



PREMIUM SOLARGLAS

Die Solarfassade spart bis zu 45 €/m² Stromkosten im Jahr

Als architektonischer Blickfang schützt die Photovoltaikfassade bestehende bzw. neue Häuser perfekt und macht sich durch die Stromeinsparung selbst bezahlt. Beste Performance auch im Winter ohne Schnee zu schieben.

Die innovative Solarglas-Generation

- ✓ Solarmodul mit Verschattungsfunktion
- ✓ Hagelbeständig inkl. kostenfreier Garantie
- ✓ Geprüftes Bauprodukt für Überkopferverglasungen gemäß DIN 18008 mit Zulassung
- ✓ Hohe Schnee- und Windlastbeständigkeit
- ✓ Regendichte Ausführung mit versteckter Kabelführung für hohe Designansprüche
- ✓ Hoher Qualitätsstandard mit Hochleistungszellen
- ✓ Maßgeschneiderte Ausführungen nach Kundenanforderungen möglich
- ✓ Höchste Qualität „Made in Germany“

30 Jahre **Produkt-Garantie**
30 Jahre Herstellergarantie auf das Solarglas gemäß Herstellergarantiebedingungen

Komplettschutz
Kostenfreie Schutzpolice gegen Hagel, Mindererträge, Sturm, Blitzschlag, Überspannung u.v.m.



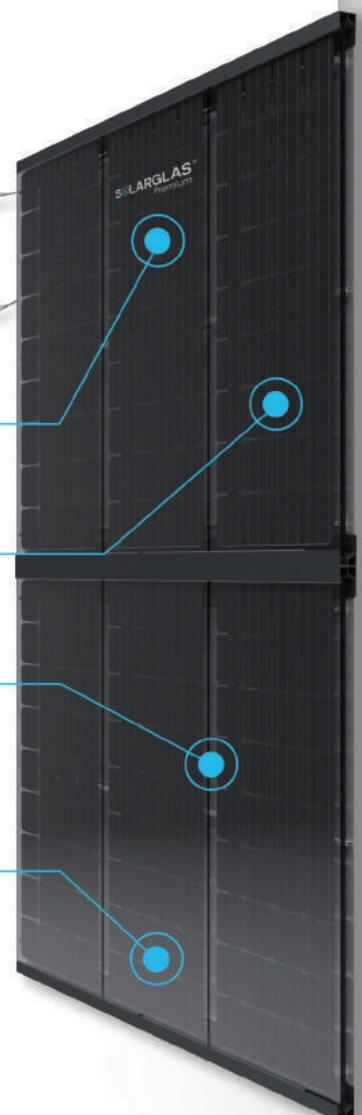
ca. 150 kWh
Stromerzeugung
pro m²/Jahr

Wunschlogo als Eindruck möglich

Individuelle Größe auf Maß

pulverbeschichtete Fassadenprofile mit verdeckter Kabelführung in jeder RAL Farbe als Komplettpaket

