

qspv

Toit incliné Manuel

blubaseTM
STRONG IN SOLAR SUPPORT

! RESPECTEZ TOUJOURS LES RÉGLEMENTATIONS APPLICABLES EN MATIÈRE DE SANTÉ ET DE SÉCURITÉ AU TRAVAIL

! NOTRE CALCULATEUR EN LIGNE VOUS AIDERA À DÉFINIR VOTRE PLAN D'INSTALLATION

PRÉPARATION

Outils nécessaires :

- Mètre
- Clé hexagonale, 5 mm
- Clé plate, 13 mm et 15 mm

Scanner le code QR
pour plus d'informations!



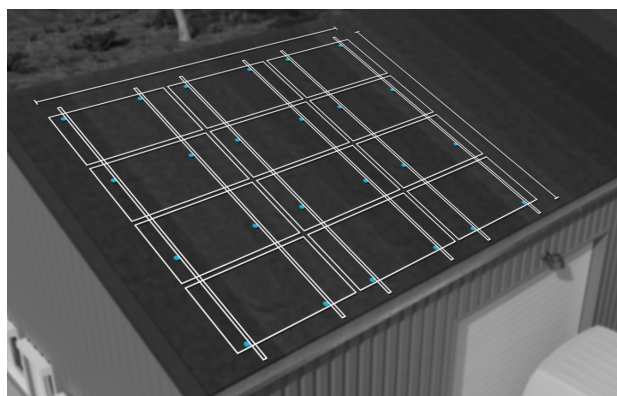
1. Vérifiez que la sous-couche du toit est suffisamment solide (remplacez-la si nécessaire)
2. Respectez toujours les normes NEN.
3. Il est conseillé de toujours consulter un couvreur avant d'installer des ancrages QS PV.

ANCRAGE QS PV

ÉTAPE 1

Marquez la position des ancrages QS PV en les espaçant conformément aux résultats fournis par l'outil de calcul Blubase.

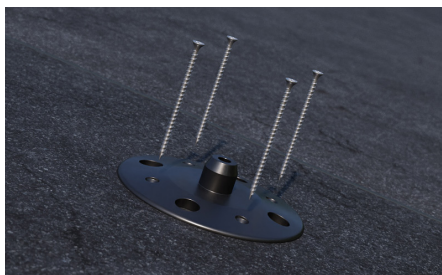
Notez que l'ancrage ne doit pas dépasser de plus de 200 mm du rail extérieur et qu'il doit rester un espace de 500 mm entre les panneaux solaires et l'avant-toit.



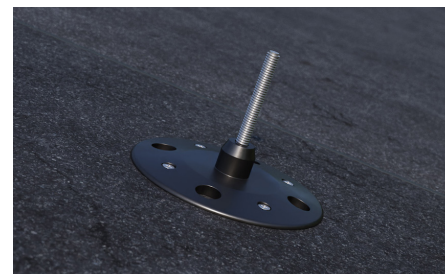
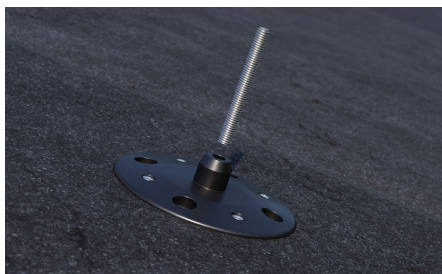
ÉTAPE 2

Placez la plaque de base en plastique noir à l'emplacement voulu sur le revêtement de toiture. Fixez la plaque de base en plastique à l'aide de 4 vis.

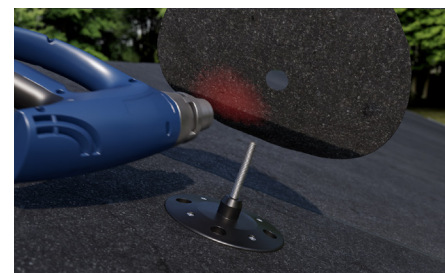
Le type de vis choisi dépend de l'épaisseur du matériau isolant et du matériau de toiture dans lequel la vis doit être fixée. Ces vis ne sont pas fournies par Blubase. Pour en obtenir, nous vous conseillons de contacter Quick Slide (www.dakverkoop.nl)

**ÉTAPE 3**

Vissez ensuite la tige filetée fournie en la serrant à la main.

**ÉTAPE 4.1**

Chauffez maintenant la partie centrale du patch d'étanchéité par le dessous jusqu'à ce que le bitume coule visiblement, puis enfitez le patch sur l'ancrage et appuyez fermement dessus.

**ÉTAPE 4.2**

Le patch est alors soudé sur le matériau du toit de façon parfaitement étanche. Procédez de l'intérieur vers l'extérieur.

