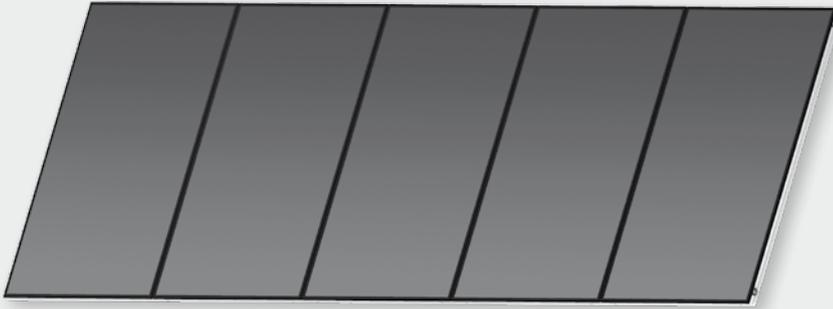


GROSSFLÄCHEN-KOLLEKTOR PFM-G

TiSUN®

PRODUKTÜBERSICHT



Einsatzbereich

- Einbaumontage
- Aufbaumontage
- Freiaufständigung
- Fassadenmontage auf Anfrage

Produktvorteile

- Keymark geprüfter Kollektor
- Hochleistungsabsorber - Verschweißung des kompletten Mäanderrohrs mit dem Absorberblech (inkl. Bögen), höherer Wirkungsgrad durch mehr thermischer Länge
- Hoher Wirkungsgrad durch PVD-Beschichtung,
- patentierte CMT verschweißte Kollektorwanne
- Lange Lebensdauer, robuste, temperatur- und witterungsbeständige Bauweise
- Einfache und schnelle Montage durch patentierte hydraulische Verbindungen
- Sehr flache Bauweise (62mm)
- Silikonverklebte Glasscheibe mit Abdeckleiste
- Vergrößerte Aperturfläche bei gleicher Bruttofläche

Plug & Flow Großflächen-Kollektor (PFM-G)

Der Großflächen-Kollektor PFM-G eignet sich für die Aufbau-, Indach-Montage und für die Freiaufstellung auf geneigten und flachen Dächern sowie am Boden. Als Großflächen-Kollektor ist er in einem Stück mit einem Vor- und Rücklauf-Anschluss in Größen von 4,04 bis 16,67 m² lieferbar. Befestigungsmaterial und Untergestelle können für viele verschiedene Unterkonstruktionen angeboten werden. Der Großflächen-Kollektor wird standardmäßig aus den jeweiligen Modulkollektoren assembliert. Sondermaße werden sowohl rechteckig als auch nicht rechteckig in beliebiger Breite und Höhe auf Anfrage gefertigt (max. 2,80 x 5,95m). Die Machbarkeit der Sonderformen ist mit unseren Technikern abzuklären.

TECHNISCHE DATEN

Großflächen-Kollektor PFM-G-S 2,01

Type	PFM-G-S 2,01/2	PFM-G-S 2,01/3	PFM-G-S 2,01/4	PFM-G-S 2,01/5
Art.Nr.	1430640	1430641	1430642	1430643
Glasfelder	2	3	4	5
Bruttofläche	4,04	6,07	8,10	10,13
Aperturfläche	3,78	5,68	7,57	9,46
Absorberfläche	3,73	5,59	7,46	9,32
Außenmaß (H x B x T)	1702 x 2374 x 62mm	1702 x 3566 x 62mm	1702 x 4758 x 62 mm	1702 x 5950 x 62 mm
Gewicht	71 kg	104 kg	138 kg	174 kg
Wärmeträgerinhalte	2,8 l	4,2 l	5,6 l	7 l

Großflächen-Kollektor PFM-G-S 2,55

Type	PFM-G-S 2,55/2	PFM-G-S 2,55/3	PFM-G-S 2,55/4	PFM-G-S 2,55/5
Art.Nr.	1430645	1430646	1430647	1430648
Glasfelder	2	3	4	5
Bruttofläche	5,13	7,71	10,29	12,86
Aperturfläche	4,83	7,25	9,67	12,08
Absorberfläche	4,77	7,15	9,54	11,92
Außenmaß (H x B x T)	2162 x 2374 x 62 mm	2162 x 3566 x 62 mm	2162 x 4758 x 62 mm	2162 x 5950 x 62 mm
Gewicht	89 kg	131 kg	174 kg	216 kg
Wärmeträgerinhalte	3,4 l	5,1 l	6,8 l	8,5 l

