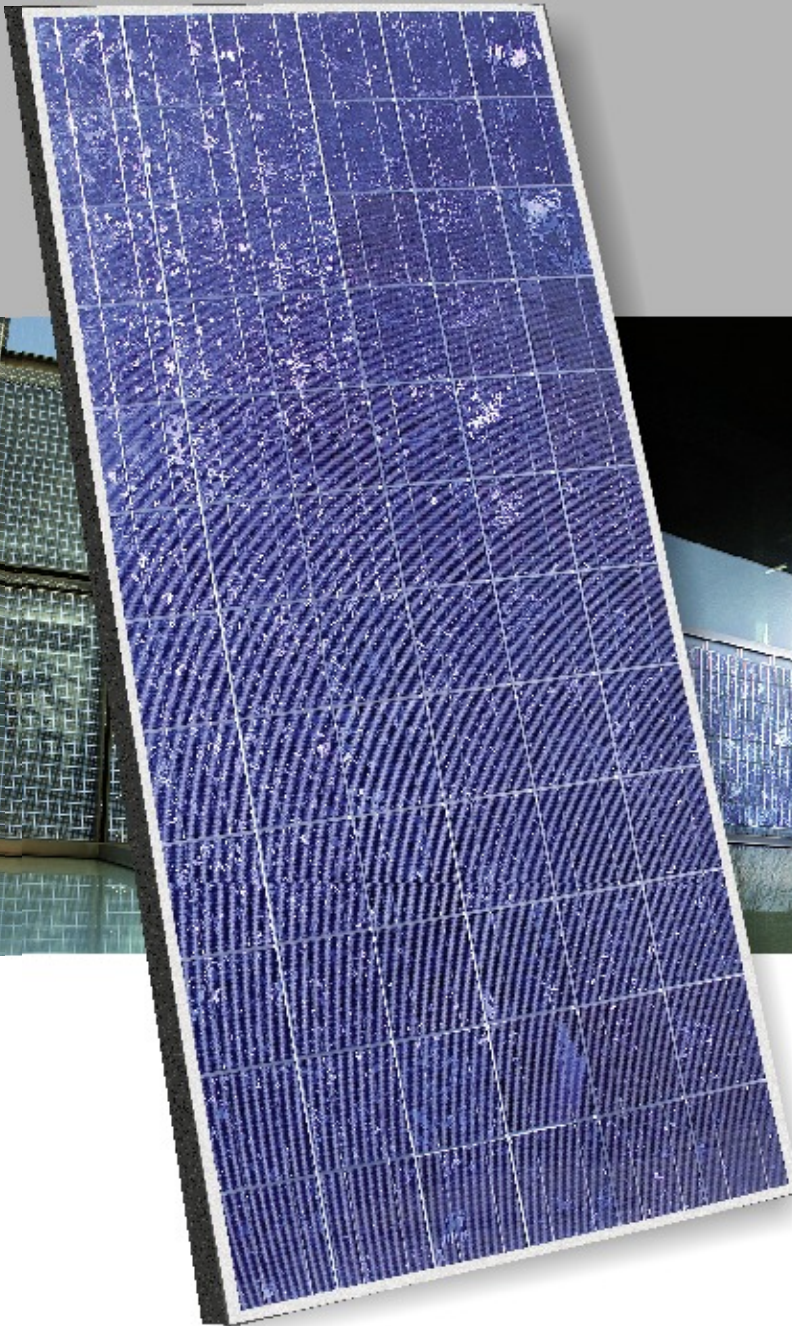


VSG-ISO

Verbundsicherheits-Isolierglas-Module
Laminated safety insulating glass modules

Die energiesparende Überkopfverglasung für Dächer

- * Glas-Glas-Modultechnologie
- * Hohe Wärmedämmung
- * Wählbare Lichttransparenz
- * Perfektes Design bei hoher Leistung
- * Mit Fassadensystemen kombinierbar
- * Überkopfverglasung
- * 25 Jahre Leistungsgarantie,
5 Jahre Produktgarantie
- * Produktion von Sonderformen möglich



The thermal insulating overhead glazing for roofs

- * Glass-glass cell encapsulation
- * Laminated safety glass technique
- * Insulating high thermal glass unit
- * Laminated safety glass front & rear side
- * Large size modules
- * Selectable light transparency
- * Perfect design with high power
- * With façade systems combinable
- * Suited for overhead glazings
- * 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

