



NEUTRALUX® Wärmedämmgläser

| Lfd. Nr. | Glastyp | Glasaufbau | U _g nach DIN EN 673, ΔT = 15K W/m ² K | Lichttransmission*) nach EN 410 in % (±2) | Energiedurchlass*) g-Wert nach EN 410 in % (±2) | Lichtreflexionsgrad nach EN 410 in % (±2) | Schalldämmung nach DIN EN ISO 140-3/717-1 R _w in dB | Widerstandsklasse*) | Dicke in mm Toleranz typenabhängig | Gewicht in kg/m ² (±1,0) | Erläuterungen und weitere Liefermöglichkeiten | | | | |
|----------|----------------------------|-------------|---|---|---|---|--|---------------------|------------------------------------|-------------------------------------|---|----|---|----|----|
| 1.01 | NEUTRALUX® advance | Ar 1,1/24 | 4/15-16/:4 | 1,1 | 80 | 62 | 14 | 32 | - | 23-24 | 20 | | | | |
| 1.02 | | Ar 1,3/20 | 4/12/:4 | 1,3 | 80 | 62 | 14 | 30 | - | 20 | 20 | | | | |
| 1.03 | | Kr 1,0/20 | 4/12/:4 | 1,0 | 80 | 62 | 14 | 30 | - | 20 | 20 | | | | |
| 1.04 | NEUTRALUX® advance/ensolar | 3 Kr ..:/36 | 4:/12/4/12/:4 | 0,5 | 0,6 | 72 | 73 | 51 | 61 | 20 | 19 | 33 | - | 36 | 30 |
| 1.05 | | 3 Kr ..:/32 | 4:/10/4/10/:4 | 0,5 | 0,6 | 72 | 73 | 51 | 61 | 20 | 19 | 32 | - | 32 | 30 |
| 1.06 | | 3 Kr ..:/28 | 4:/8/4/8/:4 | 0,6 | 0,7 | 72 | 73 | 51 | 61 | 20 | 19 | 31 | - | 28 | 30 |
| 1.07 | | 3 Ar ..:/48 | 4:/18/4/18/:4 | 0,5 | 0,6 | 72 | 73 | 51 | 61 | 20 | 19 | 32 | - | 48 | 30 |
| 1.08 | | 3 Ar ..:/44 | 4:/16/4/16/:4 | 0,6 | 0,7 | 72 | 73 | 51 | 61 | 20 | 19 | 32 | - | 44 | 30 |
| 1.09 | | 3 Ar ..:/40 | 4:/14/4/14/:4 | 0,6 | 0,7 | 72 | 73 | 51 | 61 | 20 | 19 | 32 | - | 40 | 30 |
| 1.10 | | 3 Ar ..:/36 | 4:/12/4/12/:4 | 0,7 | 0,8 | 72 | 73 | 51 | 61 | 20 | 19 | 32 | - | 36 | 30 |

Typenschlüssel
1. Zahl = U_g-Wert (nach DIN EN 673, ΔT = 15K, in W/m²K)
2. Zahl = Scheibendicke (mm)
Toleranzen von ±1,5 mm im Dickenbereich sind typenabhängig.
Max. Abmessungen entsprechend der jeweils gültigen Preisliste.
ISOLAR Stil- und Sprossen-Isolierglas:
- Einbau von profilierten Sprossen, Wiener- und Abstandhalter sprossen möglich bei fast allen Funktionsgläsern im SZR.
- Die Vielzahl von Variationen der Sprossenaufteilung erfragen Sie bei Ihrem ISOLAR-Fachbetrieb.
- Bleiverglasungen in klassischen und modernen Formen.



