

Panneau thermique **MegaSlate**[®]

Collecteur solaire thermique pour le chauffage et la production d'eau chaude

Accroît le rendement solaire total

D'une esthétique harmonieuse

Modulaire et extensible à volonté

Produit à Thoune



Courant et chaleur réunis dans un système uniforme

Le panneau thermique MegaSlate complète le toit solaire éprouvé MegaSlate d'un système de collecteur thermique haute efficacité. La conception dénuée de cadre garantit une parfaite intégration dans le toit solaire, qui répond également aux exigences les plus strictes en matière d'esthétique. La production d'eau chaude sanitaire et l'appoint de chauffage garantissent un approvisionnement énergétique durable au sein du concept de toiture énergétique.



Le système **MegaSlate**[®]

Le toit solaire 3S capte l'énergie solaire avec efficacité et transforme votre toit en producteur d'énergie haute performance. Du solaire photovoltaïque au solaire thermique, en passant par les fenêtres de toit, le système MegaSlate vous offre une flexibilité d'intégration répondant aux plus hautes exigences techniques et esthétiques.

En installant un système MegaSlate, vous prenez la voie du futur et contribuez personnellement à la transition énergétique.

Spécifications mécaniques

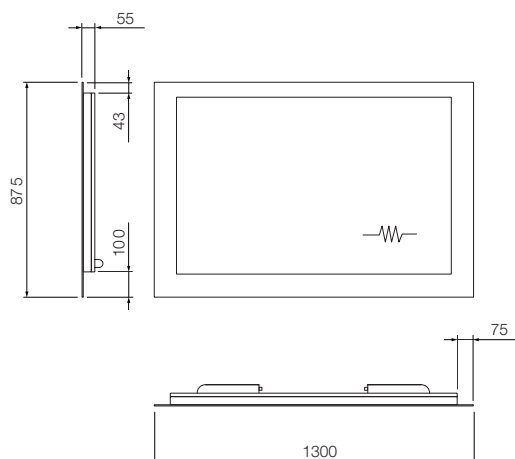
Dimensions	1300 x 875 x 55 mm		
Surface visible	1 m ²		
Verre	Verre solaire ESG de 5 mm		
Inclinaison du toit	0° - 55°		
Type de collecteur	Collecteur plat avec remplissage au gaz rare		
Absorbeur	Surface entièrement en aluminium, revêtement		
Surface absorbante	0,77 m ²		
Mise en circuit	3 à 5 panneaux en série = champ partiel max. 25 collecteurs par réseau de collecteurs		
PeakPower*	586 W _{peak}		
Perte de charge panneau	25 l/h 1051 Pa	50 l/h 2510 Pa	75 l/h 4376 Pa
Poids à vide	22 kg		
Capacité du collecteur	0,7 l		
Débit volumétrique minimum	5 l/h		
Débit volumétrique nominal	18 l/h		
Débit maximal	80 l/h		
Absorption (AM 1,5)	95%		
Émission (100 °C)	5%		
Isolation thermique	Armaflex 10 mm		
Pression de service max.	6 bar		
Milieu porteur**	Propylène Glycol		
Température de stagnation***	180 °C (selon ISO 9806:2017)		
Raccordements	Tuyau flexible 38 cm, raccord de compression 12 mm VSH		
Température de service max.	100 °C		

*Puissance d'essai selon certificat SPF C1322

**Le glycol doit maintenir une température de stagnation et une teneur en antigel de -25 °C

***dépendant du fluide caloporteur

Dimensions du panneau thermique



Garanties et normes

SOLAR KEYMARK	Oui (n° de registre 011-7S1710F)
SPF	C1322
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
Classe de résistance à la grêle	RG 5 (grêlons Ø 50 mm à 30,8 m/s)



Votre installateur :

3S Swiss Solar Solutions SA
Schorenstrasse 39
CH-3645 Gwatt (Thoune)
+41 33 224 25 00
www.3s-solar.swiss
suissromande@3s-solar.swiss