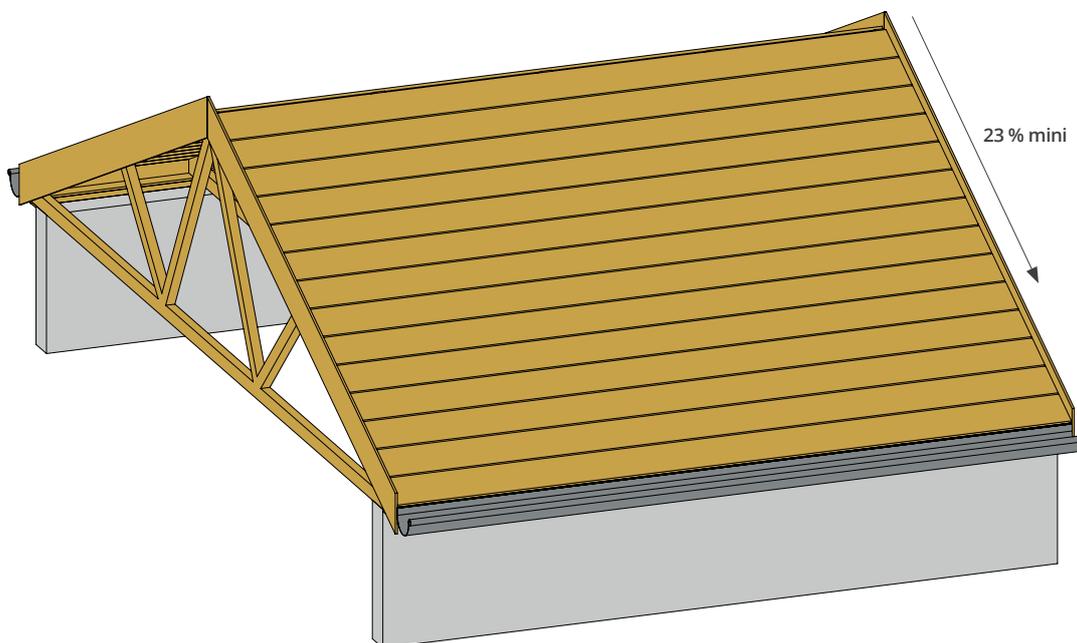


GUIDE DE POSE

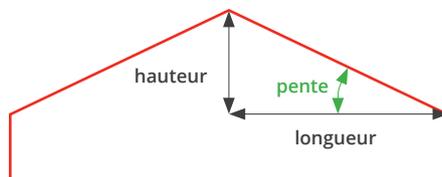
Tuiler[®]

LA TÔLE TUILE
REPOSITIONNABLE

PENTE DE LA TOITURE



Calculer facilement la pente

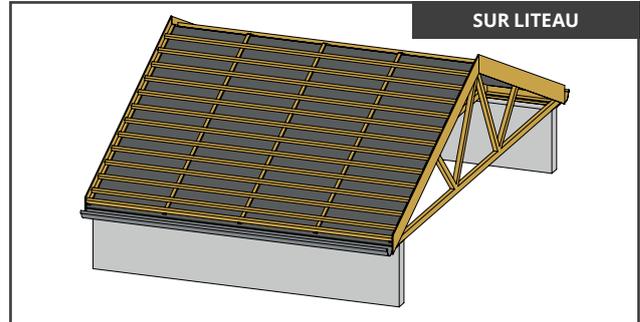
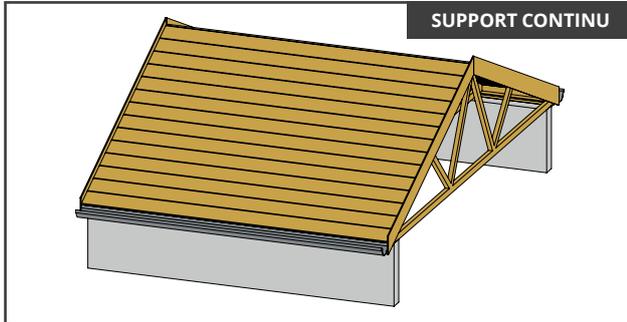


$$\text{Pente (\%)} = \frac{\text{hauteur}}{\text{longueur}} \times 100$$

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%

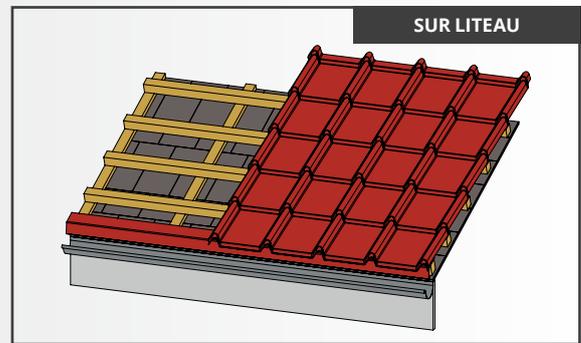
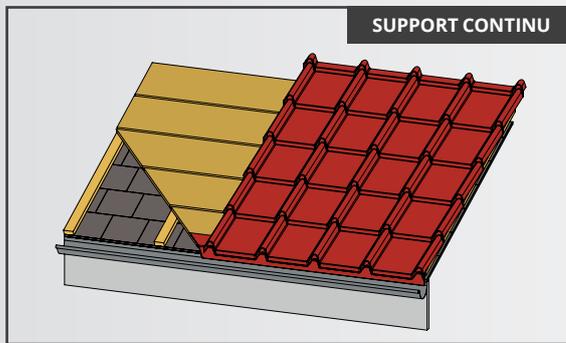
DOMAINE D'EMPLOI

