



MEYER BURGER



MegaSlate®
Solardachsystem

Bauen Sie mit dem MegaSlate® Solardachsystem in die Zukunft

Das MegaSlate® Solardachsystem gewinnt Energie aus Sonnenlicht und verwandelt Ihr individuelles Dach in ein Plusenergiedach der Extraklasse. Von der Photovoltaik über die Solarthermie bis zum Dachfenster, bietet das MegaSlate® Solardachsystem Flexibilität und Integration auf höchstem technologischem und ästhetischem Niveau. Mit dem MegaSlate® Solardachsystem machen Sie einen Schritt in Richtung Zukunft und leisten Ihren persönlichen Beitrag zur Energiewende.

Für hohe Ansprüche – nachhaltig und robust

Das MegaSlate® Solardachsystem ist eine vollständige oder teilflächige Dacheindeckung und ersetzt seit über 12 Jahren erfolgreich die herkömmlichen Bedachungsmaterialien. Das System ist vom TÜV erfolgreich auf erhöhte Windlasten, Schnee- und Eislasten geprüft und bietet optimalen Witterungsschutz. Das MegaSlate® Solardachsystem erreicht als einziges System die Hagelwiderstandsklasse HW 4 (Hagelkorn Ø 40 mm) und ist im Schweizerischen Hagelschutzregister eingetragen. Die rahmenlosen Solarmodule werden einfach und speditiv montiert und sind an definierten Stellen betretbar.



Perspektiven für Bauherren und Architekten

Neben der geprüften Regendichtheit, erfüllt das MegaSlate® Solardachsystem, als eines der ersten gebäudeintegrierten Solarsysteme, die Anforderungen der europäischen Brandschutznorm. Mit den solaren Dachdeckungsmaterialien erhalten Bauherren, Architekten und Planer die Möglichkeit, das Plusenergiedach auf funktionelle und ästhetisch ansprechende Weise dachintegriert zu realisieren.

Photovoltaik erweiterbar mit Thermie

Mit dem MegaSlate® H+S Thermiepanel wird das Energiedach mit Sonnenkollektoren zur Brauchwassererwärmung oder Heizungsunterstützung ergänzt. Die Thermiepanels bieten neben ihrer Funktionalität einen Mehrwert für das Solardachsystem durch die ebenfalls perfekte, optische Integration. Der modulare Aufbau gewährt eine einfache, schnelle und somit kostengünstige Montage. Die mit Edelgas gefüllten Thermiepanels erzielen einen maximalen Wirkungsgrad und ermöglichen die Kombination mit Wärmepumpensystemen. Damit bietet sich die optimale Lösung zur Umsetzung der Minergie- und Plusenergiekonzepte.

Dachfenster Wenger

Das Dachfenster Wenger wurde speziell für das MegaSlate® Solardachsystem entwickelt. Das qualitativ hochwertige und formschöne Dachfenster passt sich durch die elegante Ganzglasoptik ideal an die Charakteristik des MegaSlate® Solardachsystems an. Das Fenster entspricht den Isolationsanforderungen gemäss Minergie. Es stehen drei Grössen von MegaSlate® Dachfenstern zur Auswahl.





Einfache und speditive Installation

Die rahmenlosen MegaSlate® Solarmodule werden wie herkömmliche Dachziegel geschindelt verlegt. Im Lieferumfang enthalten ist die Unterkonstruktion, bestehend aus Wasserablaufrinne und Haltehaken. Die Montage erfolgt durch den autorisierten Dachdecker oder Fachhandwerker.



Auf der vorbereiteten Unterkonstruktion lassen sich die Solarmodule in die Haltehaken einhängen und mit Solarsteckern und Buchsen elektrisch verbinden. Die Elemente werden vertikal überlappend angeordnet, wobei die Wasserablaufrippen gleichzeitig als tragende Auflage der MegaSlate® Solarmodule



und als Wasserablauf dienen. Die Aufnahme von Bautoleranzen ist während der Montage möglich. Die Solarmodule sind jederzeit einzeln demontierbar. Das MegaSlate® Solardachsystem kann an alle gängigen Dacheindeckungen angebunden werden.

Der neue Standard für Dächer

Das MegaSlate® Solardachsystem wird mit einem zusätzlich schützenden Unterdach auf Dachflächen mit einer Neigung ab 20 Grad eingesetzt. Bei Verwendung eines Unterdaches für erhöhte Beanspruchungen mit gedichteten Fugen sind auch geringere Neigungswinkel möglich. Die Solarmodule sind in zwei standardisierten Größen erhältlich. Das System beinhaltet massgefertigte Solarmodule, die eine passgenaue Dacheindeckung an die Dachform erlaubt.

Maximale Rendite

Der Systemaufbau gewährleistet durch die Hinterlüftung an jedem einzelnen Modul maximale Energieerträge. Diese optimale Hinterlüftung vermeidet die Ansammlung von Feuchtigkeit im Unterdach. Die rahmenlosen Solarmodule verringern die Ablagerung von Staub und Schmutz und produzieren dadurch bis zu 10% mehr Energieertrag während der Betriebsdauer der Anlage im Vergleich zu gerahmten Solarmodulen.

Die Meyer Burger AG setzt hinsichtlich Technologie und Ästhetik neue Massstäbe für gebäudeintegrierte Photovoltaiksysteme.



Ihr Schweizer Experte für gebäudeintegrierte Photovoltaik

4

Ihr Installationspartner:



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 (Thun)
Telefon +41 33 221 21 21
www.meyerburger.com
info.pvsystems@meyerburger.com

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

