Photovoltaiksysteme

Von Swisspearl



Swisspearl Fassaden- und Dachprodukte DE GmbH
Heideweg 47
93149 Nittenau
Deutschland

Tel.: +49 9436 9033297

info@de.swisspearl.com
www.swisspearl.de

Die Sunskin Photovoltaiksysteme von Swisspearl sind vollintegrierte Lösungen für Dächer und Fassaden, die durch Funktionssicherheit, einfache Montage und hohe Effizienz überzeugen. Die Module sind witterungsbeständig, frostsicher und widerstandsfähig gegen Hagel. Die Systeme lassen sich nahtlos mit dem Swisspearl Dach- und Fassadensortiment kombinieren und sind leicht zu verlegen.

Produktportfolio

- Sunskin Facade Lap - geschuppt verlegte Photovoltaikmodule
- Sunskin Facade Flat - rahmenlose Photovoltaikmodule zur nahtlosen Integrierung in die Fassade
- Sunskin Roof Lap - rahmenlose Indach-Module

Integrierte Photovoltaiklösungen für die vorgehängte hinterlüftete Fassade

Aus der Serie Photovoltaiksysteme von Swisspearl



© JAN KELLER PHOTOGRAPHY

Mit den Sunskin Facade Solarsystemen lassen sich in Kombination mit den Swisspearl Faserzementplatten nicht nur individuell ansprechende Fassaden gestalten, sondern auch Sonnenenergie in elektrischen Strom wandeln.

Photovoltaiksysteme für Fassaden

Photovoltaiksystem Sunskin Facade Lap

Die Unterkonstruktion von Sunskin Facade Lap ist weitgehend identisch mit der Unterkonstruktion einer Fassade aus Faserzement. Dadurch fügt sich Sunskin Facade Lap nahtlos in die Fassadengestaltung ein. Die rahmenlose Form ermöglicht auch eine Kombination mit anderen Fassadenlösungen von Swisspearl.
Die geschuppt verlegten Photovoltaik-Module des Sunskin Facade Lap werden mit sichtbaren, filigranen Modulhalter befestigt, die widerstandsfähig gegen Wind und Sturm sind und belastbar bei Frost und Hagel.
Das Photovoltaiksystem Sunskin Facade Lap umfasst alle notwendigen Module, Profile und Faserzement-Ergänzungsplatten.

Integrierte Photovoltaiklösungen für die vorgehängte hinterlüftete Fassade

Aus der Serie Photovoltaiksysteme von Swisspearl



Industriegewerbe Les Paccots, Schweiz



Industriegewerbe Les Paccots, Schweiz

Formate

XL	1940 x 830 mm
L	1380 x 830 mm
M	1010 x 830 mm

Photovoltaiksystem Sunskin Facade Flat

Das Sunskin Facade Flat Photovoltaiksystem fügt sich dank seiner innovativen Konstruktion nahtlos in die Architektur ein. Die Unterkonstruktion des Systems gleicht der Unterkonstruktion einer Fassade aus Faserzement. Gegenüber Windlast und statischen Anforderungen ist die Sunskin Facade Flat ebenso robust wie eine herkömmliche Fassade.
Die rahmenlosen Module fügen sich dank des unsichtbaren Montagesystems Sigma 8 Pro ästhetisch und nahtlos in die Fassade ein.



Hochhaus, Rapperswil-Jona. Sunskin Facade Flat. Architektur: BGS & Partner Architekten, Rapperswil-Jona. Fotografie: Stefan Kubli Fotograf, Winterthur



Hochhaus, Rapperswil-Jona. Sunskin Facade Flat. Architektur: BGS & Partner Architekten, Rapperswil-Jona. Fotografie: Stefan Kubli Fotograf, Winterthur

Die farbigen PV-Module des Sunskin Facade Flat-Solarsystems sind kompatibel mit Faserzementprodukten, da beide auf derselben Unterkonstruktion einer hinterlüfteten Fassade montiert werden. Fassadenbereiche, die aufgrund von Verschattung nicht zur Energiegewinnung geeignet sind, können mit farblich abgestimmten Faserzementplatten gestaltet werden. Dies ermöglicht neue architektonische Gestaltungsmöglichkeiten.

Integrierte Photovoltaiklösungen für die vorgehängte hinterlüftete Fassade

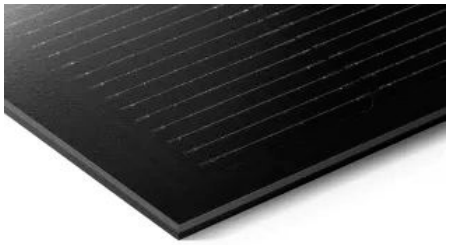
Aus der Serie Photovoltaiksysteme von Swisspearl

Formate

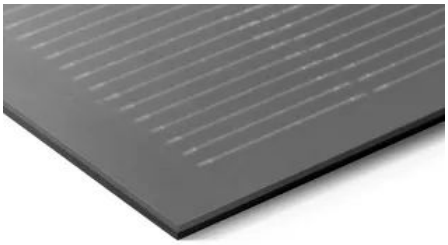
XL	1940 x 780 mm
L	1380 x 780 mm
M	1010 x 780 mm

Gestaltungsmöglichkeiten

Die Sunskin-Module können als Standardmodule mit hochwertigem Photovoltaikglas oder als matte Module mit satiniertem Deckglas gewählt werden.



Standardmodul: Sunskin-Modul mit hochwertigem Photovoltaikglas und strukturiertem, farblosen Frontglas.



Mattes Modul: Blendarme Photovoltaikflächen Sunskin-Modul mit satiniertem Frontglas.



Farbiges Modul: Sunskin-Modul mit satiniertem, farbigem Frontseitenglas in neun Farben.

Die Systeme Sunskin Facade sind Gesamtsysteme, die Module, Profile und Faserzement-Ergänzungsplatten umfassen.