EN CONSTRUCTION NEUVE

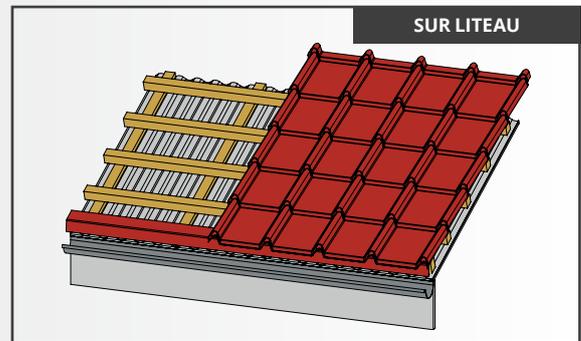
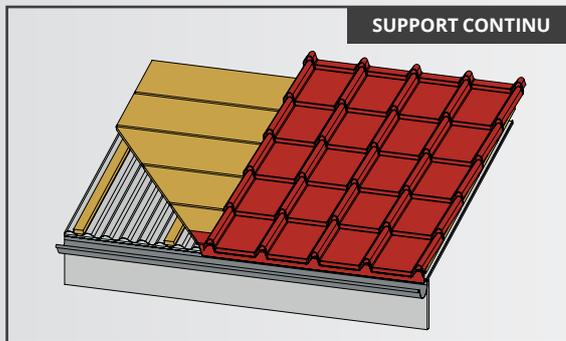


EN RÉNOVATION

SUR BARDEAU



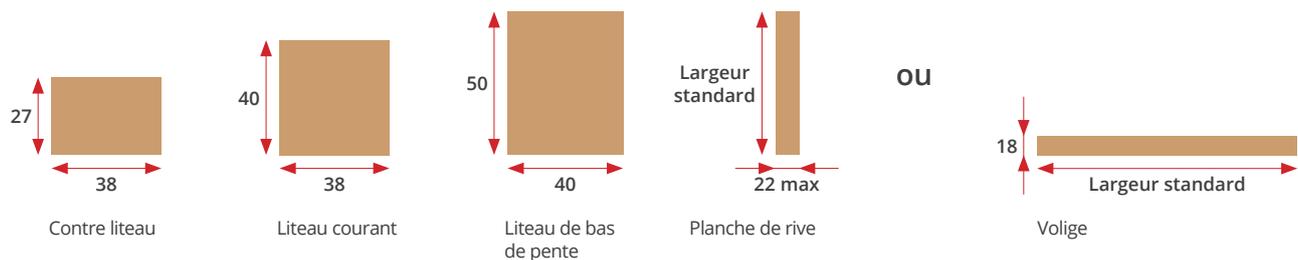
SUR COUVERTURE ONDULÉE



NB : Avant la rénovation, il est nécessaire de s'assurer du bon état de la charpente ainsi que de la capacité résistante de la structure porteuse. Si la toiture est étanche la pose de la Tuile R® peut s'effectuer directement, si ce n'est pas le cas, il est nécessaire de prévoir la pose d'un pare pluie.

TYPE DE SUPPORT

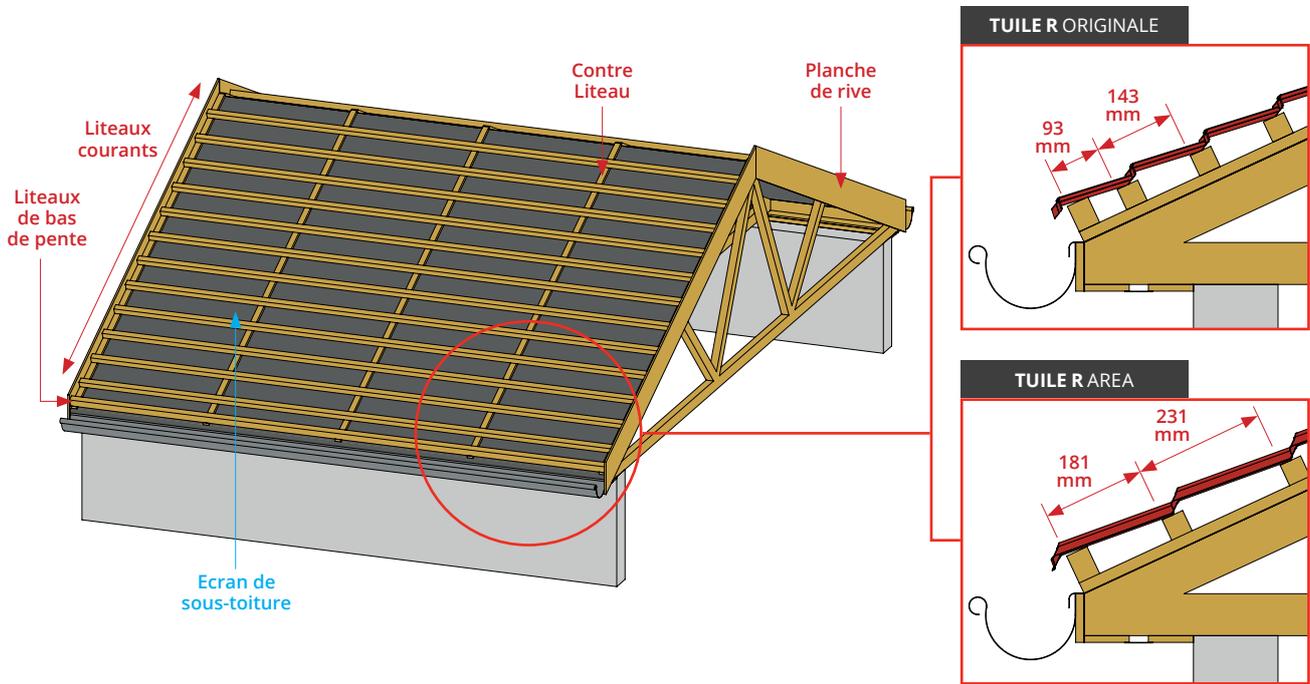
Dimensions minimum (en mm) des supports à utiliser*



