



**LA TÔLE, NOTRE MÉTIER,  
NOTRE PASSION**

**TOP**  
**CARAÏBES**

# Couverture Tôletuile

## Caractéristiques



### Caractéristiques de la couverture Tuile

#### Acier

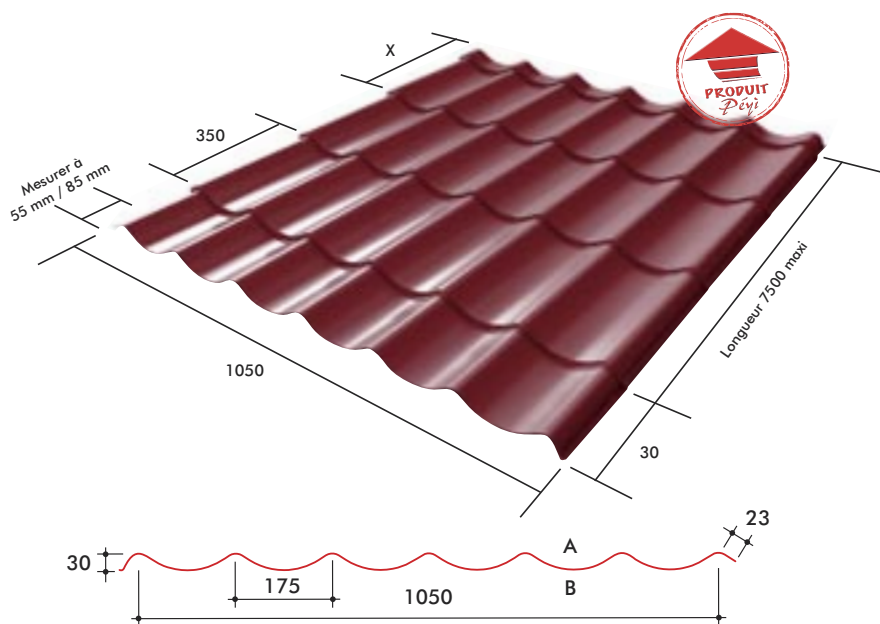
**Longueur :** Standard jusqu'à 7 500 mm.

**Tôle d'acier :** S320 GD galvanisé en continu.

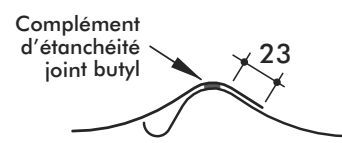
**Épaisseur de l'acier :** 0,75 mm.

**Revêtements :** 35 µm biface polyester ou polyuréthane (TOP Colors®),  
75 µm biface polyuréthane (TOP Marine Xtrem®).

**Couleur :** Selon nuancier.



Épaisseur en mm	0,63	0,75
Masse en Kg/m <sup>2</sup>	6,10	7,25



### Fixation

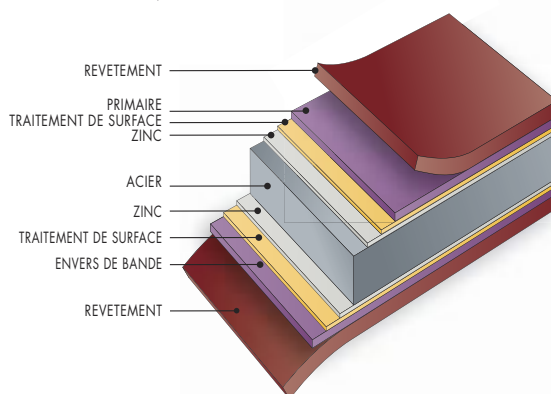
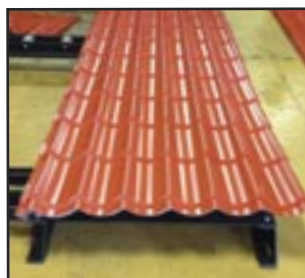


Voir fiche Accessoires et Fixations

## Programme de fabrication

**Longueurs Revêtements** Standard jusqu'à 7 500 mm.  
Laquage 35 µm biface (TOP Colors®),  
75 µm biface (TOP Marine Xtrem®).

**Couleurs** Selon nuancier.



## Tableau de conversion : Pente en degrés et en %

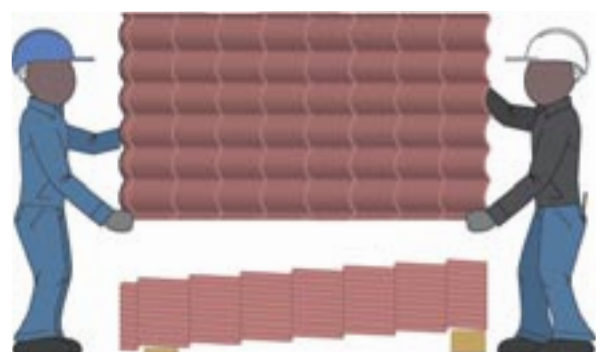
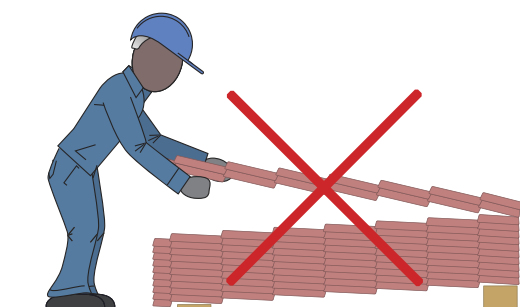
Degrés	%	Degrés	%
14°*	25%	26°	49%
16°	29%	28°	53%
18°	32%	30°	58%
20°**	38%	32°	62%
22°	40%	34°	67%
24°	44%	36°	72%

Pente minimale :  
\*14° (25%) fixation en sommet d'ondes,  
\*\*20° (38%) fixation en plage doublée.

## Manutention

Pour la manipulation et pour la pose à pied d'œuvre, des précautions sont à prendre pour que les Tôletuile® ne puissent se dégrader à la suite d'un éventuel ripage. Pour cela, il est recommandé de ne pas saisir les Tôletuile® par leurs extrémités, mais latéralement, et de préférence du côté de l'onde qui sera recouverte. Lorsqu'un déplacement à plat est inévitable, il y a lieu de supporter une Tôletuile® de grande longueur par deux longerons évitant de la soumettre à la flexion longitudinale.

