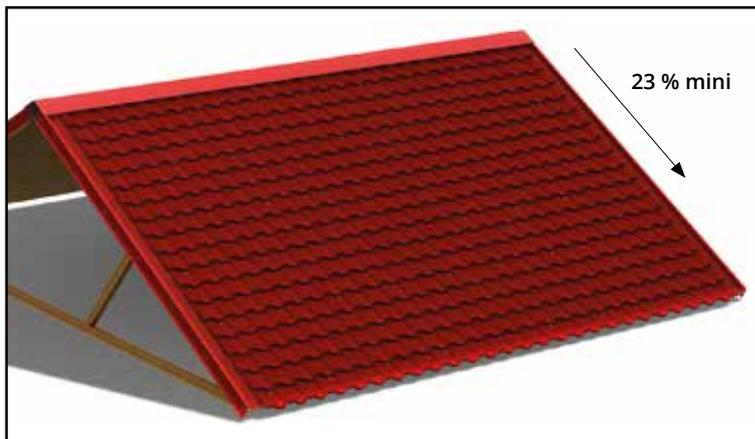
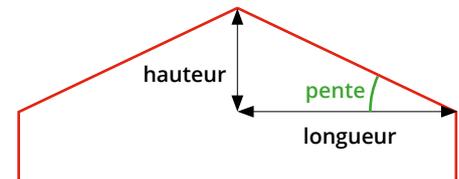


PENTE DE LA TOITURE



Calculer facilement la pente



$$\text{Pente (\%)} = \frac{\text{hauteur}}{\text{longueur}} \times 100$$

TABLEAU DE CONVERSION - PENTE

Degrés	13°	14°	15°	16°	18°	20°	22°	24°	26°	28°	30°	32°	34°	36°	38°	40°
Pourcent	23%	25%	28%	29%	32%	36%	40%	44%	49%	53%	58%	62%	67%	73%	78%	84%

DOMAINE D'EMPLOI

La Tuile R PRO® est le produit idéal pour votre toiture . Elle convient aussi bien aux constructions neuves qu'à la rénovation de toiture.

EN CONSTRUCTION NEUVE

SUPPORT CONTINU



SUR LITEAU



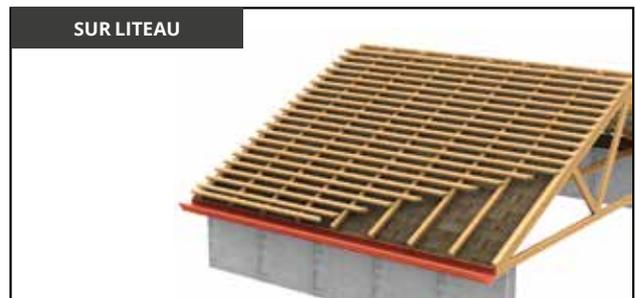
EN RÉNOVATION

SUR BARDEAU BITUMÉ OU SUR COUVERTURE ONDULÉE

SUPPORT CONTINU



SUR LITEAU

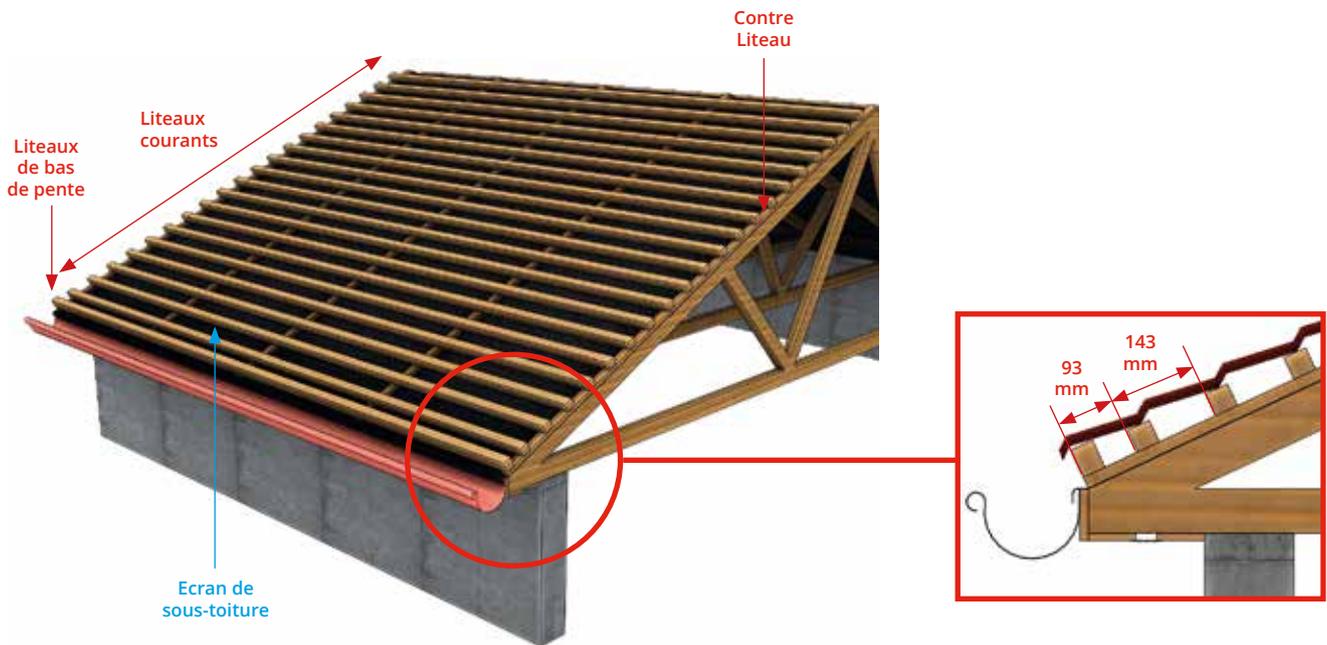


Avant la rénovation, il est nécessaire de s'assurer du bon état de la charpente et de la structure porteuse.

Si la toiture est étanche la pose de la Tuile R PRO® peut s'effectuer directement, si ce n'est pas le cas, il est nécessaire de prévoir la pose d'un pare pluie (se référer à l'avis technique du pare pluie utilisé).

POSE SUR LITEAUX

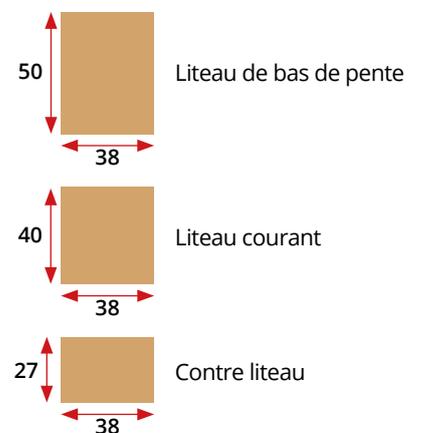
Pour une pose sur liteaux, 1 liteau doit être prévu au droit de chaque pureau.



RÉNOVATION

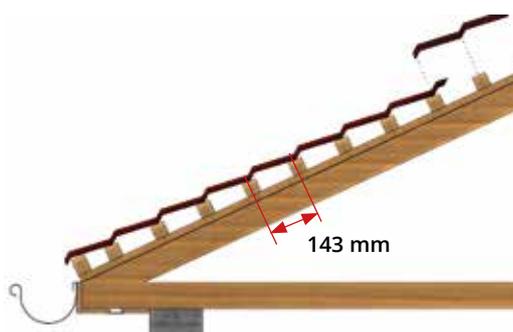


Dimensions(*)
de l'ossature secondaire :



(*) Dimensions standards couramment vendues par les négociants

VARIANTES POSSIBLES



un liteau tous les pureaux



Prévoir un liteau supplémentaire au droit de chaque recouvrement tous les 2 pureaux

un liteau tous les 2 pureaux

POSE SUR SUPPORT CONTINU



Réalisation du support continu conforme au DTU 40.41

En fonction de la nature du support, un écran d'interposition peut être nécessaire.

RÉNOVATION

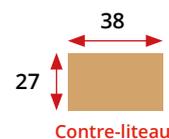
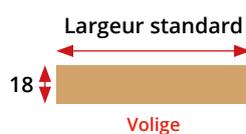


Réalisation du support à l'aide d'une ossature secondaire* composée de contre-liteaux et de voliges.

La mise en œuvre de l'ossature secondaire en rénovation est identique à la mise en œuvre, en construction neuve, sur voliges.