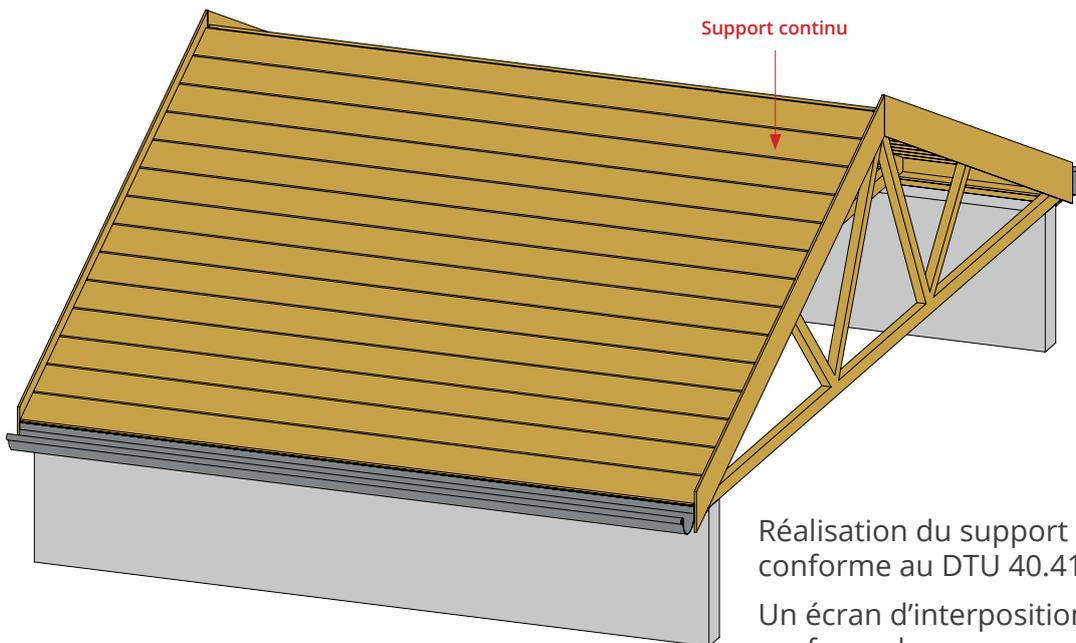
*Dimensions standards couramment vendues par les négociants.

POSE SUR LITEAUX

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



POSE SUR SUPPORT CONTINU

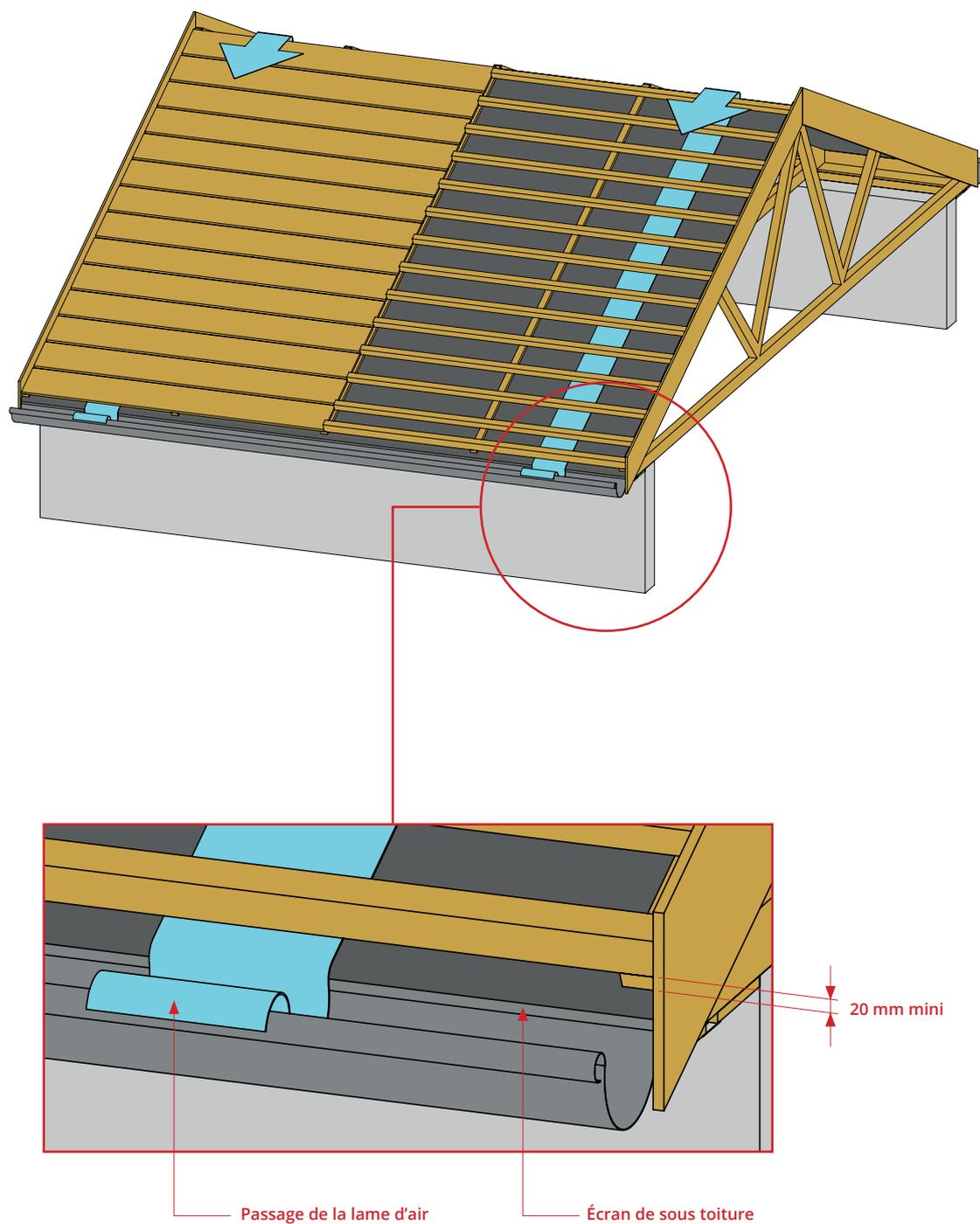


Réalisation du support continu conforme au DTU 40.41.

Un écran d'interposition est nécessaire sauf pour les essences suivantes : Sapin, Epicéa, Peuplier et Pin Sylvestre.

