



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

TOP
CARAÏBES

Couverture Tôleuille

Caractéristiques



Caractéristiques de la couverture Tuile

Acier

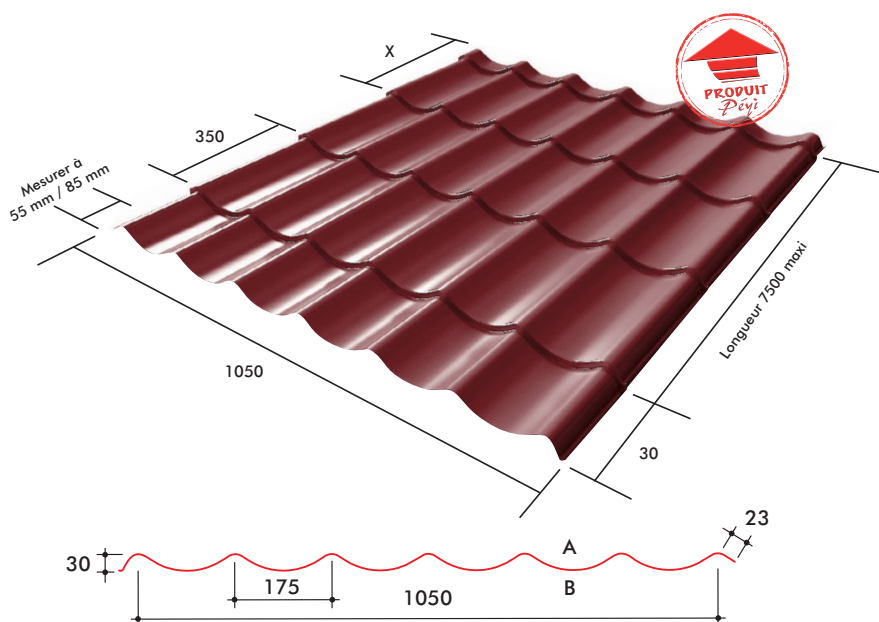
Longueur : Standard jusqu'à 7 500 mm.

Tôle d'acier : S320 GD galvanisé en continu.

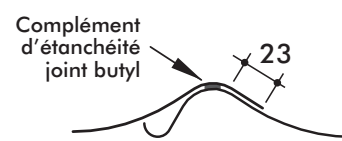
Épaisseur de l'acier : 0,63 mm ou 0,75 mm.

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

Couleur : Selon nuancier.



Épaisseur en mm	0,63	0,75
Masses en Kg/m ²	6,10	7,25



Fixation



Voir fiche Accessoires et Fixations

Programme de fabrication

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

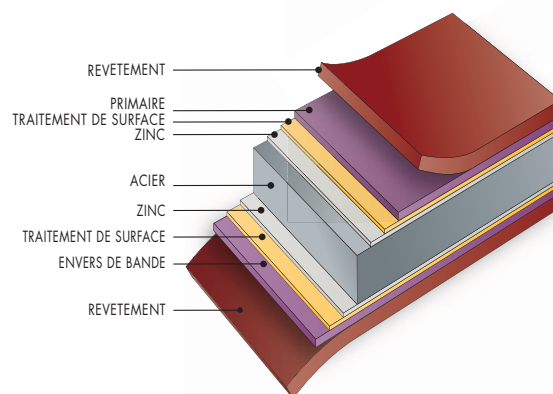


Tableau de conversion : Pente en degrés et en %

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 :

