



Dachziegel

Dachsteine

**Solarsysteme**

# **SolarPowerPack®**

Das nahezu unsichtbare Solardach

Dächer, die's drauf haben

**NELSKAMP**

[www.revolution-ist-jetzt.de](http://www.revolution-ist-jetzt.de)

# SolarPowerPack®

Das nahezu unsichtbare Solardach



## Beschreibung

Solarflüssigkeit-durchströmter Aluminium-Absorber mit UV-beständiger Pulverbeschichtung, fertig montiert auf einem Nelskamp Finkenberger Dachstein für unabgedeckte bzw. unverglaste Kollektor- bzw. Absorberflächen auf geneigten Dachflächen.

## Anwendung

Primäre Energiequelle für Wärmepumpen mit der Möglichkeit der solaren Direktladung eines Pufferspeichers oder alternativer Energiespeicher für die Versorgung von Heizung und Warmwasserbereitung.

Technische Daten	
Länge	390 mm
Breite	210 mm
Gewicht Kollektor	0,65 kg
Gewicht einschl. Dachstein	5,1 kg
Durchmesser Anschlüsse	DN 8
Max. Betriebsdruck	1,3 bar
Arbeitsdruck	0,9 bar
Nominaler Durchfluss	1,3 m <sup>3</sup> / h
Druckverlust	0,09 mbar
Menge / m <sup>2</sup>	10 Stück
Stillstandstemperatur max.	35-40 K über Außentemperatur
Druckverlust Dach bei 30 m <sup>2</sup>	300 mbar
Minstdachneigung	25°
Verlegeeinheit	als Rechteck mit min. 9 Reihen (ca. 3 m) und max. 13 Reihen übereinander
Solarer Kollektorsertrag mit WP	ca. 550 W/m <sup>2</sup>
Absorberertrag thermisch	ca. 300 W/m <sup>2</sup>
Flächenbedarf Wärmepumpenbetrieb	ca. 3,00 m <sup>2</sup> / KW Heizleistung
Einsatzgrenze	-15 °C Soleeintritt
Einsatzgrenze generell	- 30°C Umgebungstemperatur

Stand: 15.01.2016 Technische Änderungen vorbehalten