Großflächen-Kollektor PFM-G-S 3,30

Type	PFM-G-S 3,30/2	PFM-G-S 3,30/3	PFM-G-S 3,30/4	PFM-G-S 3,30/5
Art.Nr.	1430650	1430651	1430652	1430653
Glasfelder	2	3	4	5
Bruttofläche	6,65	9,99	13,33	16,67
Aperturfläche	6,29	9,44	12,59	15,73
Absorberfläche	6,22	9,32	12,43	15,54
Außenmaß (H x B x T)	2802 x 2374 x 62 mm	2802 x 3566 x 62 mm	2802 x 4758 x 62 mm	2802 x 5950 x 62 mm
Gewicht	111 kg	164kg	218 kg	271 kg
Wärmeträgerinhalte	3,8 l	5,7 l	7,6 l	9,5 l

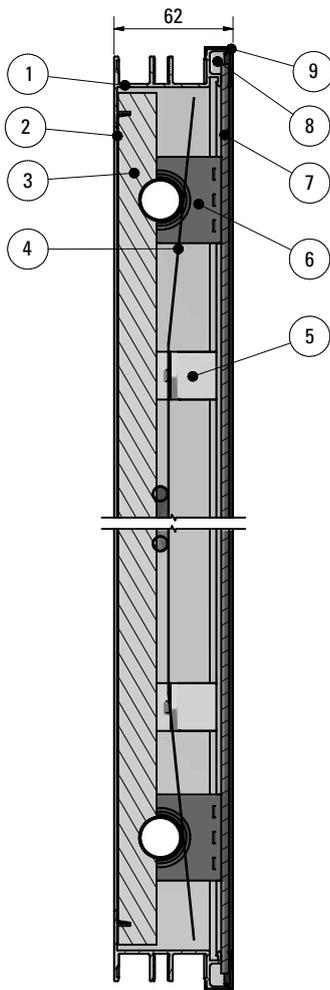
Großflächen-Kollektor PFM-G-W

Type	PFM-G-W 2,01/2	PFM-G-W 2,01/3	PFM-G-W 2,55/2	PFM-G-W 2,55/3	PFM-G-W 3,30/2
Art.Nr.	1430676	1430677	1430678	1430679	1430680
Glasfelder	2	3	2	3	2
Bruttofläche	4,04	6,06	5,12	7,69	6,80
Aperturfläche	3,78	5,68	4,83	7,25	6,29
Absorberfläche	3,73	5,59	4,77	7,15	6,22
Außenmaß (H x B x T)	1182 x 3414 x 62 mm	1182 x 5126 x 62 mm	1182 x 4334 x 62 mm	1182 x 6506 x 62 mm	1182 x 5614 x 62 mm
Gewicht	71 kg	104 kg	89 kg	132 kg	112 kg
Wärmeträgerinhalte	3,4 l	5,1 l	4,4 l	6,6 l	5,6 l