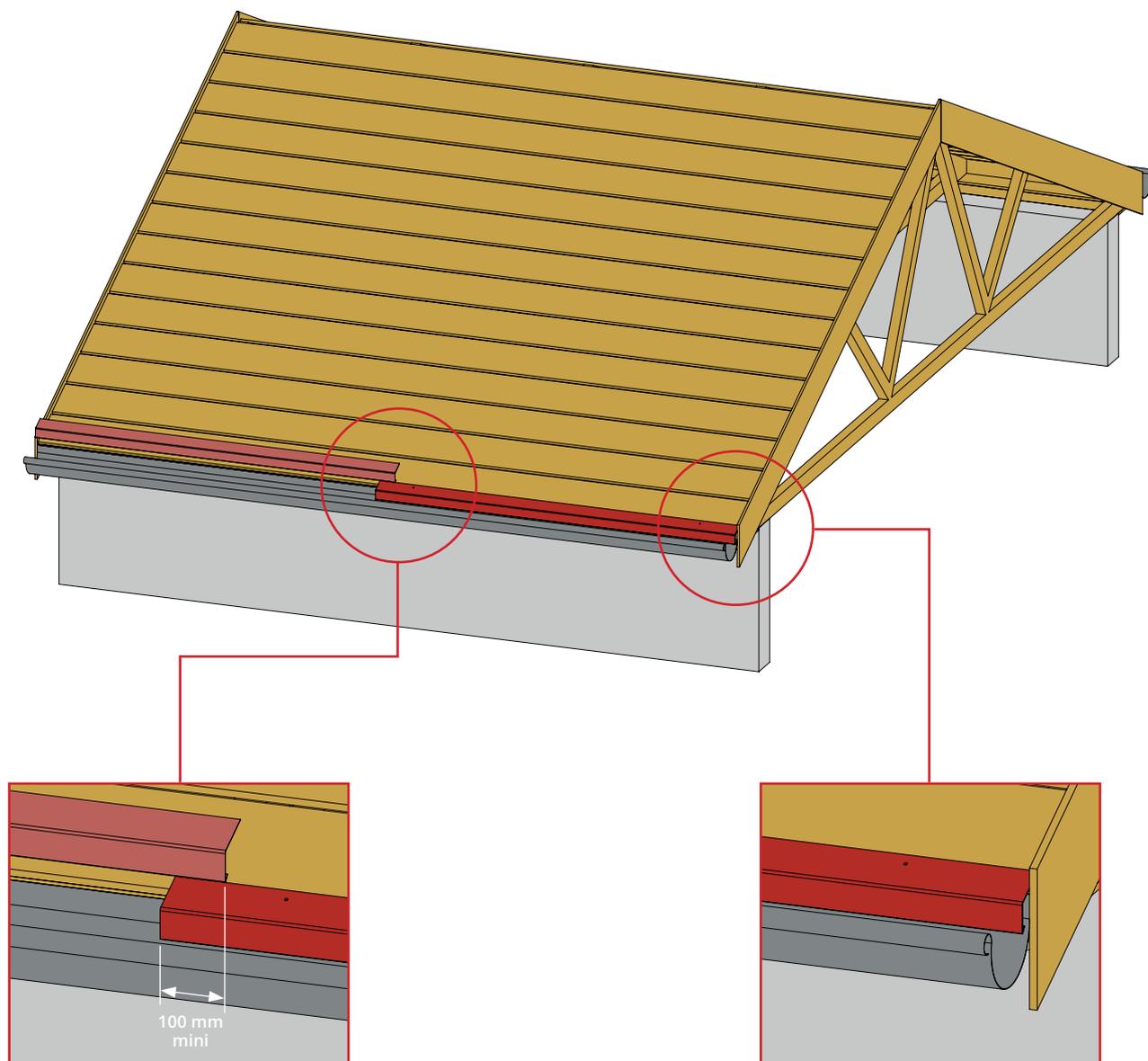
VENTILATION

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



POSE DE LA BANDE D'ÉGOUT

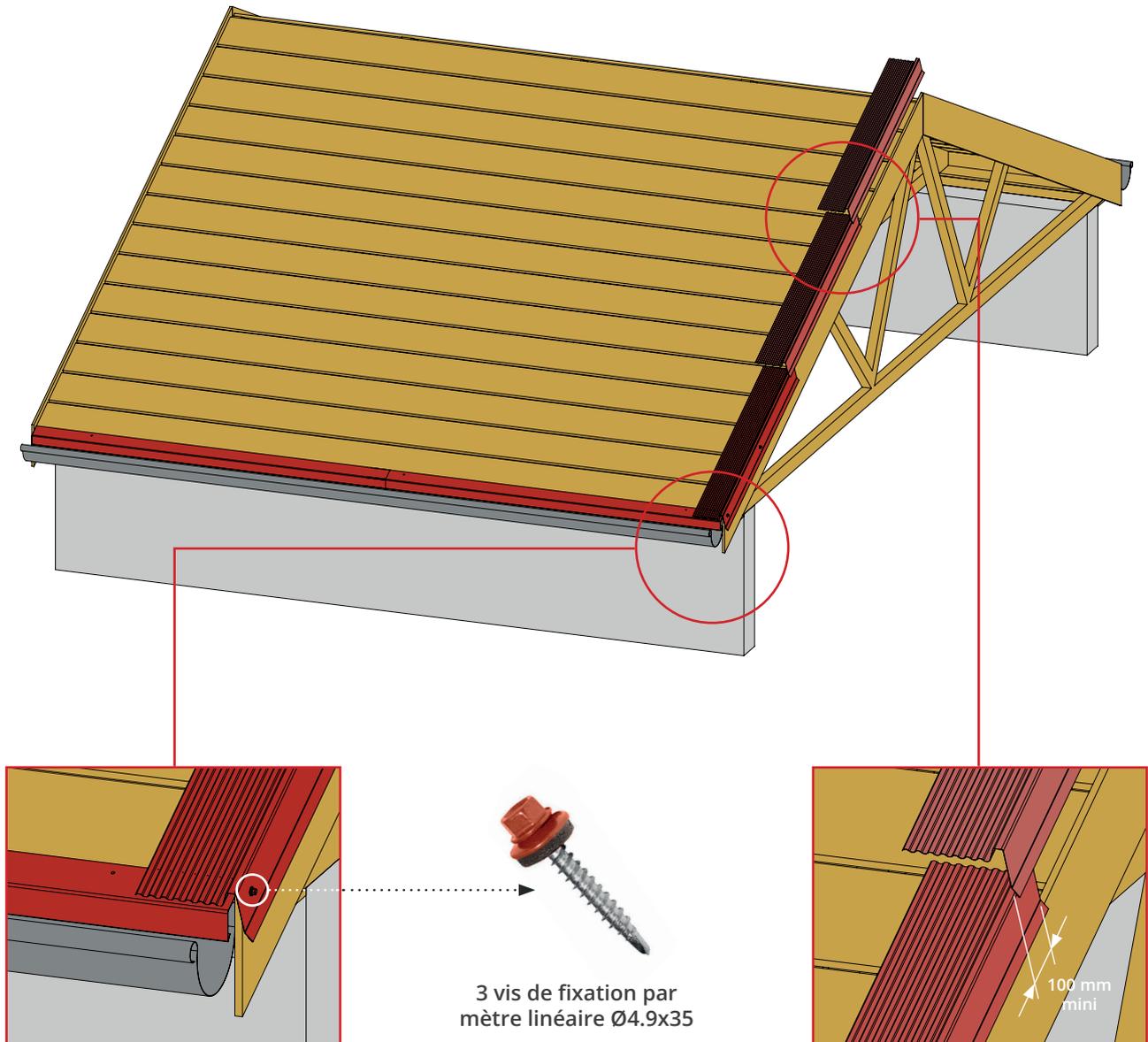
ÉTAPE 1



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

POSE DES RIVES

ÉTAPE 2



NB : le haut de la planche de rive ne devra pas