




| Produkt | 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) | Lichtreflexion*) nach DIN EN 410 in % (±2) | Schalldämmung nach DIN EN ISO 140-3/717-1 R _w in dB | Widerstands-klasse*) | Dicke**) in mm | Gewicht**) in kg/m ² | Erläuterungen und weitere Liefermöglichkeiten. Bitte Statik nach einschlägigen Anforderungen beachten! | |
|---|--|--------------------------------|---|--|---------------|---|---|--|--|----------------------|----------------|---------------------------------|---|---|
| | | | | Ar | Kr | | | | | | | | | |
|  ISOLAR NEUTRALUX[®] Wärmedämmgläser | 1.01 | advance 34 | // 1,1 | 4 / 15-16 / :4 | 1,1 | 1,0 | 82 | 64 ¹⁾ | 12 | 32 | – | 23-24 | <p>Typenschlüssel 1. Zahl = Ug-Wert (nach DIN EN 673 in W/m²K) Toleranzen von +/- 1,5 mm im Dickenbereich sind typenabhängig.</p> <p>Max. Abmessungen entsprechend der jeweils gültigen Preisliste. Alle ISOLAR NEUTRALUX Wärmedämmgläser, sowie alle im ISOLAR Programm aufgeführten Mehrscheiben-Isoliergläser, können auf Wunsch mit thermisch verbessertem Randverbund (Warme Kante) ausgestattet werden.</p> <p>ISOLAR Stii- und Sprossen-Isolierglas:</p> <ul style="list-style-type: none"> Einbau von profilierten Sprossen, Wiener- und Abstandhaltersprossen 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. <p>¹⁾ Wenn Außenscheibe Float Extra: g = 65 % ²⁾ Wenn Außen- und Innenscheibe Float Extra: LT = 75 % ³⁾ Zur Herstellung von ISOLAR NEUTRALUX leicht /// sind vorgespannte Gläser erforderlich.</p> | |
| | 1.02 | | // 1,3 | 4 / 12 / :4 | 1,3 | 1,0 | 82 | 64 ¹⁾ | 12 | 30 | – | 20 | | |
| | 1.03 | advance 34 duo | // 1,0 | 4 / 15-16 / :4 | 1,0 | 1,0 | 81 | 57 | 8 | 32 | – | 23-24 | | |
| | 1.04 | uno | // 1,0 | 4 / 15-16 / :4 | 1,0 | 1,0 | 70 | 50 | 22 | 32 | – | 23-24 | | |
| | 1.05 | | // 1,2 | 4 / 12 / :4 | 1,2 | 0,9 | 70 | 50 | 22 | 30 | – | 20 | | |
| | 1.06 | advance 34 | /// 0,5 | 4 / 18 / 4 / 18 / :4 | 0,5 | 0,5 | 74 ²⁾ | 53 | 14 | 32 | – | 48 | | |
| | 1.07 | | /// 0,6 | 4 / 16 / 4 / 16 / :4 | 0,6 | 0,5 | 74 ²⁾ | 53 | 14 | 32 | – | 44 | | |
| | 1.08 | | /// 0,6 | 4 / 14 / 4 / 14 / :4 | 0,6 | 0,5 | 74 ²⁾ | 53 | 14 | 32 | – | 40 | | |
| | 1.09 | | /// 0,7 | 4 / 12 / 4 / 12 / :4 | 0,7 | 0,5 | 74 ²⁾ | 52 | 14 | 32 | – | 36 | | |
| | 1.10 | | /// 0,8 | 4 / 10 / 4 / 10 / :4 | 0,8 | 0,5 | 74 ²⁾ | 52 | 14 | 32 | – | 32 | | |
| | 1.11 | | /// 1,0 | 4 / 8 / 4 / 8 / :4 | 1,0 | 0,6 | 74 ²⁾ | 52 | 14 | 31 | – | 28 | | |
| | 1.12 | advance 34 leicht | /// 0,5 | 3 / 18 / 3 / 18 / :3 ³⁾ | 0,5 | 0,5 | 75 | 54 | 16 | – | – | 45 | | |
| | 1.13 | | /// 0,6 | 3 / 14 / 3 / 14 / :3 ³⁾ | 0,6 | 0,5 | 75 | 53 | 16 | – | – | 37 | | |