AKUSTEX® Schalldämmgläser

| Lfd. Nr. | Glastyp | Glasaufbau | U _g nach DIN EN 673, ΔT = 15K W/m ² K | Lichttransmission*) nach EN 410 in % (±2) | Energiedurchlass*) g-Wert nach EN 410 in % (±2) | Lichtreflexionsgrad nach EN 410 in % (±2) | Schalldämmung nach DIN EN ISO 140-3/717-1 R _w in dB | C | C _{tr} | Widerstandsklasse*) | Dicke in mm Toleranz typenabhängig | Gewicht in kg/m ² (±1,0) | Erläuterungen und weitere Liefermöglichkeiten | | | | |
|----------|--------------------------|---------------|---|---|---|---|--|----|-----------------|---------------------|------------------------------------|-------------------------------------|---|----|---|----|----|
| 2.01 | AKUSTEX® advance | Ar 25/36 | 6/15/:4 | 1,1 | 80 | 61 | 14 | 36 | -2 | -5 | - | 25 | 25 | | | | |
| 2.02 | | Ar 27/37 | 8/15/:4 | 1,1 | 79 | 59 | 14 | 37 | -1 | -5 | - | 27 | 30 | | | | |
| 2.03 | | Ar 29/39 | P4A 10/15/:4 | 1,1 | 79 | 56 | 14 | 39 | -2 | -6 | P4A | 29 | 32 | | | | |
| 2.04 | | Ar 30/39 | 10/16/:4 | 1,1 | 79 | 58 | 14 | 39 | -2 | -6 | - | 30 | 35 | | | | |
| 2.05 | | Ar AF-28/40 | 3.3/16/:6 | 1,1 | 79 | 57 | 14 | 40 | -2 | -7 | - | 28 | 30 | | | | |
| 2.06 | | Ar AF-30/42 | 4.4/16/:6 | 1,1 | 78 | 56 | 14 | 42 | -2 | -6 | - | 30 | 35 | | | | |
| 2.07 | | Ar AF-35/43 | 5.5/16/:8 | 1,1 | 77 | 55 | 14 | 43 | -2 | -6 | - | 35 | 47 | | | | |
| 2.08 | | Ar AF-36/44 | 4.4/20/:8 | 1,1 | 78 | 56 | 14 | 44 | -3 | -8 | - | 36 | 40 | | | | |
| 2.09 | | Ar AF-34/45 | 4.4/16/:10 | 1,1 | 77 | 56 | 14 | 45 | -2 | -7 | - | 34 | 46 | | | | |
| 2.10 | | Ar AF-38/47 | 6.6/16/:4.4 | 1,1 | 76 | 53 | 13 | 47 | -2 | -6 | - | 38 | 55 | | | | |
| 2.11 | | Ar AF-42/47 | 4.4/24/:10 | 1,2 | 77 | 56 | 14 | 47 | -2 | -7 | - | 42 | 45 | | | | |
| 2.12 | | Ar AF-42/49 | 6.6/20/:4.4 | 1,1 | 76 | 53 | 13 | 49 | -2 | -7 | - | 42 | 51 | | | | |
| 2.13 | | Ar AF-46/50 | 8.8/20/:4.4 | 1,1 | 75 | 51 | 13 | 50 | -1 | -6 | - | 46 | 63 | | | | |
| 2.14 | | Ar AF-46/51 | 6.8/24/:4.4 | 1,2 | 72 | 53 | 14 | 51 | -2 | -6 | - | 46 | 56 | | | | |
| 2.15 | | Ar AF-46/51 | 8.8/16/:6.6 | 1,1 | 74 | 51 | 13 | 51 | -1 | -5 | - | 46 | 73 | | | | |
| 2.16 | | Ar AF-49/52 | 8.6/24/:4.6 | 1,2 | 71 | 53 | 14 | 52 | -2 | -6 | - | 49 | 62 | | | | |
| 2.17 | AKUSTEX® advance/ensolar | 3 Ar 38/36 | 6:/12/4/12/:4 | 0,7 | 0,8 | 71 | 72 | 50 | 59 | 20 | 18 | 36 | -2 | -6 | - | 38 | 35 |
| 2.18 | | 3 Ar 40/37 | 8:/12/4/12/:4 | 0,7 | 0,8 | 71 | 72 | 49 | 58 | 20 | 18 | 37 | -1 | -6 | - | 40 | 40 |
| 2.19 | | 3 Ar 42/39 | 8:/12/4/12/:6 | 0,7 | 0,8 | 70 | 71 | 49 | 58 | 19 | 18 | 39 | -2 | -5 | - | 42 | 45 |
| 2.20 | | 3 Ar AF-43/42 | 6:/12/4/12/:4.4 | 0,7 | 0,8 | 70 | 71 | 50 | 59 | 20 | 18 | 42 | -2 | -7 | - | 43 | 45 |
| 2.21 | | 3 Ar 44/42 | 10:/12/4/12/:6 | 0,7 | 0,8 | 69 | 70 | 48 | 56 | 19 | 18 | 42 | -1 | -4 | - | 44 | 51 |
| 2.22 | | 3 Ar 46/43 | 10:/12/4/12/:8 | 0,7 | 0,8 | 69 | 70 | 48 | 56 | 19 | 18 | 43 | -2 | -5 | - | 46 | 55 |
| 2.23 | | 3 Ar AF-45/43 | 8:/12/4/12/:4.4 | 0,7 | 0,8 | 69 | 70 | 48 | 57 | 19 | 18 | 43 | -3 | -8 | - | 45 | 51 |
| 2.24 | | 3 Ar AF-47/46 | 10:/12/4/12/:4.4 | 0,7 | 0,8 | 69 | 70 | 47 | 56 | 19 | 18 | 46 | -1 | -5 | - | 47 | 56 |
| 2.25 | | 3 Ar AF-50/47 | 4.6/12/6/12/:4.4 | 0,7 | 0,8 | 68 | 69 | 45 | 53 | 19 | 17 | 47 | -2 | -7 | - | 50 | 61 |
| 2.26 | | 3 Ar AF-51/49 | 6.6/12/6/12/:4.4 | 0,7 | 0,8 | 68 | 69 | 44 | 52 | 19 | 17 | 49 | -6 | -7 | - | 51 | 66 |