dépasser de plus de 10 mm par rapport au plan de la toiture pour assurer la bonne mise en œuvre de la rive.

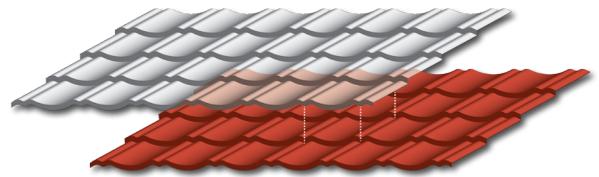
POSE DE TUILES R

ÉTAPE 3

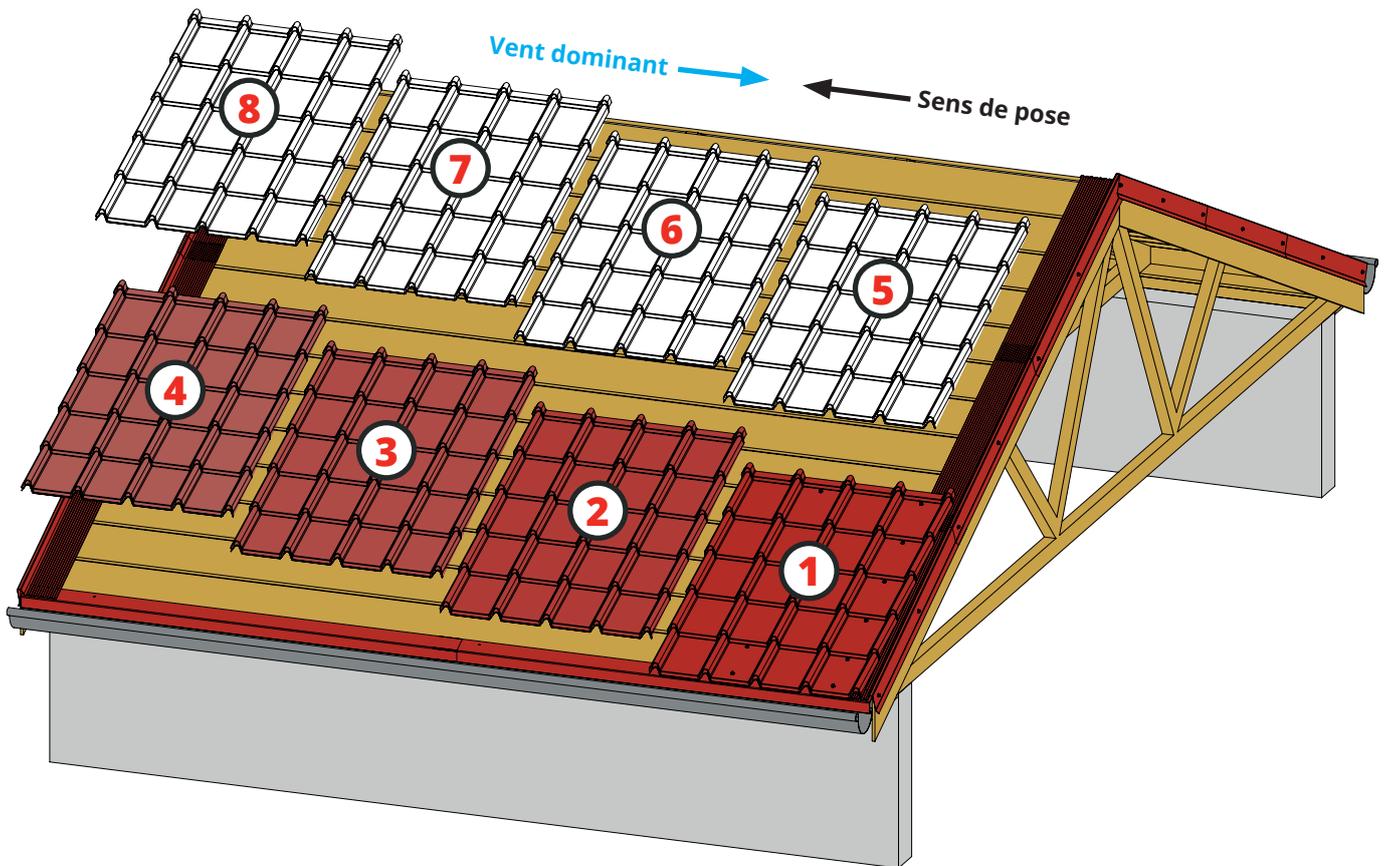
La Tuile R® a la particularité d'être **chevauchable**, aussi bien sur la longueur que sur la largeur.

