

qspv

Système étanche et sans ballast pour toits terrasses et inclinés

Résistants aux tempêtes, les ancrages QS PV sont spécialement conçus pour les systèmes de montage étanches et sans ballast destinés aux panneaux solaires, aux systèmes de ventilation et aux collecteurs solaires installés sur des toits terrasses ou inclinés et recouverts de bitume, de plastique, de zinc ou d'EPDM.

Lors de leur installation, les ancrages sont reliés mécaniquement à la structure du toit puis scellés afin de les rendre étanches. En termes de charge sur le toit, les ancrages QS PV présentent de nombreux avantages dont la préservation des principales fonctions du toit telles que l'évacuation de l'eau et l'élimination du risque de déplacement des systèmes, et donc, du risque de détérioration du toit.



CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

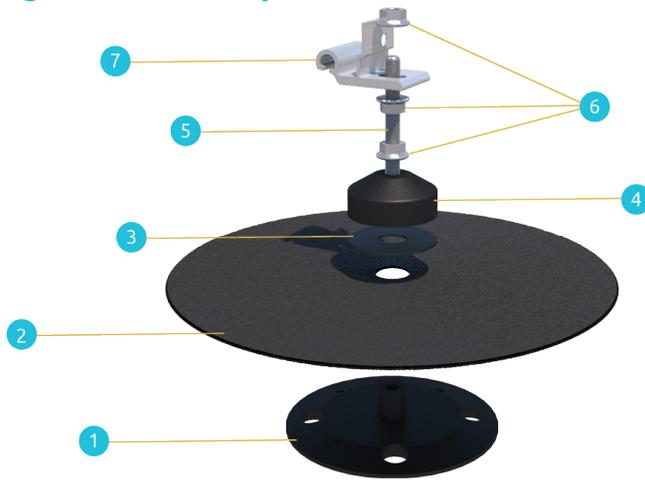
- ✓ Utilisable sur toits terrasses, inclinés et légèrement inclinés
- ✓ Montage possible sur pratiquement n'importe quelle sous-structure : bois, métal et béton
- ✓ Jonction 100 % étanche sur n'importe quel type de matériau du toit
- ✓ Joints de raccordement disponibles pour les matériaux du toit de type EPDM, PVC, bitume et TPO
- ✓ Empêche la détérioration du matériau du toit
- ✓ Résiste aux forces de compression (poussée) et de traction (arrachement) élevées.
- ✓ Installation simple et rapide
- ✓ Ultra-léger



blubase™

VOUS SOUHAITEZ EN SAVOIR PLUS ?
Appelez-nous au +31 (0)85 8000 501
ou envoyez un e-mail à info@blubase.com

Configuration et composants



- 1 Plaque de montage Ø 150 mm
- 2 Matériau du toit Ø 330 mm
- 3 Bague d'étanchéité en EPDM 2,0 mm
- 4 Cache Ø 66 mm
- 5 Tige filetée M10x100 RVS A2*
- 6 Écrou de blocage M10 RVS A2*
- 7 Adaptateur à pivot

**Si nécessaire, peut être fourni en qualité A4.*

Dimensions et poids (y compris le joint de raccordement)

Référence	Joint de raccordement	Poids
35000	EPDM	+/- 440 g
35001	Bitume	+/- 820 g
35002	TPO	+/- 320 g
35003	PVC	+/- 360 g

**Peut varier légèrement en fonction du type et de la fabrication.
Autres types de joints de raccordement disponibles sur demande.

Essais de traction

Sous-structure	Sens du test	Résultat
Bois	Vertical	5,70 kN
Acier	Vertical	2,50 kN
Béton (1)	Vertical	3,60 kN

(1) Dans la pratique, les résultats peuvent varier en fonction du type de béton. Il est recommandé de procéder à des essais supplémentaires sur site.

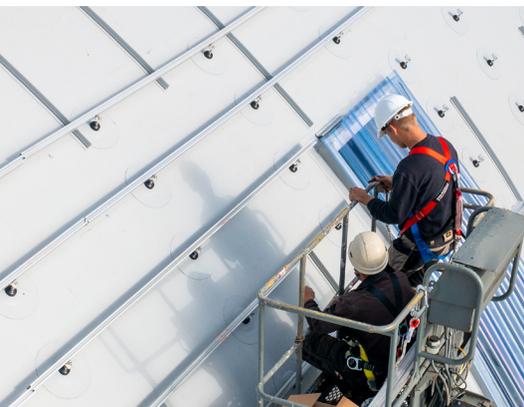
Résultats des tests KIWA

Description	Direction	Sous-structure	Résultat	Conversion	Comparaison des ballasts
Résistance dynamique au vent	Vertical	Acier	5,00 kPa	509,86 kgf/m ²	229,44 kg/m ²
Résistance dynamique au vent	Vertical	Bois	4,50 kPa	458,87 kgf/m ²	254,93 kg/m ²
Résistance aux forces de traction horizontales	Horizontal	Acier	2282 N	232,70 kg	-
Résistance aux forces de traction horizontales	Horizontal	Acier	8029 N	818,71 kg	272,90 kg/m ²

(1) Essai KIWA EN 16002:2010

(2) Essai de traction sous le rivet

(3) Essai de traction sur profilé alu avec trois ancrages



RECOMMANDATIONS GÉNÉRALES D'INSTALLATION

Les ancrages QS PV sont destinés à soutenir les rails de montage en aluminium sur lesquels reposent les panneaux solaires. La distance de fixation maximale recommandée est de 1,40 mètre par ancrage. Il convient néanmoins de bien calculer à l'avance les charges de vent effectives et les distances de fixation.

L'avis indépendant d'un expert en structure et/ou d'un calculateur homologué doit toujours être obtenu par le client, le maître d'ouvrage et l'architecte pour garantir le respect des règles de construction. **Il est recommandé de faire monter les ancrages par des professionnels agréés (couvreurs).**