Auch als 2-fach bzw. 3-fach Isolierglas möglich



www.premium-solarglas.de

Schützt Ihr Heim, erzeugt Strom

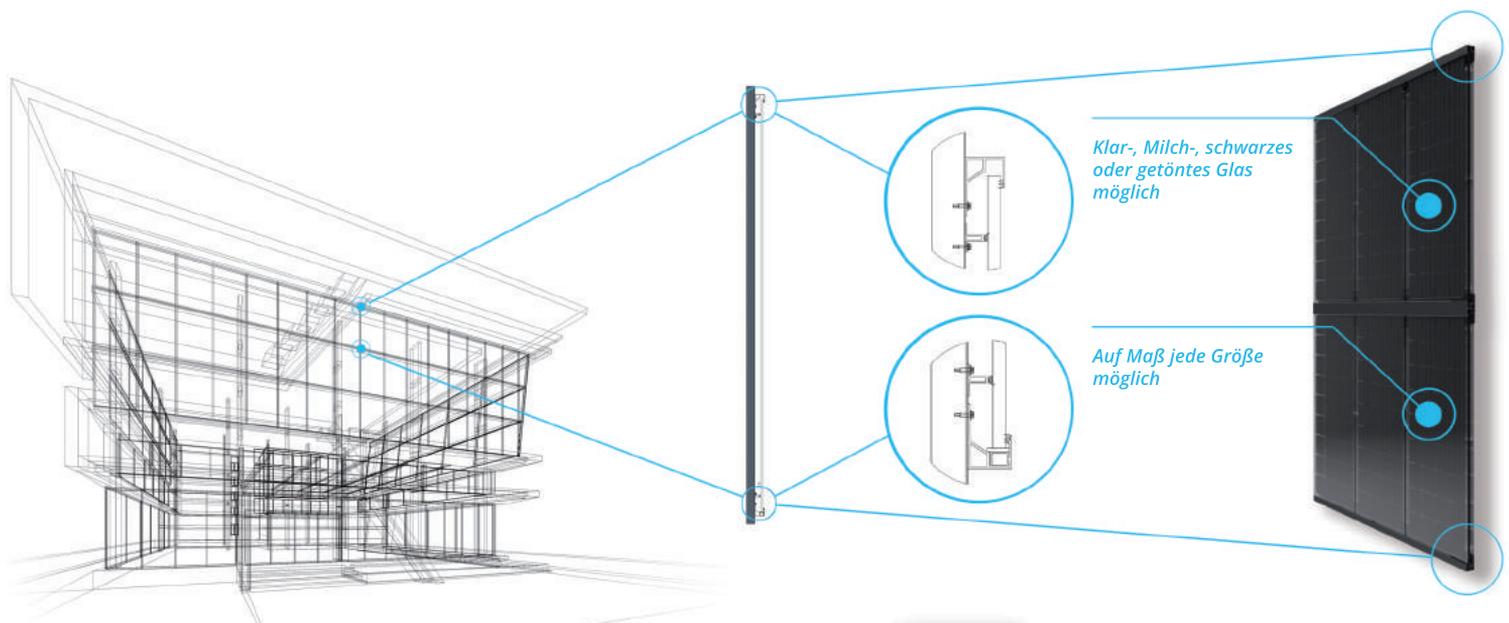
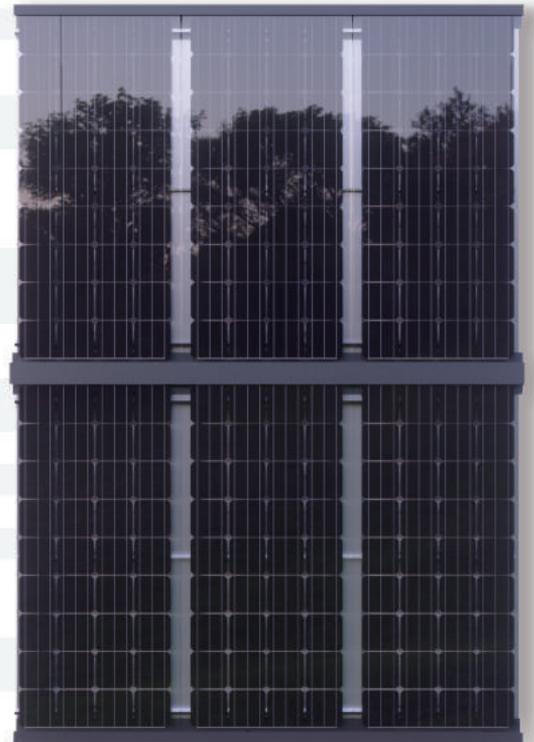




Technische Daten Solarfassade

Die vorgehängte, hinterlüftete Fassade gehört heute zu den erfolgreichsten Fassadensystemen. Neben den funktionalen und gestalterischen Möglichkeiten schätzen Architekten besonders den Standard der Nullenergiehäuser ab 2019 mit einer Solarfassade zu erfüllen.

Anwendungsbereich:	vorgehängte und hinterlüftete Fassaden (VHF)
Stromleistung	je nach Region bis zu 150 kWh / m ² im Jahr bis zu 33 Hochleistungs Solarzellen á 5 Watt pro m ² möglich
Dichtigkeit:	Klemmdichtungen im Aluprofil horizontal Klemmdichtung (regendicht) vertikal optional
Befestigung:	unsere lineare ALU-Glasbefestigung (oben & unten) ist auf jedem Unterbau z.B. Beton, Putz, Holzständerwerk oder Fassadenkonstruktion möglich Farbwunsch in vielen RAL-Farben möglich
Farbe & Design:	Das Premium Solarglas kann mit Klarglas, farbiger Folie oder getöntem Glas bzw. ganz edel in schwarz blickdicht geliefert werden.
Transparenz	Standard 20% Transparenz mit Klarglas 0 - 40% auf Bauherrenwunsch möglich
Kabelführung:	verdeckte Anschlussstechnik, Moduldosen versteckt im Glasprofil Kabelführung im Glashaltesprofil nicht sichtbar
Zulassung:	absturz sichere Verglasung entspr. DIN 18008, abZ
PV-Zertifikate	IEC 61215 / IEC 61730-1/-2
Anschlussstechnik	PV4-Steckverbinder inkl. Kabelbrücken zwischen den Modulen
Maße der Zellen	monokristalline Solarzellen 157 x 157 mm
Prüfungen zur mechanischen Belastbarkeit nach IEC 61215 Ed.2	Soglast bis 2400 Pa - Auflast bis 6000 Pa
Gläser Vorderseite und Rückseite	hochtransparentes TVG 3 und 5 mm mit Folie VSG 11 mm
Garantie:	30 Jahre Herstellergarantie gemäß Premium Solarglas Garantiebedingungen





Solarfassaden Beispiele



Premium Solarglas Solarfassade Schweiz mit farbigem Glas in schwarz und Nadelstreifendesign. Leistung pro m² 150 Watt als hinterlüftete Kaltfassade.



Solarfassade mit Isolierglas in unserer Carport & Terrassendach Produktion Neuruppin mit Klarglas und Solarzellen zur Verbesserung vom sommerlichen Wärmeschutz. Besichtigung nach Terminvereinbarung unter neuruppin@carportwerk.com möglich.



Fassade mit schwarzer Folie im Glas Kaltfassade, Bauort Schweiz



Fassade mit Klarglas Standardmodul mit LED Hintergrundbeleuchtung



Fassade mit Solarmodulen linienförmig quer gelagert mit Dichtungen gegen Schlagregen

