ventilé à une température maximum de 30°C.

Sécurité : Conserver hors de portée des enfants.



ACCESSOIRES PLIÉS DE COUVERTURE SYSTÈME LANDRYBAC

Épaisseur standard 0,75 mm laqué 50 µm.
Longueurs 2 100 mm.



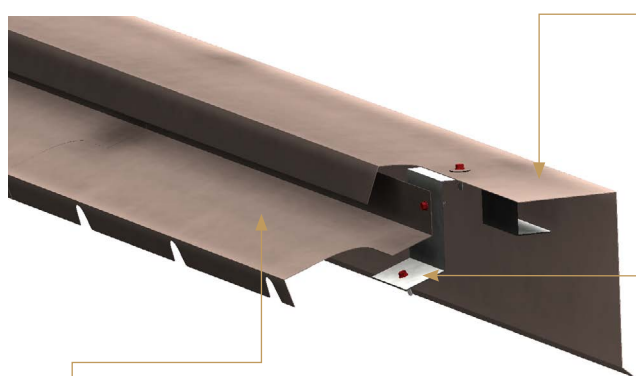
Galeo : G

Nerro : N

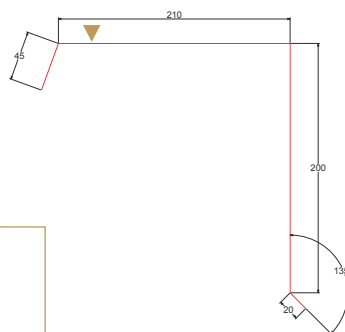
Volcano : V

Azuro : A

Faîtière ventilée monopente



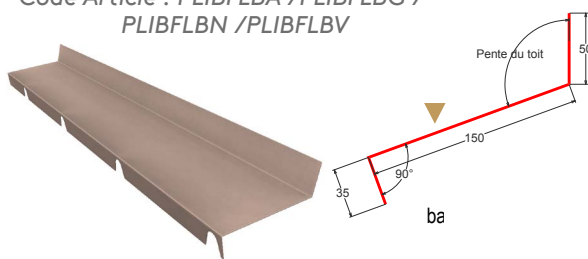
Chapeau faîtière simple



Code Article :
PLICHAPLBFPDA
PLICHAPLBFPDG
PLICHAPLBFPDN
PLICHAPLBFPDV

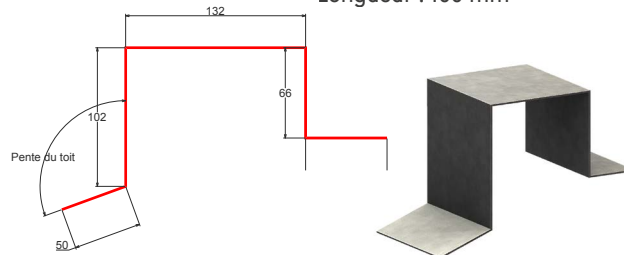
Bande de faîtage

Code Article : PLIBFLBA / PLIBFLBG /
PLIBFLBN / PLIBFLBV

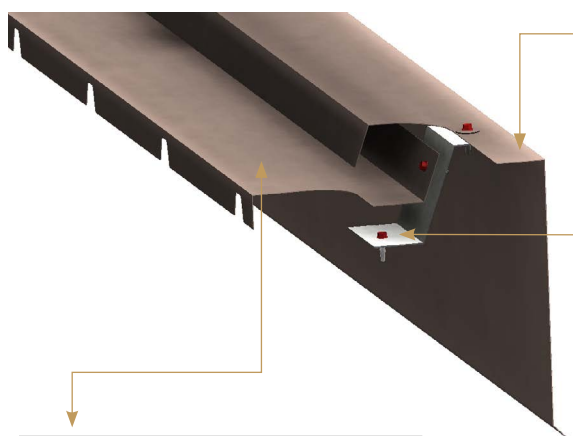


Écarteur

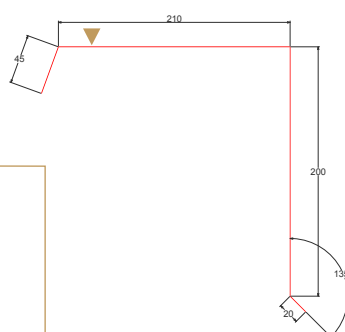
Code Article : PLIECARTLB Épaisseur standard 1,5 mm galva
Longueur : 100 mm