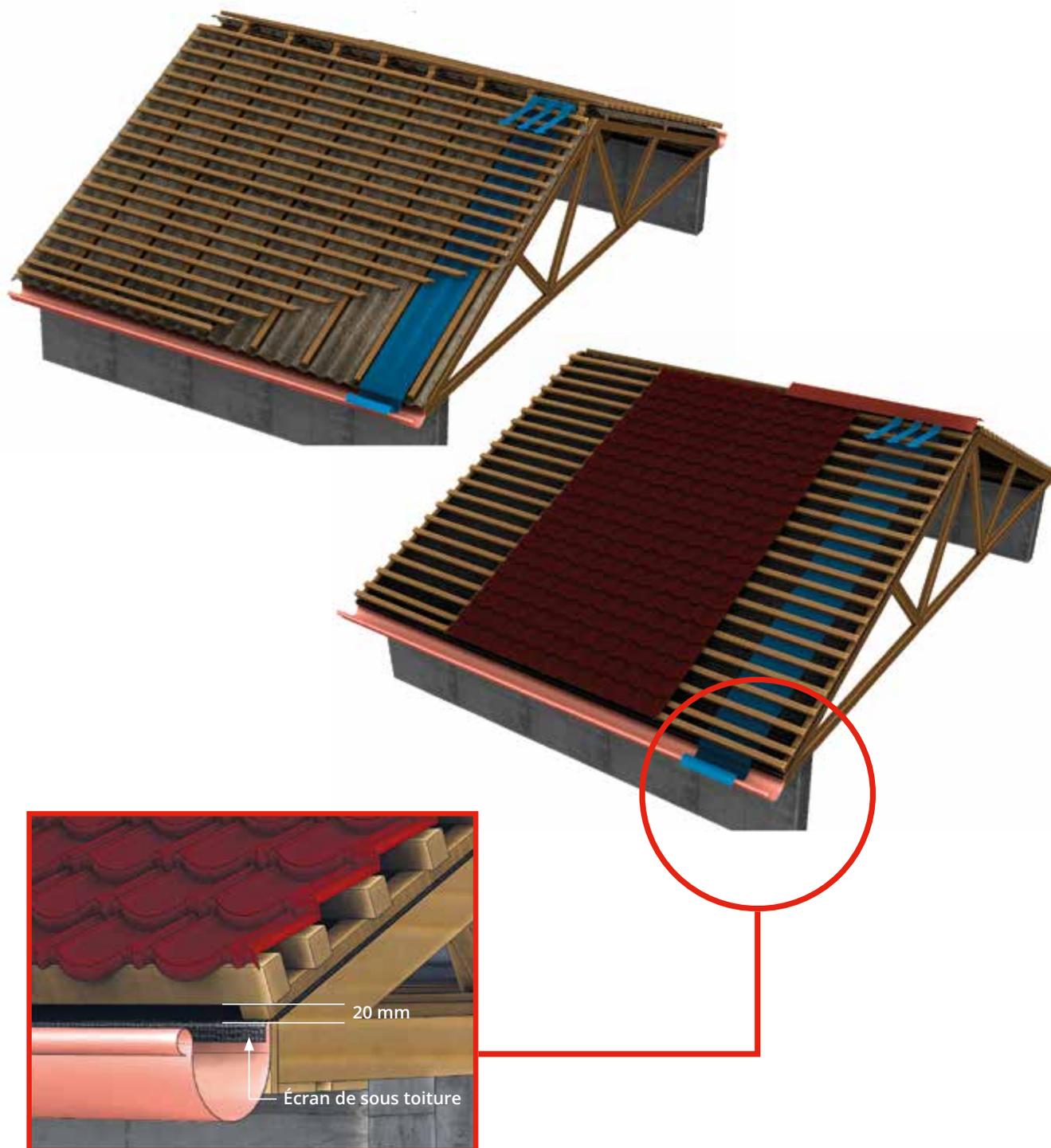
Si la toiture existante présente des défauts d'étanchéité, un écran de sous toiture est à mettre en œuvre.

*Dimensions de l'ossature secondaire.



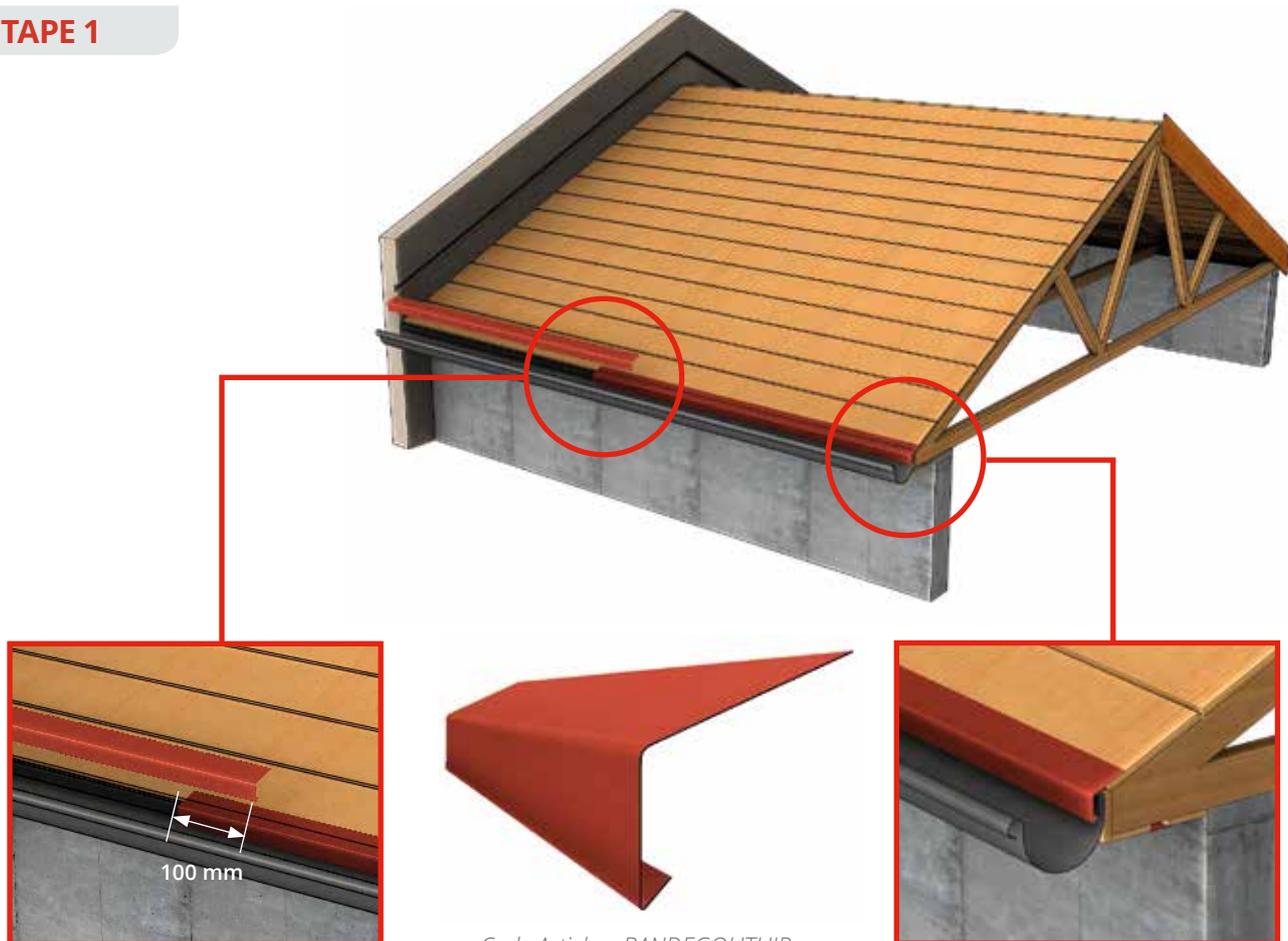
VENTILATION

En construction neuve ou en rénovation, pour assurer une bonne ventilation de votre toiture une lame d'air de 20mm minimum doit être créée.

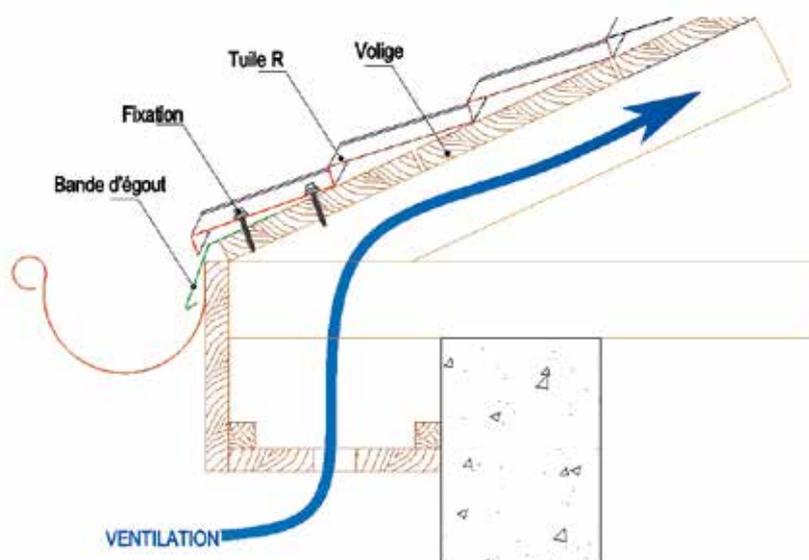


POSE DE L'ÉGOUT

ÉTAPE 1

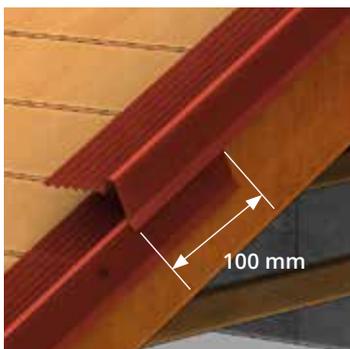
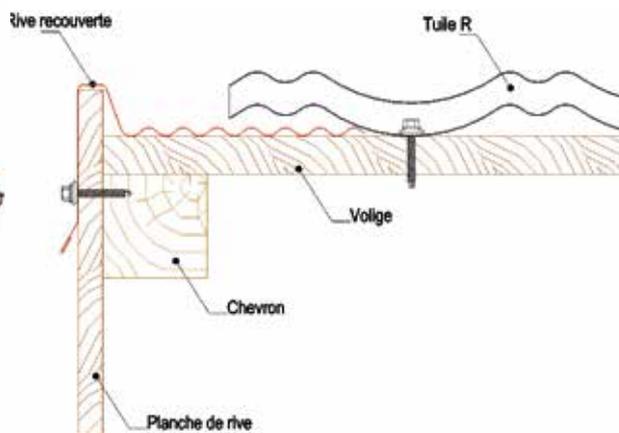


La bande d'égout se positionne en de bas de pente.
Pour la maintenir temporairement en position, utiliser deux pointes à clouer aux extrémités.