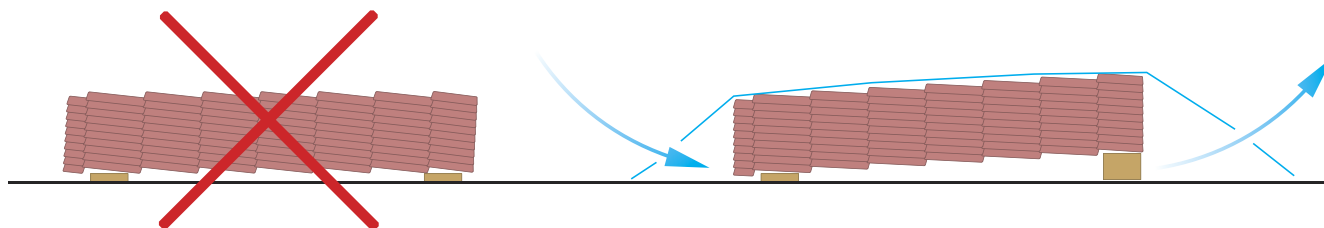
**Aucun stockage en extérieurs  
ne peut se faire**



# Couverture Tôletuile

## Mise en œuvre

Les Tôletuile® peuvent être stockées temporairement à l'intérieur. Les palettes sont à entreposer sur une surface plane et horizontale, dans un espace ouvert et bien ventilé, calées sur des bois d'épaisseur suffisante pour éviter toute pollution par contact avec le sol. Dans ces conditions de stockage, les palettes de Tôletuile® peuvent être conservées un mois dans leur emballage d'origine.



## Découpe

Les Tôletuile® sont livrées sur mesure selon la nomenclature donnée par le client. La coupe de plaques, lorsqu'une mise au format est nécessaire, s'effectue avec une grignoteuse ou une cisaille à tôle aux dents fines. L'utilisation d'une tronçonneuse ou d'autres outils à vitesse élevée n'est pas admise.



## Fixations

La mise en œuvre des fixations devra être réalisée avec des outils électro-portatifs munis de dispositif de serrage (butée de profondeur). Ne jamais utiliser des outils électro-portatifs à chocs (visseuse, boulonneuse, clés à chocs).

## Retouche

Tout endommagement de la couche supérieure des Tôletuile® doit être retouché immédiatement avec de la peinture de retouche (disponible sur simple demande).

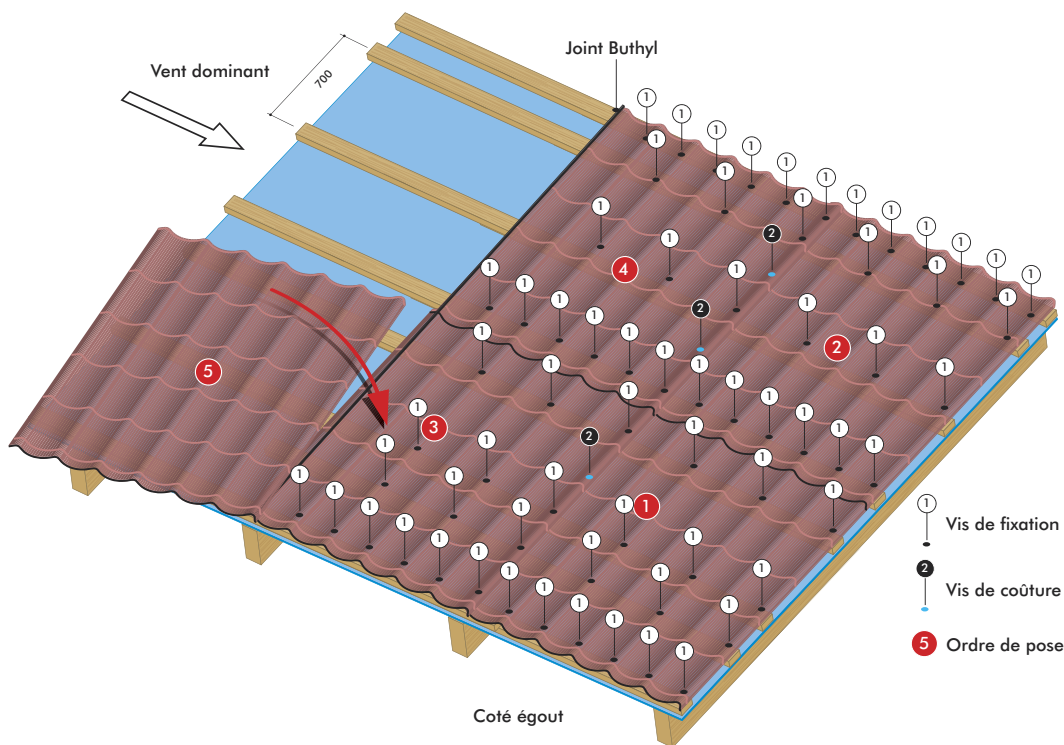
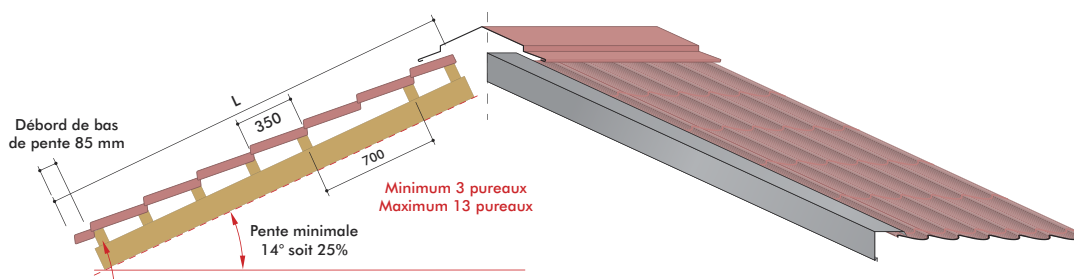
## Nettoyage



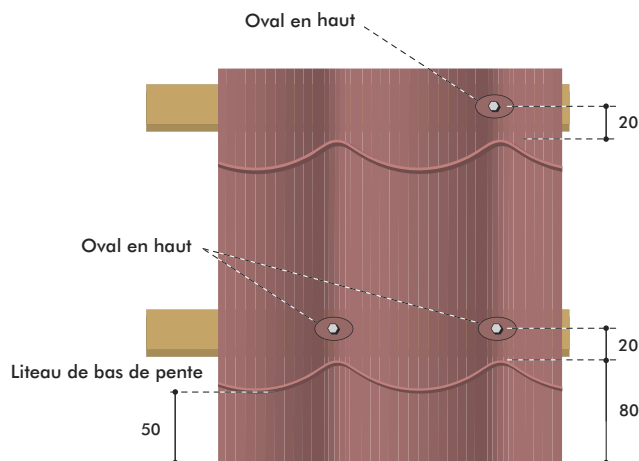
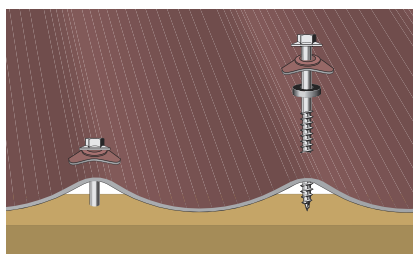
Les résidus et les copeaux métalliques dus au sciage ou aux perçages doivent être éliminés immédiatement à sec à l'aide d'une brosse douce. Si un lavage est à envisager, des produits de nettoyage normaux (sans solvant – pH neutre) sont à utiliser.



