

# TeraSlate<sup>®</sup> Thermie

## Mechanische Spezifikationen

|                              |                                                                          |                   |                   |
|------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------|
| Dimensionen (B x H x T)      | 1300 x 935 x 55 mm                                                       |                   |                   |
| Sichtbare Fläche             | 1,15 m <sup>2</sup>                                                      |                   |                   |
| Glas                         | 5 mm ESG Solarglas                                                       |                   |                   |
| Dachneigung                  | 3° - 55°                                                                 |                   |                   |
| Kollektorart                 | Flachkollektor mit Edelgasfüllung                                        |                   |                   |
| Absorber                     | Aluminium vollflächig, Beschichtung hochselektiv                         |                   |                   |
| Absorberfläche               | 0,77 m <sup>2</sup>                                                      |                   |                   |
| Verschaltung                 | je 3 - 5 Panel seriell = Teilfeld, max. 25 Kollektoren pro Kollektorfeld |                   |                   |
| PeakPower thermisch*         | 586 W <sub>peak</sub>                                                    |                   |                   |
| Druckverlust Panel           | 25 l/h<br>1051 Pa                                                        | 50 l/h<br>2510 Pa | 75 l/h<br>4376 Pa |
| Leergewicht                  | 23,5 kg                                                                  |                   |                   |
| Kollektorinhalt              | 0,7 l                                                                    |                   |                   |
| Minimaler Volumenstrom       | 5 l/h                                                                    |                   |                   |
| Nennvolumenstrom             | 18 l/h                                                                   |                   |                   |
| Maximaler Volumenstrom       | 80 l/h                                                                   |                   |                   |
| Absorbtion (AM 1.5)          | 95%                                                                      |                   |                   |
| Thermische Emission (100 °C) | 5%                                                                       |                   |                   |
| Wärmedämmung                 | Armaflex 10 mm                                                           |                   |                   |
| Max. Betriebsdruck           | 6 bar                                                                    |                   |                   |
| Trägermedium**               | Propylene Glycol                                                         |                   |                   |
| Stagnationstemperatur***     | 180 °C (gemäss ISO 9806:2017)                                            |                   |                   |
| Anschlüsse                   | Flexschlauch 38 cm, 12 mm Klemmverschraubung VSH                         |                   |                   |
| Betriebstemperatur max.      | 100 °C                                                                   |                   |                   |
| Hagelwiderstandsklasse       | HW 4 (Hagelkorn Ø 40 mm bei 27,5 m/s (99 km/h))                          |                   |                   |

\*Prüfleistung gemäss SPF Zertifikat C1322

\*\*Glycol muss Stagnationstemperatur und Frostschutzgehalt von -25 °C einhalten

\*\*\*abhängig vom Wärmeträgermedium

## Garantien und Normen

|                 |                                                                                              |
|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| SOLAR KEYMARK   | Ja (Zertifizierung in Arbeit)                                                                |
| Schneelast      | 13 kN/m <sup>2</sup> nach SIA 261<br>(ab 5 kN/m <sup>2</sup> wird die Alpin-Version verbaut) |
| Produktgarantie | 5 Jahre                                                                                      |

## Abmessungen