POSE DES RIVES

ÉTAPE 2



Rive emboîtable sans découpe



3 fixations par mètre linéaire



Vis de fixation
Ø4.9x35

FINITION AU FAÎTAGE



D'autres solutions de rive sont possibles, voir page 248.

POSE DES TUILES R PRO

ÉTAPE 3

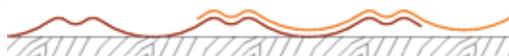
BON À SAVOIR

La Tuile R PRO® a la particularité d'être chevauchable, aussi bien sur la longueur que sur la largeur. **Pas besoin de découpe**

RECOUVREMENT LONGITUDINAL



Recouvrement minimal

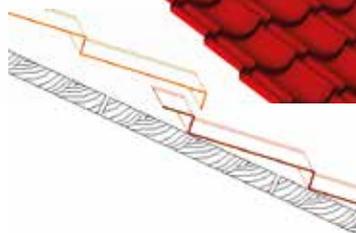
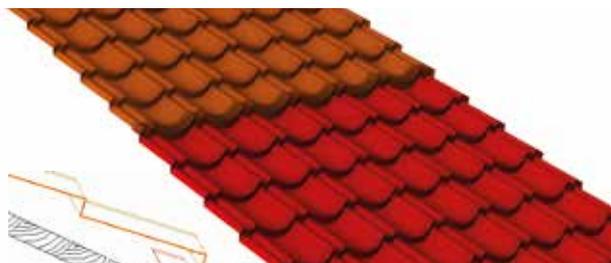


Recouvrement sur 1 tuile

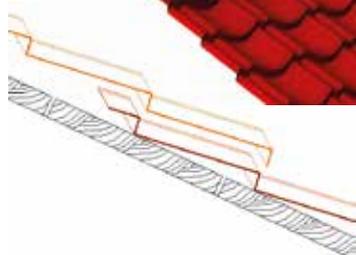
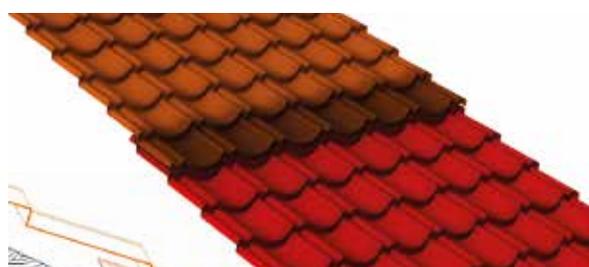


Recouvrement sur 2 tuiles et plus

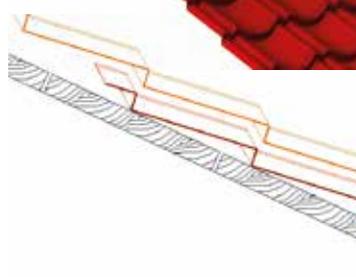
RECOUVREMENT TRANSVERSAL



Recouvrement minimal



Recouvrement sur 1 tuile



Recouvrement sur 2 tuiles et plus

POSE DES TUILES R PRO

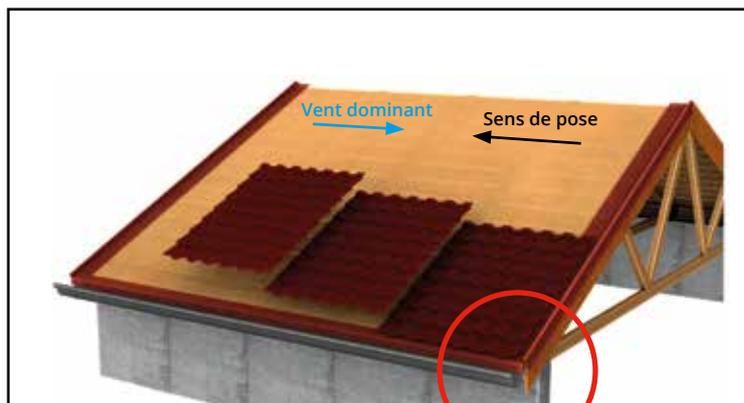
PREMIÈRE RANGÉE DE PLAQUE TUILE R

Les plaques Tuile R PRO® se posent toujours en commençant par le bas.

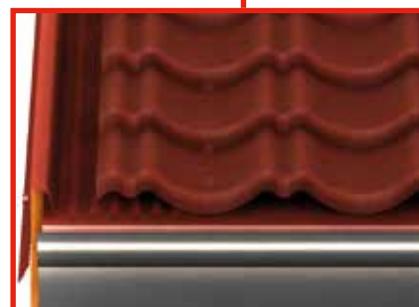
Visser avec 6 vis minimum par plaque .
La fixation des tuiles se fait toujours en creux d'ondes.

Poser les plaques suivantes en les recouvrant les unes aux autres.

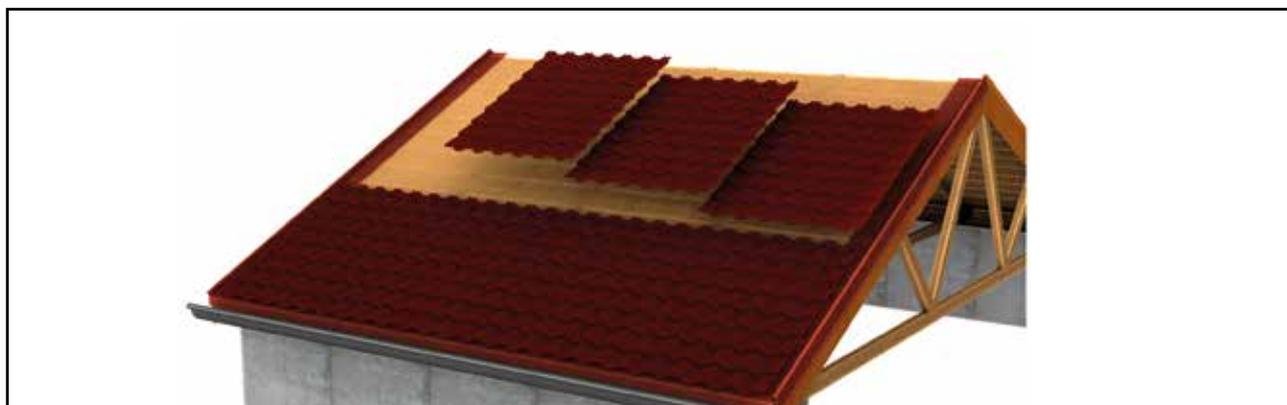
Pour la dernière plaque, adapter le recouvrement longitudinal pour avoir une finition parfaite et sans découpe.