La mise en œuvre de la première Tôletuile® d'un versant détermine la position de l'ensemble des plaques. Elle est à effectuer avec soin en matérialisant une ligne de référence (cordeau par exemple) à respecter en bas de pente. Les plaques s'ajusteront ensuite les unes par rapport aux autres. Lorsque la couverture d'un versant utilise deux rangées de Tôletuile®, la deuxième plaque à poser est celle qui surmonte la première. On procédera ainsi par bandes successives d'une plaque basse puis de la plaque haute associée. Le recouvrement transversal, sera au minimum de 350 mm (1 tuile). L'entraxe maximum pour les 3 premiers liteaux de rive est de 0,35 m puis de 0,70m en partie courante. De même en faitage, l'entraxe pour les 3 premiers liteaux de faitage puis est de 0,35 m puis de 0,70 m en partie courante.



Les fixations des Tôletuile® sur leurs supports sont réalisées à l'avancement à l'aide des vis décrites dans la fiche "accessoires et fixations". Les fixations sont positionnées en sommet d'onde et comportent un cavalier et une rondelle néoprène. Les Tôletuile® sont couturées entre elles le long des recouvrements longitudinaux par des vis de couture placées en sommet d'onde à raison d'une vis par rang de tuiles. A l'égout, il est préconisé d'utiliser une fixation toutes les ondes et une fixation toutes les 2 ondes en partie courante. Voir pages 6 à 9 pour le choix des fixations, selon les matériaux utilisés.

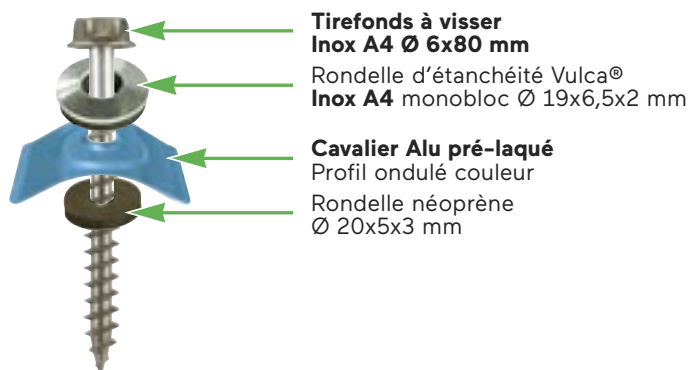


# Couverture Tôletuile

Fixations sur charpente bois

- Côtes au vent < -1 km du bord de mer
- Côtes sous le vent < -300 m du bord de mer

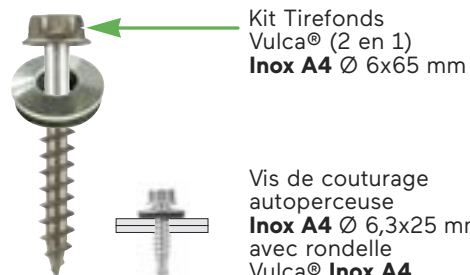
→ **Gamme TOP ALU**  
**ou TOP MARINE**



**Tirefonds à visser**  
**Inox A4 Ø 6x80 mm**  
Rondelle d'étanchéité Vulca®  
**Inox A4 monobloc Ø 19x6,5x2 mm**

**Cavalier Alu pré-laqué**  
Profil ondulé couleur  
Rondelle néoprène  
Ø 20x5x3 mm

## Fixations complémentaires



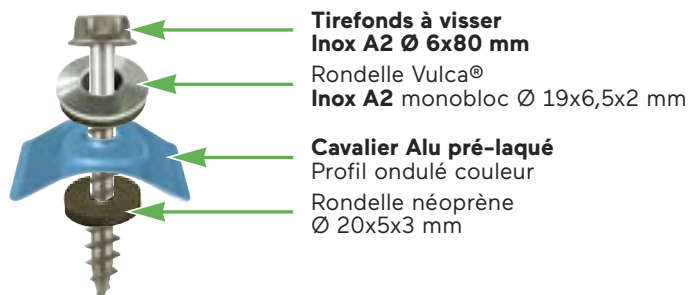
Kit Tirefonds  
Vulca® (2 en 1)  
**Inox A4 Ø 6x65 mm**

Vis de couture  
auto-perceuse  
**Inox A4 Ø 6,3x25 mm**  
avec rondelle  
Vulca® **Inox A4**

- Côtes au vent : de 1 à 3 km du bord de mer
- Côtes sous le vent : de 300 m à 1 km du bord de mer

→ **Gamme TOP ALU**  
**ou TOP MARINE**

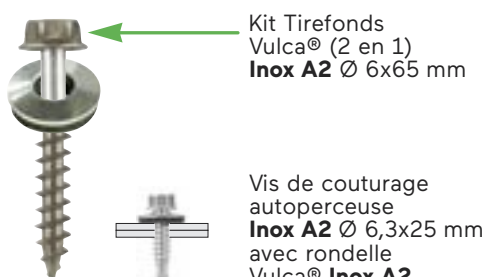
### Option 1



**Tirefonds à visser**  
**Inox A2 Ø 6x80 mm**  
Rondelle Vulca®  
**Inox A2 monobloc Ø 19x6,5x2 mm**

**Cavalier Alu pré-laqué**  
Profil ondulé couleur  
Rondelle néoprène  
Ø 20x5x3 mm

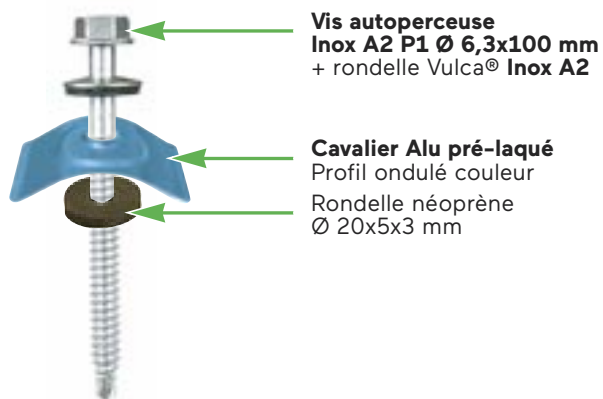
## Fixations complémentaires



Kit Tirefonds  
Vulca® (2 en 1)  
**Inox A2 Ø 6x65 mm**

Vis de couture  
auto-perceuse  
**Inox A2 Ø 6,3x25 mm**  
avec rondelle  
Vulca® **Inox A2**