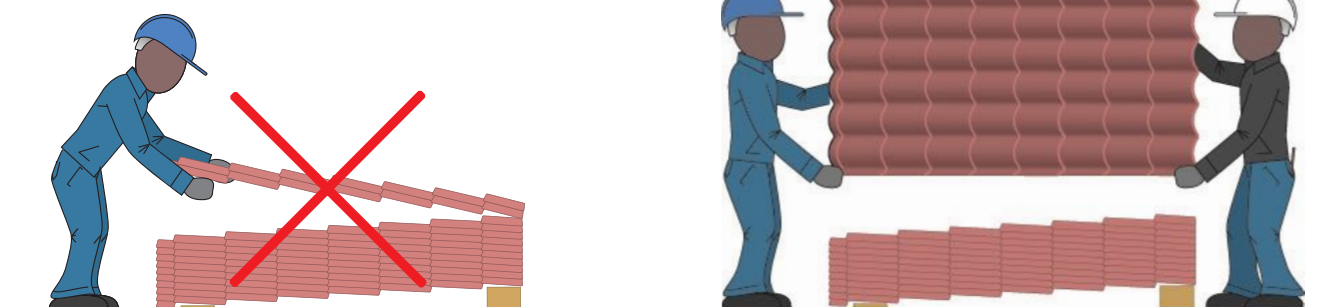
*14° (25%) fixation en sommet d'ondes,

**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.

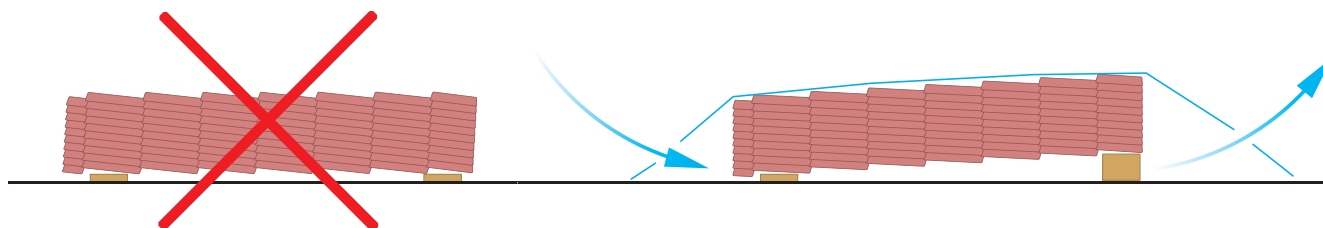
**Aucun stockage en extérieurs
ne peut se faire**



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).

