

Modulo termico **MegaSlate**[®]

Collettore solare termico per riscaldamento e acqua calda

Aumenta la resa solare totale

Otticamente uniforme

Modularmente espandibile

Prodotto in Thun



Elettricità e calore in un unico sistema

Il modulo termico MegaSlate completa il consolidato tetto solare 3S con un sistema di collettori termici ad alta efficienza. Il design senza cornice garantisce la perfetta integrazione nel tetto solare mantenendo i più alti standard estetici. Il riscaldamento dell'acqua calda sanitaria e il supporto per il riscaldamento garantiscono un approvvigionamento energetico sostenibile all'interno del concetto di tetto energetico.



Il sistema **MegaSlate**[®]

Il tetto solare 3S recupera in modo efficiente l'energia dalla luce solare e trasforma il tetto di casa vostra in un copertura a energia positiva di classe superiore. Dal fotovoltaico al solare termico fino ai lucernari, il sistema MegaSlate offre flessibilità e integrazione ai massimi livelli tecnologici ed estetici.

Con l'aiuto dei sistemi MegaSlate, stai facendo un passo verso il futuro e contribuisci personalmente alla transizione energetica.

Caratteristiche meccaniche

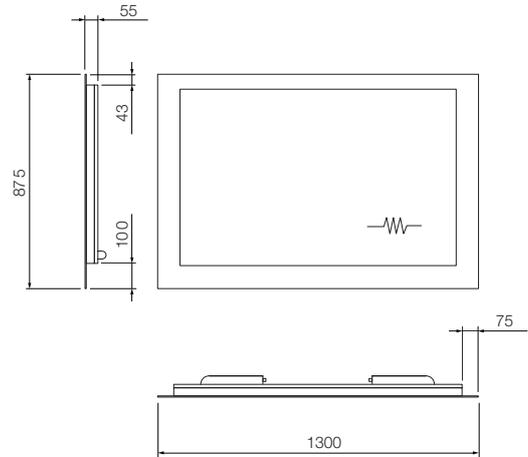
Dimensioni	1300 x 875 x 55 mm		
Area visibile	1 m ²		
Tipologia vetro	Vetro solare ESG da 5 mm		
Inclinazione tetto	0° - 55°		
Tipo di collettore	Collettore piano con riempimento di gas inerte		
Assorbitore	Rivestimento interamente in alluminio, altamente selettivo		
Superficie dell'assorbitore	0,77 m ²		
Interconnessione	ogni 3 - 5 pannelli in serie = sottocampo max. 25 collettori per ogni campo di collettori		
Potenza di picco*	586 W _{picco}		
Pannello di perdita di pressione	25 l/h 1051 Pa	50 l/h 2510 Pa	75 l/h 4376 Pa
Peso a vuoto	22 kg		
Contenuto del collettore	0,7 l		
Portata volumetrica minima	5 l/h		
Portata nominale	18 l/h		
Portata volumetrica massima	80 l/h		
Assorbimento (AM 1.5)	95%		
Emissione (100°C)	5%		
Coibentazione termica	Armaflex 10 mm		
Pressione di esercizio max.	6 bar		
Mezzo di trasporto**	Glicole propilenico		
Temperatura di stagnazione***	180 °C (secondo ISO 9806:2017)		
Conessioni	Tubo flessibile 38 cm, raccordo a compressione da 12 mm VSH		
Temperatura di esercizio	100 °C		

*Prestazioni dei test secondo il certificato SPF C1322

**Il glicole deve mantenere la temperatura di ristagno e il contenuto di antigelo a -25 °C

***dipendente dal mezzo di trasferimento del calore

Dimensioni del pannello termico



Garanzie e norme

SOLAR KEYMARK	Si (numero di registro 011-7S1710F)
SPF	C1322
Carico neve	13 kN/m ² ai sensi della SIA 261 (a partire da 5 kN/m ² si installa la versione alpina)
Garanzia del prodotto	5 anni
Classe di resistenza alla grandine	RG 5 (chicco di grandine Ø 50 mm a 30,8 m/s)



Il tuo partner per l'installazione:

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