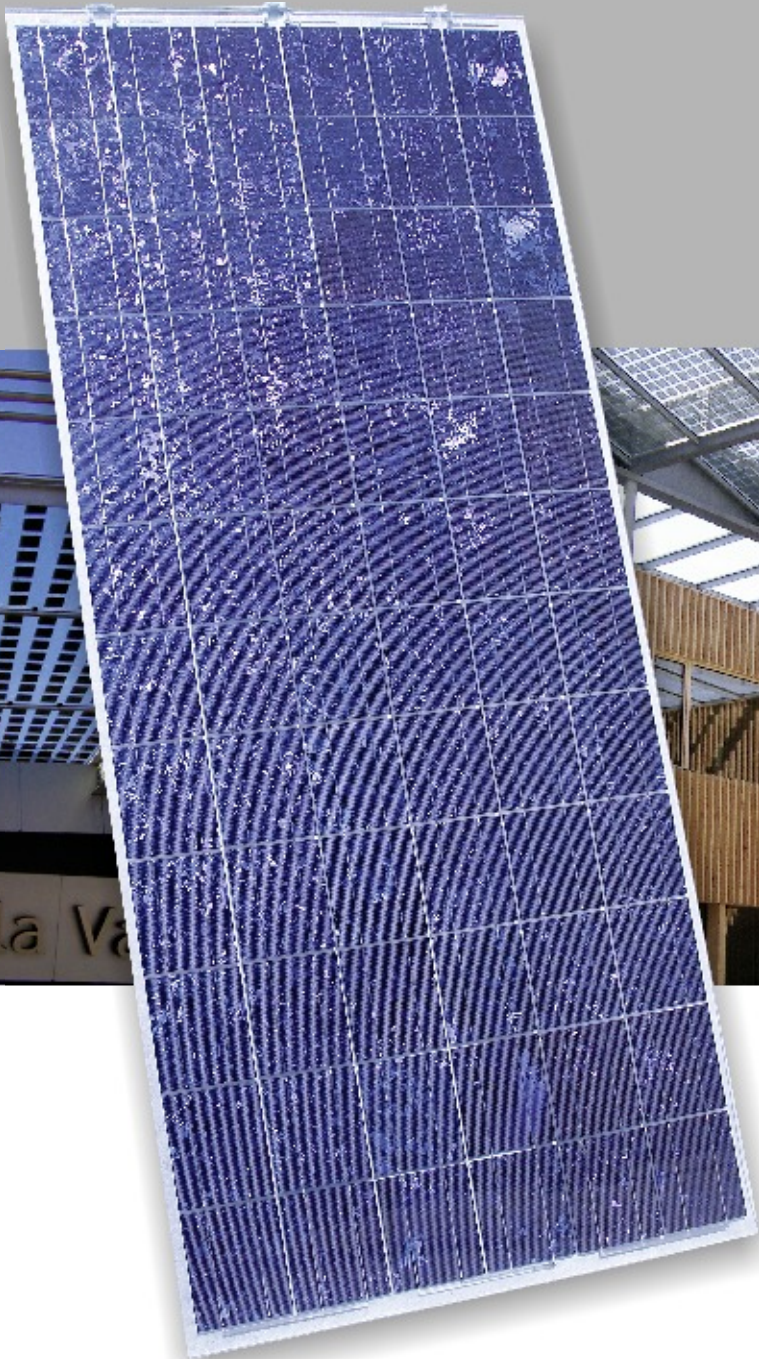


# VSG

Verbundsicherheitsglas-Module  
Laminated safety glass modules

## Die transparente Energiefassade für die Architektur

- \* Glas-Glas-Modultechnologie
- \* Wählbare Lichttransparenz
- \* Höchste Umweltresistenz durch beidseitige Glaseinkapselung
- \* Perfektes Design bei hoher Leistung
- \* Überkopfeignung
- \* 25 Jahre Leitungsgarantie, 5 Jahre Produktgarantie
- \* Produktion von Sonderformen möglich



## The transparent energy façade for architecture

- \* Glass-glass cell encapsulation
- \* Laminated safety glass technique
- \* Large size modules
- \* Selectable light transparency
- \* Perfect design with high power
- \* With façade systems combinable
- \* 25 years performance warranty, 5 years product warranty
- \* Customized modules (size, structure)