| | 1.14 | | /// 0,7 | 3 / 12 / 3 / 12 / :3 ³⁾ | 0,7 | 0,5 | 75 | 53 | 16 | – | – | 33 | | |
| | 1.15 | uno | /// 0,4 | 4 / 12 / 4 / 12 / :4 | 0,7 | 0,4 | 55 | 35 | 32 | 32 | – | 36 | | |
|  ISOLAR AKUSTEX[®] Schalldämmgläser | 2.01 | advance 34 | // 25.36 | 6 / 15 / :4 | 1,1 | 1,1 | 81 | 62 | 12 | 36 | -2 | -5 | 25 | <p>Typenschlüssel 1. Zahl = Scheibendicke (mm) 2. Zahl = Schalldämmung R_w (dB)</p> <p>Bei ISOLAR AKUSTEX Gläsern mit einer Kantenlänge von unter 500 mm sollte die dünnere Scheibe vorgespannt (ESG) sein.</p> <p>Die Abkürzung AF vor dem Zahlenschlüssel besagt, dass es sich um ein Schalldämm-Verbundglas handelt.</p> <p>Schalldämmwerte für ISOLAR AKUSTEX Typen mit SZR 15 bzw. 16 mm sind gleich.</p> <p>Max. Abmessung 2400 x 1410 mm bei 4 mm Gegenscheibe; 3000 x 2000 mm bei 6 mm Gegenscheibe und Laminaten.</p> <p>Die „Spektrumsanpassungswerte“ dienen der Anpassung des bewerteten Schalldämm-Maßes an andere Lärmquellen, z. B. Verkehrslärm.</p> <p>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.</p> |
| | 2.02 | | // 27.37 | 8 / 15 / :4 | 1,1 | 1,1 | 80 | 61 | 11 | 37 | -1 | -5 | 27 | |
| | 2.03 | | /// AF 29.39 | 44.2 / 16 / :4 | 1,1 | 1,1 | 80 | 58 | 11 | 39 | -1 | -5 | 29 | |
| | 2.04 | | /// 30.39 | 10 / 16 / :4 | 1,1 | 1,1 | 80 | 59 | 11 | 39 | -2 | -6 | 30 | |
| | 2.05 | | /// AF 30.42 | 44.1 / 16 / :6 | 1,1 | 1,1 | 80 | 58 | 11 | 42 | -2 | -6 | 30 | |
| | 2.06 | | /// AF 35.43 | 55.2 / 16 / :8 | 1,1 | 1,1 | 78 | 56 | 11 | 43 | -2 | -6 | 35 | |
| | 2.07 | | /// AF 36.44 | 44.1 / 20 / :8 | 1,1 | 1,1 | 79 | 58 | 11 | 44 | -3 | -8 | 40 | |
| | 2.08 | | /// AF 34.45 | 44.1 / 16 / :10 | 1,1 | 1,1 | 78 | 58 | 11 | 45 | -2 | -7 | 34 | |
| | 2.09 | | /// AF 38.47 | 66.2 / 16 / :44.2 | 1,1 | 1,1 | 78 | 55 | 11 | 47 | -2 | -6 | 38 | |
| | 2.10 | | /// AF 42.47 | 44.1 / 24 / :10 | 1,2 | 1,2 | 78 | 58 | 11 | 47 | -2 | -7 | 42 | |
| | 2.11 | | /// AF 42.49 | 66.2 / 20 / :44.2 | 1,1 | 1,1 | 78 | 55 | 11 | 49 | -2 | -7 | 42 | |
| | 2.12 | | /// AF 46.50 | 88.2 / 20 / :44.2 | 1,1 | 1,1 | 77 | 52 | 11 | 50 | -1 | -6 | 46 | |
| | 2.13 | | /// AF 46.51 | 68.1 / 24 / :44.1 | 1,1 | 1,1 | 77 | 54 | 11 | 51 | -2 | -6 | 46 | |
| | 2.14 | | /// AF 46.51 | 88.2 / 16 / :66.2 | 1,1 | 1,1 | 75 | 52 | 11 | 51 | -1 | -5 | 46 | |
| | 2.15 | | /// AF 49.52 | 86.2 / 24 / :46.2 | 1,1 | 1,1 | 77 | 53 | 11 | 52 | -2 | -6 | 49 | |
| | 2.16 | | /// AF 60.54 | 108.2 / 29 / :66.2 | 1,2 | 1,2 | 75 | 51 | 11 | 54 | -2 | -5 | 60 | |
| | 2.17 | advance 34 | /// 38.36 | 6 / 12 / 4 / 12 / :4 | 0,7 | 0,7 | 73 | 51 | 14 | 36 | -2 | -6 | 38 | |
