

Le capteur solaire ultraminece FK2-XS pour toit plat et toit en pente.

Le capteur solaire FK2-XS a été conçu pour les toits plats et les toits en pente et impressionne par son apparence mince, son installation sans effort et la fiabilité que vous attendez de Schweizer.

En raison de sa faible hauteur de seulement 68 mm, le FK2-XS convient non seulement aux toits plats, mais aussi au montage parallèle au toit sur les toits en pente. Avec le FK2-XS, sur le toit plat, il est possible de raccorder des champs d'une longueur maximale de douze capteurs sur un seul côté à l'aide des raccords intégrés.

Le boîtier du capteur en aluminium résistant au vieillissement est particulièrement solide grâce à des coins soudés par robot. La grande rigidité est due à la vitre solaire qui est solidement collée au boîtier. L'équilibre de l'humidité est assuré par un concept de ventilation optimal.



Le capteur solaire FK2-XS pour toit plat et sur toiture:

Esthétique et polyvalent.

Les capteurs solaires FK2-XS, de faible hauteur, peuvent être disposés en rangées de manière élégante et presque discrète sur des toits plats et en pente. En raison de la vitre solaire solidement fixée, seule une partie étroite du bord du boîtier en aluminium est visible. Sur demande, des tôles de couverture supplémentaires pour les espaces intermédiaires et des rails porteurs pour la protection contre le vent sont disponibles pour répondre aux exigences esthétiques.

Montage et mise en service

- Pose jusqu'à 15° d'inclinaison.
- Grâce aux tubes collecteurs intégrés, raccordement jusqu'à douze capteurs en série d'un seul côté.
- Le soufflet métallique flexible pour le raccord entre capteurs peut être monté et démonté de manière radiale.
- La purge d'air peut être réalisée de chaque côté du champ de capteurs.
- Bonnes propriétés de stagnation grâce à une construction intelligente des tubes serpents et collecteurs.
- Position idéale de la sonde de température dans le tube collecteur pour générer des rendements énergétiques maximaux avec un réglage optimal.
- Grâce au film de protection posé sur le verre en usine, les capteurs peuvent être désormais mis en service également par temps ensoleillé.

Données techniques

Dimensions du capteur

(longueur × largeur × hauteur):

2070 × 1212 × 68 mm

Surface brute du capteur: 2,51 m²

Surface d'ouverture: 2,33 m²

Surface d'absorbeur: 2,30 m²

Poids: 34 kg

20 capteurs par palette

Rapports de test, certifications

Rapport de test:

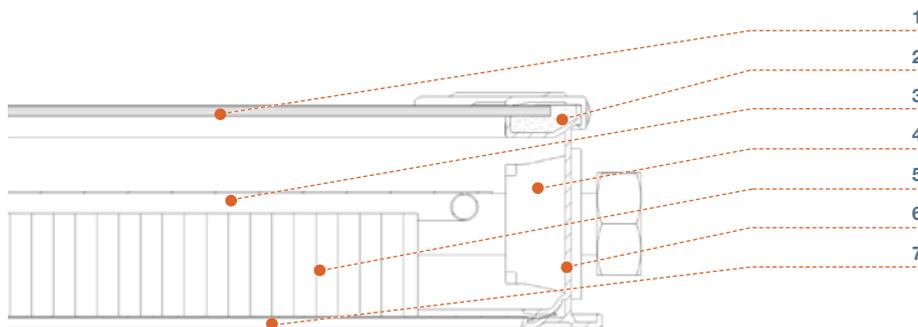
15COL1285/15COL1286

Certificat de charge de neige:

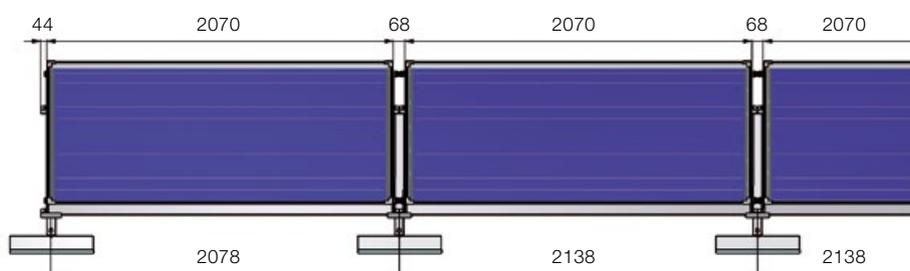
5PF-15-148-SNOW

Solar Keymark: 011-7S2564 F

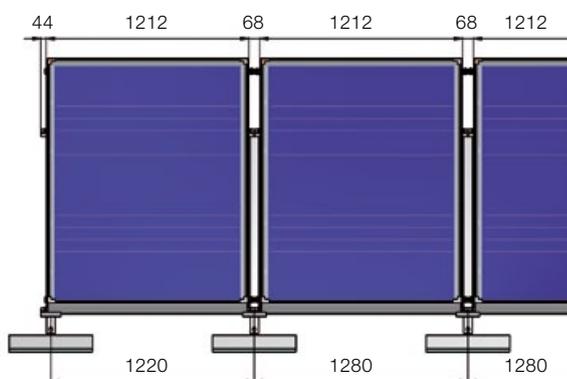
Protection contre la grêle AEAI: RG4



- 1 Verre solaire certifié selon la classe U1.
- 2 Collage vitrage/cadre en silicone à deux composants résistant aux intempéries et au vieillissement.
- 3 Absorbeur pleine surface en aluminium avec revêtement hautement sélectif, avec tube serpentin en cuivre soudé au laser.
- 4 Ouvertures d'aération protégées contre les intempéries.
- 5 Isolation thermique en laine minérale de 30 mm.
- 6 Bâti en alliage aluminium résistant aux intempéries, soudé dans les angles.
- 7 Face arrière sertie au cadre et étanchéifiée.



Dimensions d'un champ de capteurs horizontal



Dimensions d'un champ de capteurs vertical

Durabilité

La durée de remboursement énergétique du capteur seul n'est que de quatre mois à peine (mesure de rendement selon les conditions générales d'ITW).