Typenschlüssel
1. Zahl = Scheibendicke (mm)
2. Zahl = Schalldämmung R_w (dB)
3. Zahl = U_g-Wert (nach DIN EN 673, ΔT = 15K, in W/m²K)
Bei ISOLAR AKUSTEX-Gläsern mit einer Kantenlänge von unter 500 mm sollte die dünnere Scheibe vorgespannt (ESG) sein.
Die Abkürzung AF vor dem Zahlenschlüssel besagt, dass es sich um ein Schalldämm-Verbundglas handelt.
Schalldämmwerte für ISOLAR AKUSTEX-Typen mit SZR 15 bzw. 16 mm sind gleich.
Max. Abmessung 2400 x 1410 mm bei 4 mm Gegenseibe; 3000 x 2000 mm bei 6 mm Gegenseibe und Laminaten.
Die „Spektrumsanpassungswerte“ dienen der Anpassung des bewerteten Schalldämmmaßes an andere Lärmquellen, z.B. Verkehrslärm.
Bei asymmetrisch aufgebauten Dreifach-Isoliergläsern ist dringend zu empfehlen, die dünnere der außenliegenden Scheiben als ESG auszuführen, sofern die kürzere Kantenlänge kleiner als 70 cm ist.



SOLARLUX® Sonnenschutzgläser

| Lfd. Nr. | Glastyp | Glasaufbau | U _g nach DIN EN 673, ΔT = 15K W/m ² K | Lichttransmission (%) | g-Wert (%) | U _g -Wert (nach DIN EN 673, ΔT = 15K, in W/m ² K) | 2-fach | 3-fach | 2-fach | 3-fach | 2-fach | 3-fach | 2-fach | 3-fach | 2-fach | 3-fach | 2-fach | 3-fach | Widerstandsklasse*) | Dicke in mm Toleranz typenabhängig | Gewicht in kg/m ² (±1,0) | Erläuterungen und weitere Liefermöglichkeiten |
|----------|------------|-------------------------------|---|-----------------------|-------------------|---|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|---------------------|------------------------------------|-------------------------------------|---|
| 3.01 | SOLARLUX® | helios 73/50 | | 1,1 | 0,7 | 73 | 66 | 50 | 43 | 20 | 24 | 36 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 3.02 | | platin 71/42 | | 1,1 | 0,7 | 71 | 63 | 42 | 37 | 11 | 15 | 36 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 3.03 | | nordic 70/37 | | 1,1 | 0,7 | 70 | 63 | 37 | 34 | 14 | 18 | 36 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 3.04 | | neutral 66/36 | | 1,1 | 0,7 | 66 | 59 | 36 | 32 | 15 | 19 | 36 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 3.05 | | polaris 65/36 | | 1,1 | 0,7 | 65 | 58 | 36 | 32 | 12 | 15 | 36 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 3.06 | | neutral 61/42 | | 1,2 | 0,7 | 61 | 55 | 42 | 37 | 23 | 27 | 36 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 3.07 | | neutral 61/34 | | 1,1 | 0,7 | 61 | 55 | 34 | 31 | 14 | 17 | 36 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 3.08 | | neutral 60/33 | | 1,1 | 0,7 | 60 | 54 | 33 | 30 | 11 | 13 | 36 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 3.09 | | crystal 60/32 | 2-fach: 6:/15-16/4 | 1,1 | 0,7 | 60 | 54 | 32 | 29 | 16 | 19 | 36 | - | - | - | - | - | - | - | - | 2-fach: 25-26 | 2-fach: 25 |
