



MEYER BURGER

Façade solaire MegaSlate®

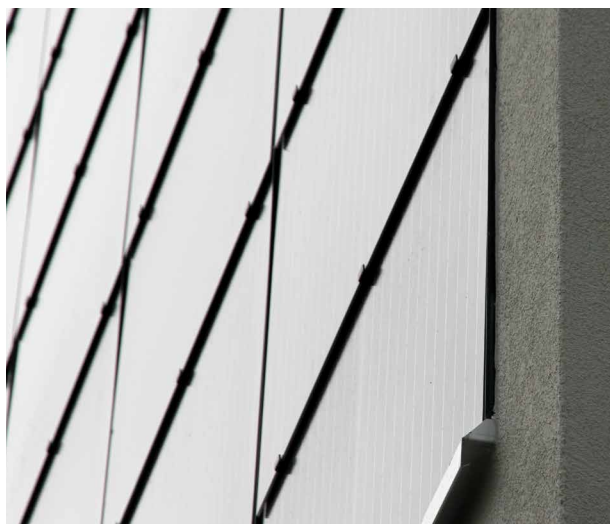
Facile à monter, économique, esthétique

La façade auto-amortissante

- Une source d'énergie efficace et peu encombrante intégrée à l'enveloppe du bâtiment
- Une façade solaire économique à haut rendement énergétique
- Pose simple et rapide
- Rendement énergétique maximum grâce à l'auto-nettoyage optimal et à la ventilation passive
- Esthétique élégante et homogène
- Produit de qualité suisse fabriqué à Thoune



Conception de bâtiments active avec le photovoltaïque



La façade solaire MegaSlate® permet une conception flexible des revêtements de façades tout en s'intégrant parfaitement au langage architectural des bâtiments. Le système est complété par des modules spéciaux, fabriqués sur mesure. Basée sur le système de toiture solaire à succès MegaSlate®, la façade solaire MegaSlate® garantit le meilleur rapport prix-performance.

Particulièrement adaptée aux utilisations sur bâtiments jusqu'à une hauteur moyenne, la façade rideau ventilée par l'arrière a été testée quant à sa résistance à la pression et à la force d'aspiration du vent. Le système de façade solaire répond aux prescriptions anti-incendie actuelles et ses modules disposent en outre d'une protection antichute.

Spezifikationen

Caractéristiques	185	135
Dimensions modules standard	1300 x 875 x 6.5 mm	984 x 875 x 6.5 mm
Modules spéciaux	MegaSlate® Crea	
Épaisseur de verre	5 mm	
Caractéristiques du verre	verre solaire trempé ESG	

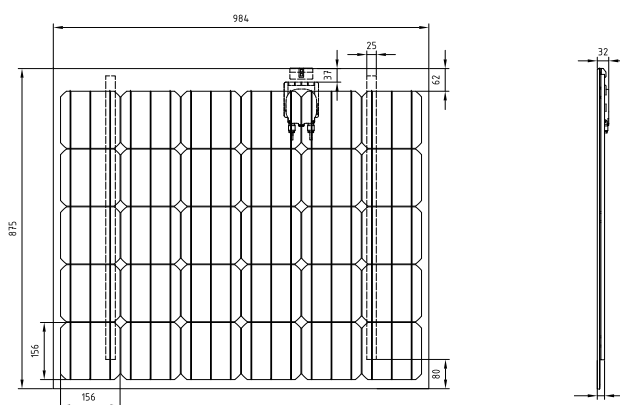
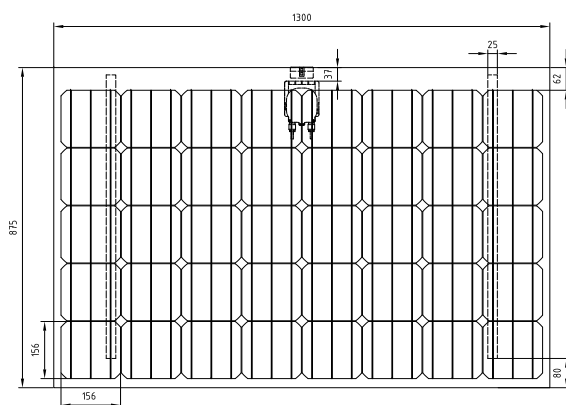
Caractéristiques mécaniques	
Feuille arrière	laminé multicouche hautement isolant / anthracite
Structure du laminé	verre / EVA / cellules / EVA / feuille arrière
Type de cellule	156 x 156 mm monocristalline MB-PERC
Prise de raccordement	Solarlok 3-Rail avec 2 diodes by-pass
Câble de raccordement	Solarlok 4 mm ² , longueur 1 m chacun
Connecteur	Solarlok PV4
Capacité de charge	2400 N/m ²
Capacité d'aspiration	1600 N/m ²
Domaine d'utilisation	Façades conformément aux classification selon l'AEA1 utilisant le code interne d'incendie 5.2
Classe de résistance à la grêle	RG 4 (Ø des grêlons: 40 mm)

Caractéristiques électriques	185	135
Puissance nominale	185 Wc	135 Wc
Tension U_{mpp}	21.8 V	15.9 V
Courant I_{mpp}	8.5 A	8.5 A
Tension en circuit ouvert U_{oc}	26.3 V	19.6 V
Courant de court-circuit I_{sc}	9.0 A	9.0 A
Tension système maximale	1000 V	
Protection contre courant inverse	18 A	
Tolérance puissance nominale	±3 %	

Caractéristiques de performance électriques en conditions STC (1000 W/m², 25° C, AM 1.5). Comptes rendus de mesure disponibles sur demande.

Coefficients de température	
$\alpha (I_{sc})$	+0.046 %/K
$\beta (U_{oc})$	-0.306 %/K
$\gamma (P_{mpp})$	-0.391 %/K

Composants pour le système	
Fenêtre de toit	Wenger Fenster AG
Panneau solaire thermique	H+S Solar GmbH



Certificats et garanties

■ Certificat de TÜV Rheinland	ID: 0000038128
■ Contrôle de qualité, charge statique	IEC 61215
■ Sûreté de fonctionnement	IEC 61730
■ Protection incendie	DIN-EN 13501-5
■ Garantie du produit	10 Jahre
■ Garantie de performance	10 ans à 90% de la prestation minimale 25 ans à 80% de la prestation minimale



Votre installateur:

Meyer Burger AG
Schorenstrasse 39
CH-3645 Gwatt (Thun)
Téléphone +41 33 221 21 21
www.meyerburger.com
info.pvsystems@meyerburger.com



Plus d'informations sur nos produits suisses sont disponibles sur notre site. Nous vous conseillons volontiers personnellement.