



Tegole cotta

Tegole di calcestruzzo

Sistemi solari

SolarPowerPack®
Il tetto solare quasi invisibile

www.revolution-ist-jetzt.de

Dächer, die's drauf haben

NELSKAMP

SolarPowerPack®

Il tetto solare quasi invisibile



Descrizione

Assorbitore di alluminio pieno di fluido solare con rivestimento in polvere resistente alle radiazioni uv montato su una tegola di copertura Finkenberger di Nelskamp. L'assorbitore viene utilizzato per i collettori non protetti rispett. non vetrati oppure per le superficie assorbenti trovandosi sui tetti inclinati.

Applicazione

Fonte energetica primaria per le pompe di calore con la possibilità di carico diretta tramite un serbatoio tampone oppure un serbatoio alternativo per alimentare il riscaldamento e riscaldare l'acqua.

Dati tecnici	
Lunghezza	390 mm
Larghezza	210 mm
Peso collettore	0,65 kg
Peso incluso tegola di copertura	5,1 kg
Diametro connessioni	DN 8
Pressione massima di esercizio	1,3 bar
Pressione effettiva	0,9 bar
Flusso nominale	1,3 m ³ / h
Perdita di pressione	0,09 mbar
Quantità / m ²	10 pezzi
Temperatura ferma massima	35-40 K sopra quella esterna
Perdita di pressione tetto a 30 m ²	300 mbar
Pendenza minima del tetto	25°
Unità di posizionamento	in modo rettangolare con almeno 9 file (ca. 3m) e massimo 13 file incrociati
Resa solare del collettore con WP	ca. 550 W/m ²
Resa assorbitore termica	ca. 300 W/m ²
Superficie richiesta per il	ca. 3,00 m ² / KW funzionamento della pompa di calore
Limite effettivo	-15 °C
Limite effettivo generale	- 30°C temperatura ambiente

STC: intensità di radiazione 1.000 W/m², temperatura di modulo 25°C, massa d'aria =1,5, stato: 15.01.2016, con riserva di amendamenti tecnici