



MEYER BURGER



MegaSlate®

Système de toiture solaire

Construisez l'avenir grâce au système de toiture solaire MegaSlate®

Le système de toiture solaire MegaSlate® exploite la lumière solaire pour produire de l'énergie, transformant ainsi votre toiture individuelle en une toiture à énergie positive d'une classe exceptionnelle. Du photovoltaïque à la fenêtre de toit en passant par le thermique solaire, le système de toiture solaire MegaSlate® combine flexibilité et intégration au plus haut niveau technologique comme esthétique. Grâce au système de toiture solaire MegaSlate®, vous faites un pas vers l'avenir tout en contribuant personnellement à la transition énergétique.

Pour des exigences pointues – durable et robuste

Le système de toiture solaire MegaSlate® est une couverture intégrale ou partielle du toit et remplace la toiture traditionnelle avec succès depuis plus de douze ans. Certifié par l'organisme de contrôle allemand TÜV pour sa résistance au vent ainsi qu'aux charges dues à la neige et à la glace, ce système offre une protection optimale contre les intempéries. Le système de toiture solaire MegaSlate® est le seul à atteindre la classe de résistance à la grêle RG 4 (grêlons d'un diamètre de 40 mm) et est enregistré dans le Répertoire suisse de la protection contre la grêle. Montés facilement et rapidement, les modules solaires sans cadre disposent de zones accessibles et praticables.



Des perspectives pour les maîtres d'œuvre et les architectes

Outre son étanchéité certifiée aux eaux de pluie, le système de toiture solaire MegaSlate® est un des premiers systèmes intégrés aux bâtiments répondant aux exigences de la norme européenne pour la protection contre l'incendie. Les matériaux de couverture solaire pour toiture permettent aux maîtres d'œuvre, aux architectes et aux planificateurs de réaliser une toiture intégrée à énergie positive à la fois fonctionnelle et esthétique.

La photovoltaïque combiné au thermique

Le capteur thermique MegaSlate® H+S vient compléter la toiture énergétique par des collecteurs solaires assurant la production d'eau chaude sanitaire ou le chauffage d'appoint. Outre leur fonctionnalité, les capteurs thermiques valorisent le système de toiture solaire par leur intégration parfaite et esthétique. Leur conception modulaire permet un montage simple, rapide et donc peu coûteux. Grâce aux gaz rares qu'ils contiennent, ces panneaux collecteurs thermiques fournissent un rendement maximum et peuvent être combinés à des systèmes de pompes à chaleur. Ainsi, ils constituent la solution optimale pour la conception de constructions Minergie et à énergie positive.

Les fenêtres de toit Wenger

Conçue tout spécialement pour le système de toiture solaire MegaSlate®, la fenêtre de toit Wenger haute qualité et esthétique s'accorde parfaitement aux caractéristiques du système de toiture solaire MegaSlate® grâce à une élégante optique de vitrage intégral. Répondant aux critères d'isolation Minergie, la fenêtre de toit MegaSlate® est disponible en trois tailles au choix.





Une pose simple et rapide

Les modules solaires MegaSlate® sans cadre sont posés comme les tuiles conventionnelles. Ils sont livrés avec la sous-construction comprenant une rainure d'écoulement des eaux et un crochet de fixation. Le montage doit être effectué par un couvreur agréé ou par un ouvrier qualifié.



Sur la sous-construction préconfigurée, les modules solaires peuvent être accrochés aux crochets de fixation puis raccordés grâce aux connecteurs solaires et leurs prises. Les éléments sont posés de manière à se chevaucher verticalement, les rainures d'écoulement des eaux servant aussi bien de support aux modules solaires MegaSlate® qu'à l'écoulement des eaux. Des tolérances de construction peuvent être prises en compte pendant le montage. Les modules solaires peuvent



être démontés individuellement à tout moment. Le système de toiture solaire MegaSlate® peut être combiné à toute couverture conventionnelle.

Le nouveau standard en matière de toiture

Le système de toiture solaire MegaSlate® est monté avec un sous-toit offrant une protection supplémentaire sur des toits avec une inclinaison à partir de 20 degrés. En cas d'utilisation d'un sous-toit pour sollicitations accrues avec joints étanchéifiés, des angles d'inclinaison plus faibles sont également possibles. Les modules solaires sont disponibles en deux tailles standardisées. Le système comprend des modules solaires sur mesure permettant une couverture totale du toit en fonction de sa forme.

Un rendement maximal

Grâce à la ventilation de chaque module, la structure du système assure des rendements énergétiques maximum. Cette ventilation optimale empêche l'accumulation d'humidité dans le sous-toit. Réduisant le dépôt de poussière et de salissures, les modules solaires sans cadre produisent ainsi jusqu'à 10% d'énergie en plus par rapport aux modules solaires avec cadre pendant la durée d'exploitation de l'installation.

Meyer Burger AG pose les jalons en matière de technologie et d'esthétique pour les systèmes photovoltaïques intégrés à l'architecture.



Votre expert suisse pour le photovoltaïque intégré

Votre installateur:



INTEGRATED SOLAR ROOFING SOLUTIONS

Solarwood Folkendange S.A.

Maison 1 | L-9368 Folkendange | Grand Duché de Luxembourg
T.: +352 24 55 99 1 | contact@solarwood.lu | www.solarwood.lu

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

ISO 9001
ISO 14001
OHSAS 18001
BUREAU VERITAS
Certification
N° G-6608532

