



| Lfd. Nr. | Glastyp | | Glasaufbau | | | | | U _g nach DIN EN 673 in W/m ² K | Lichttransmission*) nach DIN EN 410 in % (±2) | Energiedurchlass*) g-Wert nach DIN EN 410 in % (±2) | Lichtreflexionsgrad*) nach DIN EN 410 in % (±2) | Schalldämmung nach DIN EN ISO 140-3/717-1 R _w in dB | Dicke**) in mm | Gewicht**) in kg/m ² |
|----------|------------|---------------|------------|-------|-------|-------|------------------|--|---|---|---|--|----------------|---------------------------------|
| | | | Außen | SZR 1 | Mitte | SZR 2 | Innen | | | | | | | |
| 2.33 | variosolar | // | 9 VG | 16 | :4 | | | 1,1 | 56-10 | 42-10 | 11-7 | 35 | 29 | 32 |
| 2.34 | variosolar | /// | 9 VG | 14 | :4 | 14 | :4 ²⁾ | 0,6 | 51-9 | 36-8 | 13-7 | - | 41 | 42 |
| 2.35 | variorect | // Typ: E, ME | 6 | 27-29 | :6 | | | 1,2 | 80 | 62 | - | - | 39/41 | 30 |
| 2.36 | variorect | // Typ: F | 6 | 27-29 | :6 | | | 1,2 | 80 | 62 | - | - | 39/41 | 30 |
| 2.37 | variorect | // Typ: W | 6 | 27 | :6 | | | 1,2 | 80 | 62 | - | - | 39 | 30 |

Zu allen **ISOLAR SOLARLUX** Sonnenschutz Isoliergläsern gibt es passende Brüstungselemente zum Einsatz als Kalt- oder Warmpaneele.

Für außen profillose Verglasungselemente im Fassaden- und Überkopfbereich (structural glazing) können fast alle **ISOLAR** Funktionsgläser als **ISOLAR UVR** (Isolierglas mit UV-beständigem Randverbund) hergestellt werden.

Da bei **ISOLAR SOLARLUX variosolar** der Sonnenschutz variabel ist, ergibt sich seine Leistungsfähigkeit aus dem Vergleich seiner Lichttransmission im aufgehellten Zustand mit der Energietransmission im eingefärbten Zustand. **ISOLAR SOLARLUX variosolar** benötigt nur für die Änderung der Transmission elektrische Energie.

Max. Abmessungen entsprechend der jeweils gültigen Preisliste. Weitere ISOLAR SOLARLUX Typen sind auf Anfrage erhältlich.

ISOLAR SOLARLUX variorect: Typ E+ME: Heben/Senken/Wenden; Typ W: Wenden(Überkopf); Typ F: starres Lamellensystem. Glasstärke und max.Abmessungen auf Anfrage für den Einzelfall.

²⁾ Zusätzlich Low-E Beschichtung auf Ebene 3, mittlere Scheibe wird thermisch vorgespannt (ESG).

*) Die angegebenen Funktionswerte wurden entsprechend den relevanten und gültigen Prüfnormen sowie den gesetzlichen Vorschriften nach den dort geforderten bzw. beschriebenen Prüfbedingungen ermittelt. Davon abweichende Formate und Kombinationen sowie z.B. statisch bedingte Glasdickenanpassungen können zur Änderung einzelner Funktionswerte führen. Die angegebenen Werte beziehen sich ausschließlich auf Glaselemente. Die Werte für Bauteile hängen wesentlich von der Rahmenkonstruktion ab.

**) Toleranz typenabhängig. U_g-Werte werden nach DIN EN 673 für den Fall des senkrechten Einbaus berechnet. Wegen der Toleranzen der Eingangsgrößen ist eine Abweichung vom berechneten Wert von bis zu 0,1 W/m²K möglich. Bitte beachten Sie auch unser technisches Merkblatt!