



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