



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

**TOP
CARAÏBES**

Couverture Tôletuile

Caractéristiques



Caractéristiques de la couverture Tuile

Acier

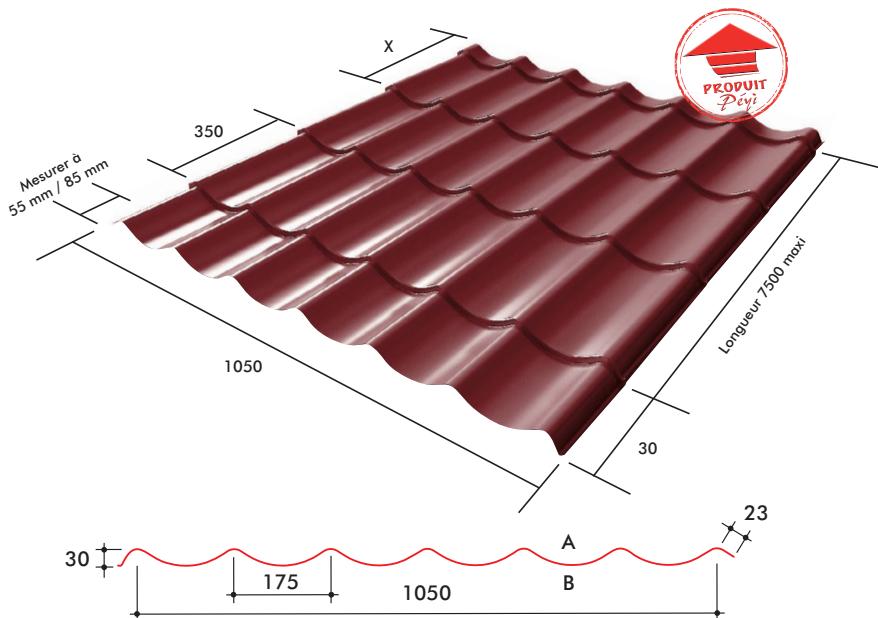
Longueur : Standard jusqu'à 7 500 mm.

Tôle d'acier : S320 GD galvanisé en continu.

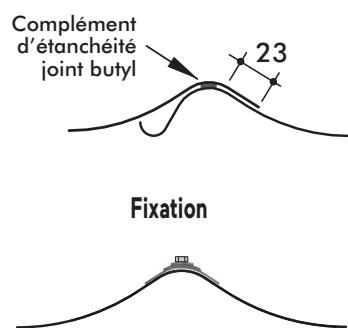
Épaisseur de l'acier : 0,63 mm ou 0,75 mm.

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
Masse en Kg/m ²	6,10	7,25



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.

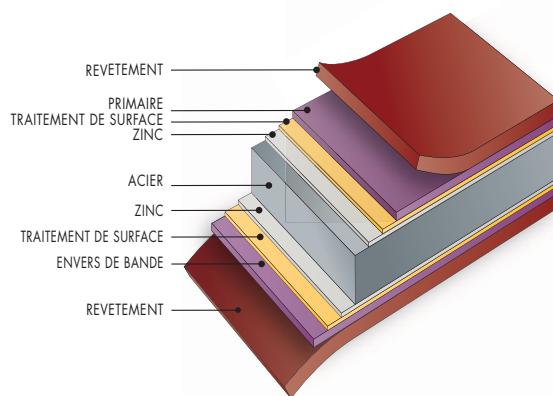


Tableau de conversion :
Pente en degrés et en %

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 :