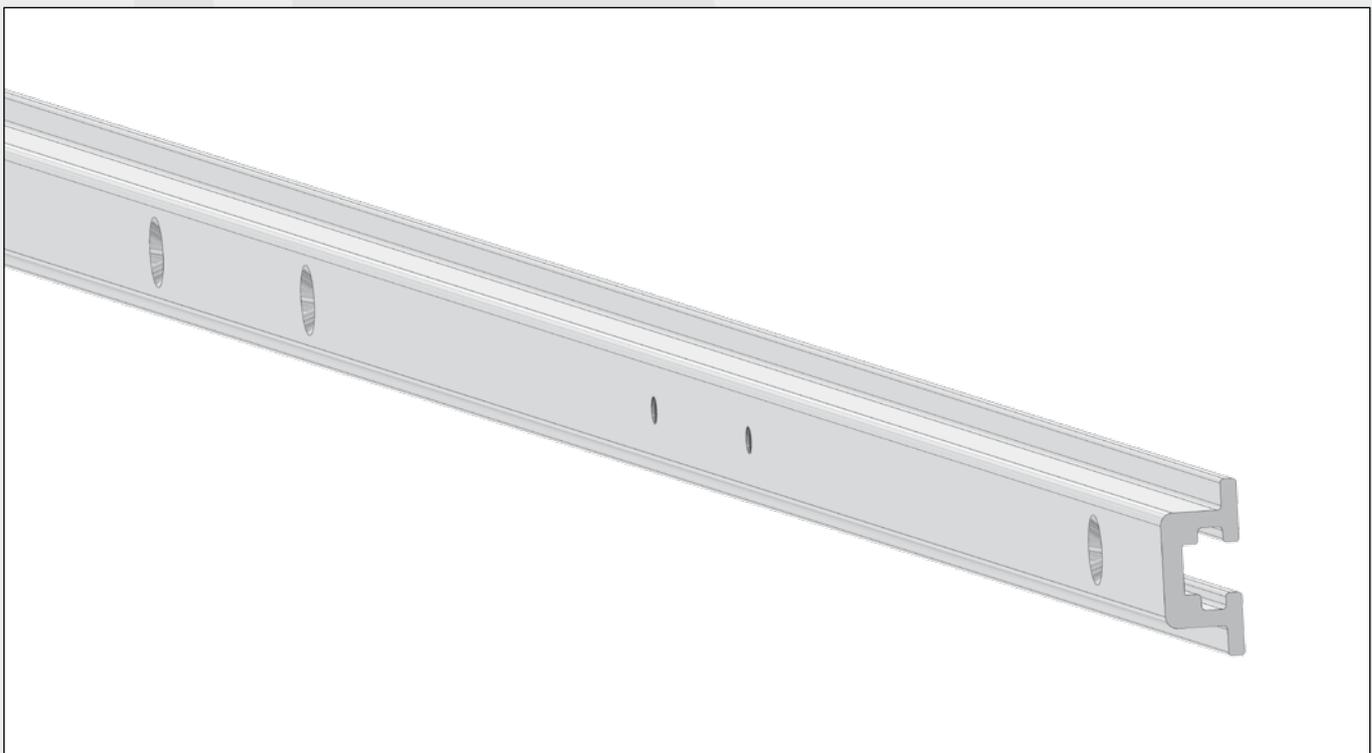
GROSSFLÄCHEN-KOLLEKTOR PFM-G

TiSUN®

HORIZONTALSCHNITT



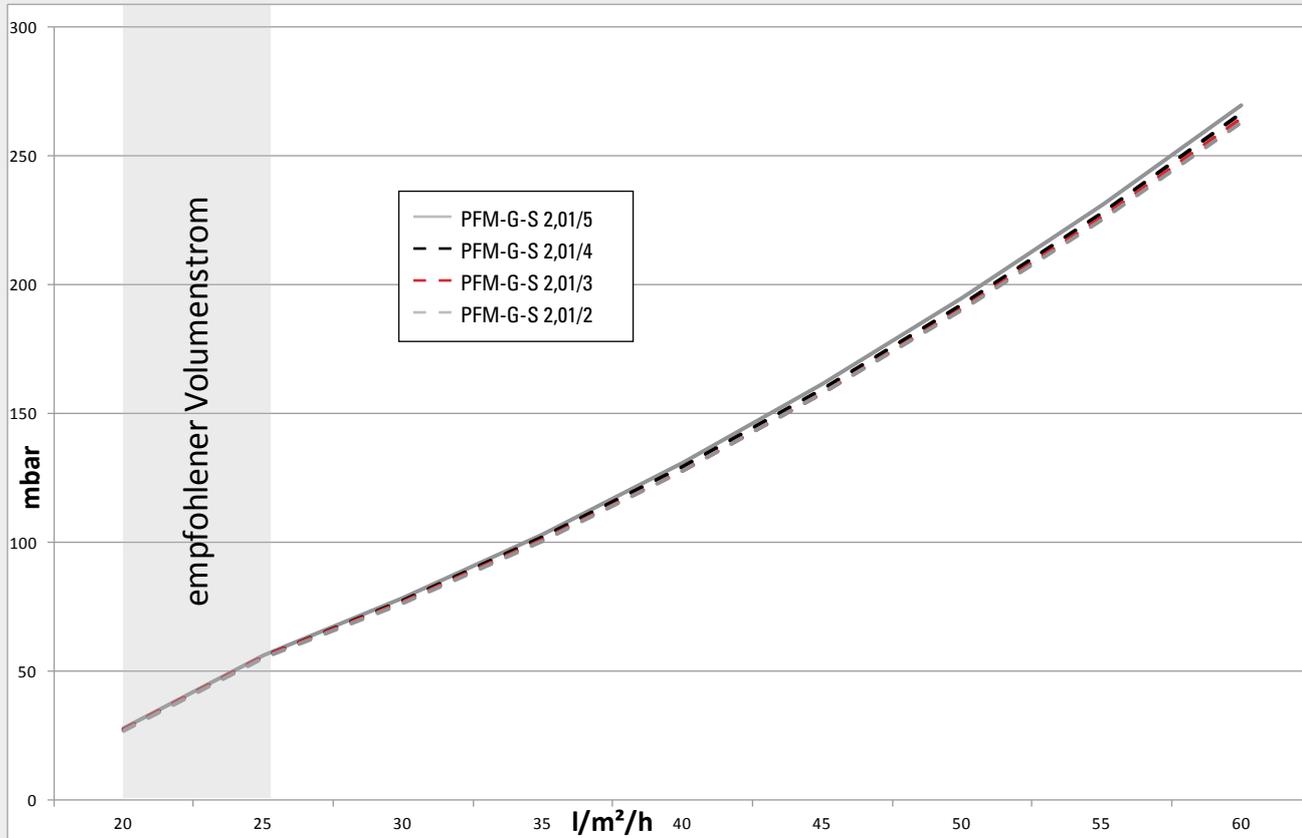
- 1 Aluminium-Rahmenprofil
- 2 Aluminium Rückwand
- 3 Wärmedämmung
- 4 Absorber
- 5 Absorberniederhalter
- 6 Rahmendurchführung
- 7 Glasscheibe
- 8 2-K Silikonverklebung
- 9 Abdeckleiste
- 10 PFM-G Verbindungsprofil