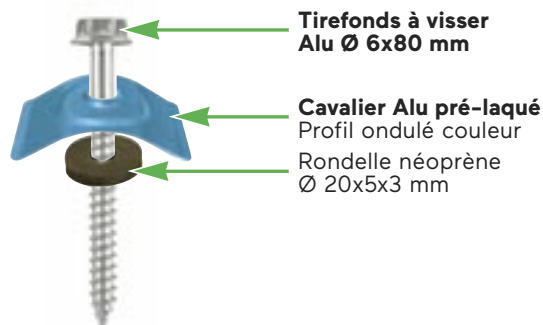
### Option 2



**Vis auto-perceuse**  
**Inox A2 P1 Ø 6,3x100 mm**  
+ rondelle Vulca® **Inox A2**

**Cavalier Alu pré-laqué**  
Profil ondulé couleur  
Rondelle néoprène  
Ø 20x5x3 mm

### Option 3



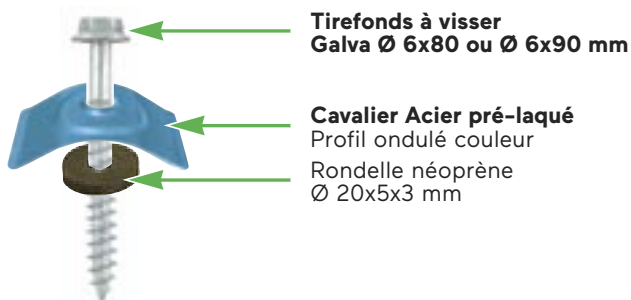
**Tirefonds à visser**  
**Alu Ø 6x80 mm**

**Cavalier Alu pré-laqué**  
Profil ondulé couleur  
Rondelle néoprène  
Ø 20x5x3 mm

- Côtes au vent > 3 km du bord de mer
- Côtes sous le vent > 1 km du bord de mer

→ Gamme TOP COLORS

**Option 1**

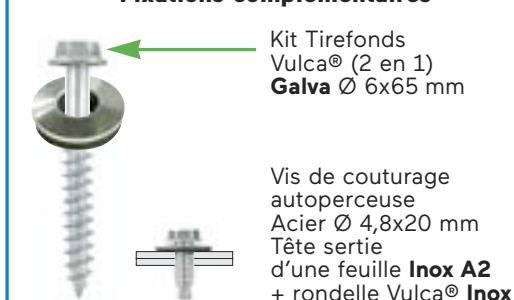


Tirefonds à visser  
Galva Ø 6x80 ou Ø 6x90 mm

Cavalier Acier pré-laqué  
Profil ondulé couleur

Rondelle néoprène  
Ø 20x5x3 mm

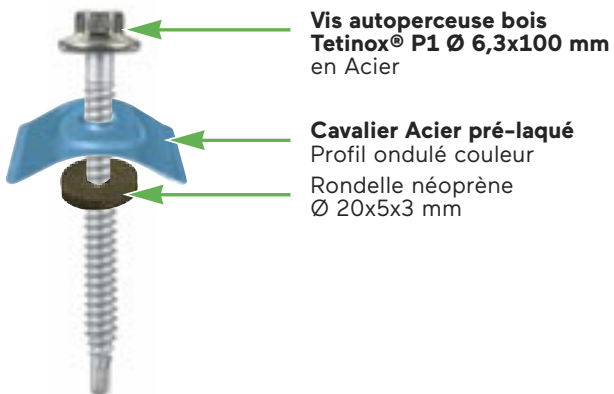
**Fixations complémentaires**



Kit Tirefonds  
Vulca® (2 en 1)  
Galva Ø 6x65 mm

Vis de coutrage  
autoperceuse  
Acier Ø 4,8x20 mm  
Tête sertie  
d'une feuille **Inox A2**  
+ rondelle Vulca® **Inox**

**Option 2**



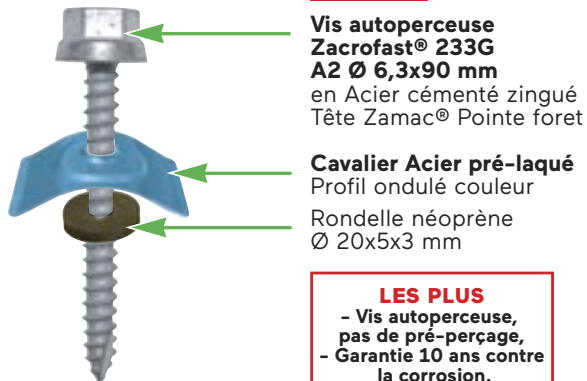
Vis autoperceuse bois  
Tetinox® P1 Ø 6,3x100 mm  
en Acier

Cavalier Acier pré-laqué  
Profil ondulé couleur

Rondelle néoprène  
Ø 20x5x3 mm

ou  
Vis autoperceuse bois  
Capinox® Ø 6,5x100 mm  
en Acier  
Tête de vis sertie d'une feuille **Inox A2**  
+ rondelle Vulca® **Inox**

**Option 3**



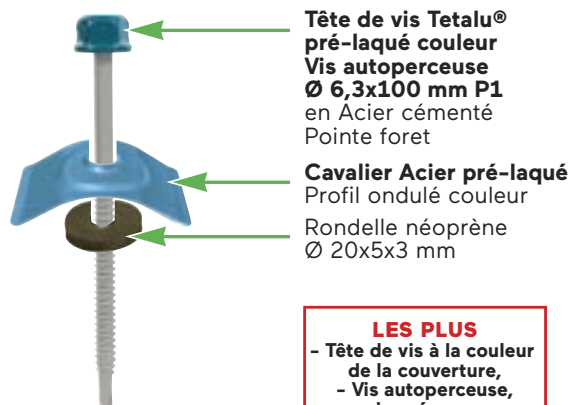
Vis autoperceuse  
Zacrofast® 233G  
A2 Ø 6,3x90 mm  
en Acier cimenté zingué  
Tête Zamac® Pointe foret

