

COMMENT CHOISIR VOS FIXATIONS POUR TOITURE ET BARDAGE BLUESCOPE ACIER ?

Le choix d'une fixation adaptée est primordial car c'est un élément critique dans la tenue de votre toiture ou bardage acier.

■ Classe de revêtements à utiliser suivant l'environnement

La qualité du matériau de vos fixations doit être une priorité. Il doit être parfaitement adapté à l'environnement extérieur auquel il sera confronté. En effet, la corrosion des fixations entraîne une perte de leur propriété mécanique, et un risque d'arrachement de votre toiture en cas de fort vent.

Pour se placer en sécurité, et être conforme aux prescriptions des bureaux de contrôle, il est recommandé d'utiliser des vis en acier de classe 4. Pour le produit [COLORBOND® Inox](#), l'utilisation de vis en inox est obligatoire.

■ Fixations préconisées

Tôle ondulée CUSTOM BLUE ORB®

	Densité des fixations	Sur une structure métallique	Sur une structure bois
TOITURE (sommet d'onde)	5 vis/panne en rive 3 vis/panne intermédiaire ou 6.5 vis/m ²	Vis auto perceuse ø 6-42 + calotin anticyclonique + rondelle d'étanchéité EPDM	Vis auto perceuse ø 6-65 ou ø 6-100 + calotin anticyclonique + rondelle d'étanchéité EPDM
BARDAGE (creux d'onde)	5 vis/panne rive 3 vis/panne intermédiaire ou 6.5 vis/m ²	Vis auto perceuse ø 6-25 + rondelle d'étanchéité EPDM	Vis auto perceuse ø 6-25 + joint EPDM monté

Tôle TRIMDEK®

	Densité des fixations	Sur une structure métallique	Sur une structure bois
TOITURE (sommet d'onde)	4 vis/panne ou 6.5 vis/m ²	Vis auto perceuse ø 6-50 + calotin anticyclonique + rondelle d'étanchéité EPDM	Vis auto perceuse ø 6-100 + calotin anticyclonique + rondelle d'étanchéité EPDM
BARDAGE (creux d'onde)	4 vis/panne ou 6.5 vis/m ²	Vis auto perceuse ø 6-25 + rondelle d'étanchéité EPDM	Vis auto perceuse ø 6-25 + rondelle d'étanchéité EPDM

Tôle KLIPLOK®

	Densité des fixations	Sur une structure métallique	Sur une structure bois
TOITURE (sommet d'onde)	2.5 agrafes/m ²	Agrafe KL65 Vis auto perceuse cruciforme ø 4-16	Agrafe KL65 Pointe torsadée ø 4-50
	2 vis/panne et tôle 6.5 vis/m ²	Vis auto perceuse ø 6-65 + calotin anticyclonique + rondelle d'étanchéité EPDM	Vis auto perceuse ø 6-100 + calotin anticyclonique + rondelle d'étanchéité EPDM
BARDAGE (creux d'onde)	2 vis/panne et tôle 6.5 vis/m ²	Vis auto perceuse ø 6-25 + rondelle d'étanchéité EPDM	Vis auto perceuse ø 6-25 + rondelle d'étanchéité EPDM

■ Caractéristiques techniques des fixations (données BUILDEX®)

Fixations	Capacité de perçage	Résistance au cisaillement	Résistance à l'arrachement en fonction de l'épaisseur du support acier *			
			1.5 mm	1.9 mm	2.4 mm	3 mm
vis auto perceuse ø 6	3 mm	10 900 N	4 600 N	6 400 N	8 300 N	9 800 N
vis auto perceuse ø 4	2.5 mm	5 100 N	3 700 N	2 800 N	6 300 N	-

* Ces données sont valables uniquement pour une utilisation avec nos profilés minces BlueScope Acier

■ Mode d'emploi pour fixation sur un support acier

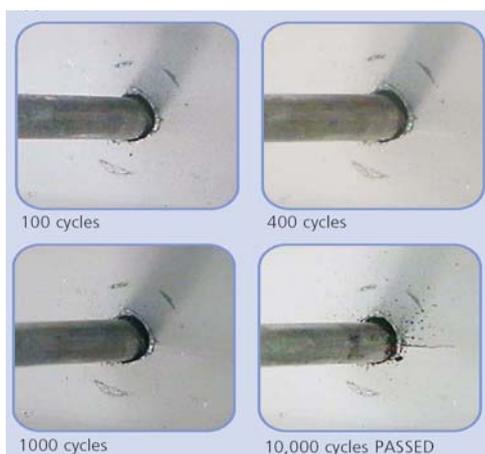
1. Mesurer l'épaisseur totale du matériau à percer.
2. Choisir une vis avec une capacité de perçage égale ou supérieure à l'épaisseur de matériau à percer et d'une longueur suffisante pour permettre un dépassement d'au moins 3 filets.
3. Régler la vitesse de la visseuse en position rapide (environ 2500 tr/min – 380 jusqu'à 650 watt).
4. Appuyer fortement avec la visseuse pour créer un point de départ.
5. Maintenir la pression jusqu'à ce que l'ensemble soit vissé.

■ Importance des calotins anticycloniques BlueScope Acier

Nos calotins et cavaliers sont certifiés anticycloniques et agréés SOCOTEC pour une tenue à des vents supérieurs à 204 km/h. Ils sont disponibles dans l'ensemble de la gamme de couleur de notre nuancier et s'adaptent à chaque profilé de toiture.

Les calotins jouent un rôle prépondérant dans la tenue de votre toiture en limitant l'arrachement par poinçonnement

Effet de simulation de vents cycloniques



Système d'assemblage BlueScope Acier (cavalier anticyclonique + rondelle d'étanchéité EPDM + fixation ø 6)



Système d'assemblage traditionnel (calotin + rondelle + fixation) testé dans les mêmes conditions