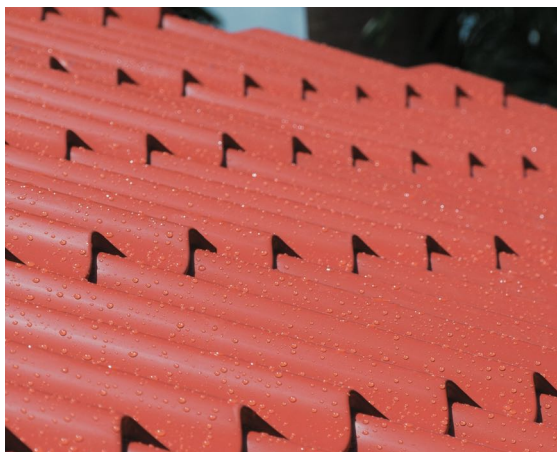
Retouche

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

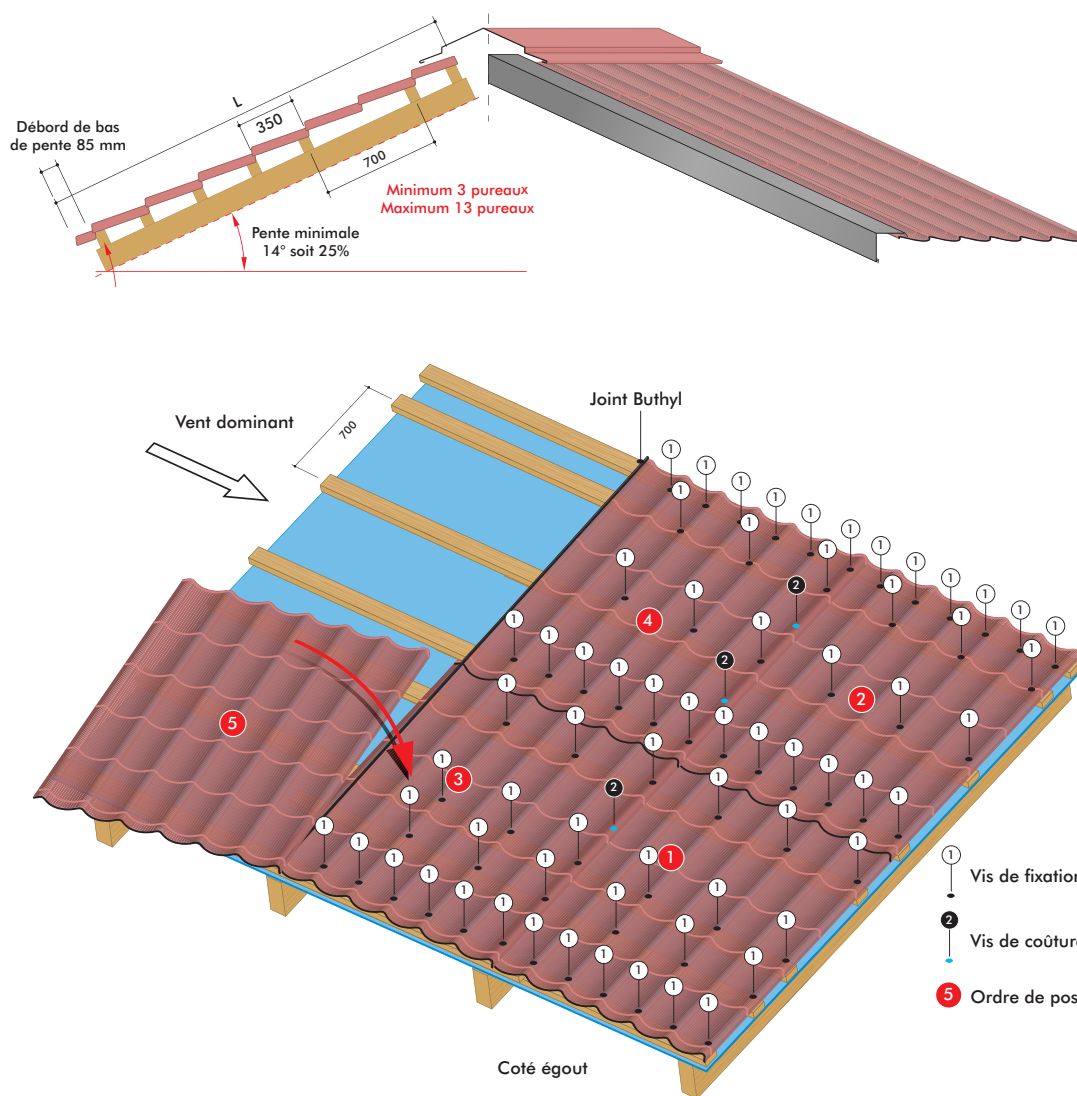
Nettoyage



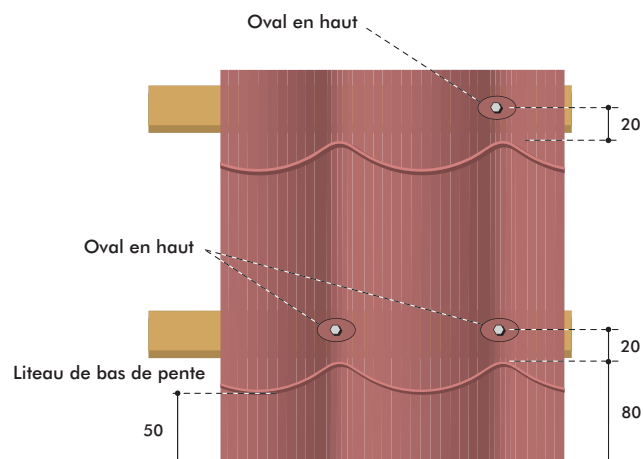
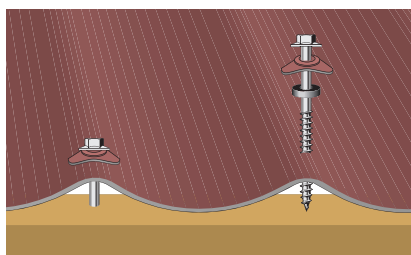
Les résidus et les copeaux métalliques dus au sciage ou aux perçages doivent être éliminés immédiatement à sec à l'aide d'une brosse douce. Si un lavage est à envisager, des produits de nettoyage normaux (sans solvant – pH neutre) sont à utiliser.



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 faîtage, l'entraxe pour les 3 premiers liteaux de faîtage 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.

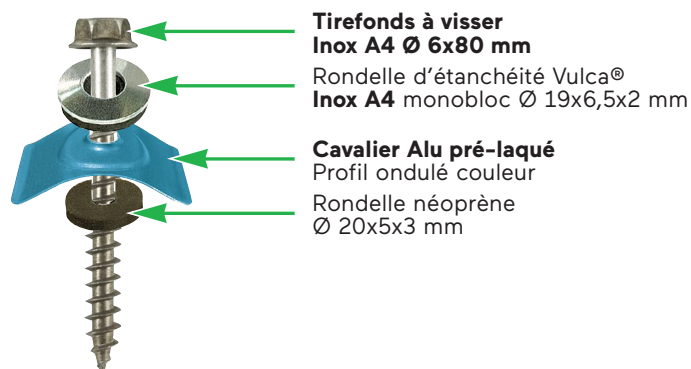


Couverture Tôletuile

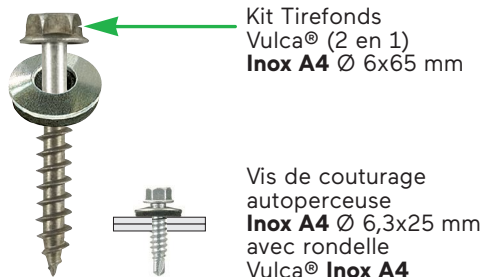
Fixations sur charpente bois

- 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**



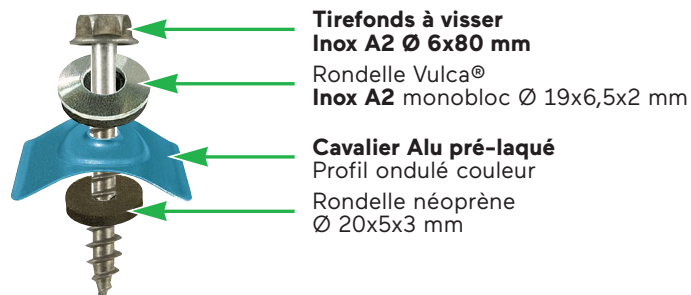
Fixations complémentaires



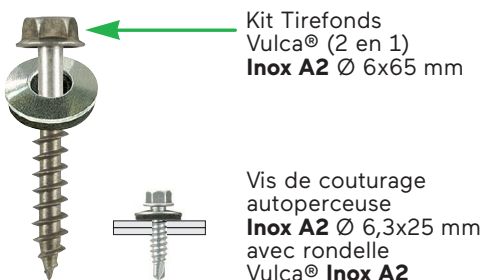
- Côtes au vent : de 1 à 3 km du bord de mer
- Côtes sous le vent : de 300 m à 1 km du bord de mer