Vis de fixation
Ø4.9x35

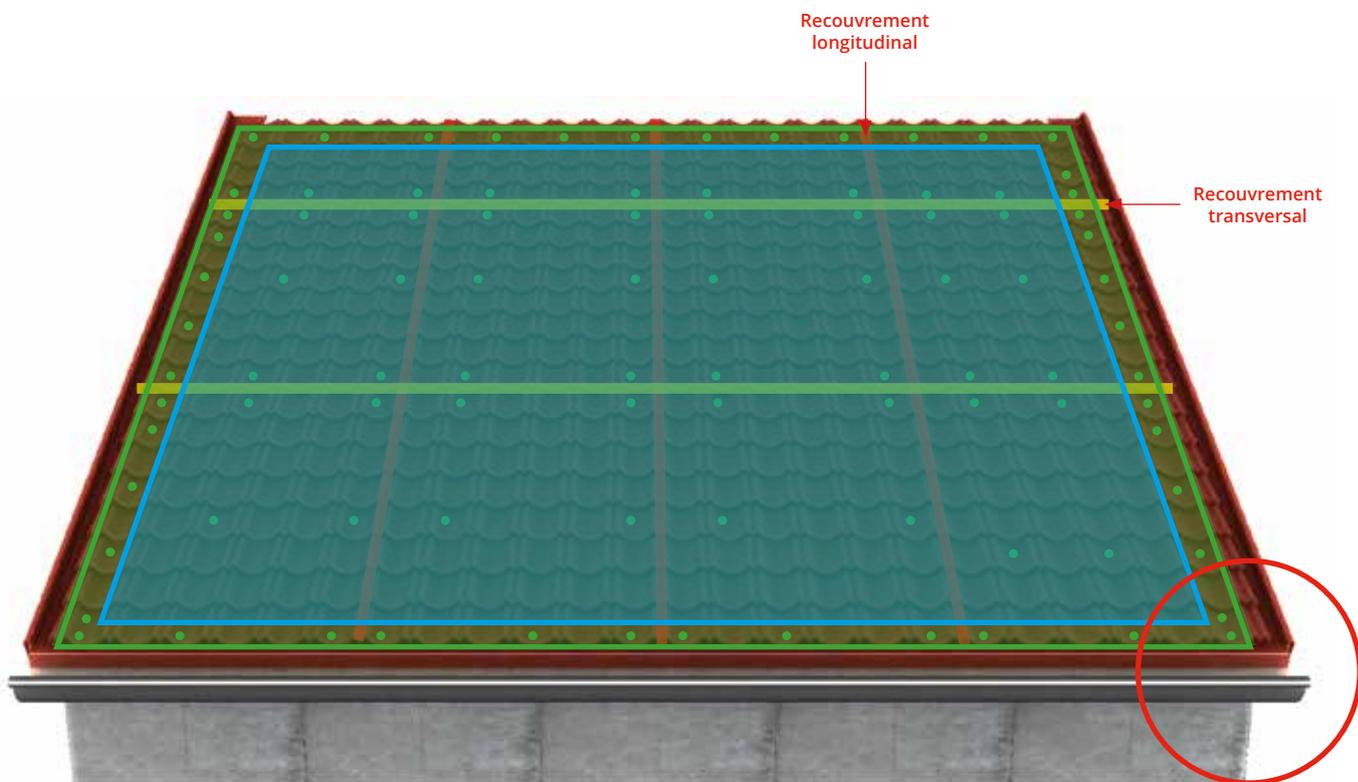


RANGÉE DE PLAQUES TUILE R PRO® SUIVANTE

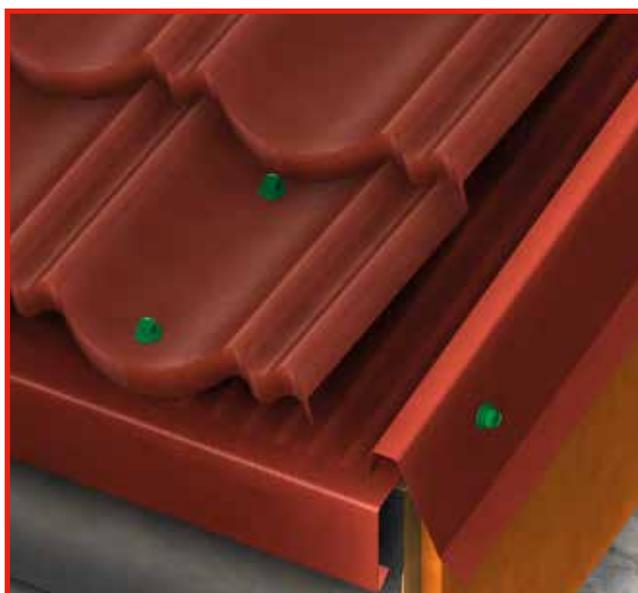


FIXATIONS DES TUILES R PRO

ÉTAPE 4



Vis de fixation
Ø4.9x35



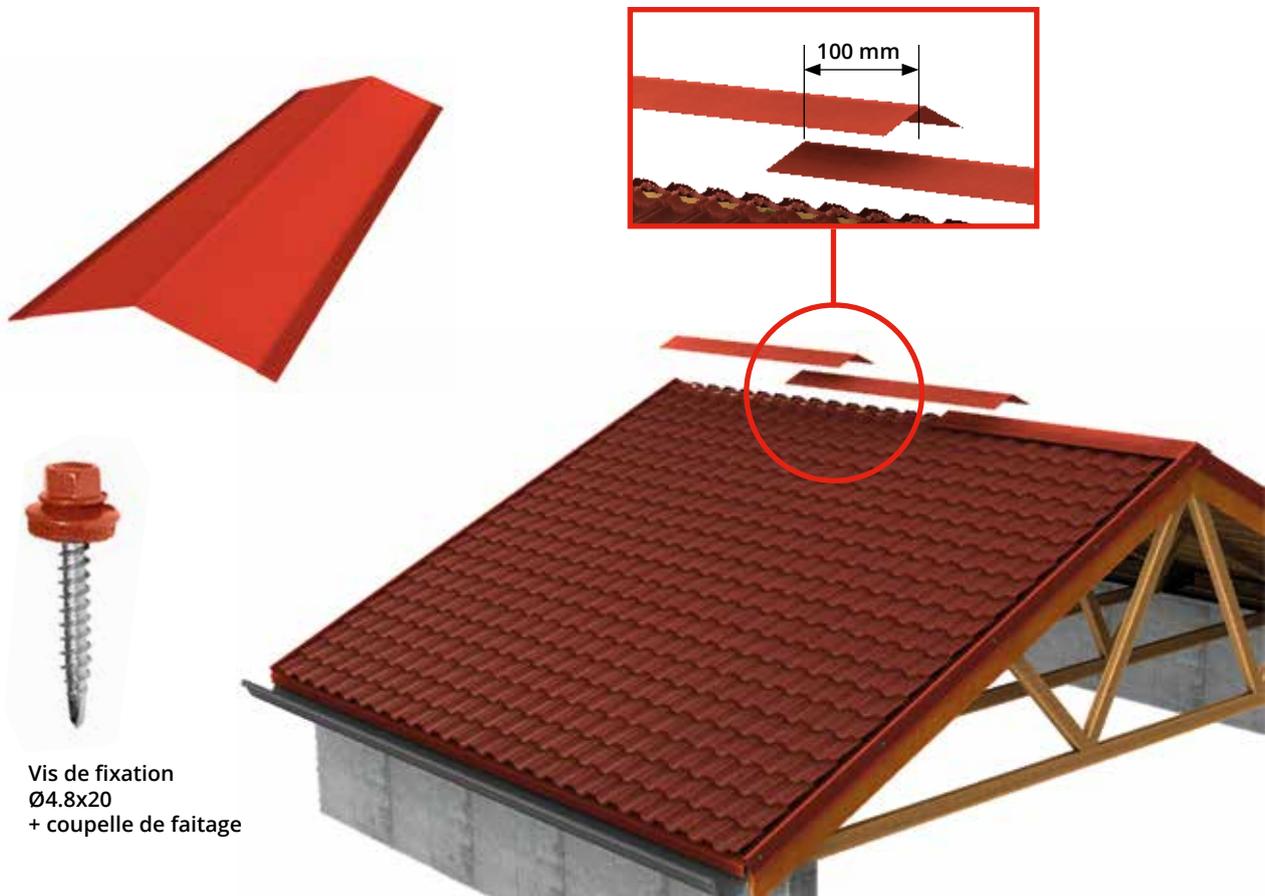
En rives : Fixation 1 liteau sur deux
Au faitage et à l'égout : Fixation 1 onde sur deux

En partie courante :
1 Fixation tous les 4 pureaux maximum
1 Fixation toutes les 4 ondes
6 fixations / plaques