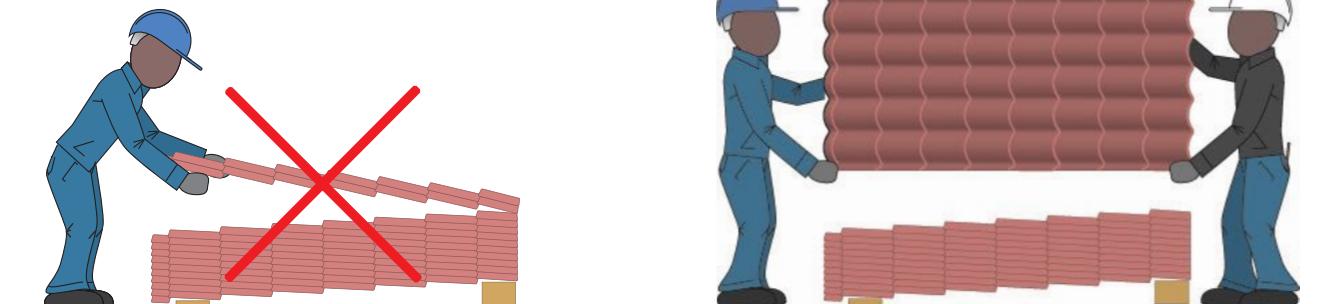
*14° (25%) fixation en sommet d'ondes,

**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 Tôletoile® ne puissent se dégrader à la suite d'un éventuel ripage. Pour cela, il est recommandé de ne pas saisir les Tôletoile® 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 Tôletoile® de grande longueur par deux longerons évitant de la soumettre à la flexion longitudinale.

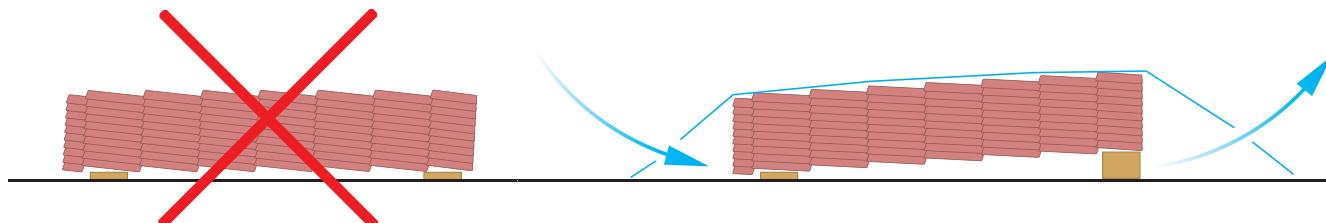
Aucun stockage en extérieurs
ne peut se faire



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).

