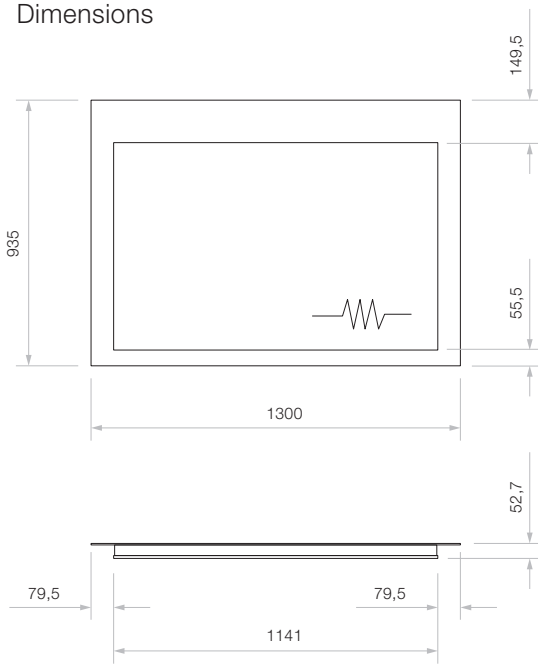
TeraSlate® Thermie

Spécifications mécaniques

Dimensions (l x h x p)	1300 x 935 x 55 mm		
Surface visible	1,15 m^2		
Verre	Verre solaire ESG de 5 mm		
Pente du toit	3 - 55°		
Type de collecteur	Collecteur plat avec remplissage au gaz inerte		
Absorbeur	Aluminium sur toute la surface, revêtement ultra-sélectif		
Surface d'absorption	0,77 m^2		
Câblage	3 - 5 panneaux en série = champ partiel, max. 25 collecteurs par champ de collecteurs		
PeakPower thermique*	586 W_c		
Perte de pression panneau	25 l/h 1051 Pa	50 l/h 2510 Pa	75 l/h 4376 Pa
Poids à vide	23,5 kg		
Capacité de collecteur	0,7 l		
Débit minimal	5 l/h		
Débit nominal	18 l/h		
Débit maximal	80 l/h		
Absorption (AM 1.5)	95%		
Émissions thermiques (100°C)	5%		
Isolation thermique	Armaflex 10 mm		
Pression de service max.	6 bar		
Fluide porteur**	Propylène glycol		
Température de stagnation***	180 °C (selon norme ISO 9806:2017)		
Raccords	Tuyau flexible 38 cm, raccord à compression VSH 12 mm		
Température de service max.	100 °C		
Classe de résistance à la grêle	HW 4 (grêlons Ø 40 mm à 27,5 m/s)		

*Test de performances selon certificat SPF C1322
**Le glycol doit respecter une température de stagnation et une concentration antigel de -25 °C.
***selon fluide caloporteur

Garanties et normes

SOLAR KEYMARK	Oui (certification en cours)
Charge de neige	13 kN/m^2 selon SIA 261 (à partir de 5 kN/m^2 la version Alpin est installée)
Garantie produit	5 ans

Dimensions