

MegaSlate® Flair

Il modulo solare originale svizzero si colora



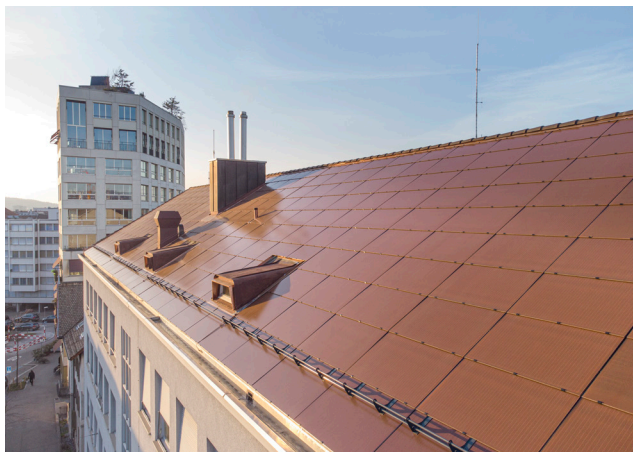
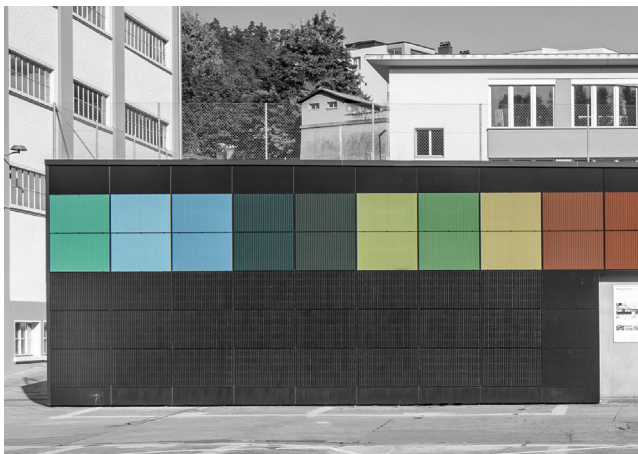
Sviluppato e prodotto a Thun

Su misura per ogni tetto

Estetico ed elegante

MegaSlate® Flair

Con la Strategia energetica 2050, la produzione di elettricità dal sole avrà un ruolo importante in Svizzera. Per non utilizzare terreni coltivati di valore, gran parte della produzione deve avvenire su terreni che esistono oggi (tetti e facciate). Per garantire che ciò avvenga in armonia con la pianificazione del territorio, è importante che, da un lato, i materiali da costruzione e i moduli solari siano integrati in un unico prodotto e, dall'altro, che le opzioni di design siano date all'architettura. Lo sviluppo e l'utilizzo di moduli solari colorati contribuisce in modo significativo ad aumentare l'accettazione del fotovoltaico da parte del pubblico.



Il sistema MegaSlate®

Il tetto solare MegaSlate genera energia dalla luce del sole e trasforma il vostro tetto in una copertura a energia positiva di classe superiore. Il sistema MegaSlate offre flessibilità e integrazione al massimo livello tecnologico ed estetico. Con l'aiuto del sistema MegaSlate, fate un passo verso il futuro e date il vostro personale contributo alla rivoluzione energetica.

Colori MegaSlate® Flair

Pressione ceramica – Caratteristiche elettriche*

	Uscita ridotta	Numero dell'articolo	Tensione U_{mpp}	Corrente I_{mpp}	Tensione a circuito aperto U_{oc}	Corrente di corto circuito I_{sc}
S05 - Girgo-Bianco	-28%	31001205	22,3 V	6,5 A	27,0 V	6,8 A
S15 - Grigo Gneiss	-11%	31001206	22,3 V	8,0 A	27,3 V	8,5 A
S25 - Blu Cielo	-24%	31001190	22,2 V	7,1 A	27,1 V	7,5 A
S30 - Blu Mare	-25%	31001194	22,2 V	7,2 A	27,1 V	7,5 A
J55 - Verde Patine	-28%	31001193	22,2 V	6,5 A	26,9 V	6,9 A
J70 - Verde Tiglio	-27%	31001200	22,2 V	6,6 A	27,0 V	6,9 A
C70 - Verde Pistacchio	-21%	31001187	22,1 V	7,2 A	27,1 V	7,5 A
T75 - Terracotta Ruggine	-22%	31001202	22,3 V	7,0 A	27,1 V	7,3 A
B75 - Terracotta	-17%	31001199	22,3 V	7,4 A	27,2 V	7,7 A
B85 - Marrone Terra	-27%	31001196	22,2 V	6,9 A	27,0 V	7,2 A

*Caratteristiche elettriche misurate a STC (1000 W/m², 25 °C, AM 1,5). Tutte le specifiche per i moduli L. Dettagli per le altre dimensioni nella prossima pagina.