| 3.10 | | silber-light 57/46 | | 1,1 | 0,7 ¹⁾ | 57 | 52 | 46 | 39 | 38 | 39 | 36 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 3.11 | | scandic 53/27 | 3-fach: 6:/12/4/12/:4 | 1,1 | 0,7 | 53 | 47 | 27 | 24 | 17 | 19 | 36 | - | - | - | - | - | - | - | - | 3-fach: 38 | 3-fach: 35 |
| 3.12 | | arctis 52/27 | | 1,1 | 0,7 | 52 | 47 | 27 | 24 | 30 | 32 | 36 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 3.13 | | silber 50/32 | | 1,1 | 0,7 | 50 | 46 | 32 | 28 | 39 | 41 | 36 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 3.14 | | neutral 50/27 | | 1,1 | 0,7 | 50 | 45 | 27 | 24 | 18 | 21 | 36 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 3.15 | | neutral 40/24 | | 1,1 | 0,7 | 40 | 35 | 24 | 21 | 16 | 17 | 36 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 3.16 | | atlantis 40/22 | | 1,1 | 0,7 | 40 | 36 | 22 | 19 | 21 | 22 | 36 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 3.17 | | silber 40/21 | | 1,1 | 0,7 | 40 | 36 | 21 | 19 | 33 | 34 | 36 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 3.18 | | silber-blau 38/26 | | 1,1 | 0,7 ¹⁾ | 38 | 34 | 26 | 22 | 32 | 33 | 36 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 3.19 | | ocean 35/19 | | 1,1 | 0,7 | 35 | 31 | 19 | 17 | 26 | 27 | 36 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 3.20 | variosolar | 9VG/16/:4 | 1,1 | - | 50-15 | - | 38-12 | - | 11-9 | - | 35 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 29 | 32 |
| 3.21 | variosolar | 9VG/12/:4/12/:4 ¹⁾ | - | 0,7 ¹⁾ | - | 46-13 | - | 32-10 | - | 12-9 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 41 | 42 |

Typenschlüssel
1. Zahl = Lichttransmission (%)
2. Zahl = g-Wert (%)
3. Zahl = U_g-Wert (nach DIN EN 673, ΔT = 15K, in W/m²K)
Die beim Glastyp genannten Zahlenwerte beziehen sich auf den 2-fach Aufbau.
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 SOLARLUX variosolar der Sonnenschutz variabel ist, ergibt sich seine Leistungsfähigkeit aus dem Vergleich seiner Lichttransmission im aufgehellten Zustand mit der Energietransmission im eingefärbten Zustand. SOLARLUX variosolar benötigt nur für die Änderung der Transmission elektrische Energie.
Max. Abmessungen entsprechend der jeweils gültigen Preisliste.
¹⁾ Zusätzlich Low-E-Beschichtung auf Ebene 3, mittlere Scheibe wird thermisch vorgespannt (ESG).
Weitere SOLARLUX-Typen sind auf Anfrage erhältlich.