| | 2.18 | | /// 40.37 | 8 / 12 / 4 / 12 / :4 | 0,7 | 0,7 | 73 | 50 | 14 | 37 | -1 | -6 | 40 | |
| | 2.19 | | /// 42.37 | 6 / 12 / 4 / 16 / :4 | 0,6 | 0,6 | 73 | 51 | 14 | 37 | -2 | -6 | 42 | |
| | 2.20 | | /// 40.38 | 6 / 10 / 4 / 16 / :4 | 0,7 | 0,7 | 73 | 51 | 14 | 38 | -2 | -6 | 40 | |
| | 2.21 | | /// 42.38 | 6 / 14 / 4 / 14 / :4 | 0,6 | 0,6 | 73 | 51 | 14 | 38 | -2 | -7 | 42 | |
| | 2.22 | | /// 42.39 | 8 / 12 / 4 / 12 / :6 | 0,7 | 0,7 | 72 | 50 | 14 | 39 | -2 | -5 | 42 | |
| | 2.23 | | /// 46.41 | 8 / 16 / 4 / 12 / :6 | 0,6 | 0,6 | 72 | 50 | 14 | 41 | -2 | -6 | 46 | |
| | 2.24 | | /// AF 43.42 | 6 / 12 / 4 / 12 / :44.1 | 0,7 | 0,7 | 72 | 51 | 14 | 42 | -2 | -7 | 43 | |
| | 2.25 | | /// 44.42 | 10 / 12 / 4 / 12 / :6 | 0,7 | 0,7 | 72 | 49 | 14 | 42 | -1 | -4 | 44 | |
| | 2.26 | | /// 46.43 | 10 / 12 / 4 / 12 / :8 | 0,7 | 0,7 | 71 | 49 | 14 | 43 | -2 | -5 | 46 | |
| | 2.27 | | /// AF 45.43 | 8 / 12 / 4 / 12 / :44.1 | 0,7 | 0,7 | 72 | 50 | 14 | 43 | -3 | -8 | 45 | |
| | 2.28 | | /// AF 47.46 | 10 / 12 / 4 / 12 / :44.1 | 0,7 | 0,7 | 71 | 49 | 14 | 46 | -1 | -5 | 47 | |
| | 2.29 | | /// AF 49.47 | 44.2 / 14 / 4 / 14 / :44.2 | 0,6 | 0,6 | 72 | 48 | 14 | 47 | -2 | -7 | 49 | |
| | 2.30 | | /// AF 50.47 | 10 / 16 / 4 / 12 / :44.1 | 0,6 | 0,6 | 71 | 49 | 14 | 47 | -1 | -5 | 50 | |
| | 2.31 | | /// AF 51.49 | 66.2 / 12 / 6 / 12 / :44.2 | 0,7 | 0,7 | 70 | 46 | 14 | 49 | -2 | -6 | 51 | |
| | 2.32 | | /// AF 54.50 | 66.2 / 14 / 4 / 14 / :44.2 | 0,6 | 0,6 | 70 | 46 | 14 | 50 | -2 | -6 | 54 | |
| |  ISOLAR SOLARLUX[®] Sonnenschutzgläser | 3.01 | A 70 | /// 70.37 | 6 / 15-16 / 4 | 1,0 | 1,0 | 70 | 37 | 13 | 36 | – | 25-26 | |
| 3.02 | | A 60 | /// 61.33 | 1,0 | | 1,0 | 61 | 33 | 14 | 36 | – | | | |
| 3.03 | | A 50 | /// 53.28 | 1,0 | | 1,0 | 53 | 28 | 18 | 36 | – | | | |
| 3.04 | | A 40 | /// 43.23 | 1,0 | | 1,0 | 43 | 23 | 22 | 36 | – | | | |
| 3.05 | | E 70 | /// 70.39 | 1,0 | | 1,0 | 70 | 39 | 12 | 36 | – | | | |
| 3.06 | | neutral | /// 61.34 | 1,0 | | 1,0 | 61 | 34 | 13 | 36 | – | | | |
| 3.07 | | silber-light | /// 57.47 ¹⁾ | 1,1 | | 1,1 | 57 | 47 | 35 | 36 | – | | | |
| 3.08 | | D 50 | /// 50.33 | 1,1 | | 1,1 | 50 | 33 | 30 | 36 | – | | | |
| 3.09 | | silber | /// 40.21 | 1,0 | | 1,0 | 40 | 21 | 33 | 36 | – | | | |
| 3.10 | | silber-blau | /// 37.27 ¹⁾ | 1,1 | | 1,1 | 37 | 27 | 18 | 36 | – | | | |
| 3.11 | | A 70 | /// 63.34 | 0,7 | 0,7 | 63 | 34 | 15 | 36 | – | | | | |
| 3.12 | | A 60 | /// 56.31 | 0,7 | 0,7 | 56 | 31 | 16 | 36 | – | | | | |
| 3.13 | | A 50 | /// 48.26 | 0,7 | 0,7 | 48 | 26 | 19 | 36 | – | | | | |
| 3.14 | | A 40 | /// 39.21 | 0,7 | 0,7 | 39 | 21 | 23 | 36 | – | | | | |