Pas besoin de découpe !

Référez-vous à la fin de la documentation pour consulter les différentes configurations possibles de chevauchement.



PANNEAUX EMBOÎTABLES

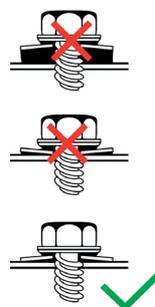


Les plaques Tuile R® se posent toujours en commençant par le bas.

Visser avec 6 vis minimum par plaque.

Positionner les plaques en les recouvrant les unes aux autres.

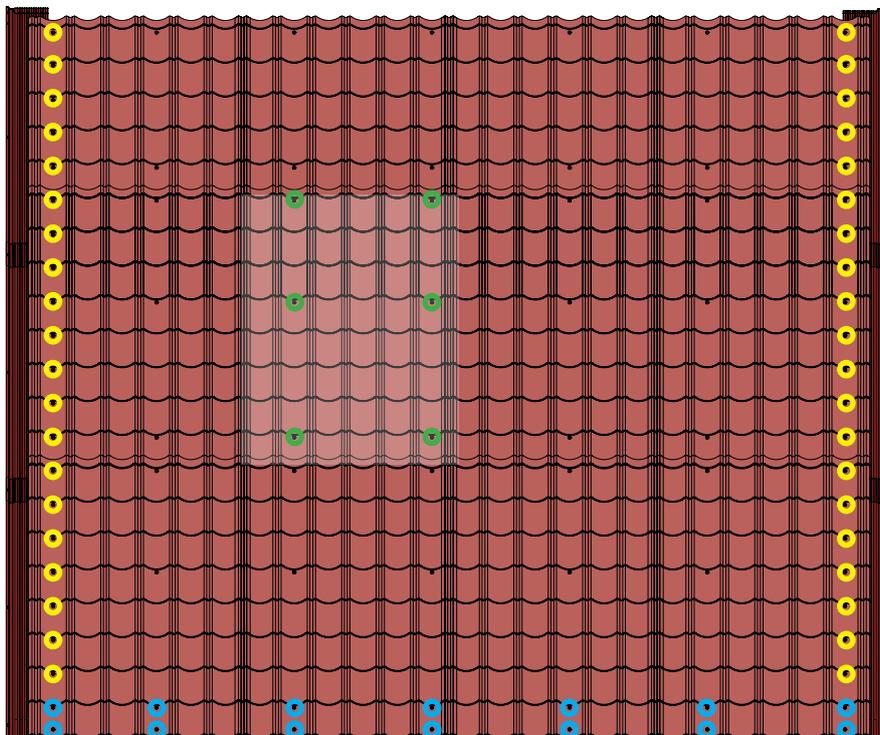
Pour la dernière plaque, adapter le recouvrement longitudinal pour avoir une finition parfaite et sans découpe.



Vis de fixation
Ø4.9x35

FIXATIONS DES TUILES R ORIGINALE

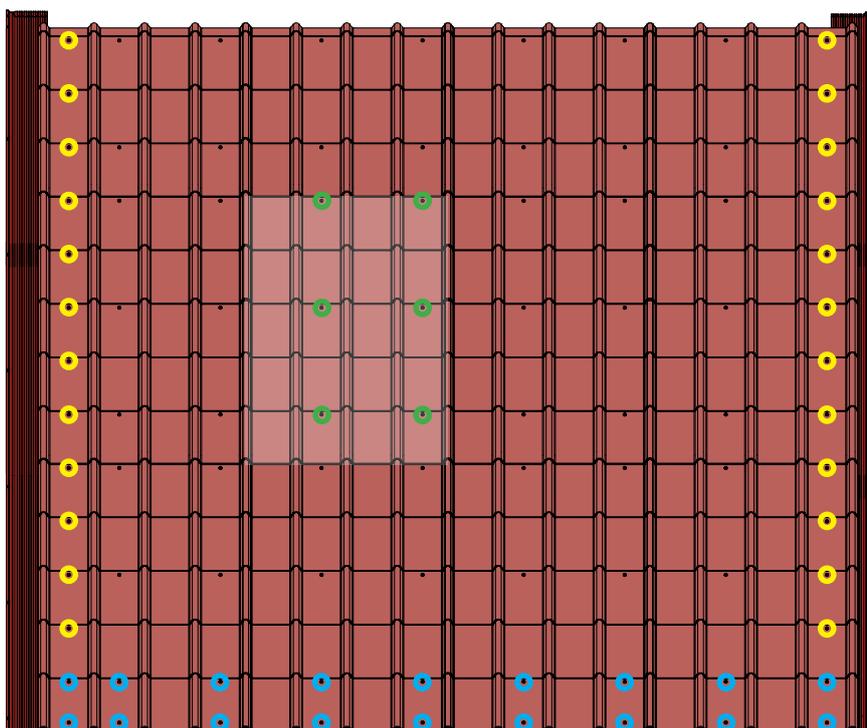
ÉTAPE 4



- 1 fixation sur chaque tuile **en rive**
- 2 fixations par tuile, toutes les 2 tuiles **en bas de pente**
- 6 fixations par tôle **en partie courante**

FIXATIONS DES TUILES R ARÉA

ÉTAPE 4



- 1 fixation sur chaque tuile **en rive**
- 2 fixations par tuile, toutes les 2 tuiles **en bas de pente**
- 6 fixations par tôle **en partie courante**