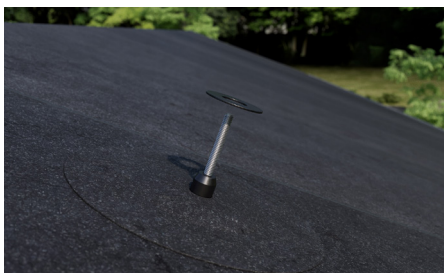
Veillez à ce que le joint soit parfaitement étanche tout autour du patch (qui peut également être appliqué à l'aide d'une lampe à souder).

Si le matériau du toit est en PVC ou en EPDM, consultez le site www.dakverkoop.nl pour savoir comment procéder.



ÉTAPE 5

Placez la bague d'étanchéité spéciale et le cache en EPDM noir. Puis vissez le premier contre-écrou et serrez-le.



ÉTAPE 6

Vissez le second contre-écrou et faites-le descendre jusqu'au niveau du premier contre-écrou. Installez ensuite l'adaptateur à pivot et vissez le troisième contre-écrou. Maintenant, serrez fermement le troisième contre-écrou.



PROFILÉ DE MONTAGE

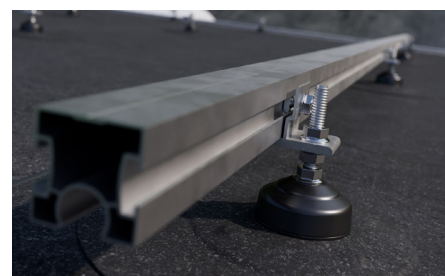
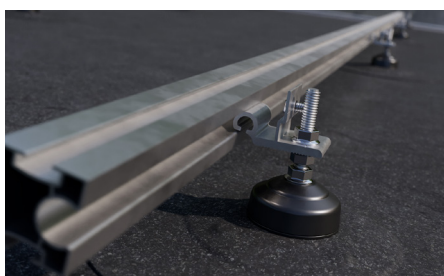
ÉTAPE 7

Une fois tous les ancrages installés, vous pouvez fixer le rail de montage. Veillez à ce que les ancrages soient bien alignés.



ÉTAPE 8

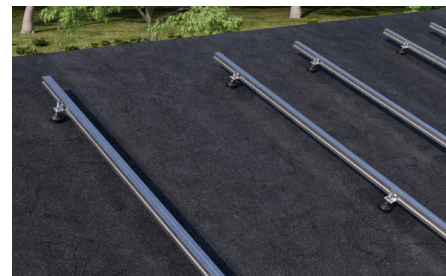
Placez le profilé de montage sur les crochets de toiture et enclenchez-le en le faisant tourner sur le pivot de l'ancrage QS PV. Veillez à ce que les profilés gauche et droit soient alignés.



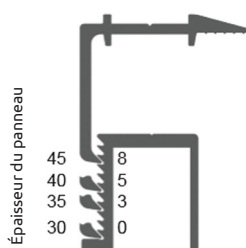
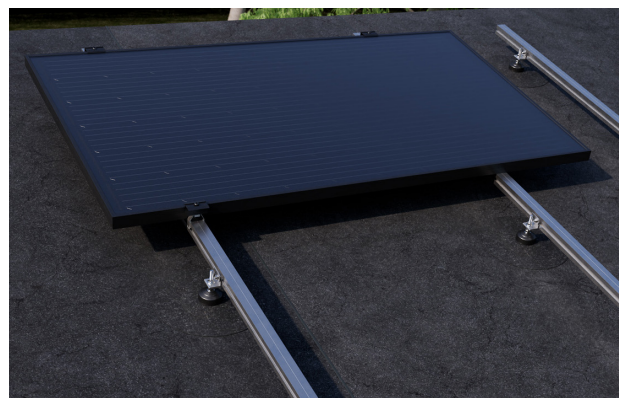
ÉTAPE 9

Fixez le rail de montage à l'aide d'une vis à tête rectangulaire et d'un écrou, puis serrez fermement.

Notez que le rail extérieur ne doit pas dépasser l'ancrage de plus de 200 mm.

**PANNEAUX SOLAIRES****ÉTAPE 10**

Placez le premier panneau sur les ancrages QS PV.

**ÉTAPE 11**

Installez un étrier final aux extrémités.

Mise en garde ! Le couple de serrage du raccord vissé est de 9 Nm.

**ÉTAPE 11.1**

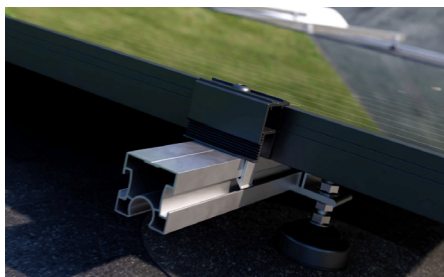
Crochetez l'étrier universel sur le rebord du profilé, au-dessus du logement de la vis à tête rectangulaire (voir illustration).

ÉTAPE 11.2

Tournez doucement l'étrier sur le rail jusqu'à ce qu'il s'enclenche de l'autre côté du logement de la vis à tête rectangulaire.