→ **Gamme TOP ALU
ou TOP MARINE**

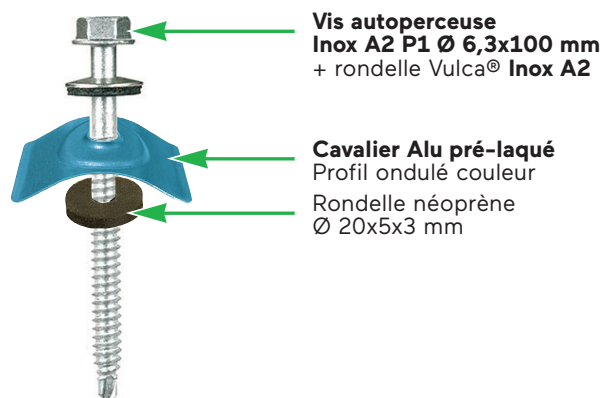
Option 1



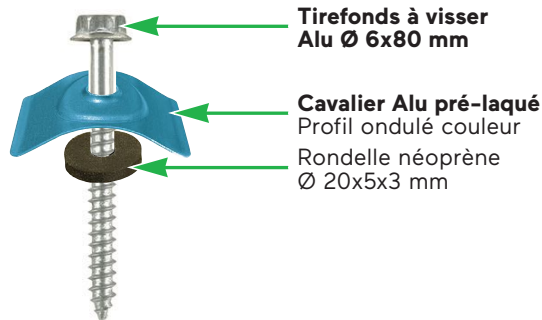
Fixations complémentaires



Option 2



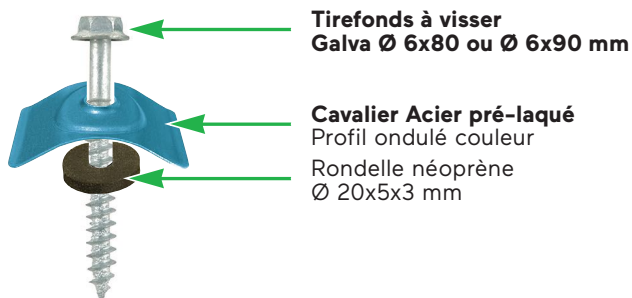
Option 3



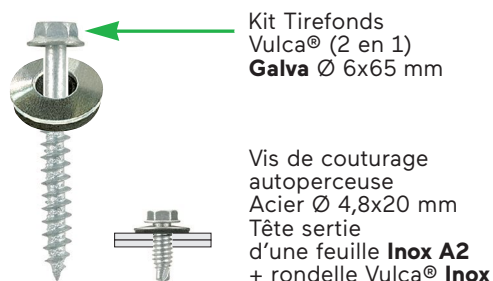
- Côtes au vent > 3 km du bord de mer
- Côtes sous le vent > 1 km du bord de mer

