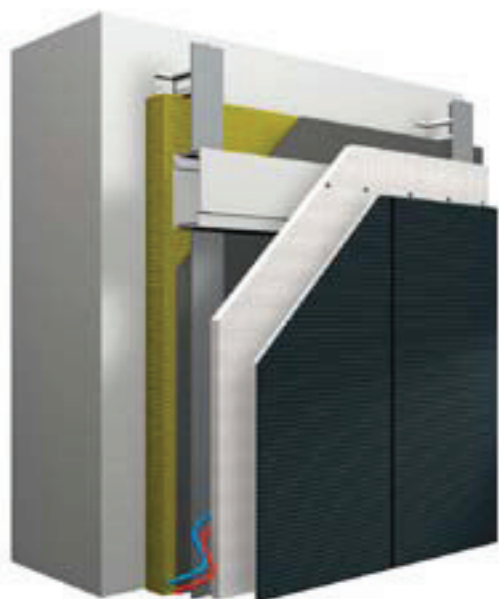




StoVentec Photovoltaic

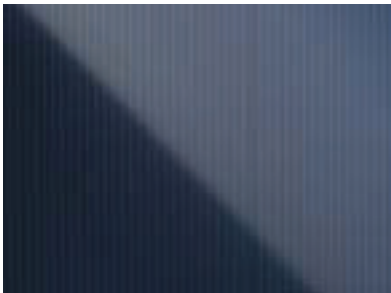
Energie erzeugen an der Fassade



Wurde Photovoltaik bisher hauptsächlich auf dem Dach eingesetzt, bringt die Sto AG zusammen mit Würth Solar die Photovoltaik auch an die Wand. Das Fassadenmodul als Bestandteil einer vorgehängten, hinterlüfteten Fassade hilft, den Heizwärmebedarf von Gebäuden deutlich zu senken und erzeugt Strom: Mit einer Fassadendämmung lassen sich bis zu 40 Prozent Energie einsparen. Kombiniert mit StoVentec Photovoltaic kann zusätzlich regenerative Energie von bis zu 700 kWh Strom pro kWp jährlich erzeugt werden. Dies entspricht – abhängig von der gewählten Farbe der Module – einem jährlichen Stromertrag von ca. 75 kWh pro Quadratmeter PV-Modul.

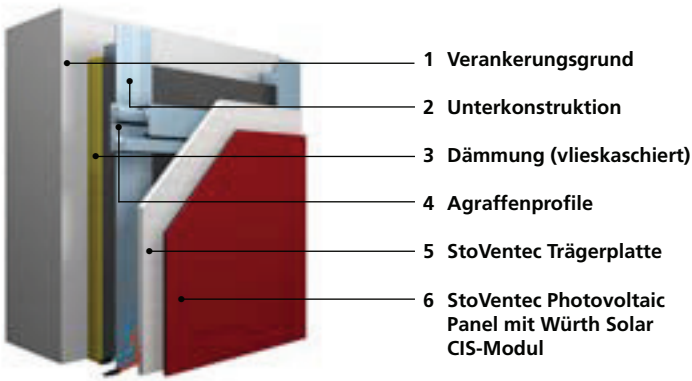
StoVentec Photovoltaic

Nachhaltige Dämmung und Energiegewinnung
an der vorgehängten, hinterlüfteten Fassade



Oben: Unsichtbare Befestigung: Photovoltaik-Panels von Sto
Links: Nadelstreifenoptik, erhältlich in sechs Farbtönen

Titelbild:
Manz Automation AG, Reutlingen/Deutschland
Architekt: HANK + HIRTH
Freie Architekten
Fotograf: Oliver Starke



Übersicht StoVentec Photovoltaic

Anwendung:

- Auf allen tragfähigen massiven Verankerungsgründen: Mauerwerk (Beton, Kalksandstein, Ziegel, Porenbeton), Plattenbau (Dreischichtplatten)
- Ausgleich von Unebenheiten durch flexible Unterkonstruktion

Eigenschaften:

- Abmessungen: 600 x 1200 mm, 1200 x 600 mm, Dicke des Moduls mit Trägerplatte ca. 33 mm
- Leistung (CIS): 80 Watt pro Modul
- 6 Farbtöne möglich: schwarz, weiß, rot, grün, blau und gelb

Nutzen und Vorteile:

- Homogenes, elegantes Erscheinungsbild in Nadelstreifen-Optik
- Befestigung nicht sichtbar
- Nachhaltiges System durch Kombination von Dämmung und Energiegewinnung
- Schnelle, witterungsunabhängige Montage aufgrund werksseitig vorgefertigter Panels
- Geringes Gewicht
- Lückenlose Überwachung der elektrischen Leistung durch unseren Partner Würth Solar bzw. über das Internet möglich

Hauptsitz Deutschland

Sto AG

Ehrenbachstraße 1
79780 Stühlingen

Telefon +49 7744 57-0

Telefax +49 7744 57-2178

Infoservice

Telefon +49 7744 57-1010

Telefax +49 7744 57-2010

infoservice@sto.eu.com

www.sto.de



Qualitätsmanagementsystem
Sto AG, DIN EN ISO 9001, Reg.-Nr. 3651
Umweltmanagementsystem
Sto AG, DIN EN ISO 14001, Reg.-Nr. 365
Standorte Stühlingen, Donaueschingen,
Tollwitz, Rüsselheim, Krittelf

Die konkreten technischen Vorgaben und Angaben zu den Produkten in den Technischen Merkblättern und Zulassungen sind zwingend zu beachten.