Cavalier Acier pré-laqué  
Profil ondulé couleur

Rondelle néoprène  
Ø 20x5x3 mm

**LES PLUS**  
- Vis autoperceuse,  
pas de pré-perçage,  
- Garantie 10 ans contre  
la corrosion.

**Option 4**



Tête de vis Tetalu®  
pré-laqué couleur  
Vis autoperceuse  
Ø 6,3x100 mm P1  
en Acier cimenté  
Pointe foret

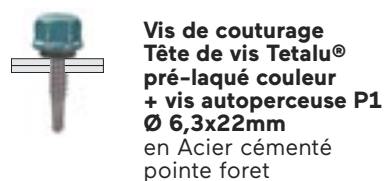
Cavalier Acier pré-laqué  
Profil ondulé couleur

Rondelle néoprène  
Ø 20x5x3 mm

**LES PLUS**  
- Tête de vis à la couleur  
de la couverture,  
- Vis autoperceuse,  
pas de pré-perçage.



Vis de coutrage  
Zacrovis® Ø 4,8x25 mm  
en Acier cimenté zingué  
Tête Zamac®  
Pointe foret  
avec rondelle Vulca® Alu



Vis de coutrage  
Tête de vis Tetalu®  
pré-laqué couleur  
+ vis autoperceuse P1  
Ø 6,3x22mm  
en Acier cimenté  
pointe foret

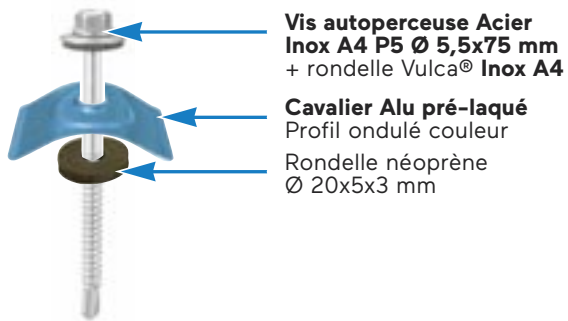
# Couverture Tôletuile

Fixations sur charpente métallique

- Côtes au vent < -1 km du bord de mer
- Côtes sous le vent < -300 m du bord de mer

→ **Gamme TOP ALU  
ou TOP MARINE**

**Support Acier 1,5 à 5 mm**

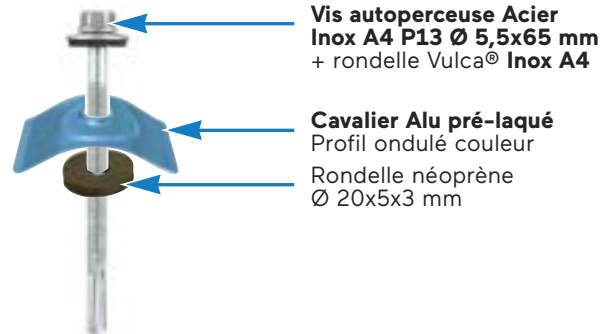


**Vis auto-perceuse Acier  
Inox A4 P5 Ø 5,5x75 mm**  
+ rondelle Vulca® Inox A4

**Cavalier Alu pré-laqué**  
Profil ondulé couleur

Rondelle néoprène  
Ø 20x5x3 mm

**Support Acier 5 à 13 mm**



**Vis auto-perceuse Acier  
Inox A4 P13 Ø 5,5x65 mm**  
+ rondelle Vulca® Inox A4

**Cavalier Alu pré-laqué**  
Profil ondulé couleur

Rondelle néoprène  
Ø 20x5x3 mm

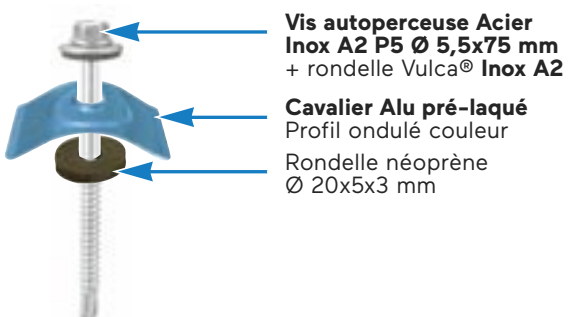


**Vis de couture  
auto-perceuse  
Inox A4 Ø 6,3x25 mm**  
avec rondelle  
Vulca® Inox A4

- Côtes au vent : de 1 à 3 km du bord de mer
- Côtes sous le vent : de 300 m à 1 km du bord de mer