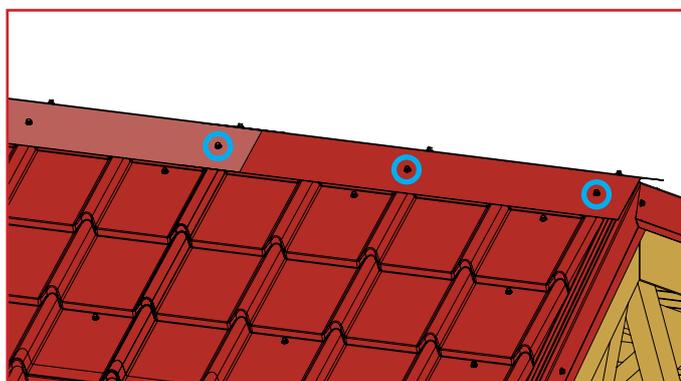
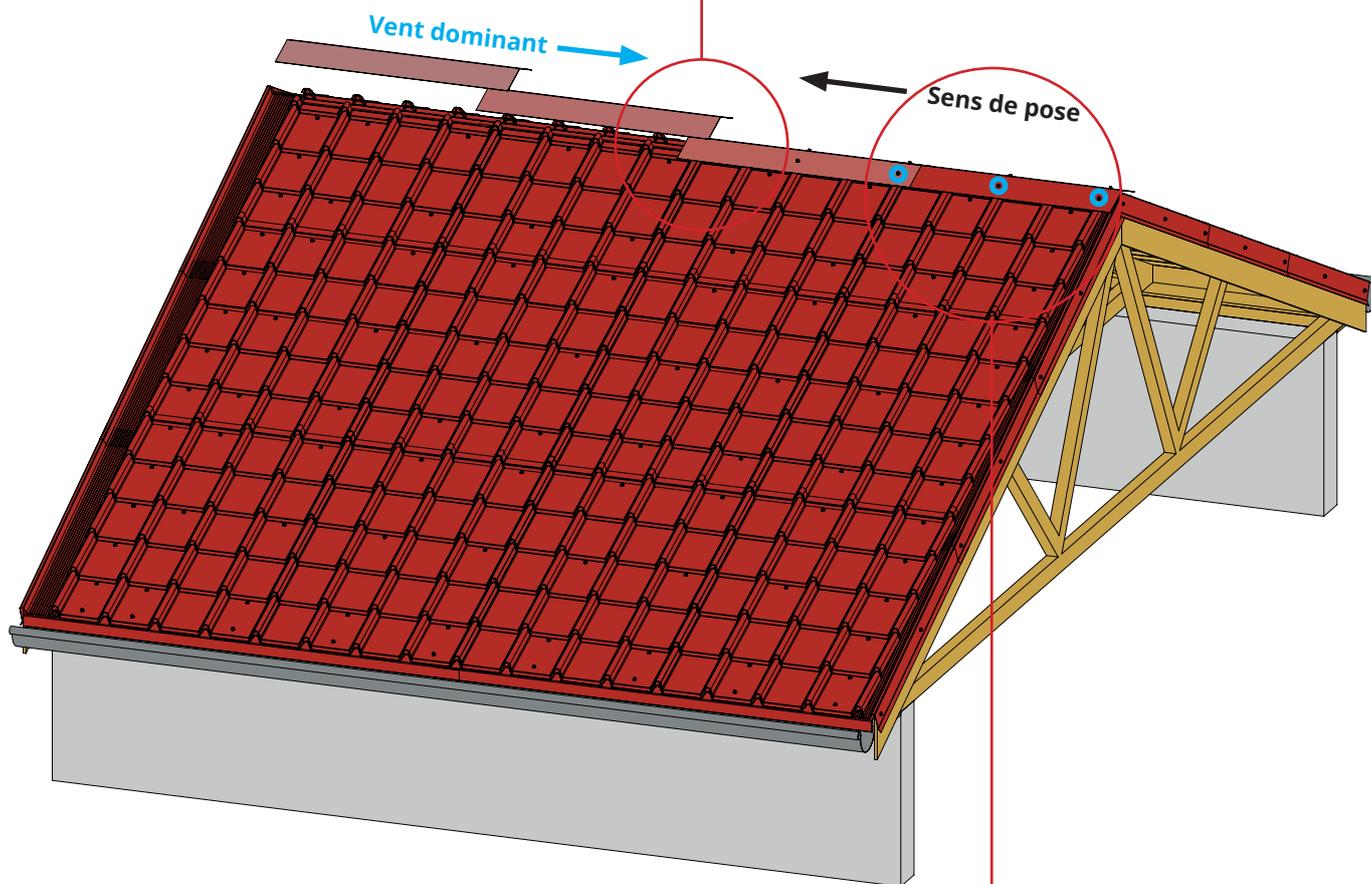
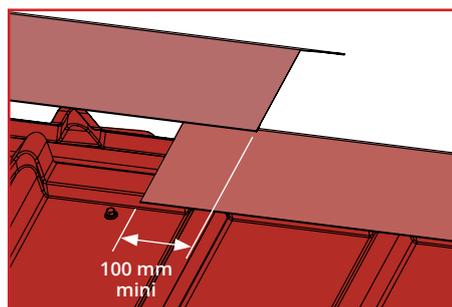
*Voir page 12 pour calculs du nombre de vis total.

POSE DES FAÎTIÈRES

ÉTAPE 5

Répartissez les faîtières sur toute la longueur de votre toiture.

Elles se recouvrent entre elles, inutile de les recouper.



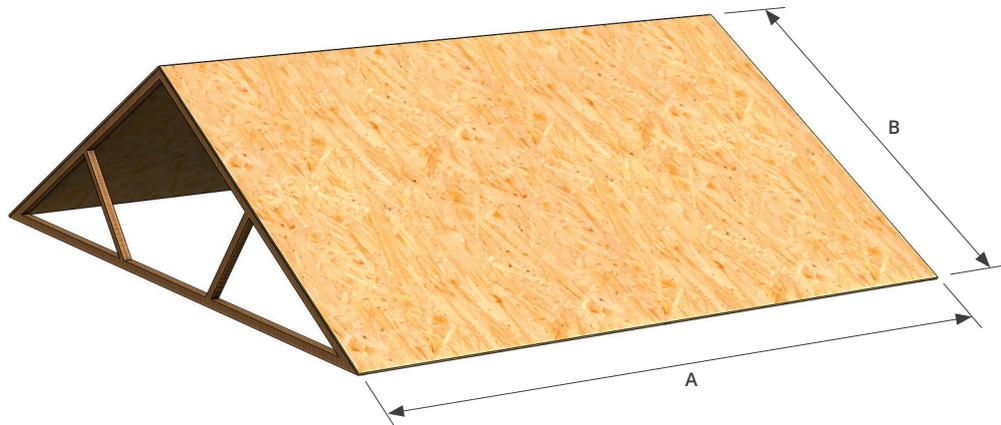
- 3 fixations par **mètre linéaire** environ. Fixation à positionner sur le sommet d'une onde.



