

# MegaSlate® CREA

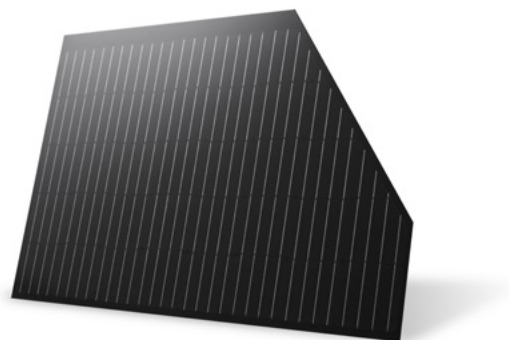
La solution parfaite pour une surface de toit homogène

Développé et produit à Thoune

Modules actifs possibles

Idéal pour les bordures

Esthétique et élégance



## L'art de l'intégration

L'utilisation de MegaSlate CREA permet une intégration homogène et complète du toit solaire, même avec les formes de toit les plus exigeantes. Les modules CREA électriquement actifs (MZ, avec cellules) permettent d'obtenir le maximum absolu à partir de n'importe quel toit. Les modules CREA inactifs (BZ, cellules aveugles) complètent l'image globale de la maison en termes d'esthétique. Les modules CREA sans cellules (OZ, sans cellules) constituent un excellent joint de bordure pour le système MegaSlate. Tous les modules CREA peuvent être installés sans restriction avec la sous-structure conventionnelle MegaSlate. En combinaison avec les modules standard MegaSlate, l'ensemble de la toiture en tuiles est remplacé.



## 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.

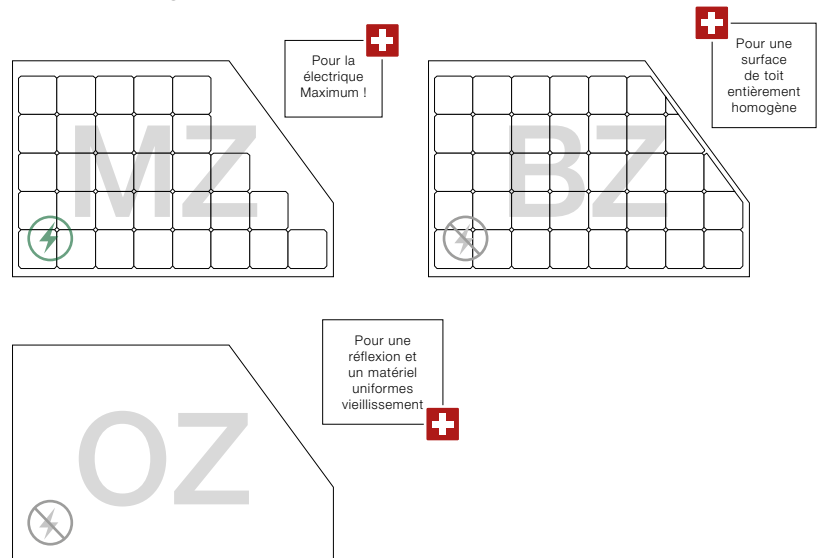
## Spécifications électriques

	MZ	BZ	OZ
Puissance nominale	En fonction du nombre de cellules traitées	-	-
Tension $U_{mpp}$	En fonction du nombre de cellules traitées	-	-
Courant $I_{mpp}$	8,8 A*	-	-
Tension en circuit ouvert $U_{oc}$	En fonction du nombre de cellules traitées	-	-
Courant de court-circuit $I_{sc}$	9,3 A	-	-
Efficacité du module	En fonction du nombre de cellules traitées	-	-
Tension système maximale	1000 V	-	-
Protection contre courant inverse	18 A	-	-
Tolérance puissance nominale	±5%	-	-

Caractéristiques de performance électriques en conditions STC (1000 W/m<sup>2</sup>, 25 °C, AM 1,5).

\*MegaSlate CREA MZ peut facilement être connecté en série avec les modules MegaSlate conventionnels.

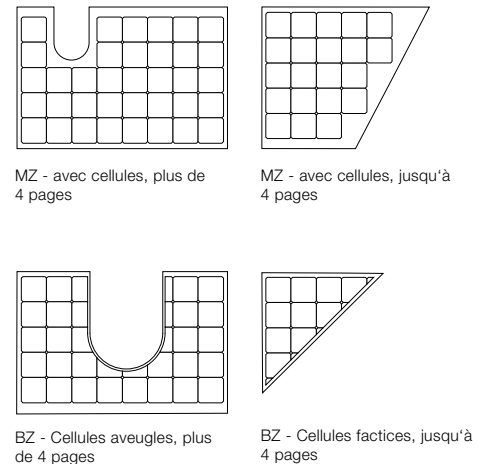
## Variantes MegaSlate® CREA



## Spécifications mécaniques

	MZ – avec cellules	BZ – cellules aveugles	OZ – sans cellules
Nombre de cellules	maximum électrique possible	des cellules non connectées jusqu'au bord du module	pas de cellules
Dimensions maximales	1890 x 1000 mm		
Épaisseur	6,5 mm		
Poids	En fonction des dimensions		
Épaisseur de verre	Verre solaire ESG 5 mm		
Type de cellule	156,75 x 156,75 mm monocristallin PERC	pas de cellules	
Prise de raccordement	QC Junction-Box (0816431 Series)	pas de boîte	
Câble de raccordement	Solarlok 4 mm <sup>2</sup> , longueur 1 m chacun	pas de boîte	
Connecteur	MC4 original (Stäubli Electrical Connectors AG)	pas de boîte	
Classe de résistance à la grêle	RG 4 (chicco di grandine Ø 40 mm a 27,5 m/s)		

## Sélection des formes possibles



## Certificats et normes

Entanchéité	CEN/TR 15601
Garantie du produit	5 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

## Délais de livraison

Le délai de livraison, y compris le transport de la part de 3S Solar Plus est de 40 jours ouvrables à compter de l'approbation écrite du dessin du verre par le client.



Votre installateur:

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