→ **Gamme TOP COLORS**

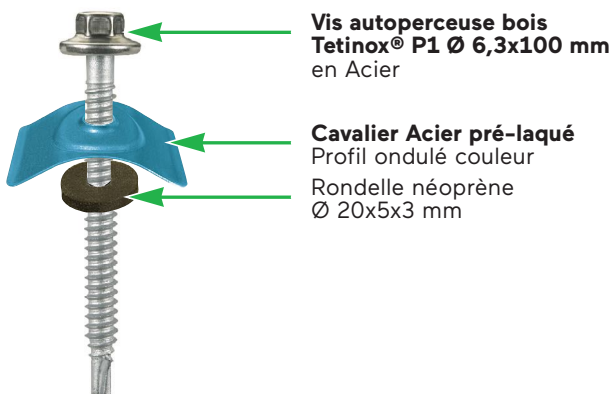
Option 1



Fixations complémentaires



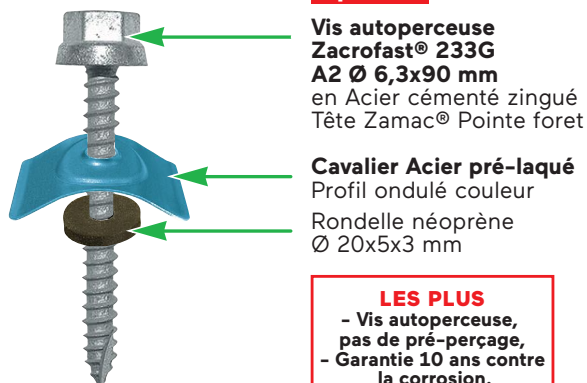
Option 2



ou

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

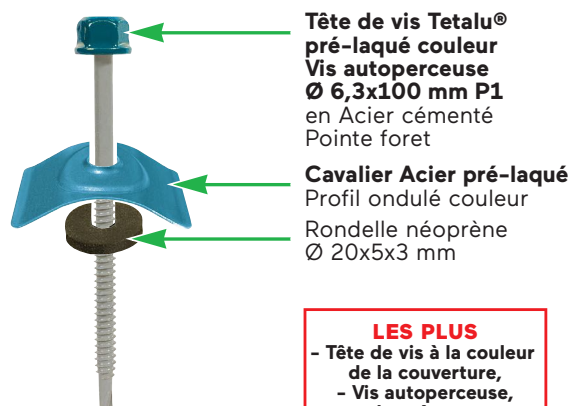
Option 3



LES PLUS

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

Option 4



LES PLUS

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



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



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

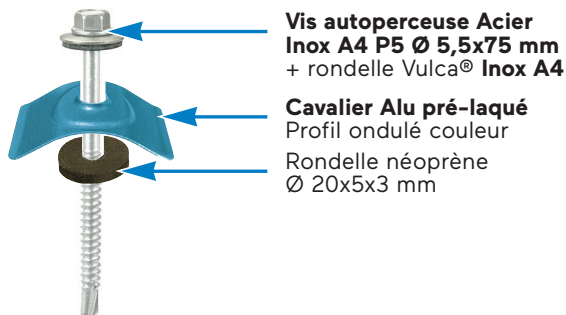
Couverture Tôletuile

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**

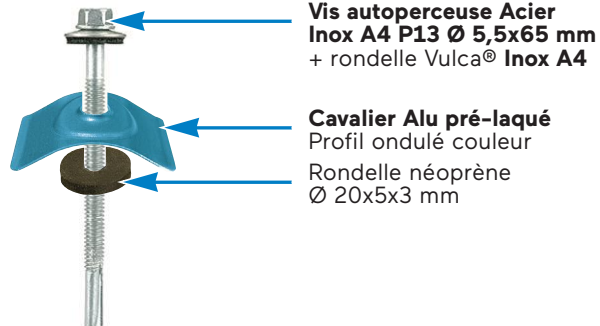
Support Acier 1,5 à 5 mm



Vis autoperceuse 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 autoperceuse Acier
Inox A4 P13 Ø 5,5x65 mm
+ rondelle Vulca® Inox A4

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

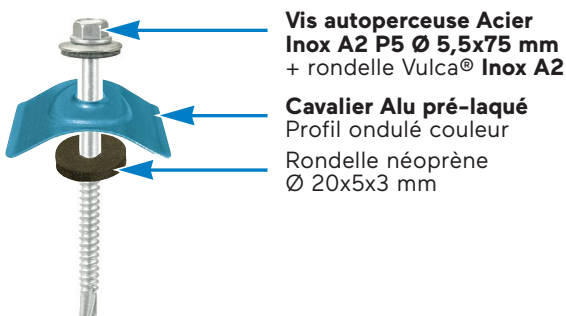


Vis de couture
autoperceuse
Inox A4 Ø 6,3x25 mm
avec rondelle
Vulca® Inox A4

- 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**

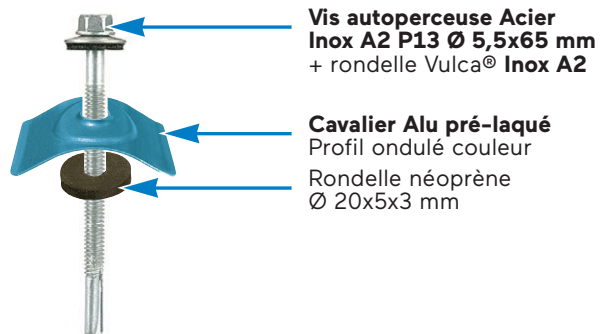
Support Acier 1,5 à 5 mm



Vis autoperceuse 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 autoperceuse Acier
Inox A2 P13 Ø 5,5x65 mm
+ rondelle Vulca® Inox A2

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



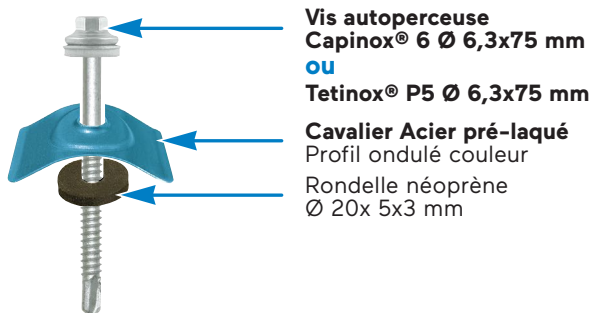
Vis de couture
autoperceuse
Inox A2 Ø 6,3x25 mm
avec rondelle
Vulca® Inox A2