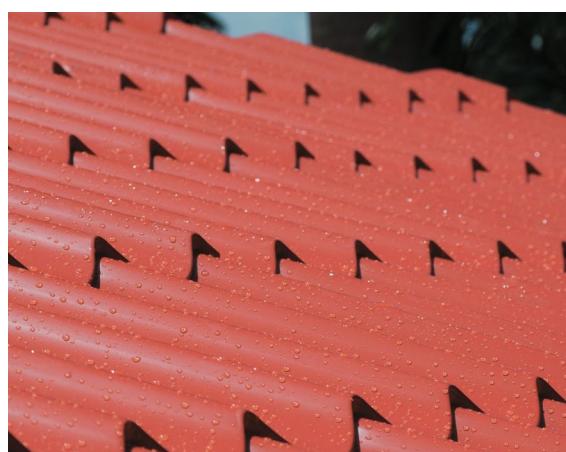
Retouche

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

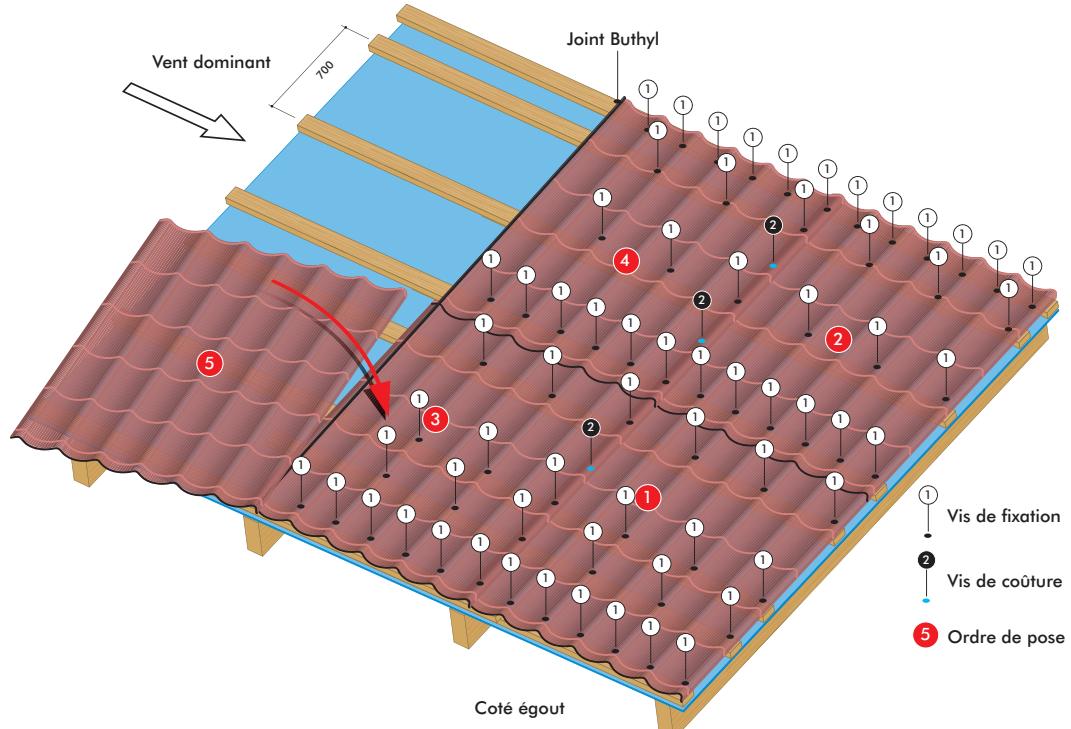
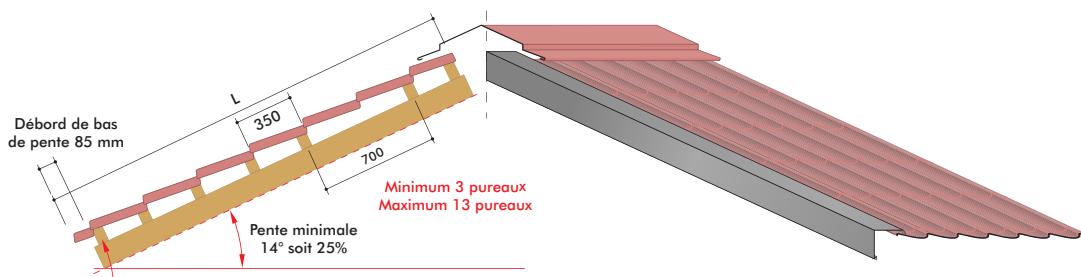
Nettoyage



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.

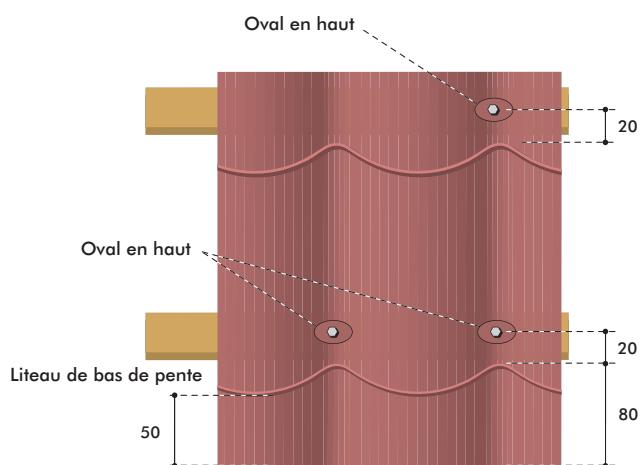
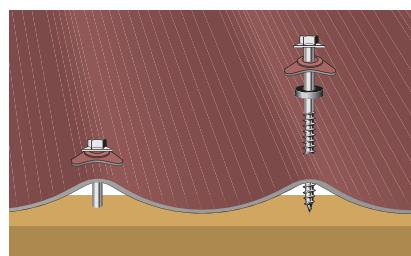


La mise en œuvre de la première Tôletuile® d'un versant détermine la position de l'ensemble des plaques. Elle est à effectuer avec soin en matérialisant une ligne de référence (cordeau par exemple) à respecter en bas de pente. Les plaques s'ajusteront ensuite les unes par rapport aux autres. Lorsque 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 faîtiage, l'entraxe pour les 3 premiers liteaux de faîtiage 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.

