

MegaSlate®

Le système photovoltaïque intégré



©Prix Solaire Suisse 2017

Plus de 10'000 installations actives en Suisse depuis 2001

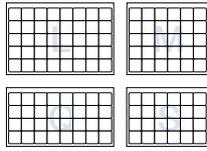
Développé et produit à Thoune

Flexibilité d'implantation

Exceptionnellement robuste

Esthétique et élégant

Le toit MegaSlate®



Module standard

Les modules photovoltaïques standard, disponibles en 4 dimensions de base combinables entre elles, constituent le cœur du système MegaSlate®.



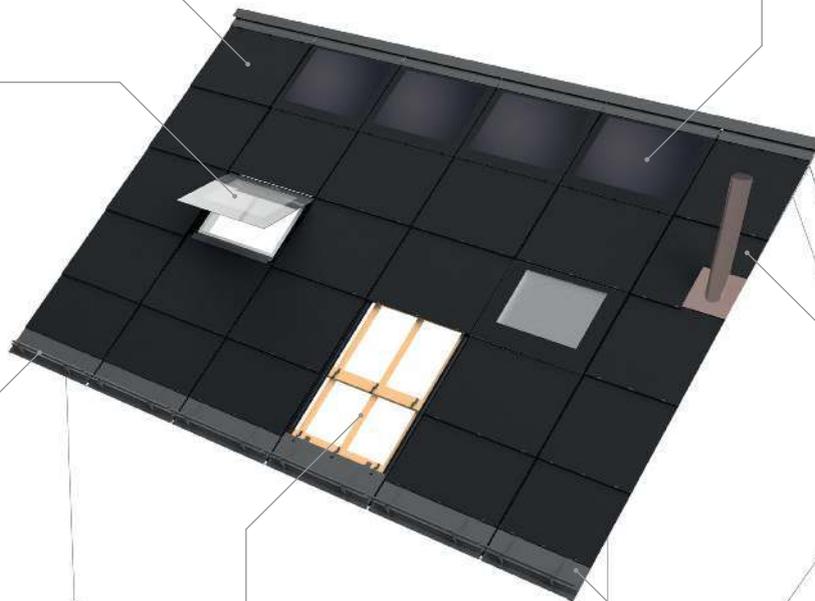
Solaire thermique

Avec les collecteurs thermiques MegaSlate® de H+S votre toiture peut aussi produire de la chaleur pour les besoins d'eau chaude sanitaire ou le chauffage.



Fenêtre de toit

La fenêtre de toit Wenger de fabrication suisse développée pour le système MegaSlate® s'intègre parfaitement à votre toiture pour une esthétique architecturale parfaite.



Barres à neige

Le système est compatible avec la plupart des types de barres à neige vendues en Suisse. Des crochets avec freins à neige sont aussi disponibles en option.



Modules sur mesure

Pour utiliser entièrement la surface même avec des toitures de forme complexe, des modules peuvent être fabriqués sur mesure.

Composantes de montage

La simplicité du système de montage MegaSlate® fait sa force. Seulement 2 composants sont nécessaires: les crochets et les profilés d'évacuation d'eau.



Plaques de toiture

Découpables et ajustables sur place, ces plaques sont une solution esthétique et avantageuse pour compléter les surfaces non couvertes par les modules photovoltaïques.

Le 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.

Pour les exigences élevées – durable et robuste

Le système MegaSlate® a déjà été installé en couverture partielle ou complète de milliers de toits en Suisse depuis plus de 15 ans. Le système a été certifié par le TÜV pour des charges de vent, de neige et de glace élevées et il est au bénéfice d'une garantie de 40 ans pour les dégradations dues aux conditions naturelles. Grâce à l'épaisseur du verre trempé de 5 mm les modules sont certifiés contre la grêle en catégorie 4 (RG4: grêlons Ø 40 mm à 27.5 m/s) et sont enregistrés au répertoire de grêle suisse .

Composantes du système – simple et bien conçu

Contrairement à d'autres système intégrés avec des modules cadrés qui comptent de nombreuses composantes et profilés métalliques, le système MegaSlate® ne compte que 2 composantes pour le montage: des crochets et des profilés d'évacuation d'eau. Ceux-ci sont fixés directement sur le lattage de la toiture. Les avantages: une bonne ventilation de la sous-toiture, qui restera saine pendant des décennies, et aucune dégradation consécutive aux dilatations des matériaux. Grâce à la qualité et la robustesse des composantes, votre toiture MegaSlate® aura une durée de vie au moins équivalente à celle d'une toiture en tuiles.

Installation rapide

Les modules sans cadres MegaSlate® se posent à la manière des tuiles, avec un recouvrement. Le nombre réduit des composantes de montage permet une mise en œuvre très rapide pour les installateurs et les professionnels de la toiture. Ceux-ci apprécient en outre le fait que le système permet une certaine tolérance lors de la pose, en jouant sur l'espacement latéral des modules. L'absence de tout profil ou rail métallique offre aussi l'énorme avantage de ne pas avoir à relier les modules à la terre, ce qui représente un gain de temps important. Chaque module est individuellement démontable de manière facile et rapide, simplifiant ainsi grandement les interventions de maintenance.

Swissness

Le système MegaSlate® est produit depuis 2001 en Suisse. Il a été développé en Suisse, dans le respect et dans l'esprit des standards de planification et de construction suisses, pour répondre optimalement aux besoins du marché de la construction et de la rénovation immobilière. Les architectes et les professionnels de la toiture en Suisse comprennent que le système MegaSlate® permet de réaliser une installation solaire intégrée robuste et esthétique, tout en garantissant la bonne exécution d'une toiture ventilée selon la norme SIA.





MegaSlate® – Le système intégré leader en Suisse

Depuis sa conception en 2001, plus de 10'000 installations du système MegaSlate® ont été réalisées en Suisse et produisent quotidiennement de l'électricité verte. C'est autant grâce à son concept de base simple et intelligent qu'aux améliorations continues qui ont été faites durant ces dernières 15 années, que MegaSlate® a connu un tel succès en Suisse et reste aujourd'hui le système solaire intégré le plus esthétique du marché. Les nombreuses distinctions obtenues dans le cadre du Prix Solaire Suisse et du prestigieux Norman Foster Solar Award en témoignent.

Notre vision

C'est avec passion que nous mettons quotidiennement en œuvre le savoir-faire de notre groupe pour répondre aux attentes élevées des architectes, des entrepreneurs et des propriétaires immobiliers. Notre objectif est d'offrir des systèmes robustes et durables, qui constituent à la fois une partie de l'enveloppe du bâtiment et une installation de production énergétique efficace.

MegaSlate® a été conçu en Suisse et pour le marché suisse, en se basant sur les principes de mise en œuvre de toitures ventilées selon la norme SIA. La solidité des composants et le verre trempé ultra-résistant de 5mm d'épaisseur en font une couverture adaptée aux conditions difficiles du milieu alpin et résistent à de fortes charges de neige. La durabilité est en effet pour nous une exigence de base absolue.

C'est en mettant toutes nos compétences au service de la conception et de la production de systèmes énergétique efficaces et durables que nous voulons contribuer au tournant énergétique du 21ème siècle.

Partenaire installateur:

3S Solar Plus AG
Schorenstrasse 39
CH-3645 Gwatt (Thun)
+41 33 221 21 21
www.3s-solarplus.ch
info@3s-solarplus.ch