Faîtière ventilée monopente avec débord



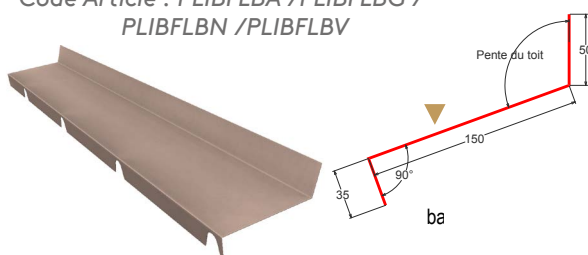
Chapeau faîtière simple



Code Article :
PLICHAPLBFPDA
PLICHAPLBFPDG
PLICHAPLBFPDN
PLICHAPLBFPDV

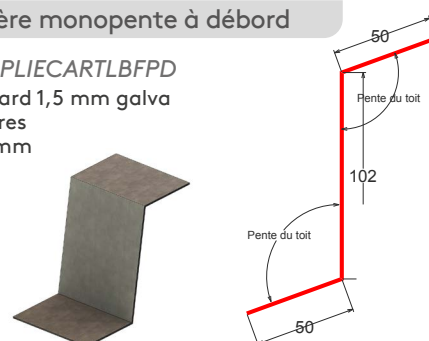
Bande de faîtage

Code Article : PLIBFLBA / PLIBFLBG /
PLIBFLBN / PLIBFLBV



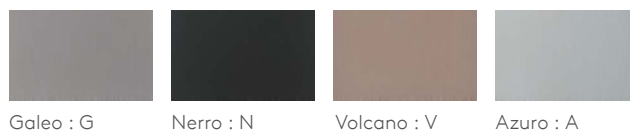
Écarteur faîtière monopente à débord

Code Article : PLIECARTLBFPD
Épaisseur standard 1,5 mm galva
Un tous les mètres
Longueur : 100 mm



ACCESSOIRES PLIÉS DE COUVERTURE SYSTÈME LANDRYBAC

Épaisseur standard 0,75 mm laqué 50 µm.
Longueurs 2 100 mm.