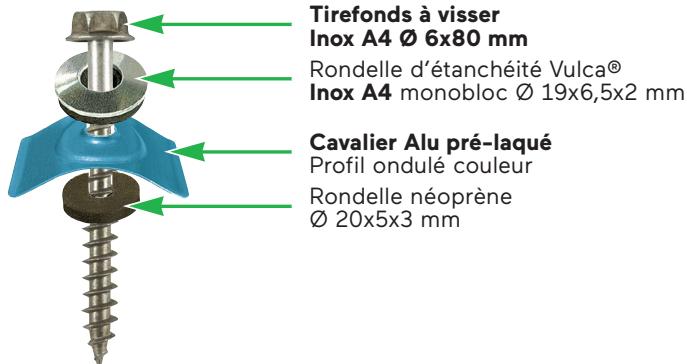


Couverture Tôletuile

Fixations sur charpente bois

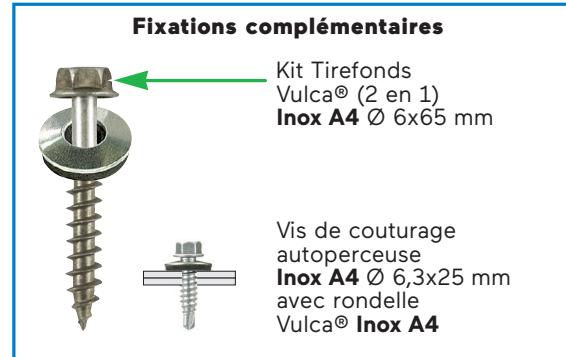
- Côtes au vent < -1 km du bord de mer
- Côtes sous le vent < -300 m du bord de mer

→ 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



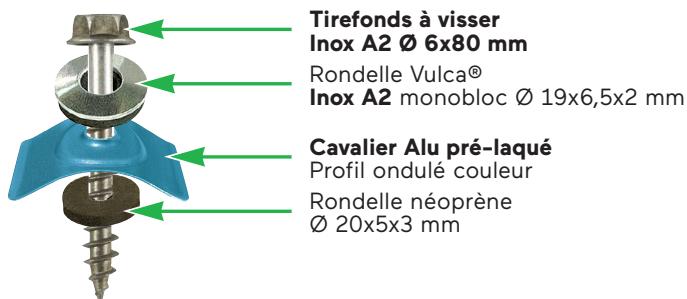
Fixations complémentaires

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

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

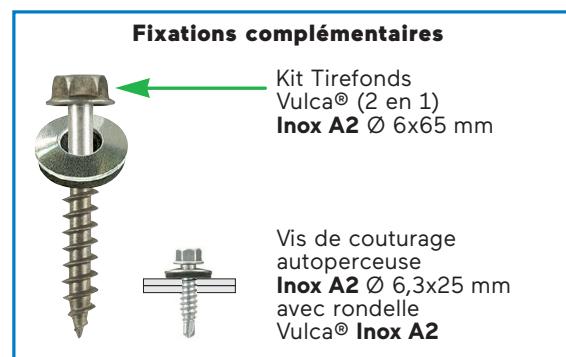
- Côtes au vent : de 1 à 3 km du bord de mer
- Côtes sous le vent : de 300 m à 1 km du bord de mer

→ Gamme TOP ALU ou TOP MARINE



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

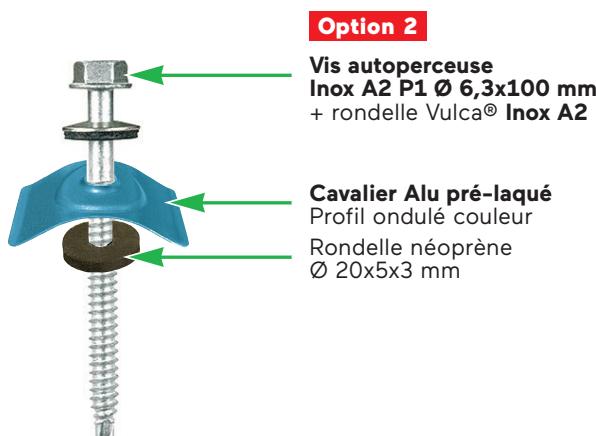
Cavalier Alu pré-laqué
Profil ondulé couleur
Rondelle néoprène
Ø 20x5x3 mm



Fixations complémentaires

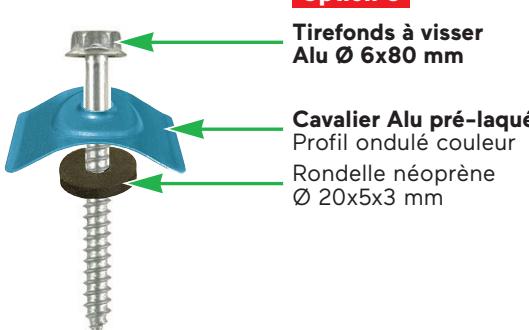
Kit Tirefonds
Vulca® (2 en 1)
Inox A2 Ø 6x65 mm

