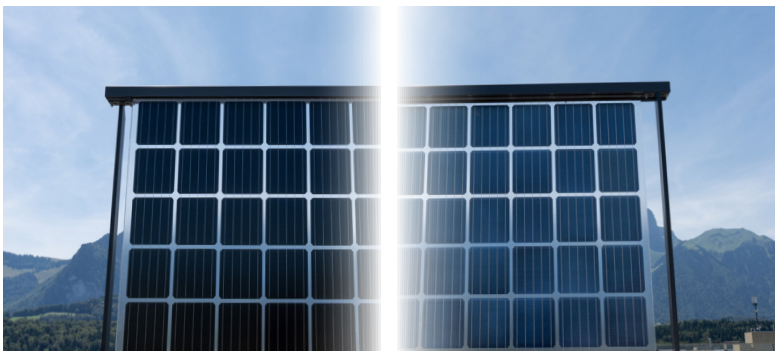


Face avant Face arrière

La sécurité d’abord

Outre son aspect attrayant et sa production d’électricité à haut rendement, la balustrade solaire MegaSlate répond aux exigences strictes du «vitrage antichute» selon la norme DIN 18008-4:2013.
Bien entendu, nos balustrades répondent également aux normes SIA requises.

Fabrication suisse

La balustrade solaire MegaSlate est développée et produite exclusivement en Suisse. La production des modules solaires a lieu à 3S à Thoune, avec de l’électricité générée sans émissions de CO_2. Grâce à la collaboration avec anytech solar, 3S Swiss Solar Solutions associe l’expertise et l’expérience de la construction métallique de pointe à la fabrication de composants solaires.

La passion de l’innovation dans la construction – l’esthétique solaire pour l’avenir

Pour répondre aux attentes élevées de nos clients, nous travaillons avec passion et engagement sur des produits exceptionnels. Notre objectif est une intégration parfaite dans l’enveloppe du bâtiment et un rendement énergétique maximal sur le toit, dans la façade ou sur le garde-corps. Et tout cela en conservant la robustesse, la sécurité et le rendement.

Votre installateur:

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

En coopération avec

Anytech Solar AG
Luzernstrasse 71b
CH-4950 Huttwil
www.anytech-solar.ch

Sous réserve de modifications techniques / 07-2023

Swiss Solar Solutions

MegaSlate® balustrade solaire

Production d'électricité sur les balcons, terrasses et autres balustrades

Esthétique et élégance

Parfaitement adapté à chaque balustrade

Sûr, testé et certifié

Développé et produit en Suisse

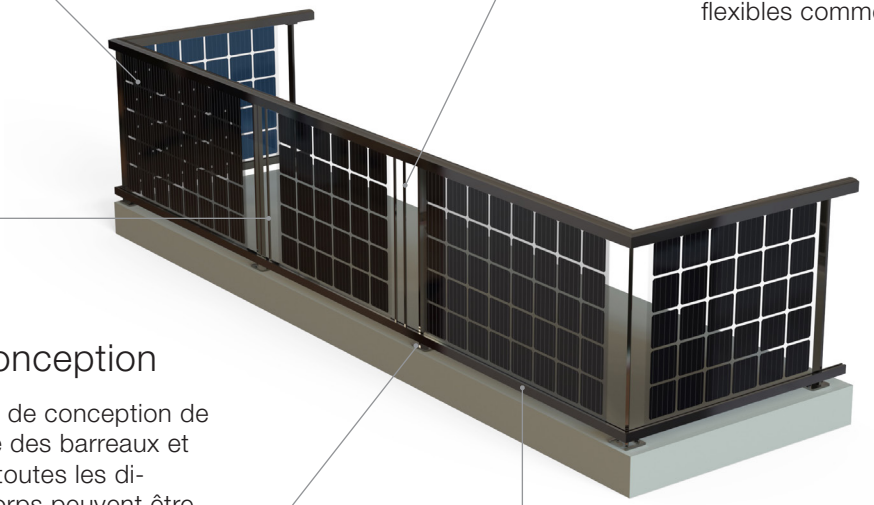
MADE SWISS

MegaSlate® balustrade solaire

La balustrade solaire MegaSlate transforme n'importe quel balcon ou terrasse en une centrale solaire. Elle peut couvrir une grande partie de vos besoins en électricité.