VSG-ISO

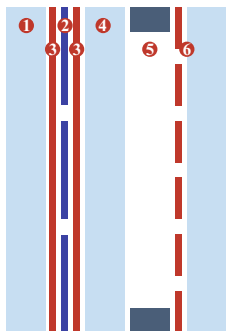
Verbundsicherheits-Isolierglas-Module
Laminated safety insulating glass modules

ertex solar

- Anwendungen
- ☼ Überkopfverglasung
 - ☼ Atrien
 - ☼ Wintergärten
 - ☼ Dachintegrationen

- Applications
- ☼ Overhead glazing
 - ☼ Atria
 - ☼ Winter gardens
 - ☼ Roof integration

Aufbau/Structure



- Frontseite:** ESG-Weißglas
 - Zelltype:** Poly/Mono 125 x 125 / 156 x 156 mm
 - Verkapselung:** PVB-Folie (Polyvinylbutyral)
 - Innenseite:** ESG-Glas
 - Abstand:** Scheibenzwischenraum 16 mm mit Edelgasfüllung (Argon, U=1.1)
 - Rückseite:** ESG-Glas mit LowE-Beschichtung
- Randverbund:** Isolierglas-Standardausführung
Anschluss: Anschlussdose an der Glaskante mit Steckverbindung und 4 mm² Anschlusskabel passend zur Modulbreite

- Front side:** Tempered white glass (less iron)
 - Cell type:** poly/mono cell 5"/6"
 - Encapsulation:** PVB film (Poly Vinyl Butyral)
 - Inner side:** Tempered glass
 - Distance:** Space (16 mm) between glass plates filled with noble gas (Argon, U=1.1)
 - Rear side:** Tempered glass with low-E-coating
- Edge connection:** Standard insulating glass unit
Connection: Junction box at the glass edge with connectors and 4 mm² lead according to module width



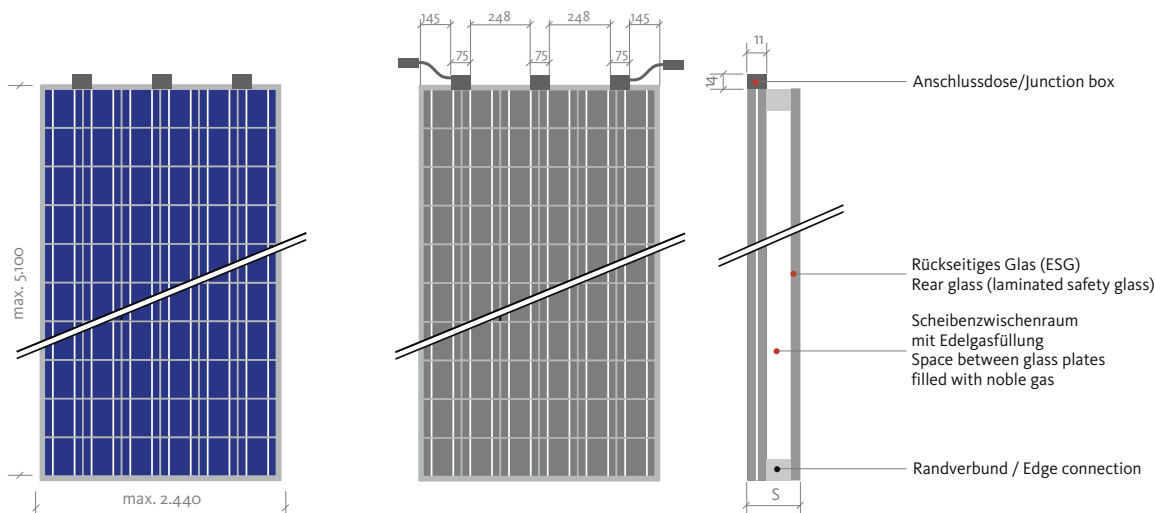
Alternativ U=1,1 W/(m²K)
Argon



Alternativ U=0,5 W/(m²K)
Krypton

g-Werte abhängig von Transparenz
g-value depending on transparency

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

Prüfung als »Sonnenschutz-Photovoltaik-Glas«
Certification as »sun controll photovoltaics glass«

