

MegaSlate® II Satinato

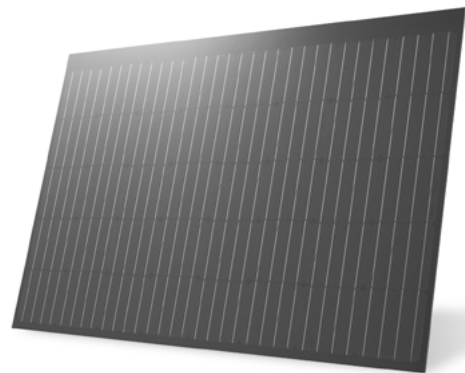
La panneau de toiture intégré Suisse non réfléchissant

Développé et produit à Thoune

Grande flexibilité d'installation

sans réflexions spéculaires

Esthétique et robuste



Couverture parfaite pour tous les toits

Ce module de qualité suisse fabriqué à Thoune dans notre usine alimentée en électricité locale 100% renouvelable, convainc par sa flexibilité d'installation et son esthétique. Les 4 dimensions de base combinables entre elles permettent une utilisation maximale de la surface disponible. Le verre trempé ultra-résistant de 5 mm d'épaisseur permet un design sans cadre et se prête aux zones alpines avec de fortes charges de neige. MegaSlate® convient à tous les toits en remplacement des tuiles. La surface en verre satiné élimine la réflexion spéculaire et évite des éblouissements.



Système MegaSlate®

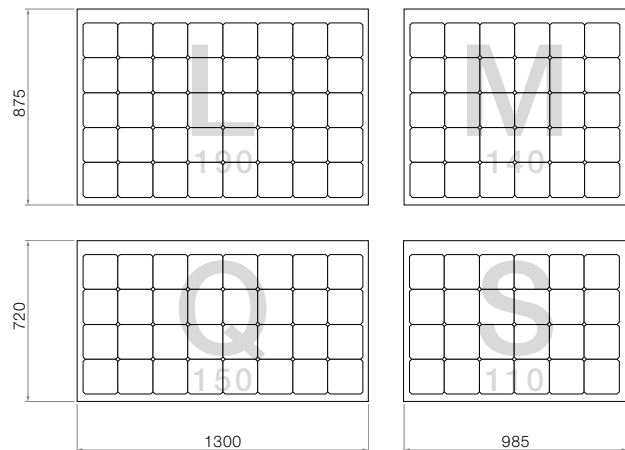
Le système photovoltaïque intégré MegaSlate® produit de l'énergie à partir de l'irradiation solaire et peut transformer votre immeuble en bâtiment à énergie positive. Du solaire photovoltaïque au solaire thermique, en passant par les fenêtres de toit et les plaques de toiture pour les finitions, le système MegaSlate® vous permet de réaliser une toiture répondant aux plus hautes exigences techniques, architecturales et esthétiques. En installant un système MegaSlate® vous contribuez au tournant énergétique et vous construisez ou rénovez votre habitation de manière intelligente.

Spécifications électriques

	L 190	Q 150	M 140	S 110
Puissance nominale	190 Wc	150 Wc	140 Wc	110 Wc
Tension U_{mpp}	21.8 V	17.1 V	16.1 V	12.9 V
Courant I_{mpp}	8.8 A			
Tension en circuit ouvert U_{oc}	26.7 V	21.3 V	19.9 V	16.0 V
Courant de court-circuit I_{sc}	9.3 A			
Efficacité du module	17.7%	17.2%	17.2%	16.7%
Tension système maximale	1000 V			
Protection contre courant inverse	18 A			
Tolérance puissance nominale	±3%	±3%	±3%	±5%

Caractéristiques de performance électriques en conditions STC (1000 W/m², 25° C, AM 1,5).
Comptes rendus de mesure disponibles sur demande.

Dimensions des modules standard



Spécifications mécaniques

	L 190	Q 150	M 140	S 110
Numéro d'article	51000008	51000010	51000009	51000011
Nombre de cellules	8 x 5 = 40	8 x 4 = 32	6 x 5 = 30	6 x 4 = 24
Dimensions	1300 x 875 x 6.5 mm	1300 x 720 x 6.5 mm	985 x 875 x 6.5 mm	985 x 720 x 6.5 mm
Surface visible	1300 x 825 mm	1300 x 670 mm	985 x 825 mm	985 x 670 mm
Poids	16.3 kg	13.5 kg	12.4 kg	10.3 kg
Epaisseur de verre	Verre solaire ESG 5 mm			
Type de cellule	156.75 x 156.75 mm monocristallin PERC 5BB			
Prise de raccordement	QC Junction-Box (0816431 Series)			
Câble de raccordement	Solarlok 4 mm ² , longueur 1 m chacun			
Connecteur	MC4 original (Stäubli Electrical Connectors AG)			
Charges certifiées*	5400 N/m ² (poussée)			
	8000 N/m ² (poussée, version Alpin)			
	2400 N/m ² (suction)			
Classe de résistance à la grêle	RG 4 (grêlons Ø 40 mm à 27.5 m/s)			

*Forces de poussée et de suction selon IEC 61215.
Veuillez vous référer aux instructions de montage pour les charges admissibles.

Certificats et garanties

Entanchéité	CEN/TR 15601
Garantie du produit	10 ans
Garantie de performance	1 ans à 97% de la puissance minimale
	15 ans à 80% de la puissance minimale
Garantie contre les intempéries	40 ans
SENS eRecycling	incl. taxe anticipée de recyclage, TAR

Coefficients de température

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



Ihr Installationspartner:

3S Solar Plus SA
Schorenstrasse 39
CH-3645 Gwatt (Thoune)
+41 33 224 25 00
www.3s-solarplus.ch
suissromande@3s-solarplus.ch