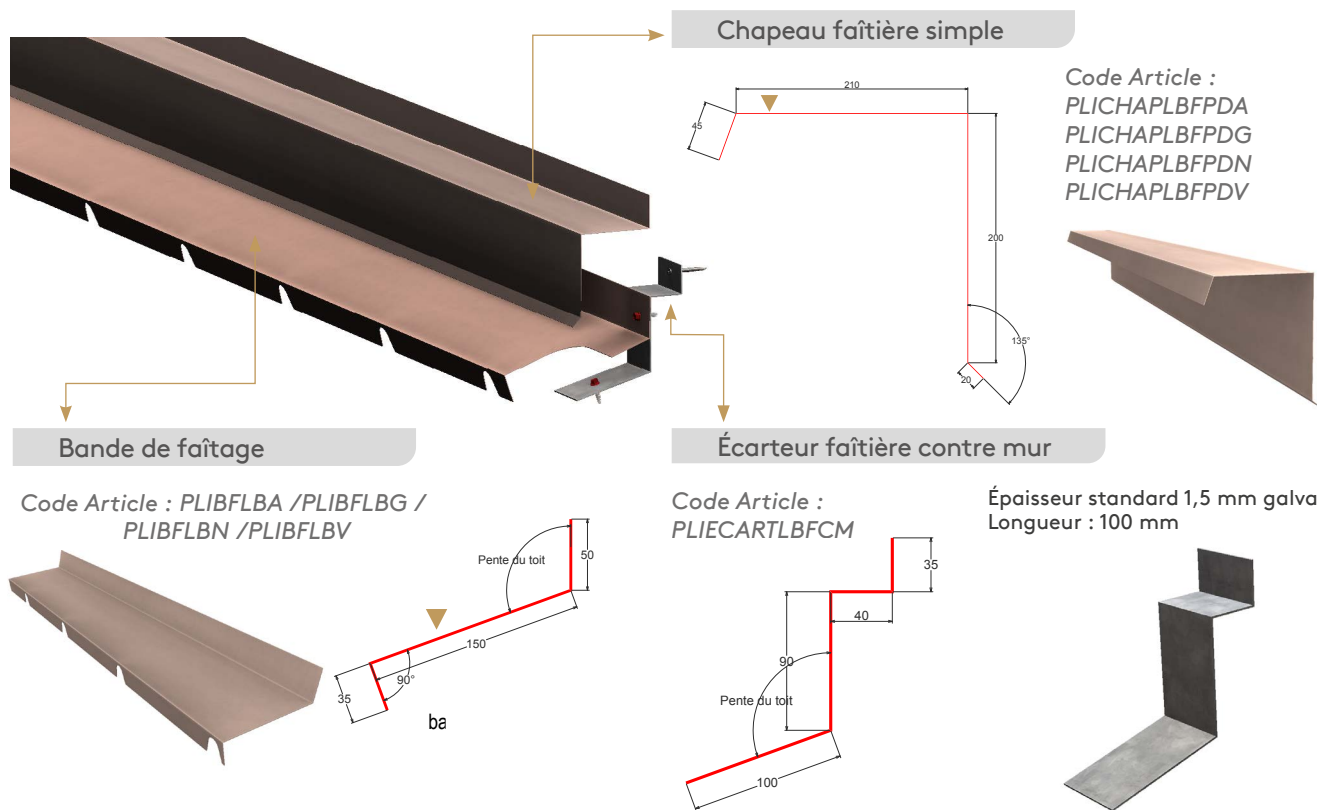
Galeo : G

Nerro : N

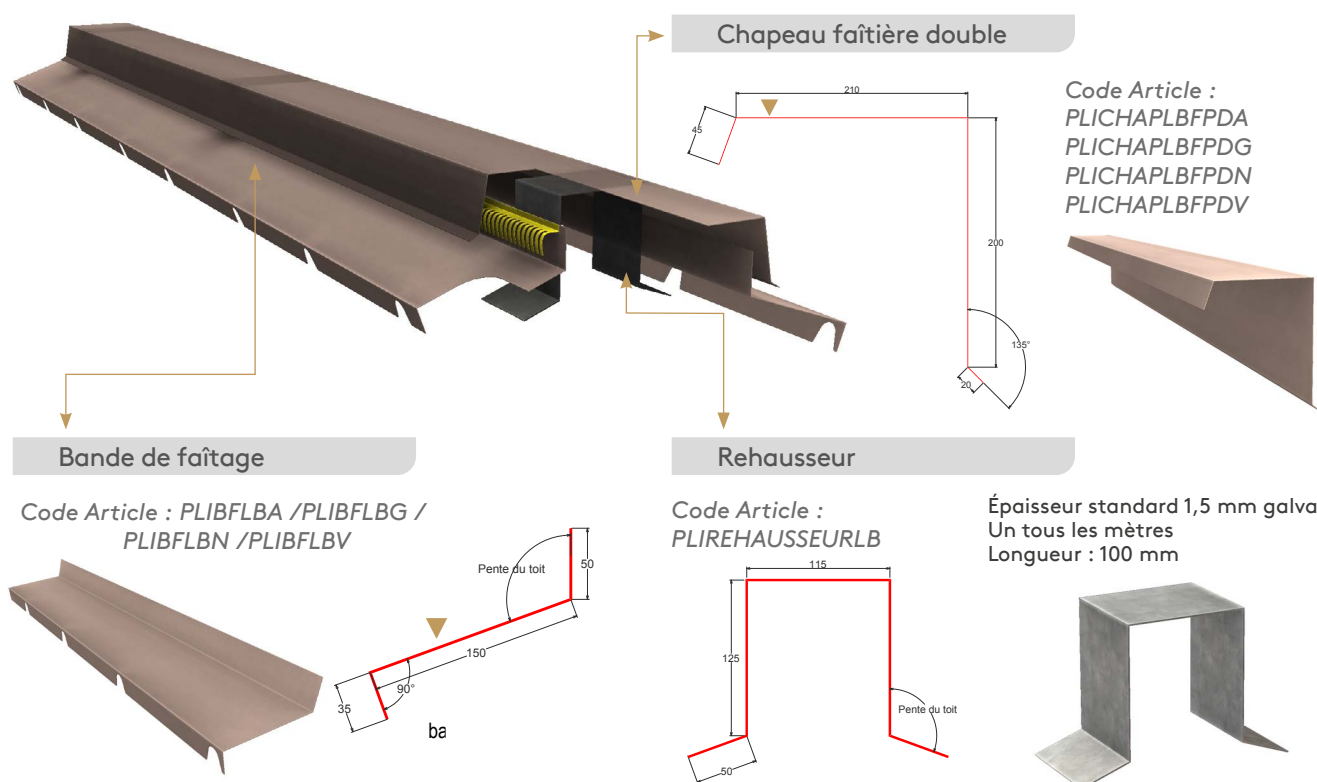
Volcano : V

Azuro : A

Faîtière ventilée contre mur



Faîtière ventilée double



ACCESSOIRES PLIÉS DE COUVERTURE SYSTÈME LANDRYBAC

Épaisseur standard 0,75 mm laqué 50 µm.
Longueurs 2 100 mm.



Galeo : G



Nerro : N



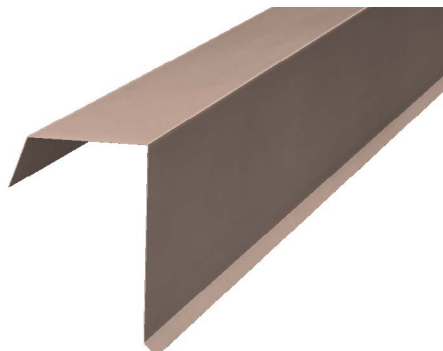
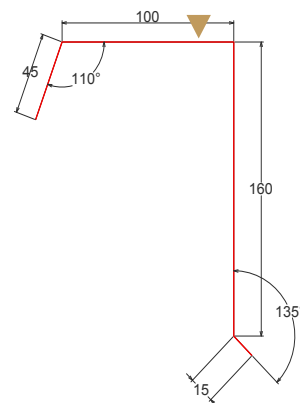
Volcano : V



Azuro : A

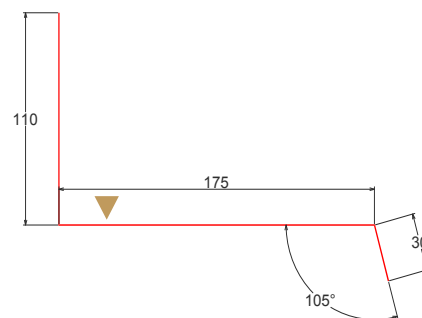
Bande de rive

Code Article : PLIBRLBA
PLIBRLBG
PLIBRLBN
PLIBRLBV



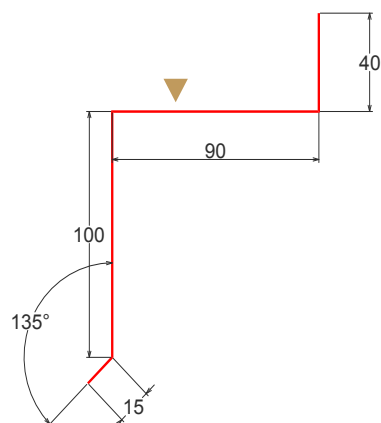
Rive contre mur

Code Article : PLIRCMLBA