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

→ **Gamme TOP COLORS**

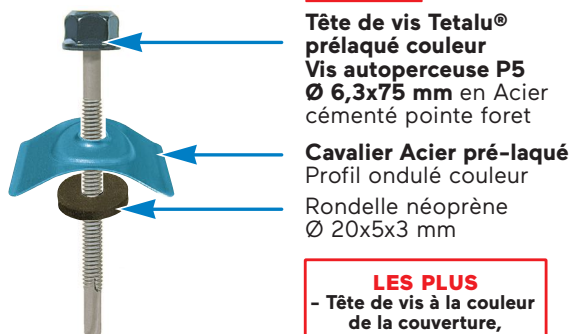
Support Acier 1,5 à 5 mm

Option 1



Vis autoperceuse
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

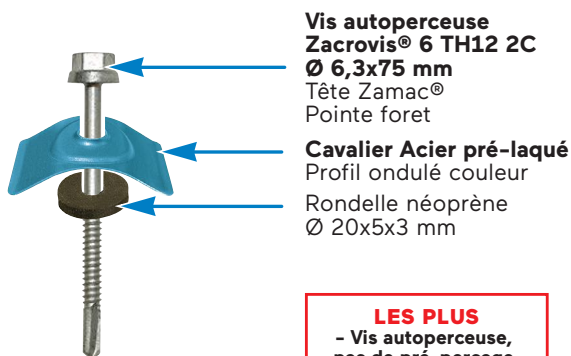


Tête de vis Tetalu®
prélaqué couleur
Vis autoperceuse P5
Ø 6,3x75 mm en Acier
cémenté pointe foret
Cavalier Acier pré-laqué
Profil ondulé couleur
Rondelle néoprène
Ø 20x5x3 mm

LES PLUS

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

Option 3



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

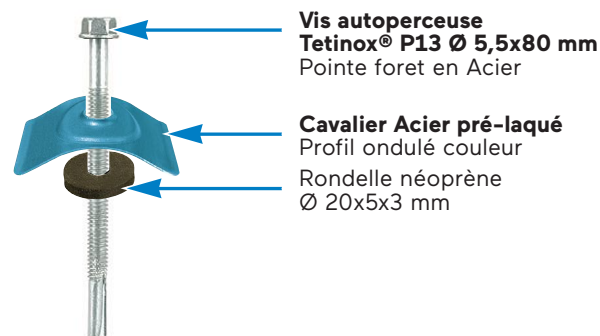
LES PLUS

- Vis autoperceuse,
- pas de pré-perçage,
- Garantie 20 ans contre la corrosion.



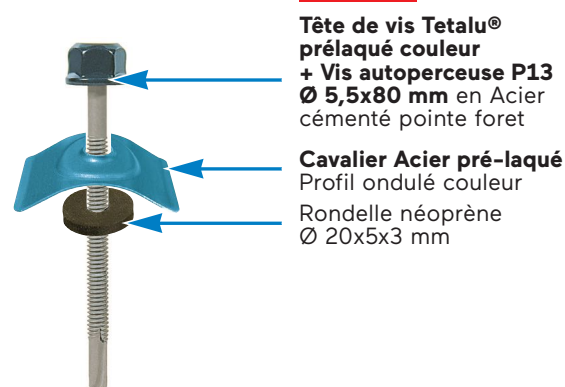
Vis de couture
Zacrovis® Ø 4,8x25 mm
en Acier cémenté zingué
Tête Zamac®
Pointe foret
avec rondelle Vulca® Alu

Support Acier 5 à 13 mm



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

Option 2

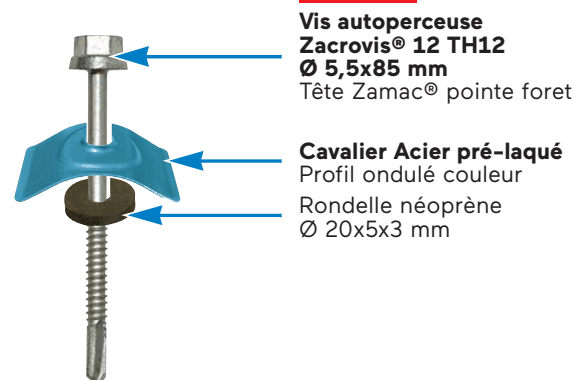


Tête de vis Tetalu®
prélaqué couleur
+ Vis autoperceuse P13
Ø 5,5x80 mm en Acier
cémenté pointe foret
Cavalier Acier pré-laqué
Profil ondulé couleur
Rondelle néoprène
Ø 20x5x3 mm