DRUCKVERLUST

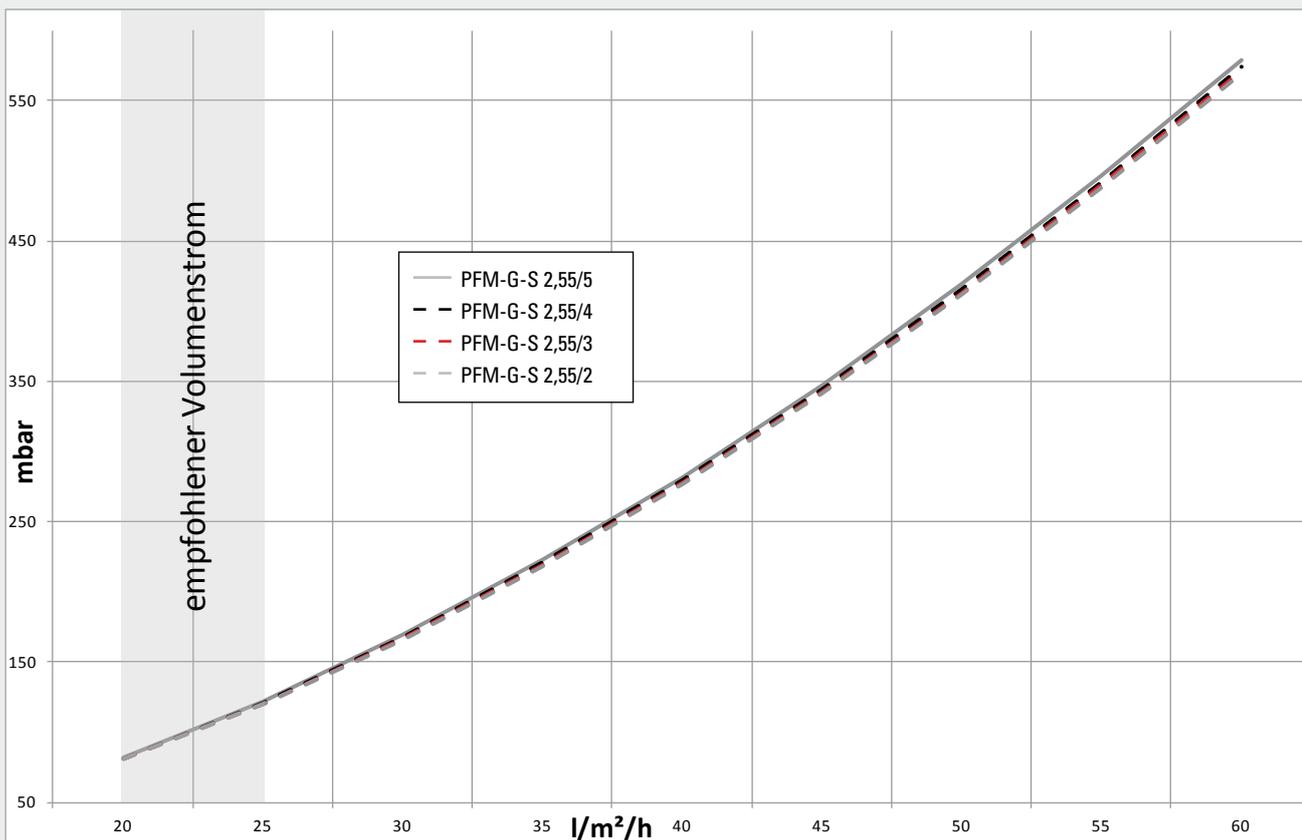
Druckverlust PFM-G-S 2,01

Original TiSUN® Frostschutzgemisch (40% Polypropylenglykol), Mediumtemperatur 60 °C, Bruttofläche lt. Legende