Vis de fixation
Ø4.9x35



CALCULS DE VOS BESOINS



NOMBRE DE TUILES

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

TOTAL TUILES = $T_{\text{long}} \times T_{\text{larg}}$

NOMBRE DE RIVES

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

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

NOMBRE DE FAITIÈRES

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

TOTAL FAÎTIÈRES = N_{fait}

NOMBRE DE BANDES D'ÉGOUT

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

TOTAL ÉGOUT = N_{egout}

NOMBRE DE FIXATIONS

6 FIXATIONS PAR TUILE

3 FIXATIONS PAR MÈTRE LINÉAIRE DE RIVE

3 FIXATIONS PAR MÈTRE LINÉAIRE DE FAITAGE

4 FIXATIONS PAR MÈTRE LINÉAIRE D'ÉGOUT

TOTAL TUILES x6

+ TOTAL RIVES x3

+ TOTAL FAITIÈRES x3

+ TOTAL ÉGOUT x4

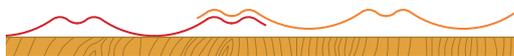
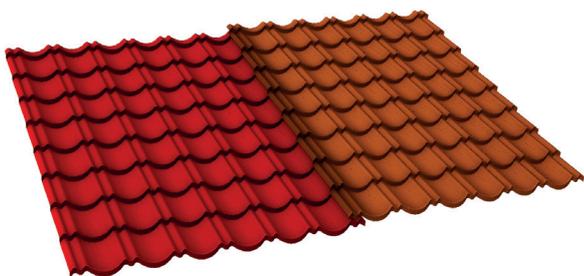
TOTAL FIXATIONS

EXEMPLE DES POSSIBLES CHEVAUCHEMENTS DES TUILES R :

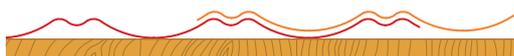
BON À SAVOIR

Les produits Tuile R® ont la particularité d'être chevauchables, aussi bien sur la longueur que sur la largeur. **Pas besoin de découpe.**

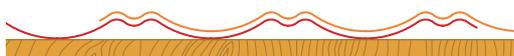
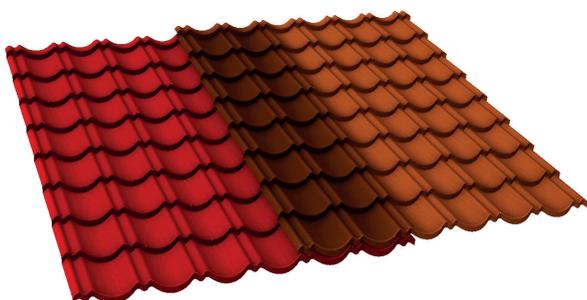
RECOUVREMENT LONGITUDINAL



Recouvrement minimal

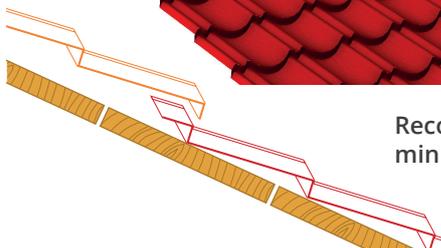
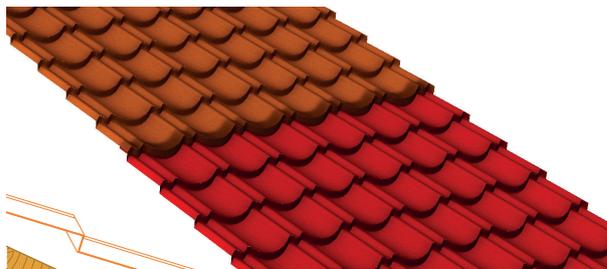


Recouvrement sur 1 tuile

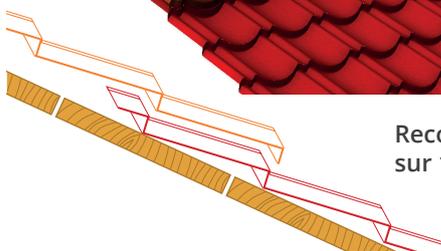
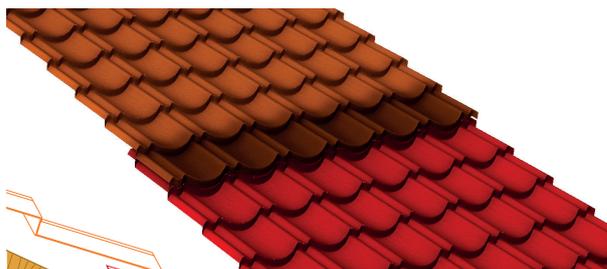


Recouvrement sur 2 tuiles et plus

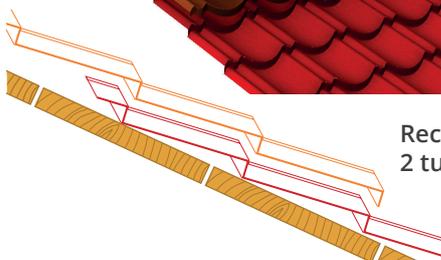
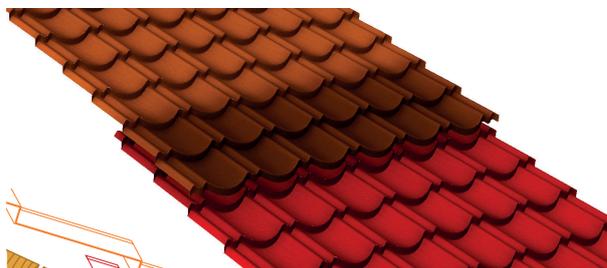
RECOUVREMENT TRANSVERSAL



Recouvrement minimal



Recouvrement sur 1 tuile



Recouvrement sur 2 tuiles et plus

BACACIER®

VOUS ÉCOUTE



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*