Modules solaires

Deux tailles de modules solaires MegaSlate permettent un haut niveau d'exploitation de la lumière du soleil à travers votre garde-corps. Le garde-corps capte l'énergie solaire de manière très efficace dans toutes les directions grâce à une nouvelle technologie active sur les deux faces.



Principe de construction en accordéon

Les distances entre les poteaux, les modules et les éléments de conception sont flexibles comme sur un accordéon.

Éléments de conception

Grâce à des éléments de conception de haute qualité, tels que des barreaux et des modules inertes, toutes les dimensions de garde-corps peuvent être réalisées.

Sécurité

Les distances entre les modules et les éléments de conception sont déterminées conformément à la réglementation en vigueur et garantissent ainsi votre sécurité.

Montage

La balustrade MegaSlate peut se monter en façade ou au sol.

Matériau

La balustrade solaire MegaSlate est disponible en différentes versions.

La construction métallique est sablée et galvanisée à chaud avant d'être recouverte d'un revêtement en poudre dans différentes couleurs RAL. De cette manière, le garde-corps peut s'adapter harmonieusement au bâtiment.
Une version de base est disponible sous la forme d'une construction métallique galvanisée à chaud uniquement.

Amortissement

Le prix supplémentaire par rapport à un système conventionnel de conception similaire est faible. Ainsi, l'investissement supplémentaire dans la technologie solaire est amorti en quelques années et vous économisez ensuite durablement sur les coûts d'électricité.

MegaSlate®
balustrade solaire

De l'électricité neutre en CO_2 depuis votre balcon ou votre terrasse.
L'électricité est à votre disposition toute l'année et est produite des deux côtés des modules solaires bifaciaux.
Même en hiver, lorsque le soleil est relativement bas à l'horizon, votre balustade produit de l'électricité. Même encore plus qu'en été!

Utilisez votre électricité pour la cuisinière, l'éclairage ou votre véhicule électrique.

Votre centrale électrique

Une balustrade solaire MegaSlate de 10 m^2 (environ 11 m de long) suffit à couvrir 30 à 50 % des besoins en électricité d'un foyer de 4 personnes. Cela correspond à environ 1600 à 1900 kWh par an.

Vous pouvez également l'utiliser pour

- regarder la télévision pendant 1,5 an
- écouter la radio pendant 22 ans
- faire 6000 fois la cuisine
- parcourir 10000 km en voiture électrique

Sur chaque balcon, chaque terrasse et chaque garde-corps

La balustrade solaire MegaSlate s'adapte à votre style architectural, qu'il s'agisse d'une maison en bois ou d'une villa en béton apparent. Sa belle structure de cellules solaires vous offre un écran d'intimité tout en laissant entrer beaucoup de lumière. Les éléments sans cellules en verre feuilleté de sécurité permettent d'obtenir une vue dégagée.

L'installation est possible avec différents matériaux tels que le bois et le béton sans aucun problème. Une balustrade solaire peut même être installée dans des appartements de location, à condition que votre propriétaire soit d'accord.

Élégante, sûre et belle – la main courante

La balustrade solaire MegaSlate est une solution simple et esthétique pour votre garde-corps. Elle ne comporte aucun élément de connexion ou câble visible. Ceux-ci sont élégamment intégrés dans le rail inférieur. Cela permet de créer une main courante sans composants électriques, astucieuse et sûre.

Tenez-vous à votre garde-corps, profitez de la vue ou appuyez-vous dessus en toute tranquillité. Vous pouvez être sûr que la main courante design, avec sa forme agréable, vous offre toujours une prise sûre.