**ertex solar**

ERTL GLAS AG / ertex solar  
A-3300 Amstetten, Peter-Mitterhofer-Straße 4  
Tel: +43/7472/28260, Fax: +43/7472/28260-629  
info@ertex-solar.at · www.ertex-solar.at

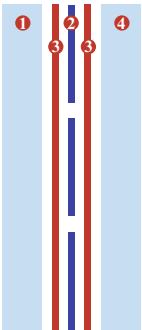
## Anwendungen

- \* Gebäudefassaden
- \* Überdachungen
- \* Beschattungen
- \* Carports, Vordächer
- \* Dachintegrationen
- \* Energiefassaden

## Applications

- \* Roofings
- \* Shadowing systems
- \* Car ports
- \* Canopy, projecting roof
- \* Roof integration
- \* Energy façade

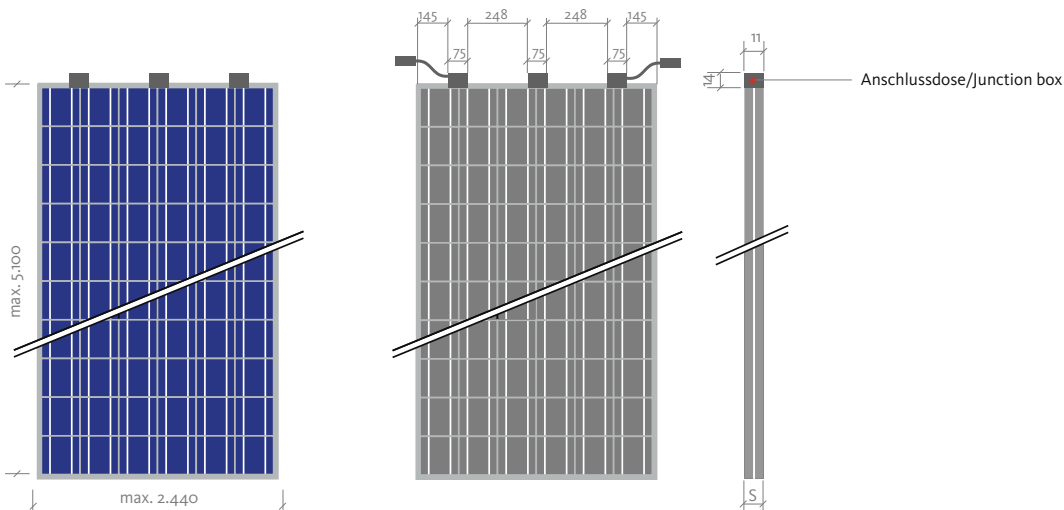
## Aufbau/Structure



- ❶ **Frontseite:**  
ESG-Weißglas
  - ❷ **Zelltype:**  
Poly/Mono Solarzelle 125 x 125 / 156 x 156 mm
  - ❸ **Verkapselung:**  
PVB-Folie (Polyvinylbutyral)
  - ❹ **Rückseite:**  
ESG-Glas
- Anschluss:**  
Anschlussdose an der Glaskante mit Steckverbindung und 4 mm<sup>2</sup> Anschlusskabel passend zur Modulbreite

- ❶ **Front side:**  
Tempered white glass (less iron)
  - ❷ **Cell type:**  
poly/mono cell 5"/6"
  - ❸ **Encapsulation:**  
PVB film (Poly Vinyl Butyral)
  - ❹ **Rear side:**  
Tempered glass
- Connection:**  
Junction box at the glass edge with connectors and 4 mm<sup>2</sup> lead according to module width

## Abmessungen/Dimensions (mm)



**Maximalwerte:** Betriebstemperatur: -40 bis +85° C / Windgeschwindigkeit: 135 km/h / Maximale Systemspannung: 1.000 V

**Maximum values:** Operating temperature: -40 bis +85° C (-40° F to 185° F) / Wind velocity: 135 km/h (84 miles/h) / Max. system voltage: 1.000 V DC

Ihr Kontakt / Your contact

„Zulassung im Einzelfall –  
Prüfung als Verbundsicherheitsglas möglich“  
„Individual certification –  
as laminated safety glass possible“

Zertifizierung gem. Schutzklasse II  
Certification safety class II



tgm  
Staatliche Versuchsanstalt