| 3.15 | | E 70 | /// 64.36 | 0,7 | 0,7 | 64 | 36 | 14 | 36 | – | | | | |
| 3.16 | | neutral | /// 56.31 | 0,7 | 0,7 | 56 | 31 | 16 | 36 | – | | | | |
| 3.17 | | silber-light | /// 53.40 ²⁾ | 0,7 | 0,7 | 53 | 40 | 37 | 36 | – | | | | |
| 3.18 | | D 50 | /// 45.29 | 0,7 | 0,7 | 45 | 29 | 31 | 36 | – | | | | |
| 3.19 | | silber | /// 36.19 | 0,7 | 0,7 | 36 | 19 | 33 | 36 | – | | | | |
| 3.20 | | silber-blau | /// 34.23 ²⁾ | 0,7 | 0,7 | 34 | 23 | 18 | 36 | – | | | | |
| 3.21 | variorsolar | /// | 9VG / 16 / :4 | 1,1 | 1,1 | 56-10 | 42-10 | 11-7 | 35 | – | 29 | 32 | | |
| 3.22 | variorsolar | /// | 9VG / 12 / :4 / 12 / :4 ²⁾ | 0,7 | 0,7 | 51-9 | 36-8 | 13-7 | – | – | 41 | 42 | | |
| 3.23 | microsolar | /// Design: MS-A ³⁾ | 4 / 16 / :4 ⁵⁾ | 1,1 | 1,1 | 50 | 41-4 ⁴⁾ | – | – | – | 24 | 20 | | |
| 3.24 | microsolar | /// Design: MS-A ³⁾ | 4 / 12 / :4 / 12 / :4 ²⁾ , ⁵⁾ | 0,7 | 0,7 | 45 | 36-2 ⁴⁾ | – | – | – | 36 | 30 | | |
| 3.25 | variorect | /// Typ: E, ME | 6 / 27-29 / :6 | 1,2 | 1,2 | 80 | 62 | – | – | – | 39/41 | 30 | | |
| 3.26 | variorect | /// Typ: F | 6 / 27-29 / :6 | 1,2 | 1,2 | 80 | 62 | – | – | – | 39/41 | 30 | | |
| 3.27 | variorect | /// Typ: W | 6 / 27 / :6 | 1,2 | 1,2 | 80 | 62 | – | – | – | 39 | 30 | | |

| Produkt | Lfd. Nr. | Glastyp (Mono-Typen ohne Beschichtung) | Glasaufbau | U _g nach DIN EN 673 in W/m ² K | Widerstandsklasse*) nach DIN EN 356 | Widerstandsklasse*) Fenster nach DIN EN 1627/DIN EN 1522 | Lichttransmission*) nach DIN EN 410 in % (±2) | Energiedurchlass*) g-Wert nach DIN EN 410 in % (±2) | Lichtreflexion*) nach DIN EN 410 in % (±2) | Dicke**) in mm | Gewicht**) in kg/m ² | Erläuterungen und weitere Liefermöglichkeiten. Bitte Statik nach einschlägigen Anforderungen beachten! | | | | | | | | |
|--|----------|--|------------|--|-------------------------------------|--|---|---|--|----------------|---------------------------------|--|-----|------|------|----|----|----|----|----|
| ISOLAR MULTIPACT® P2A · P4A · P5A Widerstand gegen manuellen Angriff nach DIN EN 356 | 4.01 | mono | 8 P2A | 44.2 | P2A | – | 89 | 78 | 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 ISOLAR MULTIPACT Typen sind auch als 3-fach Sicherheitsglas lieferbar. Max. Abmessung 4000 x 2600 mm, bzw. 500 kp/Stück. | | | | | | | | |
| | 4.02 | | 9 P4A | 44.4 | | | | | | | | | P4A | RC 2 | 89 | 77 | 8 | 9 | 20 | |
| | 4.03 | | 10 P5A | 44.6 | | | | | | | | | P5A | RC 3 | 89 | 76 | 8 | 10 | 20 | |
| | 4.04 | | 12 P5A | 55.6 | | | | | | | | | P5A | RC 3 | 88 | 74 | 8 | 12 | 25 | |