ARDOREX® Brandschutzgläser

| Lfd. Nr. | Glastyp | Glasaufbau | U _g nach DIN EN 673, ΔT = 15K W/m ² K | Lichttransmission (%) | g-Wert (%) | U _g -Wert (nach DIN EN 673, ΔT = 15K, in W/m ² K) | Widerstandsklasse*) | Dicke in mm Toleranz typenabhängig | Gewicht in kg/m ² (±1,0) | Erläuterungen und weitere Liefermöglichkeiten | |
|----------|-------------|------------|---|-----------------------|------------|---|---------------------|------------------------------------|-------------------------------------|---|----|
| 4.01 | ARNOLD FIRE | 30/12 | Mono | 5,6 | 87 | 70 | 8 | 43 | F(EI)30 | 22 | 40 |
| 4.02 | | ISO 30/12 | ISO | 1,0-2,1 | 74 | 56 | 16 | - | F(EI)30 | ≥34 | 50 |
| 4.03 | | 60/18 | Mono | 5,2 | 86 | 69 | 8 | 44 | F(EI)60 | 28 | 46 |
| 4.04 | | ISO 60/18 | ISO | 1,0-2,1 | 76 | 59 | 15 | - | F(EI)60 | ≥40 | 56 |
| 4.05 | | 90/24 | Mono | 5,6 | 86 | 67 | 8 | 46 | F(EI)90 | 34 | 54 |
| 4.06 | | ISO 90/24 | ISO | 1,0-2,1 | 73 | 56 | 16 | - | F(EI)90 | ≥46 | 64 |

Das Brandschutzglas **ARNOLD-FIRE** ist in Metall-, Holz- und Gipsystemen geprüft und zugelassen. Beim Einsatz außerhalb der Zulassungen ist eine Zustimmung im Einzelfall erforderlich. Zulassungen z. B.: Z-19.14-1646; -1833; -1723; Z-6.20-1920; ...



DEKOREX® Lichtstreuergläser

| Lfd. Nr. | Glastyp | Glasaufbau | U _g nach DIN EN 673, ΔT = 15K W/m ² K | Lichttransmission (%) |
|----------|---------|------------|---|-----------------------|
|----------|---------|------------|---|-----------------------|