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



Vis autoperceuse
Inox A2 P1 Ø 6,3x100 mm
+ rondelle Vulca® Inox A2

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



Tirefonds à visser
Alu Ø 6x80 mm

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

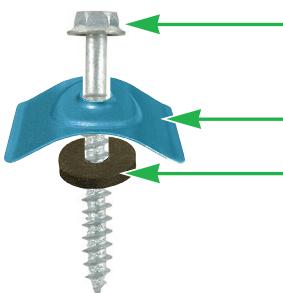
- Côtes au vent > 3 km du bord de mer
- Côtes sous le vent > 1 km du bord de mer

→ 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

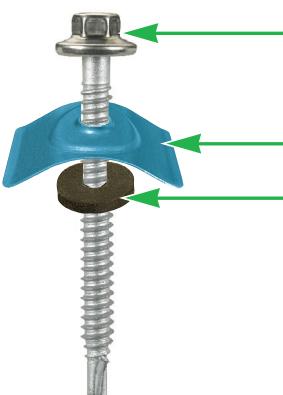


Vis de couturage
autoperceuse
Acier Ø 4,8x20 mm
Tête sertie
d'une feuille Inox A2
+ rondelle Vulca® Inox

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



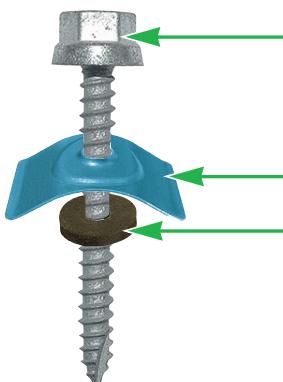
ou

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 cémenté zingué
Tête Zamac® Pointe foret

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



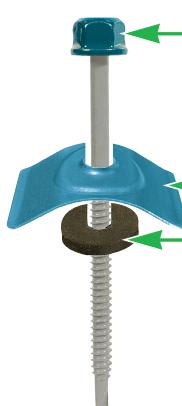
LES PLUS

- 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 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.

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



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



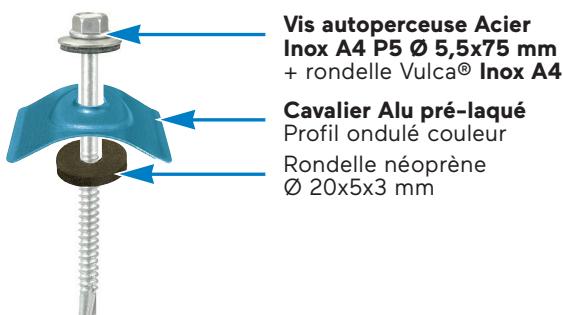
Couverture Tôletuile

Fixations sur charpente métallique

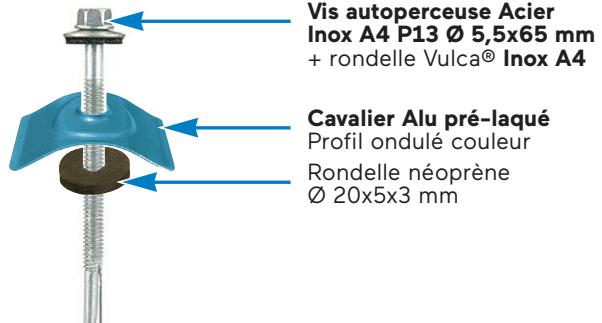
- Côtes au vent < -1 km du bord de mer
- Côtes sous le vent < -300 m du bord de mer

