

Système d'ancrage

Description

Le système d'ancrage BossCover permet de fixer aisément des panneaux solaires, des unités de ventilation, des unités de climatisation extérieures, des capteurs solaires, etc.... de façon mécanique et sans lestage sur des toitures plates (jusqu' à 45°). Le système d'ancrage est fixé dans le support de la toiture. L'utilisation d'une bavette d'étanchéité permet de réaliser rapidement et aisément un raccordement étanche à l'eau sur la membrane d'étanchéité.

Application de base

Le système d'ancrage BossCover a été conçu pour réaliser la fixation étanche d'éléments extérieurs sur des toits plats.

Avantages

- Sur toitures plates, degré d'inclinaison jusqu'à 45°
- En combinaison avec bavette d'étanchéité EPDM, Bitume, PVC ou TPO
- Montage simple et rapide
- Raccordement étanche à l'eau
- Evite l'endommagement de la membrane d'étanchéité causé par des glissements et/ou la couche de lestage
- Résistant aux forces élevées de compression et de traction
- Applicable sur presque tous les supports en bois, métal et béton
- Très léger (± 440 grammes à EPDM et ± 820 grammes à bitume)

Restrictions

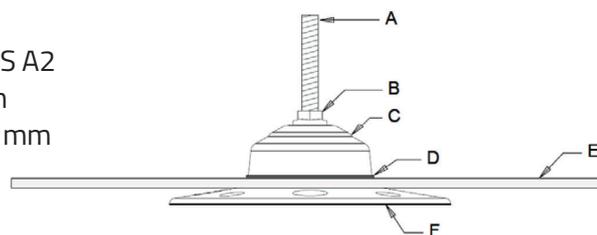
Distance maximale entre 2 ancrages ➔ 1,40 mètres

Spécifications techniques

Le système de fixation se compose d'une plaque noir en plastique de fibre de verre renforcé avec 4 trous de fixation. Une rondelle d'étanchéité à l'eau synthétique noire est fixée avec une douille filetée en acier inoxydable M10 sur la plaque synthétique.

Fiche de données

- A** Tige filetée M 10x100 RVS A2 **B** Contre-écrou M 10x100 RVS A2
C Couvre-écrou Ø 66 mm **D** Rondelle d'étanchéité 2 mm
E Membrane d'étanchéité Ø 330 mm **F** Plaquette de fixation Ø 150 mm
(à commander séparément)



Forces de traction

Produit	Support	Endroit de test	Résultat	Norm	Rapport
Système d'ancrage	Bois	Verticale	4,50 kPa	EN 16002:2010	0297L18.2*
Système d'ancrage	Acier	Verticale	5,00 kPa	EN 16002:2010	0297L18.2*
Système d'ancrage	Béton	Verticale	5,00 kPa	Supposition	
Système d'ancrage	Acier	Horizontale	8029	N 3 systèmes d'ancrage avec profilé en alu	0297L18.3*

*testé par Kiwa BDA Testing B.V.

Application

Les charges du vent et les distances de fixation doivent être calculées à l'avance. Le client, le maître d'ouvrage et l'architecte doivent toujours demander l'avis indépendant d'un ingénieur civil et/ou d'un calculateur certifié afin de veiller au respect de la réglementation en matière de construction. Il est recommandé de faire installer les systèmes d'ancrage par des installateurs agréés (couvreurs). La distance de montage maximale prescrite est de **1,40 mètre par ancre**.

Application pour une installation aisée du système d'ancrage BossCover avec bavette EPDM auto-adhésive.

1. Nettoyez soigneusement la membrane d'étanchéité EPDM **2.** Marquez les ouvertures prévues d'un crayon de cire et déterminez ainsi la position des systèmes d'ancrage **3.** Percez des trous ou des fentes supplémentaires selon le type de support en aluminium. Utilisez pour cela une perceuse à métal M10 ou une ouverture adaptée à la tige filetée M10 fournie **4.** Posez la plaquette de montage synthétique noire sur la membrane d'étanchéité sur la zone marquée **5.** Vérifiez que la structure portante en aluminium **6.** Vissez les plaquettes de montage à l'aide de 4 vis. La vis choisie dépend de l'épaisseur de l'isolation et du support dans lequel vous la fixez **7.** Posez la bavette en EPDM auto-adhésive sur la plaquette de montage et dessinez son contour au crayon de cire **8.** Appliquez un apprêt EPDM avec une éponge abrasive sur la plaquette de montage en dépassant de quelques centimètres les dimensions de la bavette EPDM **9.** Contrôlez si l'apprêt est sec au toucher **10.** Posez la bavette EPDM sur la plaquette de montage **11.** Enlevez le film de protection **12.** Compressez la zone de bordure de la plaquette de montage à l'aide d'un rouleau en laiton **13.** Ensuite, pressez bien la bavette en EPDM auto-adhésive en exerçant de la pression avec un rouleau en silicone **14.** Installez la rondelle d'étanchéité EPDM noire **15.** Vissez la tige filetée, en plastique **16.** Vissez le couvre-écrou **17.** Appliquez le contre-écrou et serrez-le solidement **18.** Scellez la zone de bordure avec un mastic EPDM résistant aux rayons UV (type BossCover Rubber Seal) **19.** Après l'installation des systèmes d'ancrage BossCover Roof, vous faites glisser la structure portante au-dessus des tiges filetées **20.** Fixez le support en aluminium avec un contre-écrou M10 **21.** Vissez-le solidement. La structure en aluminium se situe maintenant juste au-dessus de la membrane d'étanchéité, de sorte que l'eau puisse être évacuée facilement **22.** Enfin, vous pouvez installer et raccorder les panneaux solaires ou autres installations techniques.

Note : pour l'application du système d'ancrage avec bavette en bitume, PVC et TPO, les directives de traitement sont légèrement différentes. Le PVC et le TPO sont appliqués à l'aide d'une machine à souder à air chaud. Le bitume est appliqué à la flamme.

Conditionnement

▪ BossCover Roof Système d'ancrage 1 pièce/boîte ▪ BossCover Roof Système d'ancrage 4 pièce/boîte ▪ BossCover Roof Système d'ancrage 12 pièce/boîte ▪ BossCover Roof Système d'ancrage 48 pièce/boîte ▪ BossCover Roof Bavette EPDM Auto-adhésif (SA Flashing) pour système d'ancrage 1 pièce (en stock) ▪ BossCover Roof Bavette PVC pour système d'ancrage 1 pièce ▪ BossCover Roof Bavette TPO pour système d'ancrage 1 pièce ▪ BossCover Roof Bavette Bitumineux SBS 5 mm paillettes d'ardoise noir pour système d'ancrage 1 pièce (en stock)

Stockage et durée de conservation

Le matériel doit être stocké dans son emballage d'origine fermé.

Sécurité

Avant d'utiliser ce produit ou tout autre produit adhésif, lisez attentivement l'étiquette du produit et la fiche de données de sécurité (FDS) pour toutes les précautions à prendre en matière de santé et de sécurité.

Responsabilité

Les informations données sont le fruit de nos essais et de notre expérience et sont d'ordre général. Celles-ci n'impliquent aucune responsabilité. C'est la responsabilité de l'utilisateur d'effectuer un test pour contrôler la compatibilité du produit pour l'application souhaitée.