

Reliable like the Sun

Fassadenkollektor FA 2000



GREENoneTEC Fassadenkollektoren werden projektspezifisch konstruiert und bestehen aus vorgefertigten Modulen. Die Kollektorfläche kann unabhängig von der Fassadengestaltung ohne thermische Hinterlüftung in die Fassade integriert werden. Jedes Kollektormodul ist dabei einzeln zugänglich und erfüllt zusätzlich beste Dämmwerte in der Gebäudehülle.

FA 2000 Produktvorteile

- rasche und einfache Installation durch modulares Montagekonzept direkt auf die Fassade ohne zusätzliche Hinterlüftung
- innovatives Design und optimale Integration in die Gebäudehülle
- speziell entwickeltes Dichtungskonzept mittels EPDM Gummiprofile
- gehärtetes, eisenarmes Solarsicherheitsglas
- lange Lebensdauer und hohe Umweltverträglichkeit aufgrund des Einsatzes von hochwertigen, recyclebaren Materialien
- einfache Wartung und Reparatur durch einzeln zugängliche Module
- hohe Flexibilität durch eine Vielzahl von Sondermaßen und diverse Farbvarianten (RAL) bei Rand- und Zusatzleisten für den architektonisch anspruchsvollen Objektbau

Technische Daten	FA 2000
Kollektorart	Fassadenkollektor
Max. Baugröße [mm]	2000 x 5000
Bauhöhe [mm]	120
Gewicht leer [kg/m ²]	30
Kollektorgehäuse	Al-Rahmen
Oberfläche	Al natur
Deckleiste	Al pulverbeschichtet
Rückwand	Holz mit Diffusionssperre oder Al-Blech
Absorber	Cu, hochselektiv vakuumbeschichtet
Absorbtion [%]	95
Emission [%]	5
Ø Sammelleitung [mm]	22 (1")
Ø Registerrohr [mm]	8
Anschlüsse	Überwurfmutter mit Flachdichtung
Glasabdeckung	4 oder 6 mm gehärtetes Solarsicherheitsglas
Transmission [%]	90,8
Wärmedämmung	50 mm Mineralwollplatte
Max. Stillstandtemperatur	234 °C am Teststand
Max. Betriebsdruck	10 bar
Zulässiges Wärmeträgermedium	Propylenglykol - Wasser Gemisch
Zulässige Einbauneigung	min. 85 °, max. 90 °



Reliable like the Sun

Ästhetisches Design //
Qualität // neueste Technik //
für unsere Kunden

State of the art Collectors

Ästhetisches Design und zahlreiche Umwelt- und Innovationspreise zeichnen unsere Kollektorfamilien aus. In jeder einzelnen Kollektorserie steckt eine kundenspezifische OEM-Ausführung. Und über hundert Kollektorvarianten und Montagelösungen sind möglich. Alles in allem: geprüfte Qualität nach dem neuesten Stand der Technik für unsere Kunden.