Druckverlust PFM-G-S 2,55

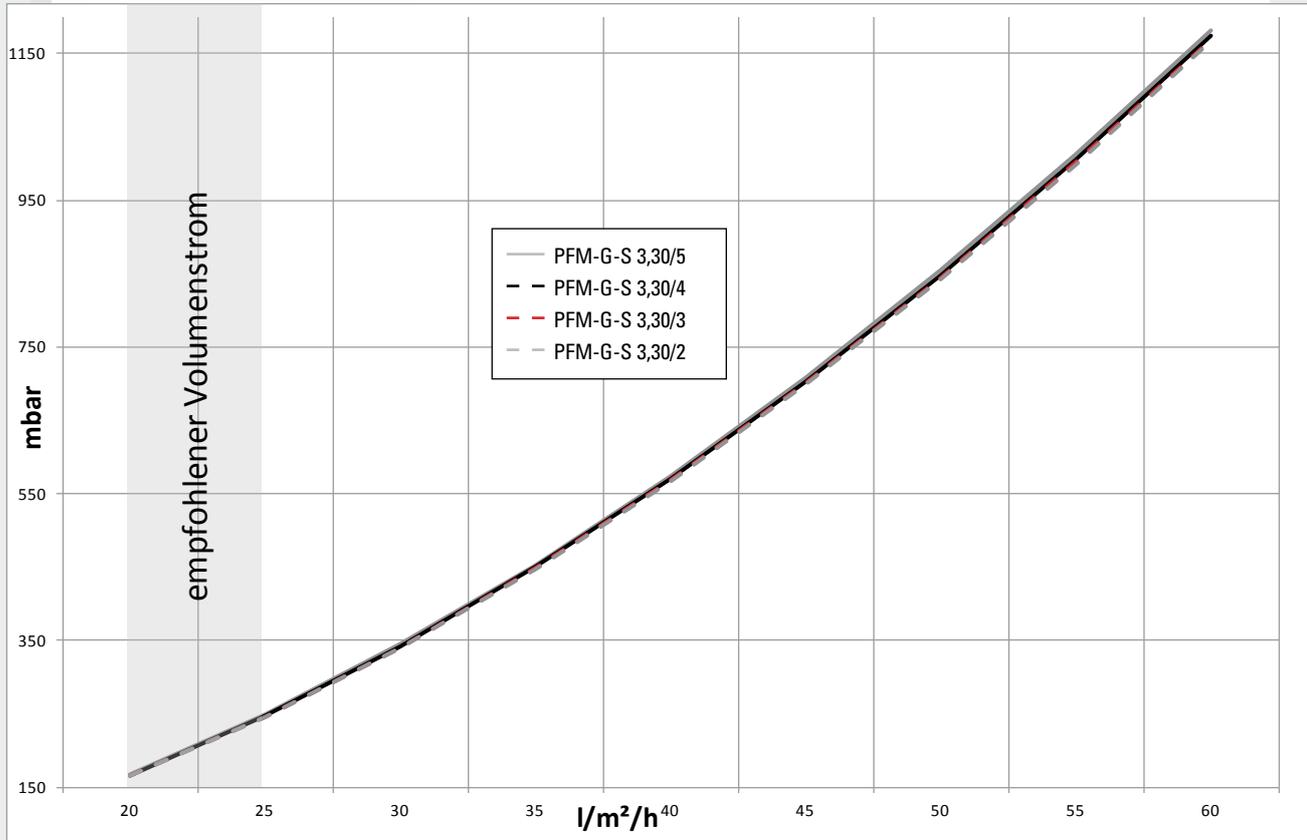
Original TiSUN® Frostschutzgemisch (40% Polypropylenglykol), Mediumtemperatur 60 °C, Bruttofläche lt. Legende



DRUCKVERLUST

Druckverlust PFM-G-S 3,30

Original TiSUN® Frostschutzgemisch (40% Polypropylenglykol), Mediumtemperatur 60 °C, Bruttofläche lt. Legende



Druckverlust PFM-G-W

Original TiSUN® Frostschutzgemisch (40% Polypropylenglykol), Mediumtemperatur 60 °C, Bruttofläche lt. Legende