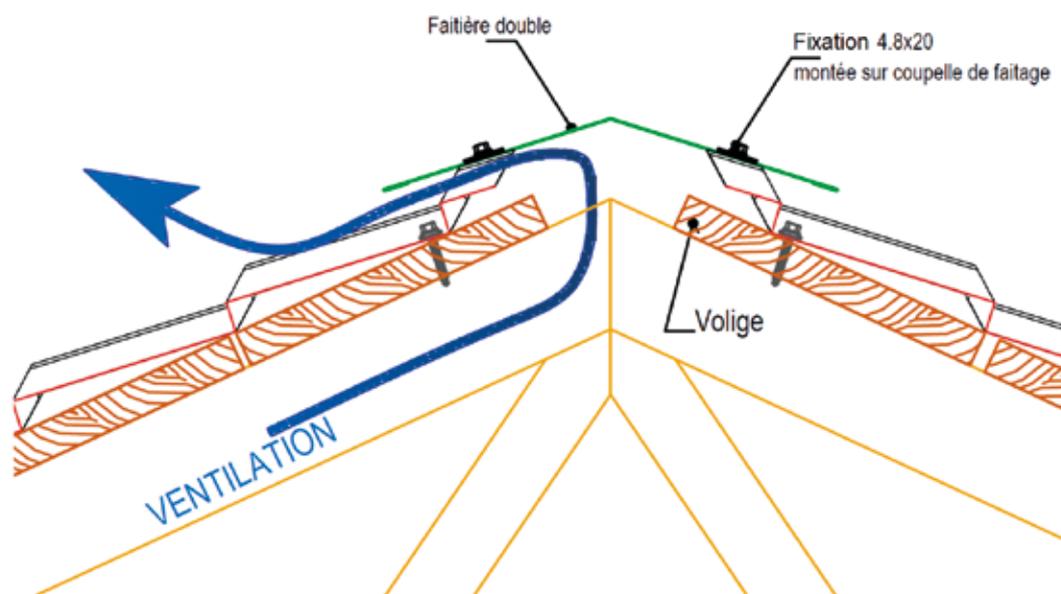
POSE DES FAÎTIÈRES

ÉTAPE 5

Répartissez les faîtières sur toute la longueur de votre toiture

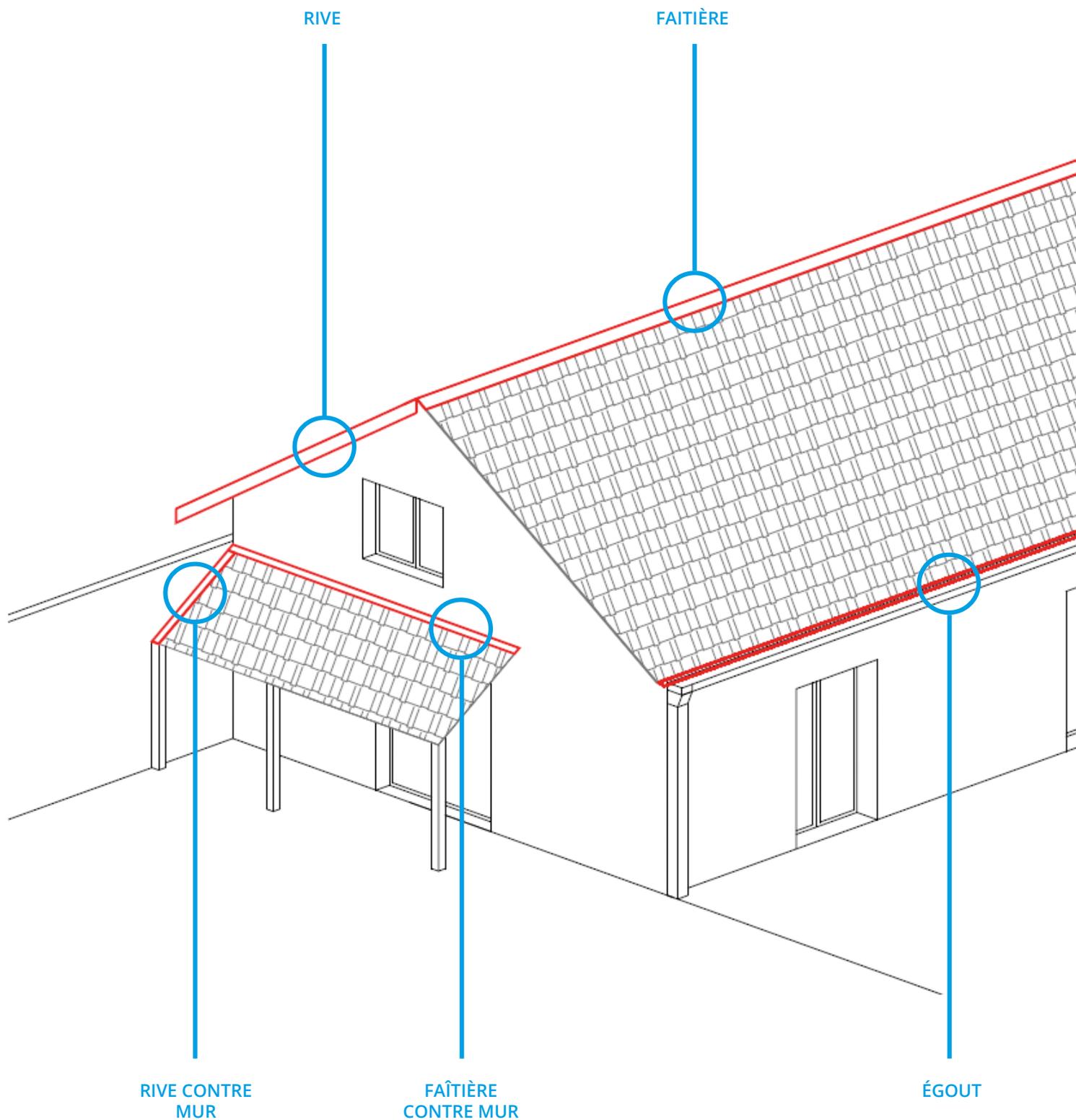


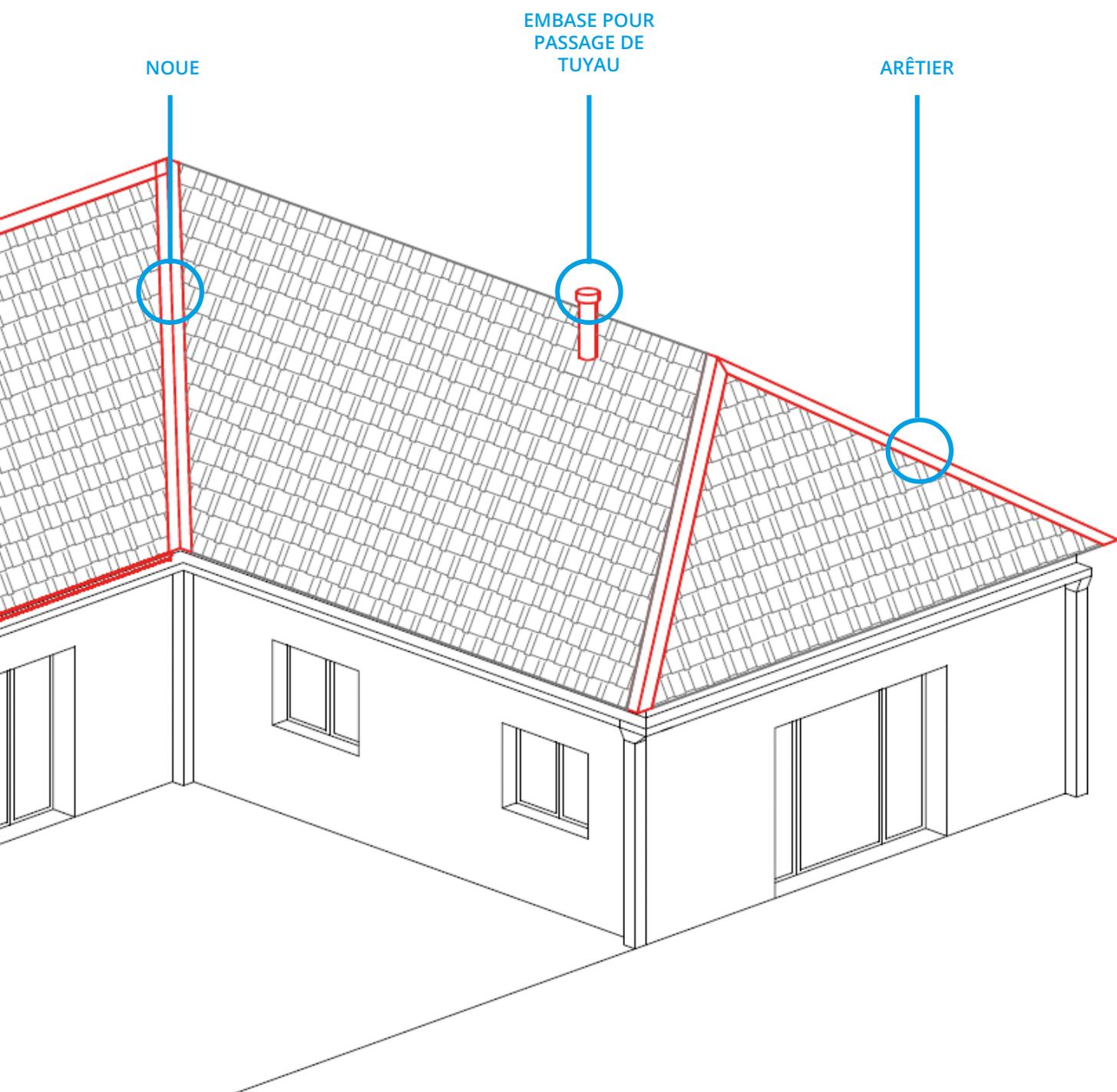
3 fixations par mètre linéaire
Elles se recouvrent entre elles, inutile de les recouper.



TRAITEMENT DES POINTS SINGULIERS

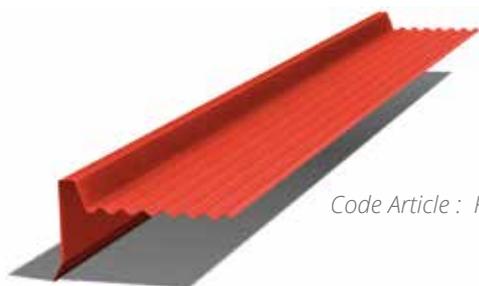
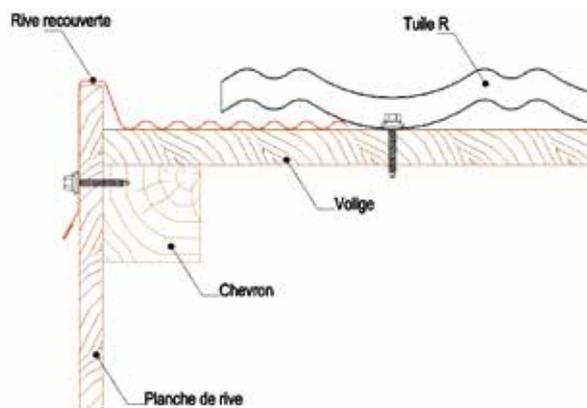
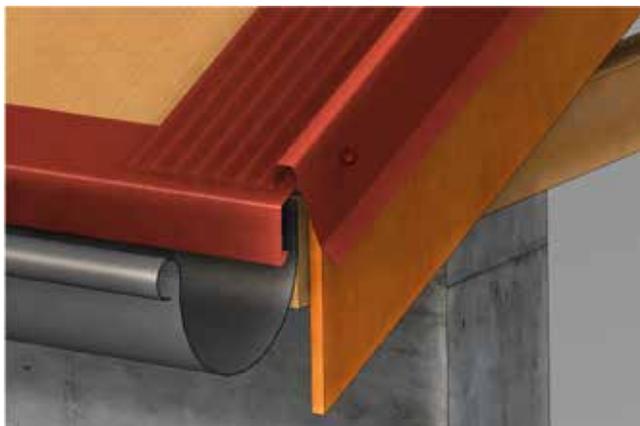
ÉTAPE 6