→ **Gamme TOP ALU  
ou TOP MARINE**

**Support Acier 1,5 à 5 mm**

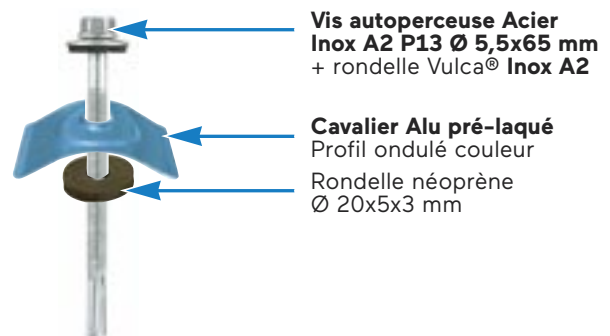


**Vis auto-perceuse Acier  
Inox A2 P5 Ø 5,5x75 mm**  
+ rondelle Vulca® Inox A2

**Cavalier Alu pré-laqué**  
Profil ondulé couleur

Rondelle néoprène  
Ø 20x5x3 mm

**Support Acier 5 à 13 mm**



**Vis auto-perceuse Acier  
Inox A2 P13 Ø 5,5x65 mm**  
+ rondelle Vulca® Inox A2

**Cavalier Alu pré-laqué**  
Profil ondulé couleur

Rondelle néoprène  
Ø 20x5x3 mm

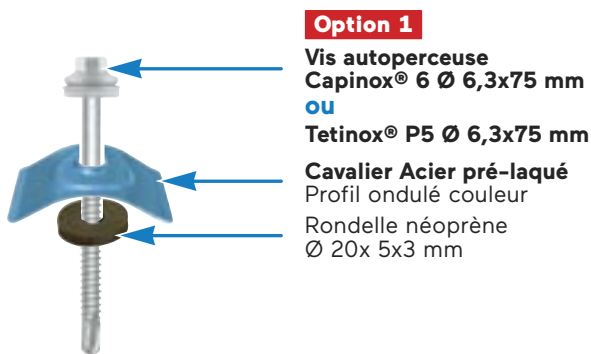


**Vis de couture  
auto-perceuse  
Inox A2 Ø 6,3x25 mm**  
avec rondelle  
Vulca® Inox A2

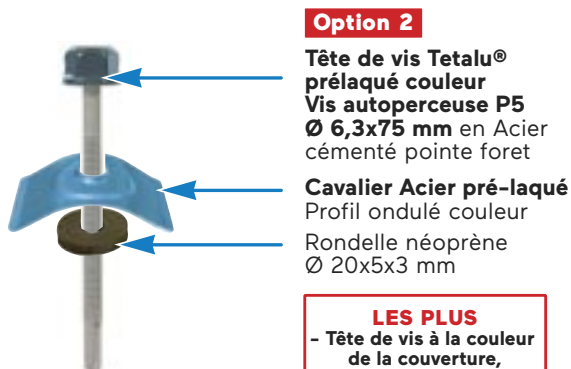
- Côtes au vent > 3 km du bord de mer
- Côtes sous le vent > 1 km du bord de mer

→ Gamme TOP COLORS

**Support Acier 1,5 à 5 mm**

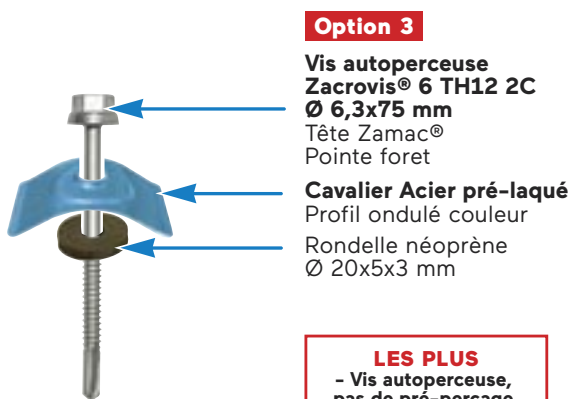


**Option 1**  
**Vis auto-perceuse Capinox® 6 Ø 6,3x75 mm**  
**ou**  
**Tetinox® P5 Ø 6,3x75 mm**  
**Cavalier Acier pré-laqué**  
 Profil ondulé couleur  
 Rondelle néoprène Ø 20x 5x3 mm



**Option 2**  
**Tête de vis Tetalu® prélaqué couleur**  
**Vis auto-perceuse P5 Ø 6,3x75 mm** en Acier cimenté pointe foret  
**Cavalier Acier pré-laqué**  
 Profil ondulé couleur  
 Rondelle néoprène Ø 20x5x3 mm

**LES PLUS**  
 - Tête de vis à la couleur de la couverture,  
 - Vis auto-perceuse, pas de pré-perçage.



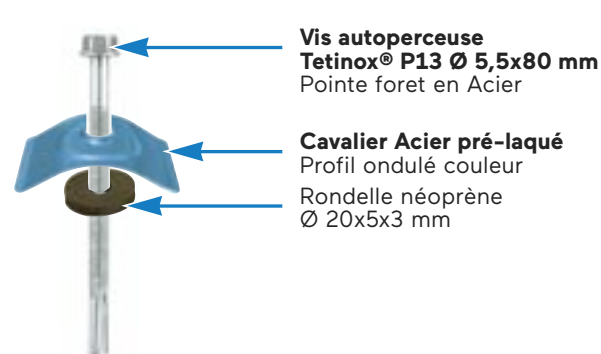
**Option 3**  
**Vis auto-perceuse Zacrovis® 6 TH12 2C Ø 6,3x75 mm**  
 Tête Zamac®  
 Pointe foret  
**Cavalier Acier pré-laqué**  
 Profil ondulé couleur  
 Rondelle néoprène Ø 20x5x3 mm

**LES PLUS**  
 - Vis auto-perceuse, pas de pré-perçage,  
 - Garantie 20 ans contre la corrosion.

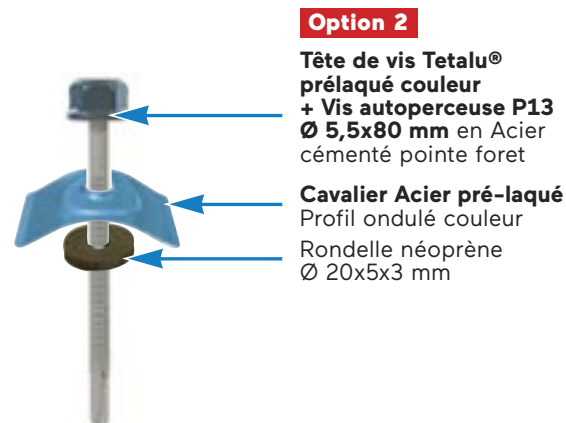


**Vis de couturage Zacrovis® Ø 4,8x25 mm** en Acier cimenté zingué  
 Tête Zamac®  
 Pointe foret avec rondelle Vulca® Alu

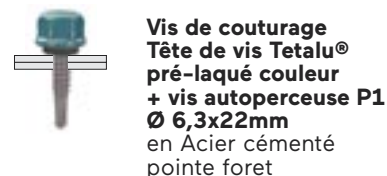
**Support Acier 5 à 13 mm**



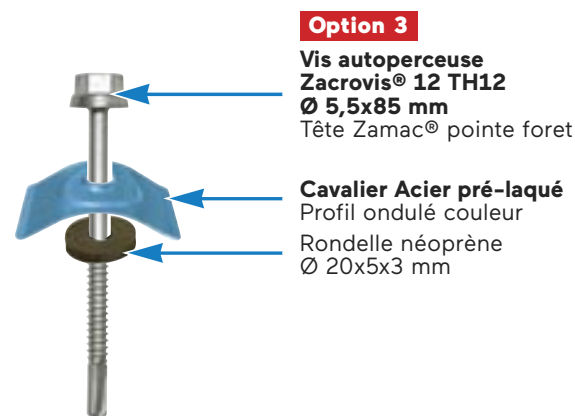
**Vis auto-perceuse Tetinox® P13 Ø 5,5x80 mm**  
 Pointe foret en Acier  
**Cavalier Acier pré-laqué**  
 Profil ondulé couleur  
 Rondelle néoprène Ø 20x5x3 mm