| | 4.05 | advance 34 // | 27 P2A | 4: / 15-16 / 44.2 | 1,1 | P2A | – | 80 | 60 | 12 | 27 | | 30 | | | | | | | |
| | 4.06 | | 28 P4A | 4: / 15-16 / 44.4 | 1,1 | | | | | | | | | P4A | RC 2 | 80 | 60 | 12 | 28 | 30 |
| | 4.07 | | 29 P5A | 4: / 15-16 / 44.6 | 1,1 | | | | | | | | | P5A | RC 3 | 80 | 60 | 12 | 29 | 30 |
| | 4.08 | | 31 P5A | 4: / 15-16 / 55.6 | 1,1 | | | | | | | | | P5A | RC 3 | 80 | 60 | 12 | 31 | 35 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|------|---------------|--------|--------------|-----|------|------|----|----|----|----|--|-----|------|------|----|----|----|----|----|
| ISOLAR MULTIPACT® P6B - P8B Widerstand gegen manuellen Angriff nach DIN EN 356 | 5.01 | mono | 15 P6B | 15 | P6B | RC 4 | 87 | 72 | 8 | 15 | 30 | Schutzerwartung: Exklusive Wohnhäuser mit wertvollem Inventar, Foto-, Phono- und Video-geschäfte, EDV-Anlagen, Teilbereiche von Kaufhäusern, Antiquitäten-geschäfte, Museen, Kunsthallen, psychiatrische Anstalten, Pelzgeschäfte, Juweliers, Energiezentralen, Strafvollzugsanstalten, Apotheken etc. | | | | | | | | |
| | 5.02 | | 20 P7B | 20 | | | | | | | | | P7B | RC 5 | 86 | 69 | 8 | 20 | 38 | |
| | 5.03 | | 25 P8B | 25 | | | | | | | | | P8B | RC 6 | 84 | 65 | 8 | 25 | 50 | |
| | 5.04 | advance 34 // | 31 P6B | 6: / 10 / 15 | 1,4 | P6B | RC 4 | 78 | 58 | 11 | 31 | | 45 | | | | | | | |
| | 5.05 | | 36 P7B | 6: / 10 / 20 | 1,4 | | | | | | | | | P7B | RC 5 | 77 | 57 | 11 | 36 | 53 |
| | 5.06 | | 41 P8B | 6: / 10 / 25 | 1,4 | | | | | | | | | P8B | RC 6 | 76 | 57 | 11 | 41 | 65 |

| | | | | | | | | | | | | |
|--------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---|
| ISOLAR MULTIPACT® | Auf Anfrage sind zusätzlich folgende ISOLAR MULTIPACT®-Typen lieferbar: Widerstand gegen Beschuss nach DIN EN 1063 – ISOLAR MULTIPACT® BR1 - BR7, SG1 und SG2 Widerstand gegen Sprengwirkung nach DIN EN 13541 – ISOLAR MULTIPACT® ER1 - ER4 Sondergläser: Post-Kasse, Bank-Kasse, Übersteigschutz – ISOLAR MULTIPACT® S | | | | | | | | | | | Schutzerwartung: Gebäude und Einrichtungen von BKA, LKA, Bundeswehr, Bundespolizei, anschlaggefährdete Personen aus Politik, Justiz u. 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 gemäß entsprechender VdS-Zulassung in der Variante: ISOLAR MULTIPACT alarm covered (verdeckt) oder ISOLAR MULTIPACT alarm visible (sichtbar), möglich. |
|--------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---|

| | | | | | | | | | | | | |
|--------------------------|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| ISOLAR MULTIPACT® | Auf Anfrage sind zusätzlich folgende ISOLAR MULTIPACT®-Typen lieferbar: Klassifizierung nach VdS – ISOLAR MULTIPACT® EH01, EH 02, EH1 - EH3 | | | | | | | | | | | 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. |