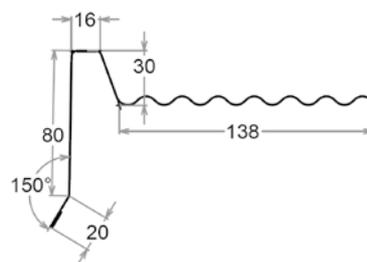


LES RIVES

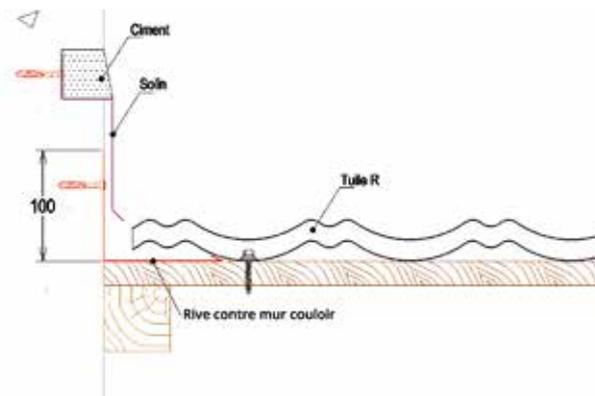
RIVE SIMPLE ONDULÉE



Code Article : RVTUURL50

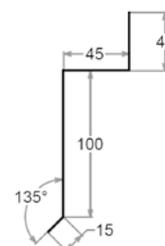
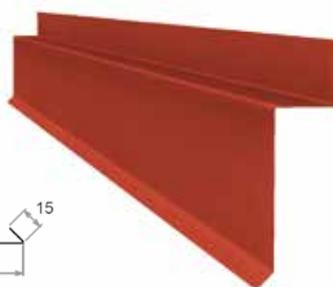


RIVE COULOIR EN SOLIN



RIVE CONTRE MUR COULOIR

Code Article : PLIRCMCTR

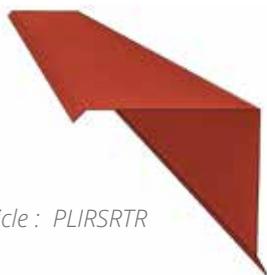
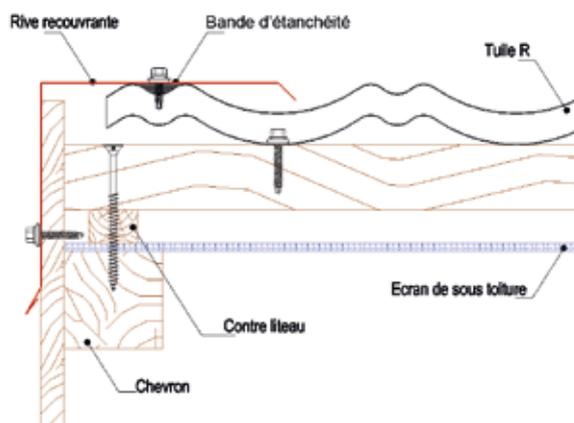


SOLIN

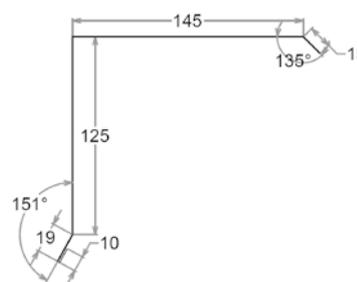
Code Article : PLISOLINTR

LES RIVES

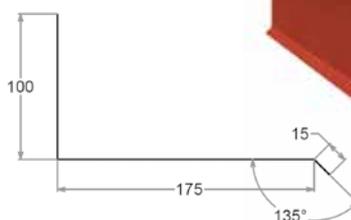
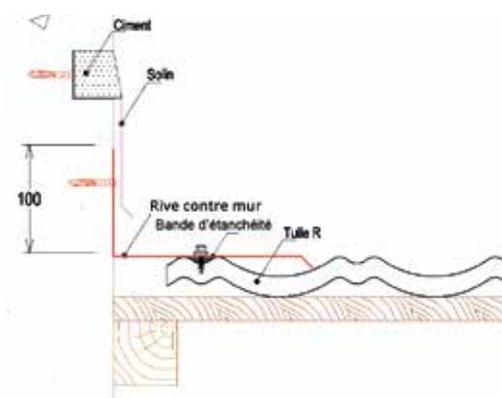
RIVE SIMPLE RECOUVRANTE



Code Article : PLIRSRT

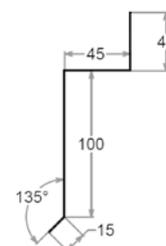
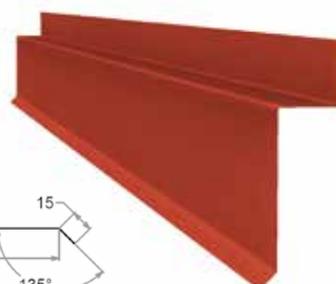


RIVE EN SOLIN



RIVE CONTRE MUR

Code Article : PLIRCMTR

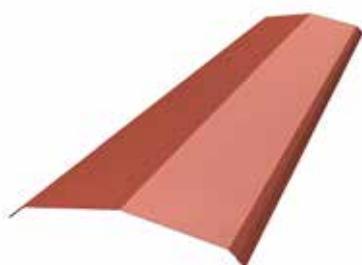
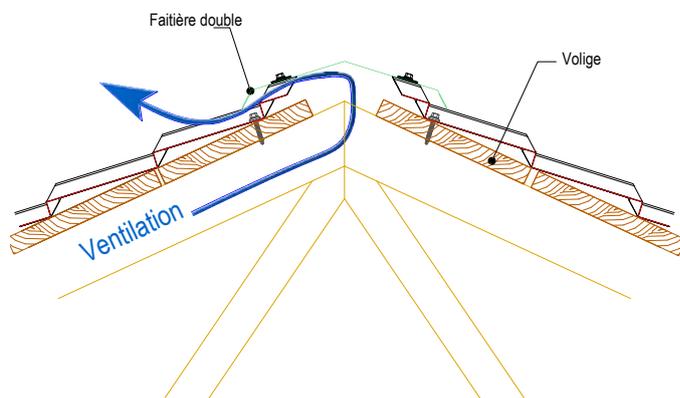


SOLIN

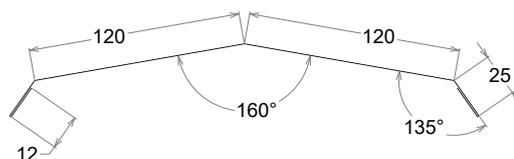
Code Article : PLISOLINTR

LES FAÎTIÈRES

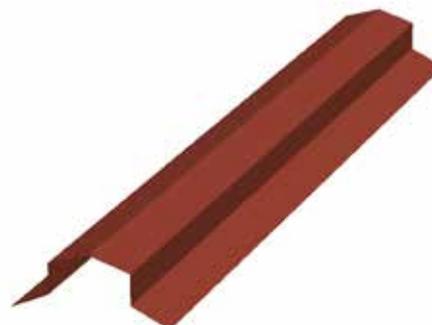
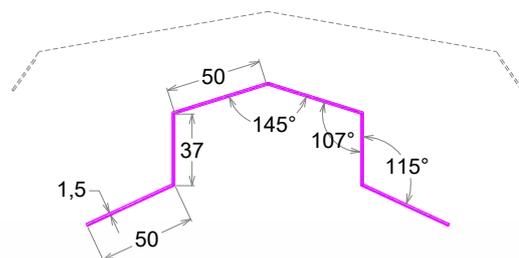
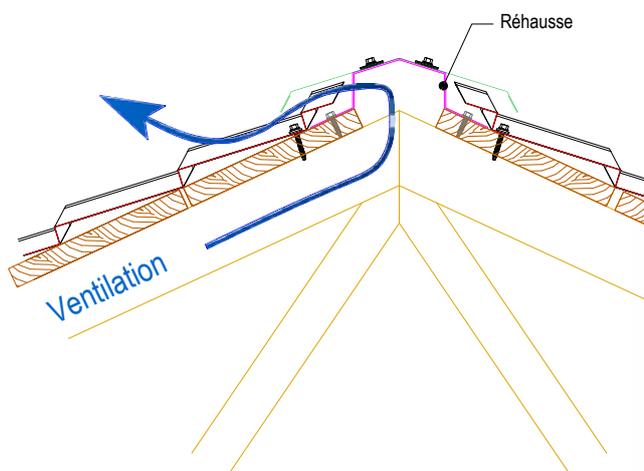
FAÎTIÈRE DOUBLE