PLIRCMLBG
PLIRCMLBN
PLIRCMLBV



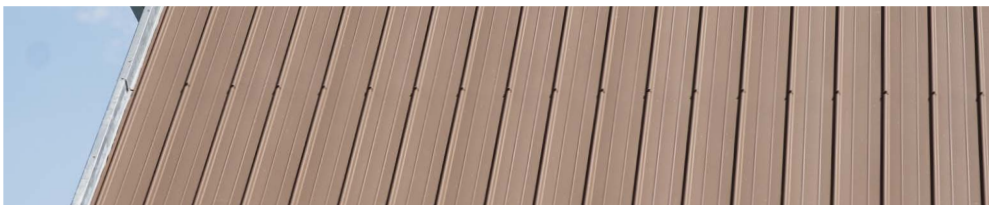
Solin

Code Article : PLISOLINLBA
PLISOLINLBG
PLISOLINLBN
PLISOLINLBV



Pliages standards

Tous les pliages standards sont aussi disponibles.





Coordonnées

France
Bacacier
61 avenue du Stade
63200 Riom
T: +33 (0) 1 84 16 67 17
E: open@bacacier.com
www.bacacier.com

Ce document est non contractuel. Les renseignements techniques qui y figurent sont donnés à titre indicatif et n'engagent en aucun cas notre responsabilité.
En cas d'incohérence avec des documents officiels plus récents, ceux-ci prévaudront.

Version 15/10/2026