Nano film – Caratteristiche elettriche*

	Uscita ridotta	RAL Classic	RAL Design	NCS 1950
Regular White	-45%			NCS S 1005-R80B
Light Grey	-25%		260 80 05	
Dark Grey	-10%			NCS S 6005-R80B
Terracotta	-18%	8002		
Dark Brown	-12%		040 30 10	
Grey-beige	-20%			NCS S 4502-Y
Barbados Beige	-32%		090 70 10	NCS S 3005-Y20R
Light terracotta	-19%			NCS S 5010 Y50R

*Caratteristiche elettriche misurate a STC (1000 W/m², 25 °C, AM 1,5). Tutte le specifiche per i moduli L.

La soluzione del foglio è stata sviluppata in collaborazione con Solaxess SA. L'uso di una lamina permette di utilizzare un vetro solare satinato. Questo si traduce in una significativa riduzione dei riflessi.

SOLAXESS
WHITE & COLOR SOLAR TECHNOLOGY

SOLAXESS SA
Rue des Indiennes 13A
CH-2074 Marin-Epagnier
+41 32 727 28 28
www.solaxess.ch
info@solaxess.ch

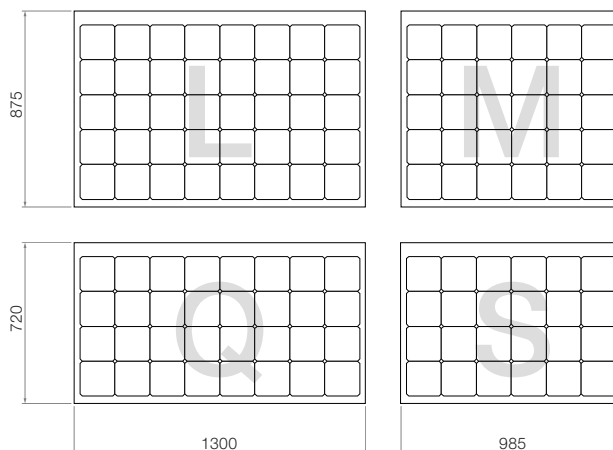
Specifiche elettriche Dimensioni rimanenti Pressione ceramica*

	M	Q	S
Potenza nominale			
Tensione U_{mpp}	-25%	-20%	-40%
Corrente I_{mpp}			
Tensione a circuito aperto U_{oc}	come L-moduli		
Corrente di corto circuito I_{sc}	come L-moduli		
Tensione massima del sistema	1000 V		
Corrente inversa massima	18 A		
Tolleranza**	±5%		

*I dati delle prestazioni elettriche sono calcolati.

**La tolleranza si riferisce alla potenza nominale, alla tensione e alla tensione a circuito aperto per tutti i moduli.

Dimensioni moduli



Caratteristiche meccaniche

	L	M	Q	S
Numero di celle	8 x 5 = 40	6 x 5 = 30	8 x 4 = 32	6 x 4 = 24
Dimensioni	1300 x 875 x 6,5 mm	985 x 875 x 6,5 mm	1300 x 720 x 6,5 mm	985 x 720 x 6,5 mm
Superficie visibile	1300 x 825 mm	985 x 825 mm	1300 x 670 mm	985 x 670 mm
Peso	16,3 kg	12,4 kg	13,5 kg	10,3 kg
Spessore del vetro	5 mm ESG vetro solare			
Tipologia celle	156,75 x 156,75 mm monocristalline PERC			
Scatola di giunzione	QC Junction-Box (0816431 Series)			
Cavi	Solarlok 4 mm ² , lunghezza 1m			
Connettori	Original MC4 (PV-KS(B)T4/6II-UR, Stäubli International AG)			
Carico massimo*	5400 N/m ² (pressione)			
	8000 N/m ² (pressione versione Alpin)			
	2400 N/m ² (aspirazione)			
Classe di resistenza alla grandine	RG 4 (chicco di grandine ø 40 mm a 27,5 m/s)			

*Spinta e aspirazione testati in accordo alla norma IEC 61215.

I limiti di applicazioni consentiti sono riportati nelle istruzioni per l'installazione.

Certificati e Norme

Norme applicate	IEC 61730:2016; IEC 61215:2016
Sicurezza antincendio	DIN-EN 13501-5
Tenuta all'acqua	CEN/TR 15601
Garanzia del prodotto	10 anni
Garanzie di potenza	10 anni all' 90% della potenza minima
	25 anni all' 80% della potenza minima
Garanzia di resistenza agli agenti atmosferici	40 anni
SENS eRecycling	Tassa di riciclaggio anticipata inclusa

Coefficienti di temperatura

$\alpha (I_{sc})$	+0.0405 %/K
$\beta (U_{oc})$	-0.2943 %/K
$\gamma (P_{mpp})$	-0.3750 %/K



Il vostro 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