Code Article : FAITUIRL50



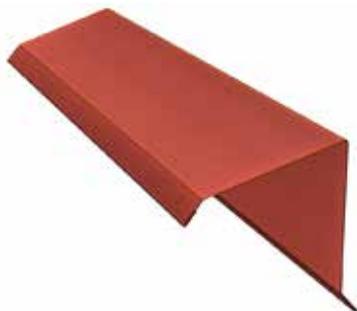
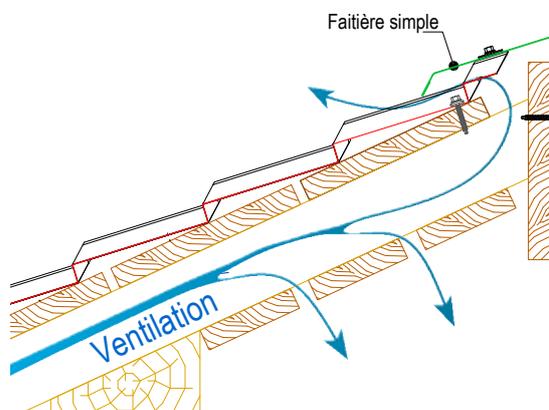
FAÎTIÈRE DOUBLE AVEC REHAUSSE



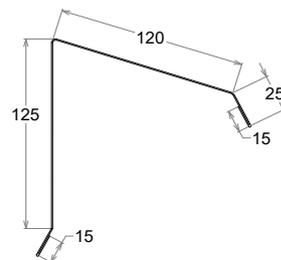
Code Article : PLIREHAUSSEURTR

LES FAÎTIÈRES

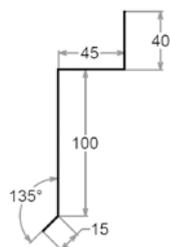
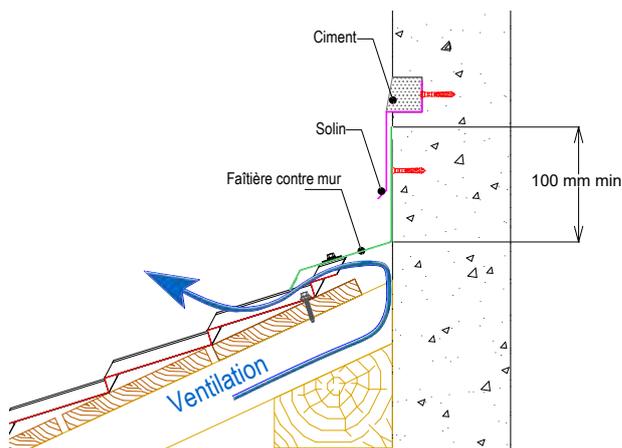
FAÎTIÈRE SIMPLE



Code Article : PLIFSTR

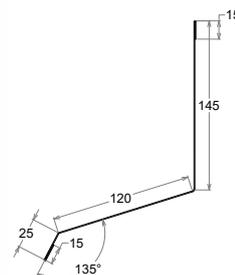


FAÎTIÈRE EN SOLIN



SOLIN

Code Article : PLISOLINTR

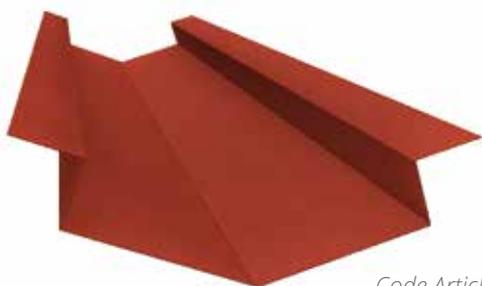
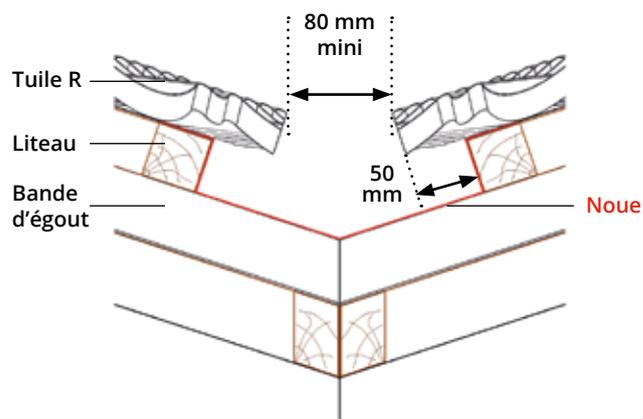
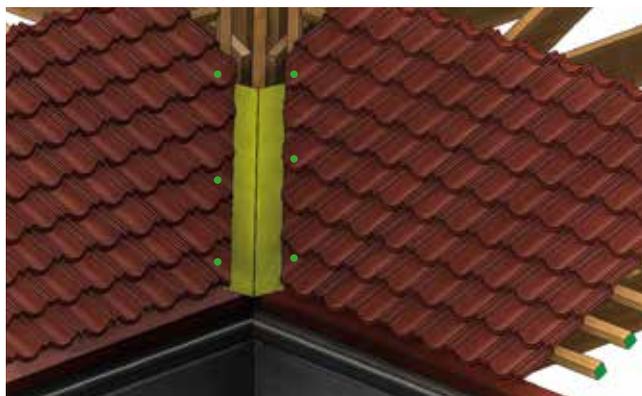


FAÎTIÈRE CONTRE MUR

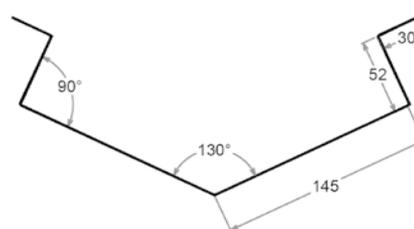
Code Article : PLIFCMTR

LA NOUE

- Fixations

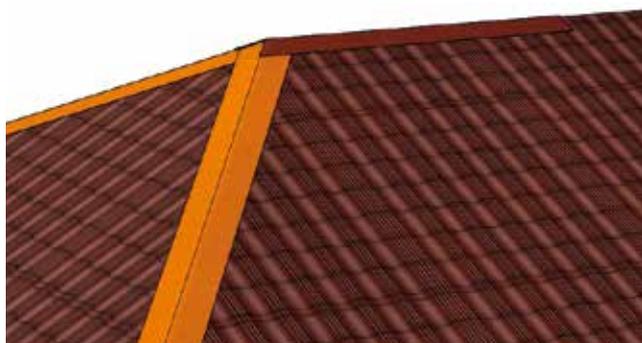
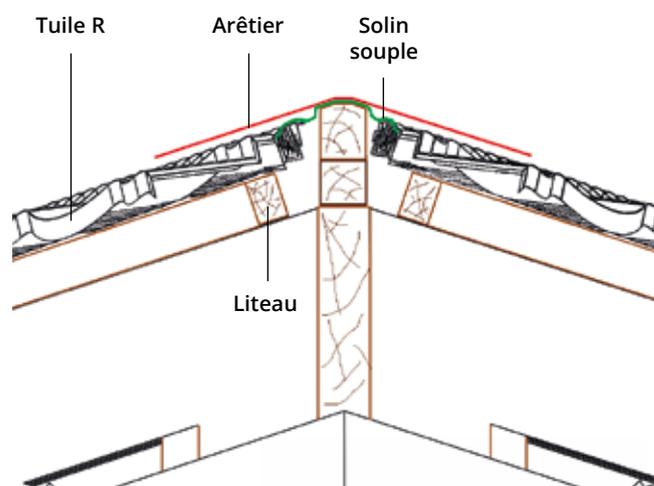
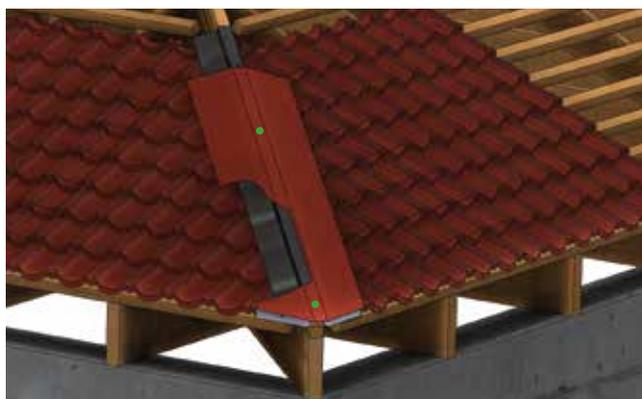


Code Article : PLINOUETR



L'ARÊTIER

- Fixations



Réalisation de la liaison au faitage

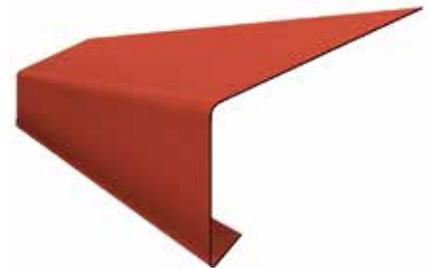
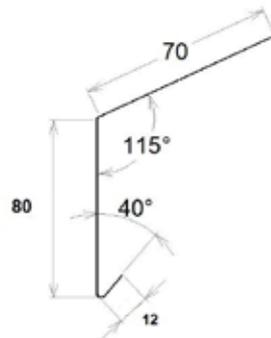


