



Systemlösung für Photovoltaik-Fassaden

Die standardisierte PV-Fassade - SOLup ist eine attraktive Lösung zur Fassadenintegration von Solartechnik (BAPV) bei Gewerbe- und Wohngebäuden.

Systemlösung

Durch die Systembauweise als vorgehängte hinterlüftete Fassade (VHF) können Sie auf teure Sonderbauformen verzichten. SOLup kann einfach in alle Gestaltungs- und Wärmeschutzkonzepte eingebunden werden, funktioniert aber auch als additive Nachrüstung an bestehenden Fassaden. SOLup liefert eine ganzheitliche Lösung durch die abgestimmte Verbindung aus robustem High-Tech PV-Doppelglas-Modul und flexibler Unterkonstruktion inklusive Standsicherheitsnachweis.

Zertifizierungen & Prüfungen

- EN 12179 und EAD 090062-00-0404 (Widerstandsfähigkeit bei Windlast)
- EN 12600:2011-11, DIN 18008-4:2013-07, EN 14019:2016-06 (Stoßsicherheit von Verglasungen)
- IEC 61215, IEC 61730, IEC 61701, IEC TS 62804 (Modulsicherheit und -zuverlässigkeit)

Besondere Anforderungen der Baubranche

Neben den geforderten Zertifizierungen für PV-Module bietet SOLup eine besonders hohe Übereinstimmung mit den Anforderungen an den Fassadenbau. SOLup hat als Systemaufbau die Normprüfungen für Widerstandsfähigkeit bei Windlast nach EN 12179 und den Nachweis von Stoßsicherheit von Verglasungen nach EN 12600, DIN 18008 und EN 14019 bestanden und folgt in seiner Montageart den allgemein anerkannten Regeln der Technik.

Integrative PV-Lösung für Architektur

Das schwarze Moduldesign lässt sich in der VHF Bauweise mit allen Fassadenbekleidungen wie TRESPA, HPL, Metall oder Faserzement kombinieren und akzentuieren, da oftmals nicht alle Fassadenbereiche für die Installation von Photovoltaik geeignet sind.

Planung und Installation

Unsere System-Partner, u.a. solar-mw.com, beraten Sie gerne zur Errichtung Ihrer SOLup BAPV Fassade und können Ihnen hierfür auch alle notwendigen Installationsleistungen anbieten.

Systemgewicht	ca. 13kg/m ² inkl. Unterkonstruktion
Technologie	420Wp / TOPCon / Doppelglas
Modulmaße	2m ² (1722mm x 1134mm)