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

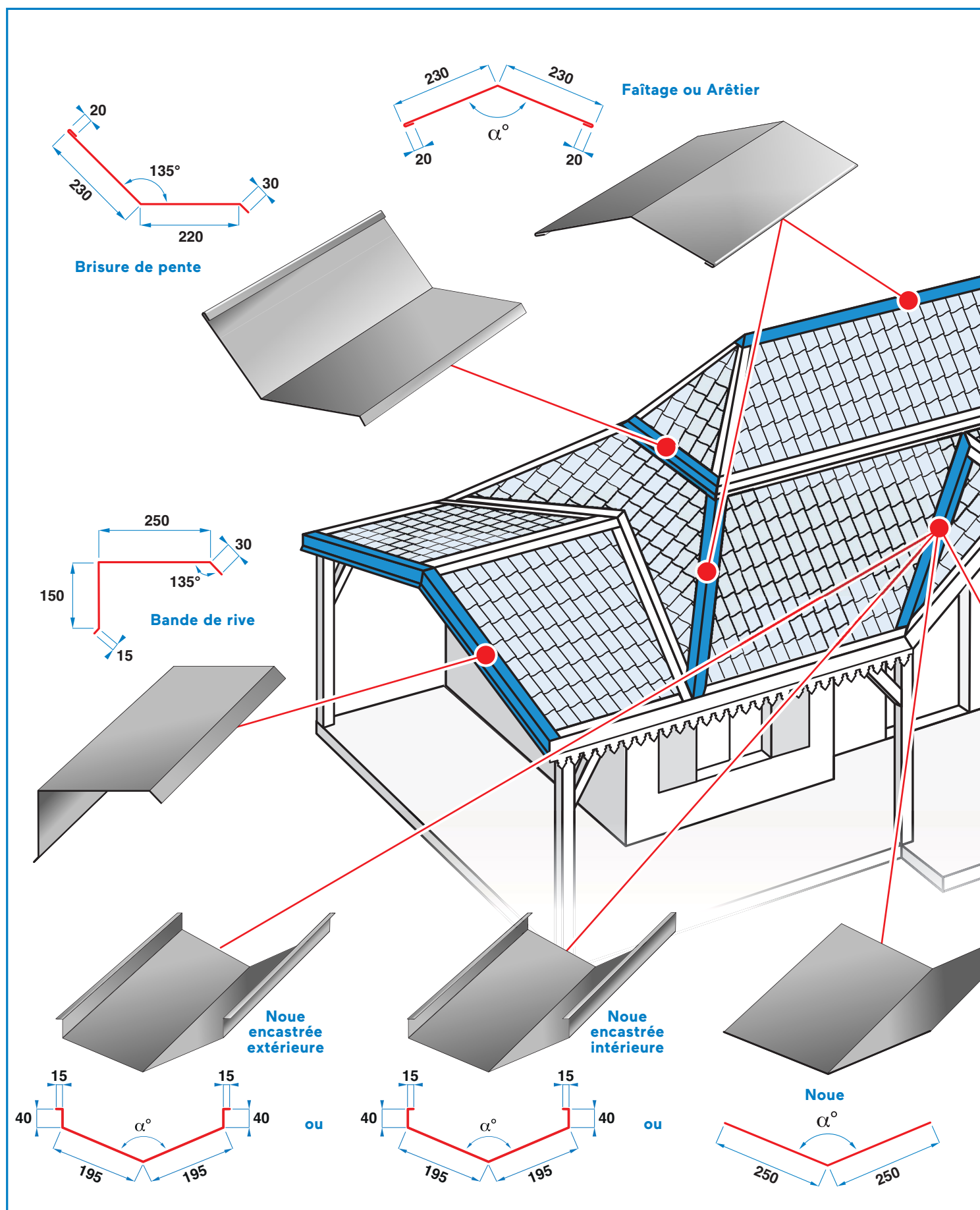
Option 3

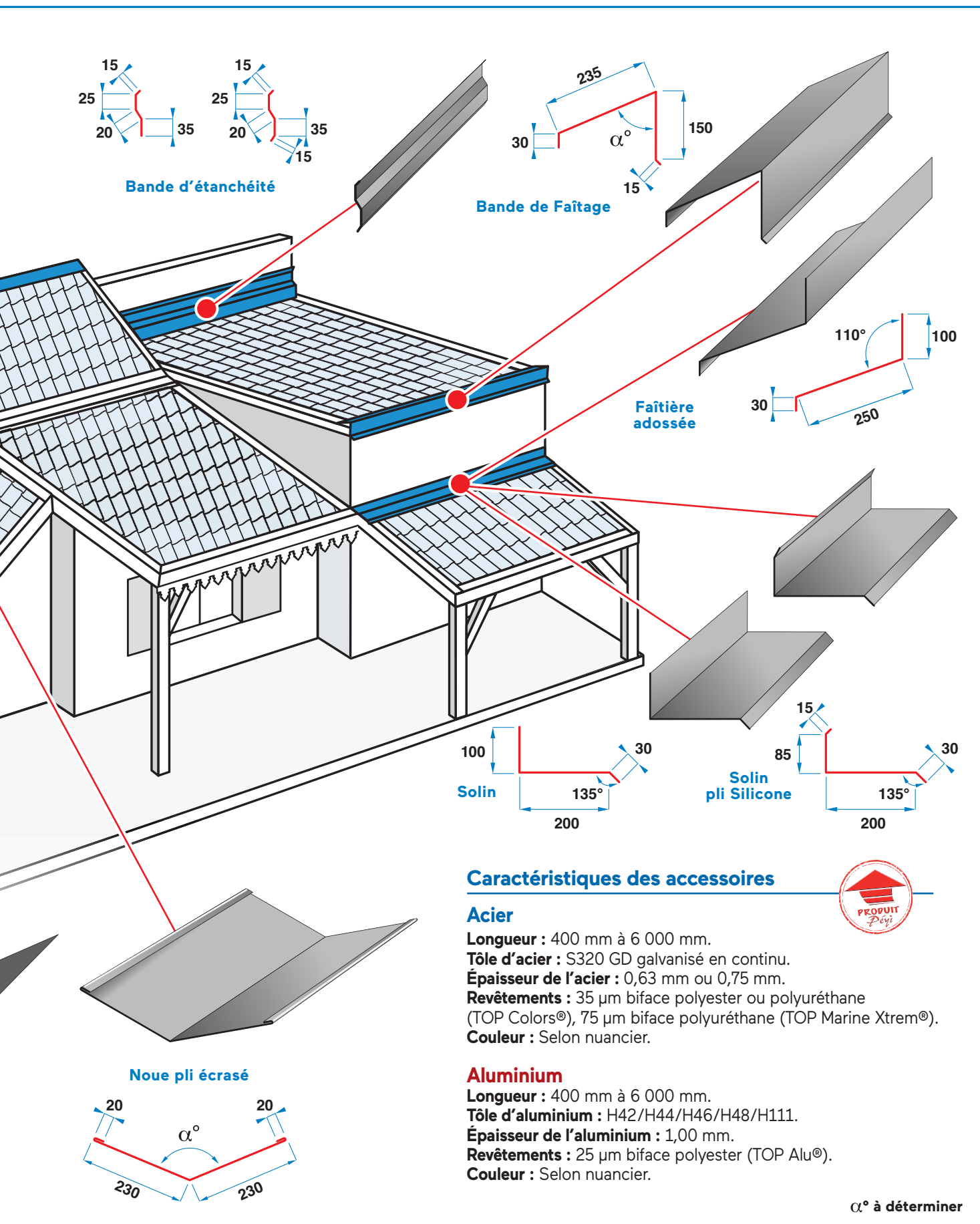


Vis autoperceuse
Zacrovis® 12 TH12
Ø 5,5x85 mm
Tête Zamac® pointe foret
Cavalier Acier pré-laqué
Profil ondulé couleur
Rondelle néoprène
Ø 20x5x3 mm

Couverture Tôleuille

Les accessoires





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



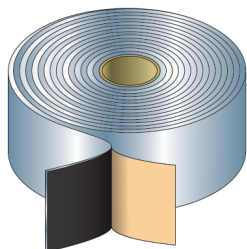
Contre-cloisoir tuile mousse sous faîtière



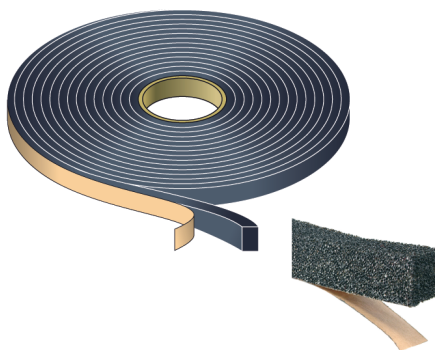
**Crochet de sécurité
Galva ou Inox A4**



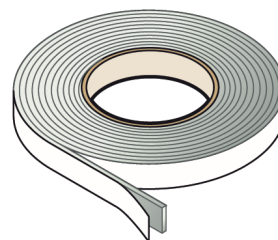
**Bande d'étanchéité bitume
élastomère-Alu largeur :
150, 200 ou 300 mm**



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



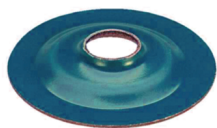
**Bombe vernis résine acrylique
anti-corrosion spécial bord de mer**



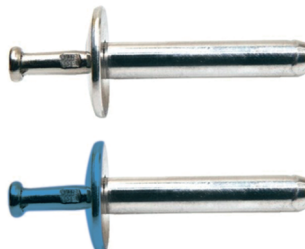
Bombe peinture



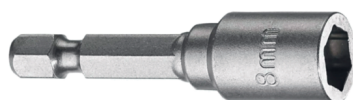
**Rondelle plate à bossage couleur
pour faîtières ou rives**



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



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



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