| Lfd. Nr. | Glastyp (Mono-Typen ohne Beschichtung) | Glasaufbau | U _g nach DIN EN 673, ΔT = 15 K W/m ² K | Widerstandsklasse*) nach DIN EN 356/1063 | Widerstandsklasse*) Fenster nach E DIN EN 1627/ DIN EN 1522 | Lichttransmission*) nach EN 410 in % (±2) | Energie-durchlass*) g-Wert nach EN 410 in % (±2) | Licht-reflexionsgrad nach EN 410 in % (±2) | Dicke in mm Toleranz typen-abhängig | Gewicht in kg/m ² (±1,0) | Erläuterungen und weitere Liefermöglichkeiten. Bitte Statik nach einschlägigen Anforderungen beachten! |
|--|--|---------------------------|--|--|---|---|--|--|-------------------------------------|--|---|
| MULTIPACT® P1A - P5A Widerstand gegen manuellen Angriff nach DIN EN 356 | | | | | | | | | | | |
| 6.01 | 8 P1A | 8 | 5,7 | P1A | - | 89 | 79 | 8 | 8 | 20 | Schutzerwartung: Ein- und Mehrfamilienhäuser in Wohnsiedlungen, abseits gelegene Häuser, exklusive Wohnhäuser, Ferien- und Wochenendhäuser. Für die gesamte ISOLAR MULTIPACT-Produktpalette gilt: Bei dickeren Glaspaketen macht sich die Eigenfarbe von Glas zunehmend bemerkbar, weshalb sich gerade dort die Ausführung mit Glasprodukten von besonders geringer Eigenfarbe anbietet. Alle MULTIPACT-Typen sind auch als 3-fach Sicherheitsglas lieferbar. Max. Abmessung 4000 x 2600 mm, bzw. 500 kp/Stück. |
| 6.02 | 27 P1A | 4:/15-16/8 | 1,1 | P1A | - | 79 | 60 | 15 | 27 | 31 | |
| 6.03 | 8 P2A | 8 | 5,7 | P2A | - | 89 | 79 | 8 | 8 | 20 | |
| 6.04 | 27 P2A | 4:/15-16/8 | 1,1 | P2A | - | 79 | 60 | 15 | 27 | 31 | |
| 6.05 | 9 P3A | 9 | 5,6 | P3A | - | 89 | 78 | 8 | 9 | 21 | |
| 6.06 | 28 P3A | 4:/15-16/9 | 1,1 | P3A | - | 79 | 60 | 15 | 28 | 32 | |
| 6.07 | 9 P4A | 9 | 5,6 | P4A | WK1 | 89 | 77 | 8 | 9 | 21 | |
| 6.08 | 28 P4A | 4:/15-16/9 | 1,1 | P4A | WK1 | 79 | 60 | 15 | 28 | 33 | |
| 6.09 | 10 P5A | 10 | 5,6 | P5A | WK2 | 89 | 76 | 8 | 10 | 22 | |
| 6.10 | 29 P5A | 4:/15-16/10 | 1,1 | P5A | WK2 | 79 | 60 | 15 | 29 | 33 | |
| MULTIPACT® P6B - P8B Widerstand gegen manuellen Angriff nach DIN EN 356 | | | | | | | | | | | |
| 7.01 | 15 P6B | 15 | 5,4 | P6B | WK3 | 87 | 72 | 8 | 15 | 34 | Schutzerwartung: Exklusive Wohnhäuser mit wertvollem Inventar, Foto-, Phono- und Videogeschäfte, EDV-Anlagen, Teilbereiche von Kaufhäusern, Antiquitätengeschäfte, Museen, Kunsthallen, psychiatrische Anstalten, Pelzgeschäfte, Juweliers, Energiezentralen, Strafvollzugsanstalten, Apotheken etc. |
| 7.02 | 31 P6B | 6:/10/15 | 1,5 | P6B | WK3 | 77 | 57 | 15 | 31 | 49 | |
| 7.03 | 20 P7B | 20 | 5,3 | P7B | WK4 | 85 | 67 | 8 | 20 | 45 | |
| 7.04 | 36 P7B | 6:/10/20 | 1,5 | P7B | WK4 | 75 | 57 | 15 | 36 | 60 | |
| 7.05 | 29 P8B | 29 | 5,1 | P8B | WK5/6 | 83 | 64 | 8 | 29 | 67 | |
| 7.06 | 45 P8B | 6:/10/29 | 1,5 | P8B | WK5/6 | 73 | 57 | 15 | 45 | 82 | |
| MULTIPACT® BR1 - BR7 Widerstand gegen Beschuss nach DIN EN 1063 | | | | | | | | | | | |
