

# Solardachziegel/-stein ROTIVAPLUS

## BASICS

Erster komplett  
unsichtbarer  
Solarkollektor/-  
absorber

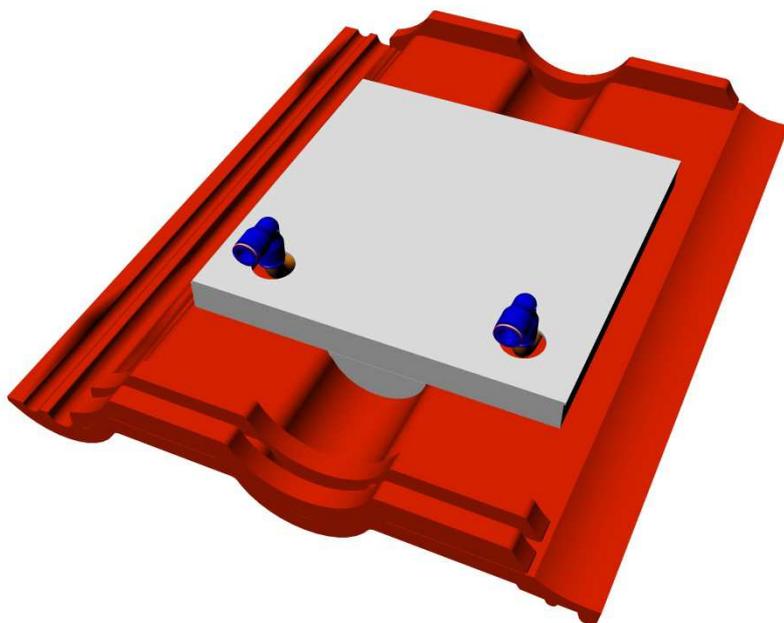
Passend auf  
unterschiedliche  
Betondachsteine und  
Dachziegel aller  
Hersteller

In verschiedenen  
Farben verfügbar

Hochwertige  
Verbindungstechnik

Unterschiedliche  
Einsatzmöglichkeiten

Made in Germany



Der Solardachziegel/-stein „ROTIVAPLUS“ ist der erste komplett unsichtbare solarthermische Kollektor/-absorber der Welt und bietet neue Möglichkeiten im Bereich der thermischen Solaranlagen.

Auf der Rückseite handelsüblicher Dachziegel/-steine wird ein Spezialwärmetauscher angebracht, der sowohl die Energie der Sonne als auch die Umgebungstemperatur aufnimmt und an das Heizungssystem abgibt. Dieses Solardach kann auf unterschiedliche Art mit verschiedenen Heizungssystemen z.B. als Energiequelle für Wärmepumpen, zur Regeneration einer geothermischen Energiequelle, zur Heizungs- und Brauchwassererwärmung oder zur Poolheizung eingesetzt und/oder kombiniert werden.

## VORTEILE

Komplett unsichtbar

Einfache und schnelle  
Installation

Keinen abnehmenden  
Entzugsleistungen

Wartungsarm

Hohe Lebensdauer

Keine Überhitzungs-  
und  
Stillstandprobleme

Gut mit bestehenden  
Heizungssystemen  
kombinierbar

Im Neubau,  
Sanierungsbereich  
und Denkmalschutz  
einsetzbar

100 % recycelbar

## Solarthermie - neu definiert



Die Abbildung zeigt ein fertig installiertes, 20 m<sup>2</sup> großes Solardachsystem, Modell: Frankfurter-Pfanne von BRAAS

### Technische Daten:

Kollektorleistung:	ca. 320 bis 380 W/ m <sup>2</sup>
Absorberleistung:	ca. 220 bis 270 W/ m <sup>2</sup>
Einsatzgrenze allgemein:	bis -10 °C Soleeintritt
Einsatzgrenze mit Geothermie:	bis - 5 °C Soleeintritt
Maße (Länge/Breite /Höhe):	je nach Modell
Gewicht:	je nach Modell
Wärmeträgerleitung:	PA-Schlauch, Durchmesser 10 mm
Anschlüsse:	Schnellsteckverbindung, Durchm. 10 mm
Max. Betriebsdruck:	6 bar
Arbeitsdruck:	2,5 bar
Durchflussmenge:	ca. 45 l/h m <sup>2</sup>
Benötigte Stückzahl pro m <sup>2</sup> :	je nach Modell zwischen 9 und 15

Weitere Infos  
unter:

[www.noventec.de](http://www.noventec.de)

noventec GmbH  
Am Kühbrunnen 4  
D-87629 Füssen  
Tel.: +49(0)8362 30021 0  
Fax: +49(0)8362 30021 25  
Mail: [info@noventec.de](mailto:info@noventec.de)