**Option 2**  
**Tête de vis Tetalu® prélaqué couleur**  
**+ Vis auto-perceuse P13 Ø 5,5x80 mm** en Acier cimenté pointe foret  
**Cavalier Acier pré-laqué**  
 Profil ondulé couleur  
 Rondelle néoprène Ø 20x5x3 mm



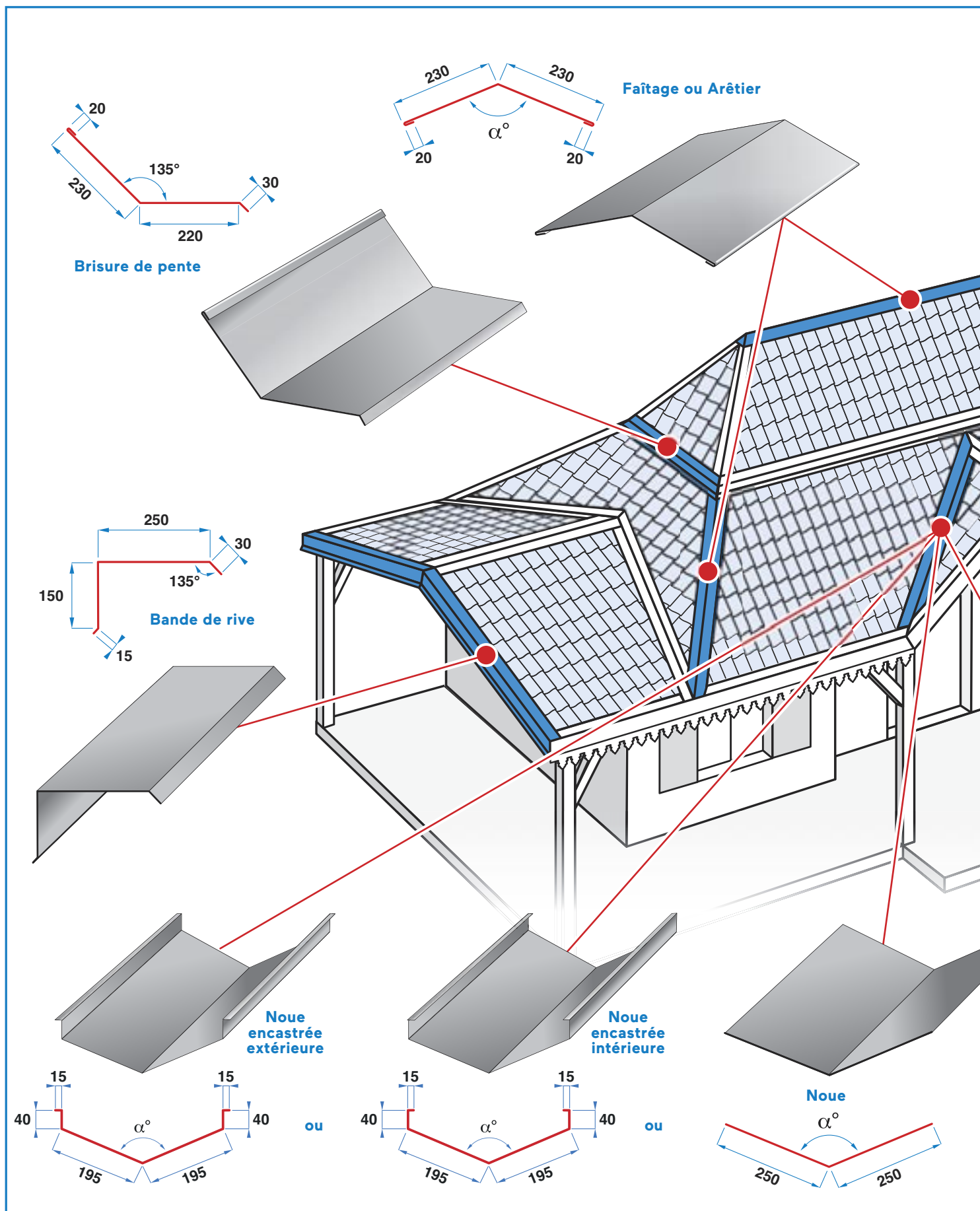
**Vis de couturage Tête de vis Tetalu® pré-laqué couleur + vis auto-perceuse P1 Ø 6,3x22mm** en Acier cimenté pointe foret

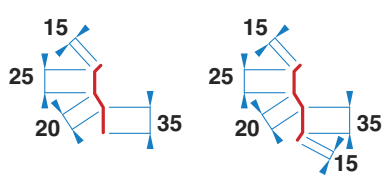
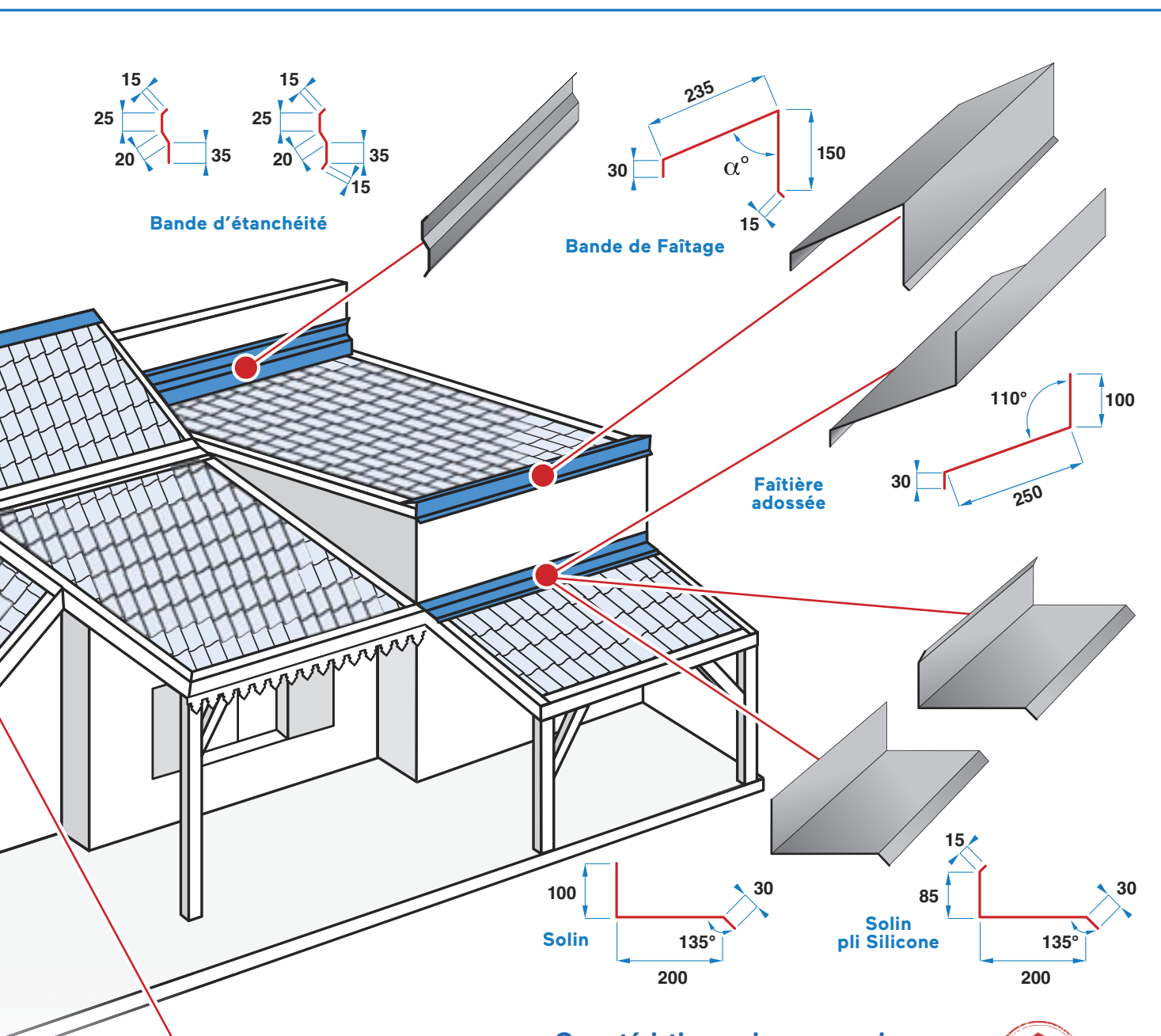