**ÉTAPE 11.3**

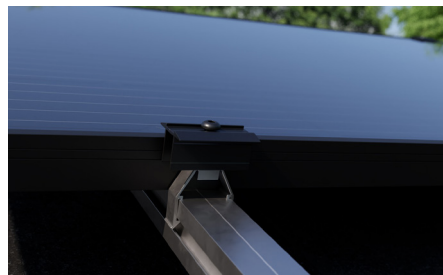
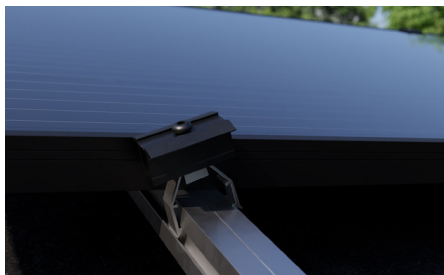
Vérifiez que l'étrier est bien positionné (voir illustration).



ÉTAPE 11.4

Faites glisser l'étrier vers le panneau.

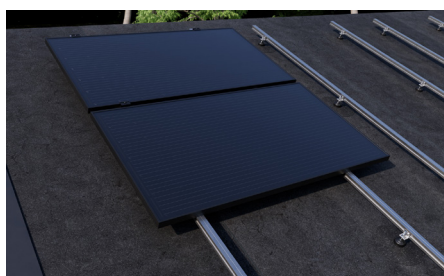
L'étrier final est correctement positionné lorsqu'il repose à la fois sur le panneau et sur le profilé de l'élément sous-jacent.



ÉTAPE 12

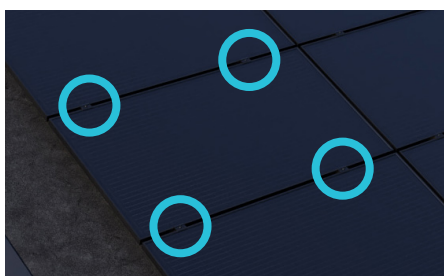
Installez un étrier intermédiaire entre les panneaux.
Appuyez fermement les panneaux sur l'étrier intermédiaire.

Mise en garde ! Le couple de serrage du raccord vissé est de 9 Nm.



ÉTAPE 13

Placez le deuxième panneau sur la partie supérieure des profilés de montage.



Les panneaux sont tous fixés sur quatre points.

AVERTISSEMENT

BLUBASE

- Le présent manuel a pour objet de vous fournir des indications générales sur l'installation simple et efficace de panneaux solaires à l'aide du système de montage Blubase. Il n'est donc pas spécifique à un projet particulier. Le présent manuel ne saurait donc donner lieu à aucun droit.
- L'installation du système de montage Blubase ne peut être effectuée que sur des bâtiments d'une hauteur maximale de 12 mètres. Pour les bâtiments de plus grande hauteur, merci de contacter Blubase à l'avance pour bénéficier d'une solution personnalisée et adaptée à votre projet.
- Si la pente d'un toit terrasse est supérieure à quatre degrés, le système de montage Blubase doit être fixé/ancré pour éviter tout déplacement.
- Un outil de calcul en ligne est mis à votre disposition pour vous permettre de calculer le ballast. Bien que cet outil ait été développé conformément à la norme NEN 7250 en collaboration avec l'organisme de recherche TNO Bouw, les résultats obtenus ne doivent être utilisés qu'à titre indicatif. Blubase ne fournit pas de matériel de ballast.
- Veuillez respecter les conditions générales de Blubase publiées en janvier 2018.

IMPORTANT

- L'installation de panneaux solaires sur un bâtiment existant entraîne une modification de sa charge structurelle et/ou de sa construction. Il est donc recommandé de demander à un spécialiste de réactualiser les calculs structurels d'un bâtiment existant, en tenant compte du nombre de panneaux solaires prévu et des réglementations en vigueur telles que les normes NEN 6702, NEN 7250, NEN 1991-1-4+A1+C2:2011/NB:2011 et NPR 6708:2013, notamment pour les charges de vent, de neige et d'eau.
- L'assureur du bâtiment doit être contacté à l'avance.
- Les éléments de construction suivants doivent être vérifiés et approuvés en fonction des dispositions structurelles existantes :
 - Charge supplémentaire correspondant au poids du système photovoltaïque complet à installer
 - Modification de la géométrie de la surface du toit
 - Pression du vent, charge de neige et charge d'eau, avec simulation des accumulations
 - Charges applicables à la structure, aux revêtements de toiture et aux matériaux isolants lors de l'installation
 - Adéquation du revêtement de toiture et des matériaux isolants (pression ponctuelle) au niveau des points de contact entre le système de montage et le bâti existant
 - Conséquences des interactions thermiques entre le bâtiment et le système photovoltaïque
 - Conséquences des vibrations éventuelles du bâtiment et/ou du système photovoltaïque