| 8.01 | 24 BR1-S | ISO | 1,5 | BR1-S | FB1 | 79 | 55 | 14 | 24 | 35 | ISOLAR MULTIPACT BR1-BR7: Widerstand gegen Beschuss geprüft nach DIN EN 1063 S = kein Durchschuss, Splitterabgang NS = kein Durchschuss, splitterfrei Schutzerwartung: Gebäude und Einrichtungen von BKA, LKA, Bundeswehr, Bundespolizei, anschlaggefährdete Personen aus Politik, Justiz und Wirtschaft, Banken und Kassenräume etc. Bei vielen ISOLAR MULTIPACT-Typen ist die Kombination mit Wärme- und Sonnenschutzgläsern sowie ESG und Ornamenten möglich. Alarmgebung durch Alarm-ESG ist bei allen ISOLAR MULTIPACT-Typen gemäß entsprechender VdS-Zulassung möglich. Weiterhin lieferbar sind die Ausführungen ISOLAR MULTIPACT SG1 + SG2 (Widerstand gegen Beschuss nach DIN EN 1063), ISOLAR MULTIPACT D (sprengwirkungshemmende Verglasungen nach DIN 52 290-5) sowie ISOLAR MULTIPACT S (Sondergläser Post-Kasse, Bank-Kasse, Übersteigschutz). |
| 8.02 | 27 BR1-NS | ISO | 1,5 | BR1-NS | FB1 | 78 | 53 | 14 | 27 | 42 | |
| 8.03 | 34 BR2-S | ISO | 1,5 | BR2-S | FB2 | 76 | 50 | 13 | 34 | 56 | |
| 8.04 | 39 BR2-NS | ISO | 1,5 | BR2-NS | FB2 | 74 | 48 | 13 | 39 | 72 | |
| 8.05 | 33 BR3-S | ISO | 1,5 | BR3-S | FB3 | 76 | 54 | 14 | 33 | 53 | |
| 8.06 | 51 BR3-NS | ISO | 1,5 | BR3-NS | FB3 | 72 | 44 | 13 | 51 | 94 | |
| 8.07 | 41 BR4-S | ISO | 1,5 | BR4-S | FB4 | 74 | 53 | 13 | 41 | 73 | |
| 8.08 | 55 BR4-NS | ISO | 1,5 | BR4-NS | FB4 | 70 | 42 | 12 | 55 | 108 | |
| 8.09 | 44 BR5-S | ISO | 1,5 | BR5-S | FB5 | 73 | 47 | 13 | 44 | 81 | |
| 8.10 | 65 BR5-NS | ISO | 1,5 | BR5-NS | FB5 | 67 | 42 | 12 | 65 | 132 | |
| 8.11 | 52 BR6-S | ISO | 1,5 | BR6-S | FB6 | 72 | 45 | 14 | 52 | 97 | |
| 8.12 | 73 BR6-NS | ISO | 1,5 | BR6-NS | FB6 | 66 | 40 | 12 | 73 | 148 | |
| 8.13 | 88 BR7-S | ISO | 1,5 | BR7-S | FB7 | 63 | 38 | 12 | 88 | 183 | |
| 8.14 | 88 BR7-NS | ISO | 1,5 | BR7-NS | FB7 | 62 | 37 | 12 | 88 | 187 | |
| MULTIPACT® EH Klassifizierung nach VdS | | | | | | | | | | | |
| 9.01 | 11 EH 01 | MONO | 5,7 | - | - | 89 | 77 | 8 | 10 | 23 | Schutzerwartung: Ähnlich wie ISOLAR MULTIPACT PA bzw. PB. Anwendungsnotwendigkeit je nach Versicherungssumme entsprechend den Sicherungsrichtlinien der Schadenverhüter. Für alle EH-Typen liegen VdS-Anerkennungen vor. Viele MULTIPACT-ISO-Typen sind bei entsprechender Änderung der Einbaustärke mit erhöhter Wärmedämmung bis zu einem U-Wert von 1,1 W/m ² K lieferbar. |
| 9.02 | 30 EH 01 | ISO | 1,1 | - | - | 79 | 55 | 14 | 29 | 33 | |
| 9.03 | 12 EH 02 | MONO | 5,7 | - | - | 89 | 76 | 8 | 11 | 23 | |
| 9.04 | 31 EH 02 | ISO | 1,1 | - | - | 79 | 55 | 14 | 30 | 33 | |
| 9.05 | 24 EH 1 | MONO | 5,2 | - | - | 84 | 67 | 8 | 24 | 55 | |
| 9.06 | 38 EH 1 | ISO | 1,6 | - | - | 74 | 48 | 13 | 38 | 68 | |
| 9.07 | 23 EH 2 | MONO | 5,2 | - | - | 85 | 67 | 8 | 23 | 52 | |
| 9.08 | 37 EH 2 | ISO | 1,6 | - | - | 75 | 49 | 13 | 37 | 66 | |
