



Tuiles en béton

Tuiles en terre cuite

Systemes solaires

SolarPowerPack®
Le toit solaire proche de l'invisibilité

www.revolution-ist-jetzt.de

Dächer, die's drauf haben

NELSKAMP

SolarPowerPack®

Le toit solaire proche de l'invisibilité



Description

Absorbeur d'aluminium plein de fluide solaire avec revêtement en poudre résistant aux rayonnements uv et monté sur une tuile Finkenberger de Nelskamp pour les surfaces de capteurs respectivement absorbeurs non vitrés et non couverts sur des toits en pente de la température extérieure

Application

Source primaire d'énergie pour les pompes de chaleur offrant la possibilité de cahrgé solaire en direct à l'aide d'un accumulateur tampon ou bien d'un accumulateur alternatif pour l'approvisionnement en énergie pour la chauffage

| Données techniques | |
|--|--|
| Longueur | 390 mm |
| Largeur | 210 mm |
| Poids du capteur | 0,65 kg |
| Poids inclu tuile | 5,1 kg |
| Diamètre connexions | DN 8 |
| Pression de service maxi | 1,3 bar |
| Pression efficace | 0,9 bar |
| Débit nominal | 1,3 m ³ / h |
| Chute de pression | 0,09 mbar |
| Quantité / m ² | 10 pièces |
| Température d'arrêt maxi | 35-40 K endessus de la température extérieure |
| Chute de pression toit à 30 m ² | 300 mbar |
| Inclinaison minimale du toit | 25° |
| Unité de pose | en rectangle avec au moins 9 lignes (ca.3 m) et 13 lignes au maximum superposées |
| Rendement du capteur WP | ca. 550 W/m ² |
| l'eau chaude Rendement thermique d'absorbeur | ca. 300 W/m ² |
| Besoin en surface pour le service de la pompe de | ca. 3,00 m ² / KW chaleur puissance thermique |
| Limite d'utilisation | -15 °C |
| Limite d'utilisation générale | - 30°C température ambiante |

Etat: 15.01.2016, réserve de modifications techniques