Gamme TOP ALU ou TOP MARINE

Support Acier 1,5 à 5 mm



Support Acier 5 à 13 mm

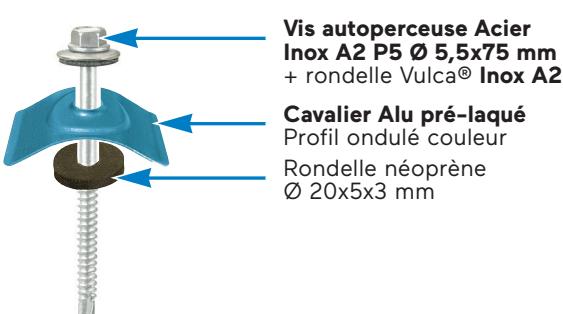


Vis de couturage autoperceuse Inox A4 Ø 6,3x25 mm avec rondelle Vulca® Inox A4

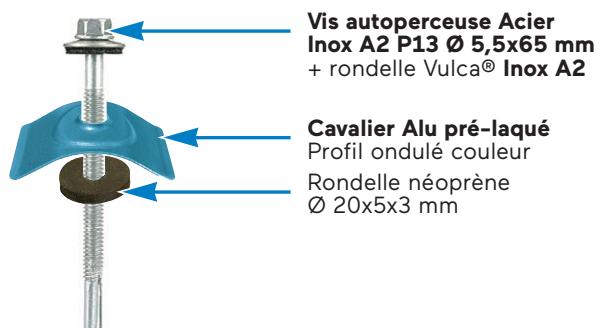
- Côtes au vent : de 1 à 3 km du bord de mer
- Côtes sous le vent : de 300 m à 1 km du bord de mer

Gamme TOP ALU ou TOP MARINE

Support Acier 1,5 à 5 mm



Support Acier 5 à 13 mm

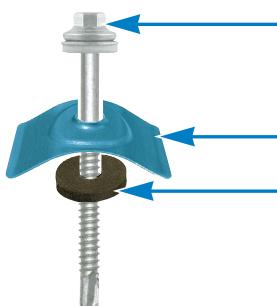


Vis de couturage autoperceuse Inox A2 Ø 6,3x25 mm avec rondelle Vulca® Inox A2

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

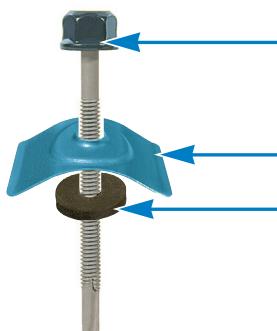
→ Gamme TOP COLORS

Support Acier 1,5 à 5 mm



Option 1

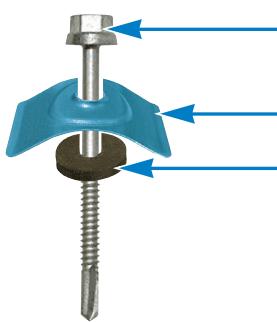
Vis autoperceuse
Capinox® 6 Ø 6,3x75 mm
ou
Tetinox® P5 Ø 6,3x75 mm
Cavalier Acier pré-laqué
Profil ondulé couleur
Rondelle néoprène
Ø 20x5x3 mm



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

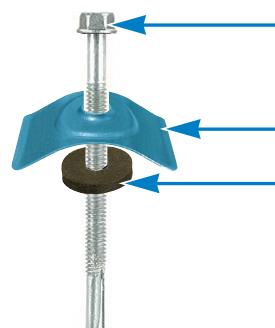
Vis autoperceuse
Zacrovis® 6 TH12 2C
Ø 6,3x75 mm
Tête Zamac®
Pointe foret
Cavalier Acier pré-laqué
Profil ondulé couleur
Rondelle néoprène
Ø 20x5x3 mm

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



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

Support Acier 5 à 13 mm



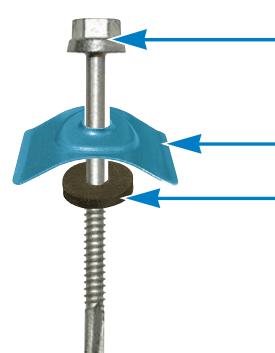
Option 2

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 autoperceuse
Tetinox® P13 Ø 5,5x80 mm
Pointe foret en Acier