**Option 3**  
**Vis auto-perceuse Zacrovis® 12 TH12 Ø 5,5x85 mm**  
 Tête Zamac® pointe foret  
**Cavalier Acier pré-laqué**  
 Profil ondulé couleur  
 Rondelle néoprène Ø 20x5x3 mm

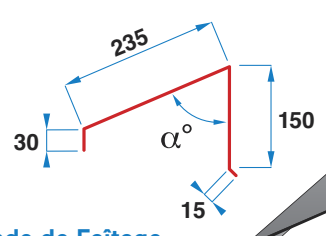
# Couverture Tôletuile

Les accessoires

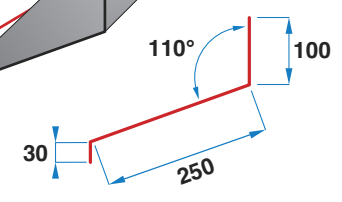




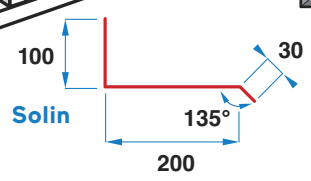
**Bande d'étanchéité**



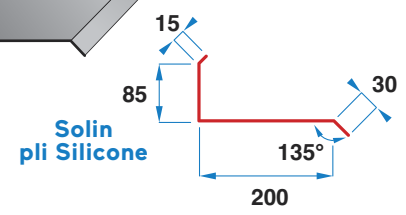
**Bande de Faîtage**



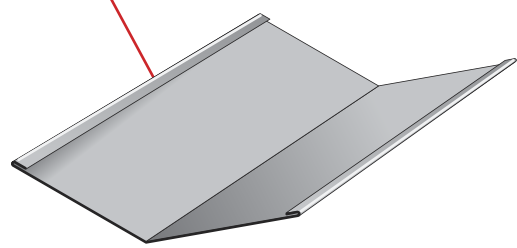
**Faîtière adossée**



**Solin**



**Solin pli Silicone**



**Noe pli écrasé**

**Caractéristiques des accessoires**



**Acier**

- Longueur :** 400 mm à 6 000 mm.
- Tôle d'acier :** S320 GD galvanisé en continu.
- Épaisseur de l'acier :** 0,63 mm ou 0,75 mm.
- Revêtements :** 35 µm biface polyester ou polyuréthane (TOP Colors®), 75 µm biface polyuréthane (TOP Marine Xtrem®).
- Couleur :** Selon nuancier.

**Aluminium**

- Longueur :** 400 mm à 6 000 mm.
- Tôle d'aluminium :** H42/H44/H46/H48/H111.
- Épaisseur de l'aluminium :** 1,00 mm.
- Revêtements :** 25 µm biface polyester (TOP Alu®).
- Couleur :** Selon nuancier.

α° à déterminer

# Compléments de fixation

**Cloisoir tuile mousse ou PVC**



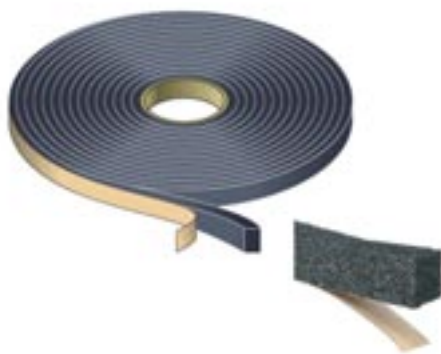
**Contre-cloisoir tuile mousse sous faîtière**



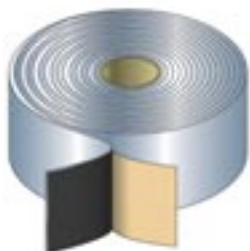
**Crochet de sécurité Galva ou Inox A4**



**Joint mousse adhésif noir  
20x20 mm ou 30x20 mm**



**Bande d'étanchéité bitume  
élastomère-Alu largeur :  
150, 200 ou 300 mm**



**Cordon Mastic 12x3 mm Rix 13 ml**  
Conseillé pour l'étanchéité  
des recouvrements des Tôles Tuiles



**Mastic colle PU902  
blanc 310 ml**



**Silicone bâtiment  
transparent 300 ml**



**Bombe vernis résine acrylique  
anti-corrosion spécial bord de mer**



**Bombe peinture**



**Rondelle plate à bossage couleur  
pour faîtières ou rives**



**Rivet à frapper Inox Ø 4,8x30 mm  
naturel ou couleur**



**Douille monobloc aimentée  
6 pans : 8, 10 ou 12 mm**



**Manchon standard EPDM  
Tuyau Ø 50 à 330 mm**

