

3 Prüfung der Hochtemperaturbeständigkeit

3.1 Verfahren zum Aufheizendes Kollektors	Im Sonnensimulator
3.2 Prüfbedingungen	
Neigungswinkel des Kollektors zur Horizontalen	45°
Mittlere Bestrahlungsstärke während der Prüfung	1018 W/m ²
Mittlere Umgebungslufttemperatur	29.3 °C
Mittlere Windgeschwindigkeit in der Umgebung	Kleiner 0.5 m/s
Mittlere Absorbtemperatur	71.5 °C
Dauer der Prüfung	Länger als 60 min

3.3 Prüfergebnisse

Es traten keine Verwindungen, Schrumpfungen, Gasbildungen (Ausgasungen) oder „größere Fehler“ nach Abschnitt 5.3.1 von EN 12975-1 auf.