

MIT "BLAUER ENGEL"-
SIEGEL

HERSTELLUNG GEMÄß
DIN ISO 9001

ECO-TEC 2.54 Hochleistungskollektor



Rahmenkollektor für jede Montage geeignet (In-, Auf- und Flachdach)

Stabile Aluminium-Rückwand schützt den Kollektor in jedem Anwendungsfall

Dämmung durch 70 mm Mineralwolle

Einfachste Anschluss technik

Geringe Druckverluste

Rahmen aus Aluminiumprofil (Ecken verschweißt)

Modulverschaltung bis 6 Stück parallel

Patentierter mechanischer Absorberrohrverbindung

Abgedeckte Sammelrohre ergeben effiziente Flächenausnutzung

Einfache und schnelle Montage durch eine durchdachte Modulbauweise der Kollektoren.

Die Herstellung des Kollektors erfolgt gemäß DIN ISO 9001, SHK-Zertifikat vorhanden.

Am Standort Würzburg wird bei einem solaren Deckungsanteil von 40 % ein Mindestenergieertrag von 525 kWh/m²a erreicht.

Abmessungen (Rahmen) L x B x H in mm	2010 x 1250 x 105
Anschlussbreite (Rohrlänge)	1290 mm
Kollektorfläche	2,513 m ²
wirksame Absorberfläche	2,21 m ²
Gewicht	59 kg
Flüssigkeitsinhalt	1,7 l
Sammelrohr	CU-vollständig vom Absorber abgedeckt
Stillstandstemperatur	175 °C
max. zulässiger Betriebsdruck	600 kPa (6 bar)
Empfohlener Volumenstrom	30-100 l/h/Kollektor
Optischer Wirkungsgrad	80,1%
Absorptionsgrad	95 ± 1 %
Emissionsgrad	16 ± 1 %
Absorberbeschichtung	Hochselektives Ni-Al ₂ O ₃
Deckglas	ESG Weisglas 4mm (eisenarmes Solarglas)
Wärmeisolation	70 mm Mineralwolle getempert
Rahmenprofil	seewasserfestes Aluminium

Solarheizungsshop GmbH

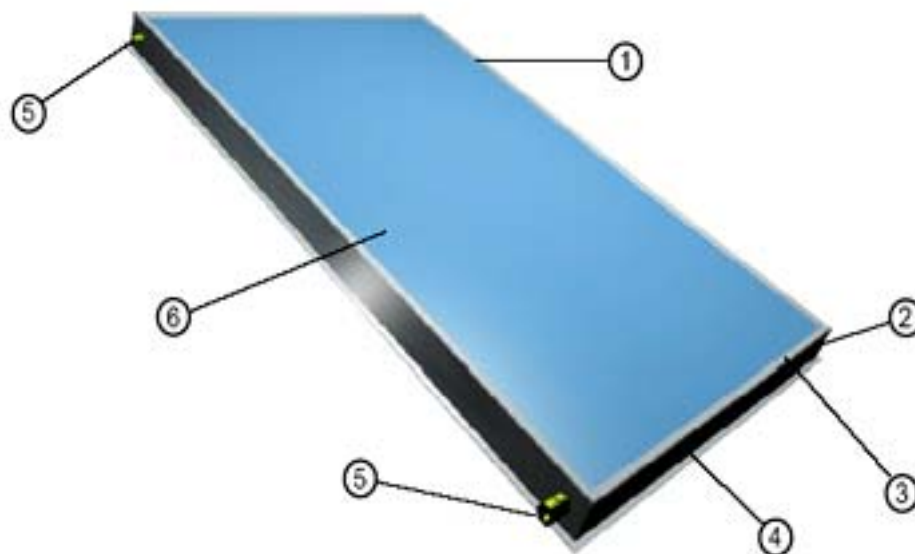
Münchner Str. 7B
D-85635 Höhenkirchen-
Siegertsbrunn

Telefon
+49(0)89-12768318

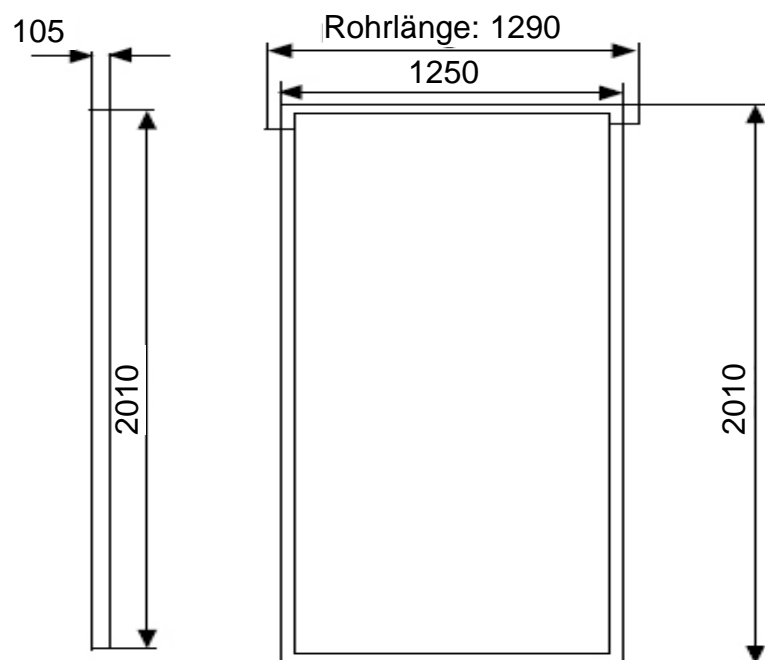
Telefax
+49(0)180-5684308-493

E-Mail
info@solarheizungsshop.de

Internet
<http://www.solarheizungsshop.de>



- ① integriertes Tauchrohr für Kollektorfühler
- ② Verschweißte Eckverbindungen des Alu-Rahmen
- ③ Alu Glasabdeckrahmen eloxiert
- ④ Aluminiumrahmen
- ⑤ Sammelrohr mit 3/4" Verschraubung
- ⑥ Solarglas 4mm (eisenarm)



Kollektorabmessungen in mm