| 9.09 | 40 EH 3 | MONO | 4,8 | - | - | 80 | 59 | 8 | 40 | 96 | |
| 9.10 | 54 EH 3 | ISO | 1,6 | - | - | 70 | 42 | 12 | 54 | 109 | |
| ORNILUX® Vogelschutzglas | | | | | | | | | | | |
| 10.01 | ORNILUX mikado | Mono (VG) | 5,7 | - | - | - | - | - | 8 | 20 | ISOLAR ORNILUX ist ein Isolierglas, das im Test den Nachweis einer verbesserten Wahrnehmung durch Vögel erbracht hat. Es kann in allen Fenstern und Fassaden wie konventionelles Isolierglas eingesetzt werden. Weitere Kombinationen auf Anfrage. |
| 10.02 | ORNILUX mikado | 4/16/VSG 8 | 1,1 | - | - | - | - | - | 28 | 30 | |
| 10.03 | ORNILUX mikado scandic | 6/16/VSG 8 | 1,1 | - | - | - | - | - | 30 | 35 | |
| AMIREX® Reflexionsminderung Wärmedämmung Objektschutz | | | | | | | | | | | |
| 11.01 | AMIREX platin 1,1/28 | 6:/16/6 | 1,1 | - | - | 80 | 45 | 3 | 28 | 30 | ISOLAR AMIREX wird unter Verwendung von Amiran hergestellt. Bei Behandlung und Pflege der Scheiben sind die Richtlinien 2001 und 2002 der Schott AG zu beachten. Max. Abmessung 1770 x 3750 mm. |
| 11.02 | AMIREX platin 1,1/30 | VSG 4.4:/16/6 | 1,1 | - | - | 77 | 43 | 3 | 30 | 35 | |
| VOLTARLUX® Solarstrom-Module | | | | | | | | | | | |
| 12.01 | VOLTARLUX ASIOPAK 80 SG | TVG 4 PV/TVG 6 | - | - | opak | - / - / 80 | 36, 38 | max. 1100 x 1300 | 11 | 28 | ISOLAR VOLTARLUX hat eine einheitlich strukturierte dunkelbraune Glasfläche. Ein Transparenzgrad von 10% oder 20% ist möglich. Angaben zur Lichttransmission beziehen sich auf die belegte PV-Fläche. Weitere Glasgrößen sind auf Anfrage möglich. |
| 12.02 | VOLTARLUX ASI-Mono | TVG 6/PV 3/TVG 6 | - | - | opak; 10; 20 | 25 / 22 / 29 | 36, 68 | ab 629 x 1028 | 18 | 38 | |
| 12.03 | VOLTARLUX ASI-T-ISO-E | TVG 6/PV 3 - SZR 20 VSG 8 | 1,1 | - | opak; 10; 20 | 25 / 22 / 29 | 36, 68 | ab 626 x 1020 | 34 | 43 | |
| VACUREX® Hoch wärmedämmende Glaspaneel | | | | | | | | | | | |
| 13.01 | VACUREX 30/0,30 | 6/SZR 18/6 | 0,30 | 0,62 | 36 | max. 2000 x 3000 | 30 | 26 | 26 | ISOLAR VACUREX besteht aus zwei thermisch vorgespannten Gläsern (ESG), die in RAL-Farben gestaltet werden können. Die Innenscheibe kann wahlweise als beschichtetes Metallblech ausgeführt werden. Höhere Dämmeigenschaften sind auf Anfrage möglich. | |
| 13.02 | VACUREX 32/0,27 | 6/SZR 20/6 | 0,27 | 0,55 | - | max. 2000 x 3000 | 32 | 26 | 26 | | |
| 13.03 | VACUREX 37/0,34 | 6/SZR 27/3 Stahlblech | 0,34 | 0,69 | 44 | max. 2000 x 3000 | 37 | 49 | 49 | | |

*) 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. Bitte beachten Sie auch unser technisches Merkblatt!

Unsere Mitteilungen erfolgen nach bestem Wissen, schließen aber Gewährleistung aus. Druckfehler, Irrtümer und Änderungen vorbehalten.

Mit Erscheinen dieser Liste verlieren alle älteren Versionen ihre Gültigkeit.
Stand: 01/2010

**ISOLAR®
GLAS**

DIE KLARE ENTSCHEIDUNG

PRODUKTE 2010