Solin souple



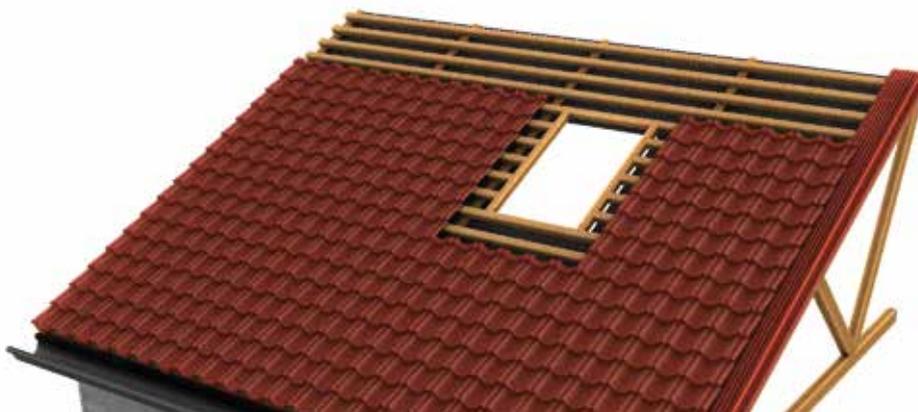
Code Article : PLIARETIERTR

BANDE D'ÉGOUT



Code Article : BANDEGOUTUIR

LES SORTIES DE TOITURE



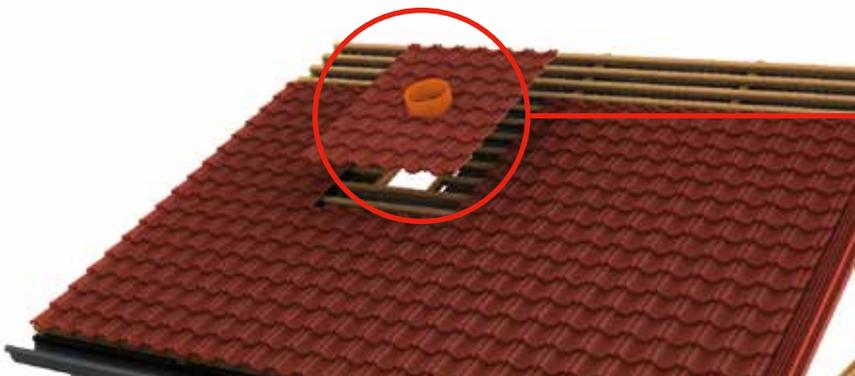
La mise en place d'un chevêtre est obligatoire pour la pose de sorties de toiture.

Les plaques d'adaptation se posent en même temps que les tôles.

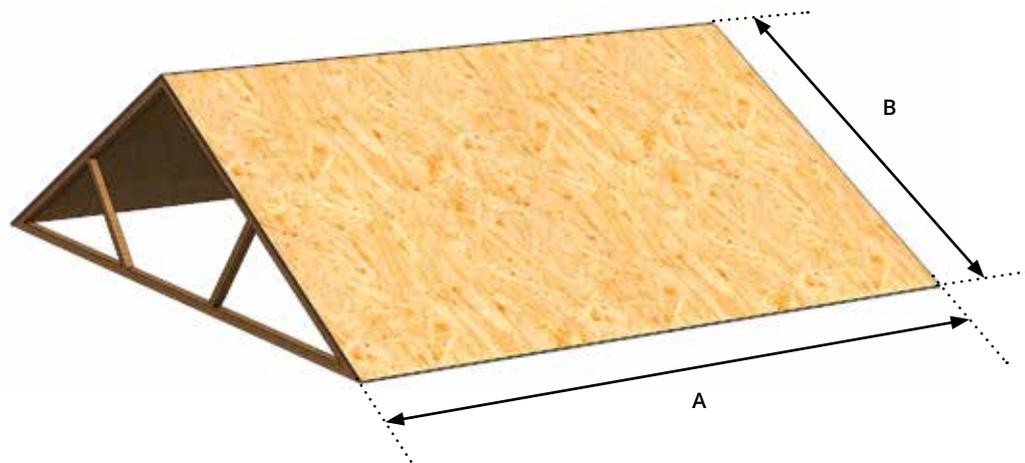
Grande adaptabilité, réalisation sur mesure

i Elles sont proposées dans les coloris standards polyester.

PLAQUE POUR PASSAGE DE TUYAU



i Elles sont proposées dans les coloris standards polyester.



NOMBRE DE TUILE

EN LARGEUR : $T_{\text{larg}} = \frac{A}{0,87}$ Arrondir à l'entier supérieur

EN LONGUEUR : $T_{\text{long}} = \frac{B}{1,1}$ Arrondir à l'entier supérieur

$$\text{TOTAL TUILES} = T_{\text{LONG}} \times T_{\text{LARG}}$$

NOMBRE DE RIVE

$$N_{\text{rives}} = \frac{B}{1,1}$$
 Arrondir à l'entier supérieur

$$\text{TOTAL RIVES} = N_{\text{rives}} \times 2$$

NOMBRE DE FAÎTIÈRE

$$N_{\text{fait}} = \frac{A}{0,9}$$
 Arrondir à l'entier supérieur

$$\text{TOTAL FAÎTIÈRES} = N_{\text{fait}}$$

NOMBRE DE FIXATIONS

6 FIXATIONS PAR TUILE

3 FIXATIONS PAR RIVE

3 FIXATIONS PAR FAÎTIÈRE

TOTAL TUILES × 6

+ TOTAL RIVES × 3

+ TOTAL FAÎTIÈRES × 3

TOTAL FIXATIONS



BACACIER®

VOUS ÉCOUTE

BACACIER NORD FLANDRES

152, ROUTE DE BERCK
62180 RANG DU FLIERS
T. 03 21 89 18 18
F. 03 21 84 51 62

BACACIER ATLANTIQUE

ZA VAL DE BOCQ
86340 LES ROCHES PRÉMARIE
T. 05 49 42 50 80
F. 05 49 42 06 37

BACACIER GASCOGNE

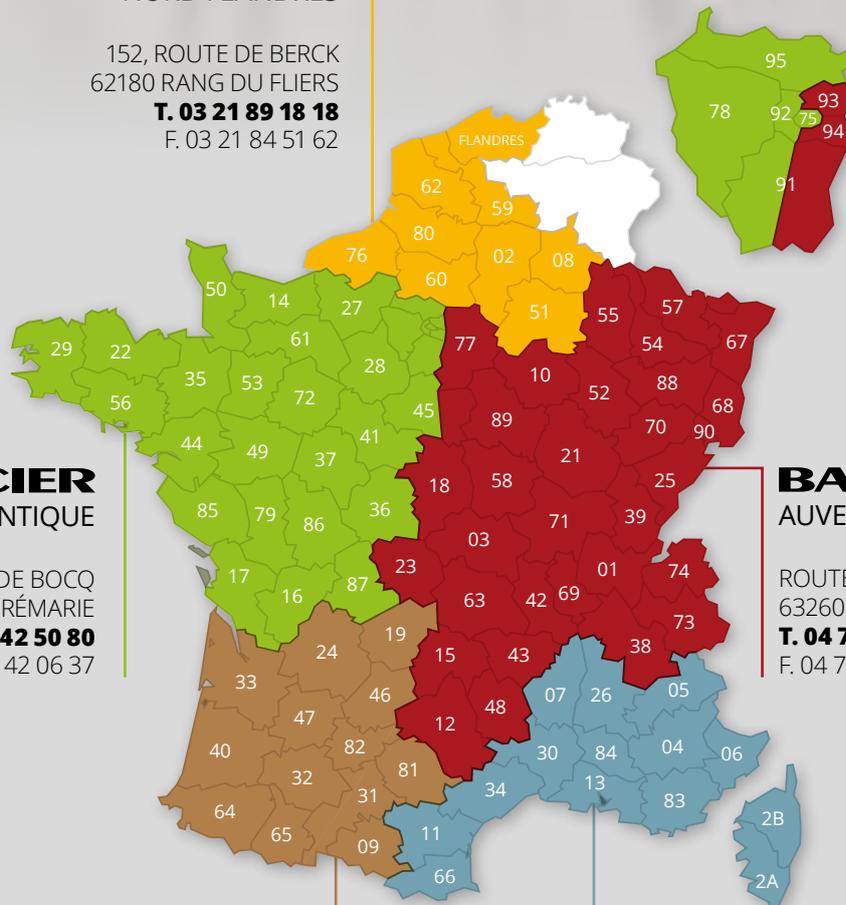
10, RUE DE LA MENOUE
32400 RISCLE
T. 05 62 69 90 06
F. 05 62 69 90 07

BACACIER MERIDIONAL

ZA FANJOUGE - ROUTE DE VIVIERS
07700 BOURG-SAINT-ANDÉOL
T. 04 75 54 81 81
F. 04 75 54 30 14

BACACIER AUVERGNE

ROUTE DE CHAPTUZAT
63260 AIGUEPERSE
T. 04 73 64 59 59
F. 04 73 64 59 50



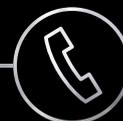
www.bacacier.com

*Découvrez nos produits et
tous nos services en ligne*



open@bacacier.com

*Engagement de réponse
sous 48 heures*



01 84 16 67 17

*Du lundi au vendredi de
8h à 12h et de 14h à 18h*