

MegaSlate® II Façade

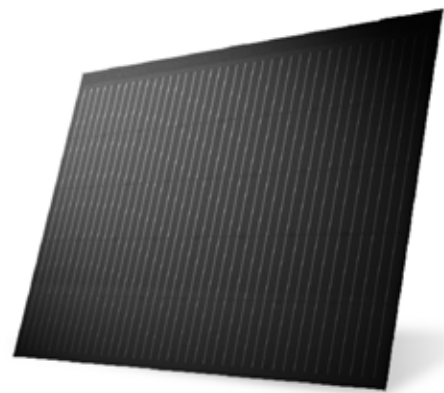
Le module de façade MegaSlate en verre-verre

Développé et produit à Thoune

Du sur mesure pour chaque façade

Rendement énergétique le plus élevé

Esthétique et élégance



Optimal pour le revêtement de façade

Le module de façade populaire MegaSlate offre des avantages supplémentaires dans les domaines de la protection contre l'incendie et de la capacité de charge résiduelle grâce à sa conception en verre. Ce produit de qualité suisse est fabriqué à Thoune avec de l'électricité sans CO₂ et impressionne par son élégance et son esthétique. Les quatre tailles de modules librement combinables du système MegaSlate® permettent une utilisation maximale de la surface de la façade. La conception du système garantit un rendement énergétique maximal grâce à une ventilation arrière optimale de chaque module.



Système MegaSlate®

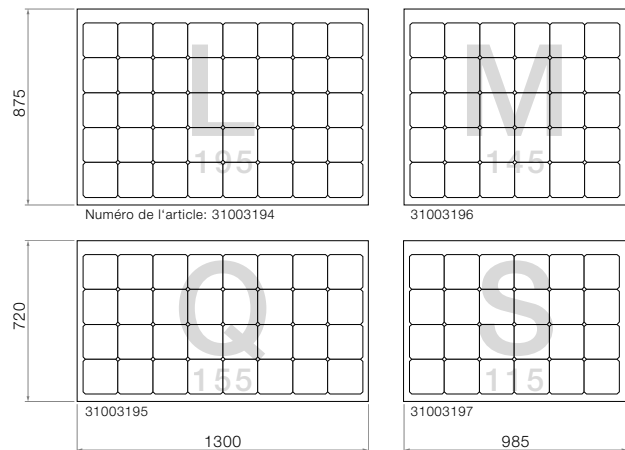
Le système photovoltaïque intégré MegaSlate® produit de l'énergie à partir de l'irradiation solaire et peut transformer votre maison en bâtiment à énergie positive. Du solaire photovoltaïque au solaire thermique, en passant par les fenêtres de toit et les plaques de toiture pour les finitions, le système 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 195	Q 155	M 145	S 115
Puissance nominale	195 Wc	155 Wc	145 Wc	115 Wc
Tension U_{mpp}	21.9 V	17.6 V	16.5 V	13.1 V
Courant I_{mpp}	9.1 A			
Tension en circuit ouvert U_{oc}	26.9 V	21.5 V	20.2 V	16.0 V
Courant de court-circuit I_{sc}	9.5 A			
Efficacité du module	18.2 %	17.8 %	17.8 %	17.4 %
Tension système maximale	1000 V			
Protection contre courant inverse	18 A			
Tolérance puissance nominale	±3 %			

Tolérance Tension U_{oc} et Courant de court-circuit I_{sc} est de ±3 %
 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 195	Q 155	M 145	S 115
Numéro d'article	31003194	31003195	31003196	31003197
Nombre de cellules	8 x 5 = 40	8 x 4 = 32	6 x 5 = 30	6 x 4 = 24
Dimensions	1300 x 875 x 9 mm	1300 x 720 x 9 mm	985 x 875 x 9 mm	985 x 720 x 9 mm
Surface visible	1300 x 825 mm	1300 x 670 mm	985 x 825 mm	985 x 670 mm
Poids (environ.)	22.8 kg	19 kg	17.1 kg	14.2 kg
Epaisseur de verre	Verre solaire TVG 4 mm + verre solaire TVG 4 mm			
Type de cellule	156.75 x 156.75 mm monokristallin PERC			
Prise de raccordement	QC Junction Box (Décentralisé)			
Câble de raccordement	PV Cable 4mm ² , longueur 1 m chacun			
Connecteur	MC4 original (PV-KS(B)T4/6II-UR, Stäubli International AG)			
Charges certifiées*	2400 N/m ² (poussée)			
	1600 N/m ² (suction avec 3 crochets)			
	1900 N/m ² (suction avec 5 crochets)			

*Test de la pression et de la charge d'aspiration moins la limite de sécurité. Capacité de charge résiduelle prouvée selon la norme DIN 18008.

Certificats et garanties*

Garantie du produit	10 Jahre
Garantie de performance	10 ans à 90 % de la puissance minimale
	25 ans à 80 % de la puissance minimale
Garantie contre les intempéries	40 ans
SENS eRecycling	incl. taxe anticipée de recyclage, TAR

*Certifications en cours

Coefficients de température

$\alpha (I_{sc})$	+0.04 %/K
$\beta (U_{oc})$	-0.30 %/K
$\gamma (P_{mpp})$	-0.38 %/K



Votre installateur:

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