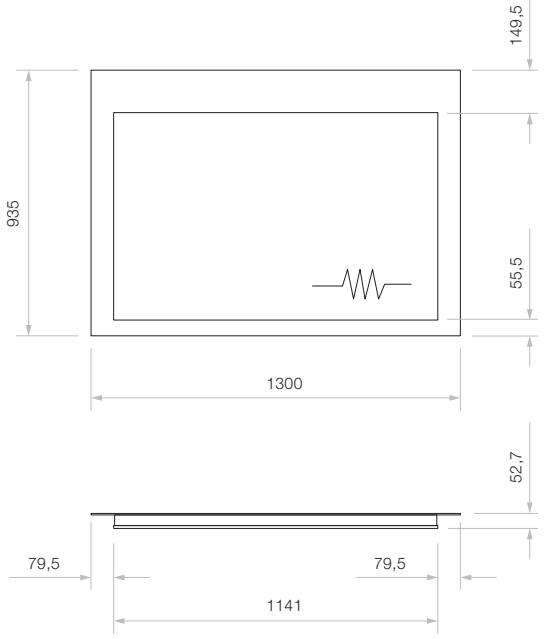
TeraSlate® Termico

Specifiche meccaniche

Dimensioni (L x A x P)	1300 x 935 x 55 mm		
Superficie visibile	1,15 m^2		
Vetro	5 mm ESG vetro solare		
Inclinazione del tetto	3° – 55°		
Tipo di collettore	collettore piano con riempimento di gas nobile		
Assorbitore	alluminio su tutta la superficie, rivestimento altamente selettivo		
Superficie d'assorbimento	0,77 m^2		
Cablaggio	ogni 3 – 5 pannelli in serie = sottocampo, max. 25 collettori per campo di collettori		
Potenza di picco, termica*	586 W_{picco}		
Perdita di pressione pannello	25 l/h 1051 Pa	50 l/h 2510 Pa	75 l/h 4376 Pa
Peso a vuoto	23,5 kg		
Contenuto collettore	0,7 l		
Portata volumetrica minima	5 l/h		
Portata volumetrica nominale	18 l/h		
Portata volumetrica massima	80 l/h		
Assorbimento (AM 1,5)	95%		
Emissione termica (100°C)	5%		
Coibentazione termica	Armaflex 10 mm		
Pressione di esercizio massima	6 bar		
Fluido termovettore**	glicole propilenico		
Temperatura di stagnazione***	180 °C (ai sensi della norma ISO 9806:2017)		
Tubi di collegamento	Tubo flessibile 38 cm, raccordo a compressione VSH 12 mm		
Temperatura di esercizio massima	100 °C		
Classe resistenza grandine	HW 4 (chicchi Ø 40 mm a 27,5 m/s)		

*Potenza sottoposta a test ai sensi del certificato SPF C1322
**Il glicole deve rispettare la temperatura di stagnazione e il contenuto di antigelo di -25°C
***In base al fluido termovettore

Garanzie e norme

SOLAR KEYMARK	Sì (certificazione in corso)
Carico neve	13 kN/m^2 ai sensi della SIA 261 (a partire da 5 kN/m2 si installa la versione alpina)
Garanzia prodotto	5 anni

Dimensioni