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

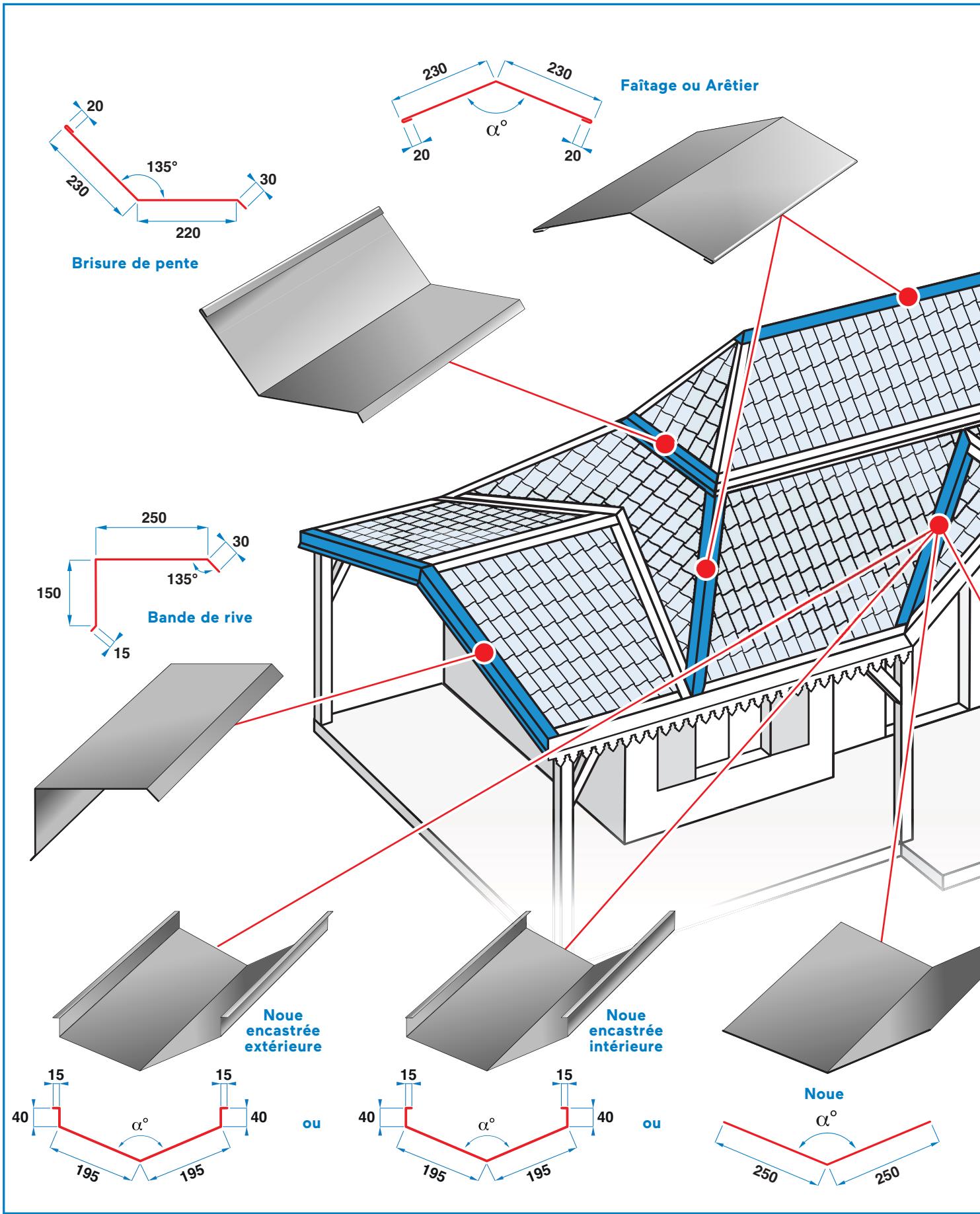


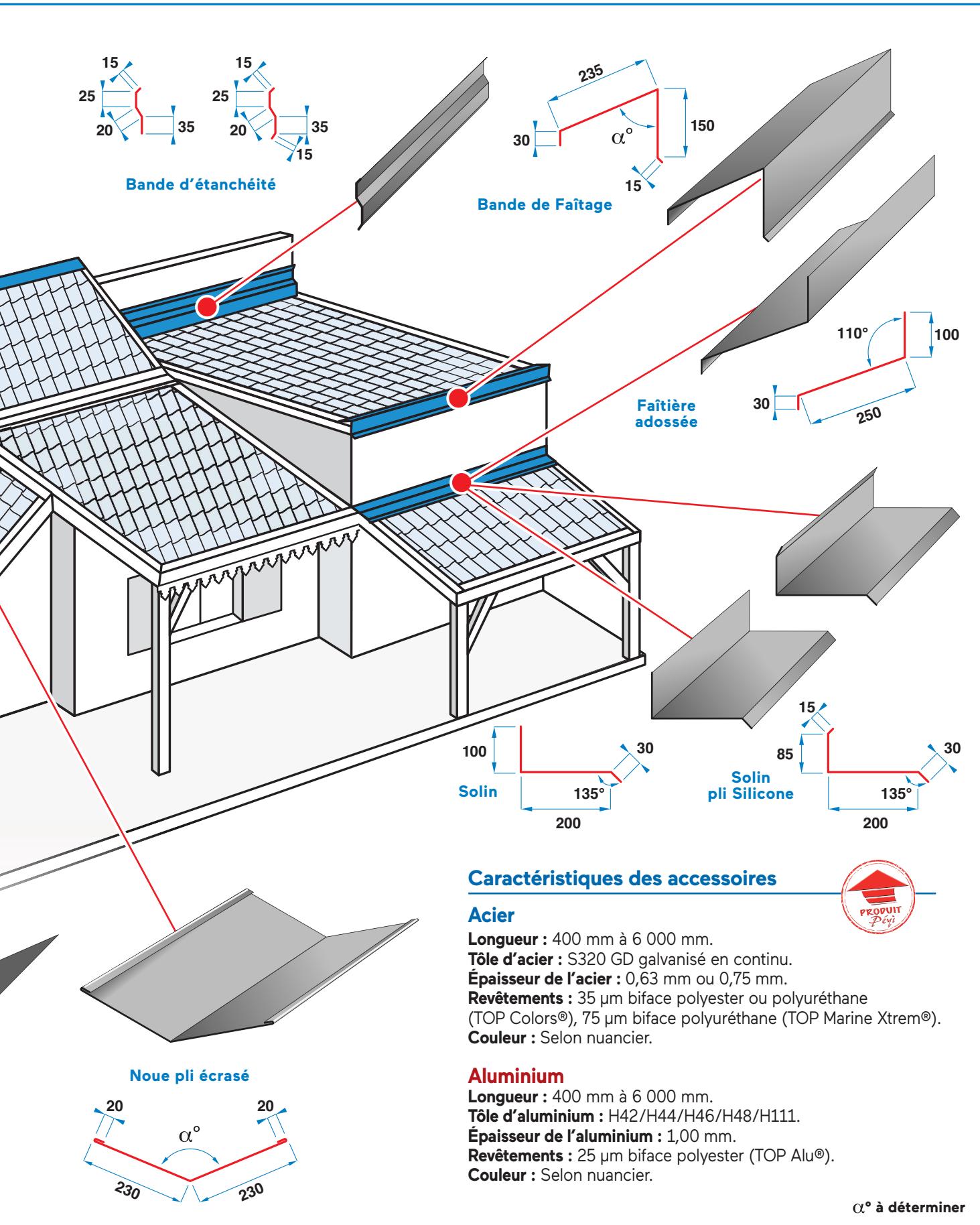
Option 3

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 Tôletuile

Les accessoires





Compléments de fixation

Cloisoir tuile mousse ou PVC



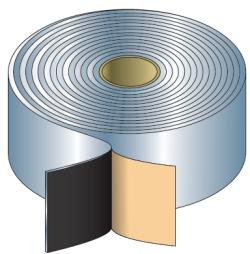
Contre-cloisoir tuile mousse sous faîtière



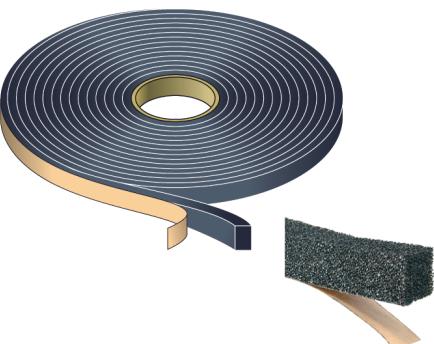
Crochet de sécurité Galva ou Inox A4



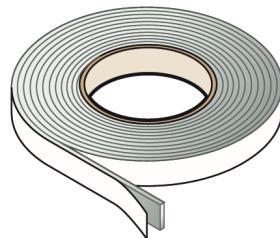
Bandé d'étanchéité bitume élastomère-Alu largeur : 150, 200 ou 300 mm



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



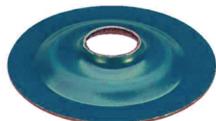
Bombe vernis résine acrylique anti-corrosion spécial bord de mer



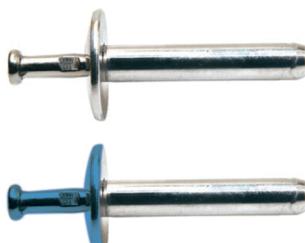
Bombe peinture



Rondelle plate à bossage couleur pour faîtières ou rives



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



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



Manchon standard EPDM Tuyau Ø 50 à 330 mm