|--------------------------|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|

| | | | | | | | | | | | | |
|---|------|---|-------------------------------|-----|---|---|----|----|----|----|----|---|
| ISOLAR ORNILUX® Vogelschutzgläser | 6.01 | mikado mono | VG 4: / 4 / :4 | 5,3 | – | – | 84 | 71 | 11 | 13 | 30 | ISOLAR ORNILUX ist das weltweit erste Vogelschutzglas, welches in ausführlichen Tests von anerkannten ornithologischen Instituten in Deutschland und in den USA den Nachweis einer verbesserten Wahrnehmung durch Vögel erbracht hat. Es kann wie konventionelles Glas eingesetzt werden. Weitere Kombinationen auf Anfrage. ¹⁾ Diese ISOLAR ORNILUX Glastypen haben in ABC Flugtunnel-Tests eine Anflugrate von mindestens 70% zur Kontrollscheibe erreicht ("EFFECTIVE"-Kategorie). Mehr Informationen unter www.birdsmartglas.org . Das ABC Glass Collisions Program ist eine verlässliche Quelle für die Bewertung von verschiedenen Glasprodukten bzgl. des Bedrohungsfaktors für die Vögel. Die Flugtunnel-Ergebnisse bilden eine Basis für den LEED Credit 55. www.usgbc.org ²⁾ Äußere Scheibe wird thermisch vorgespannt (ESG). |
| | 6.02 | mikado mono | VG 12: / 12 / :12 | 4,7 | – | – | 76 | 57 | 10 | 37 | 90 | |
| | 6.03 | mikado uno // 1,0 ¹⁾ | 6: / 16 / :VSG 44.2 | 1,0 | – | – | 66 | 47 | 24 | 30 | 35 | |
| | 6.04 | mikado advance 34 // 1,1 ¹⁾ | 4: / 16 / :VSG 44.2 | 1,1 | – | – | 77 | 61 | 15 | 28 | 30 | |
| | 6.05 | mikado advance 34 /// 0,6 ¹⁾ | 4: / 14 / :4 / 14 / :VSG 44.2 | 0,6 | – | – | 70 | 52 | 18 | 44 | 40 | |
| | 6.06 | mikado A 70 // 66.36 ¹⁾ | 6: / 16 / :VSG 44.2 | 1,0 | – | – | 66 | 36 | 16 | 30 | 35 | |
| | 6.07 | mikado A 60 // 58.32 | 6: / 16 / :VSG 44.2 | 1,0 | – | – | 58 | 32 | 16 | 30 | 35 | |
| | 6.08 | mikado A 50 // 51.26 ^{1) 2)} | VG 46.2: / 16 / 4 | 1,0 | – | – | 51 | 26 | 19 | 30 | 35 | |
| | 6.09 | mikado A 40 // 41.22 ^{1) 2)} | VG 46.2: / 16 / 4 | 1,0 | – | – | 41 | 22 | 23 | 30 | 35 | |
| | 6.10 | mikado A 70 /// 60.33 ¹⁾ | 6: / 14 / :4 / 14 / :VSG 44.2 | 0,6 | – | – | 60 | 33 | 17 | 46 | 45 | |
| | 6.11 | mikado A 60 /// 53.29 ¹⁾ | 6: / 14 / :4 / 14 / :VSG 44.2 | 0,6 | – | – | 53 | 29 | 17 | 46 | 45 | |
| | 6.12 | mikado A 50 /// 45.25 | 6: / 14 / :4 / 14 / :VSG 44.2 | 0,6 | – | – | 45 | 25 | 20 | 46 | 45 | |
| | 6.13 | mikado A 50 /// 46.24 ²⁾ | VG 66.2: / 14 / 4 / 14 / :4 | 0,6 | – | – | 46 | 24 | 20 | 48 | 50 | |

| | | | | | | | | | | | | |
|--|------|-------|-----------|-------------------------------|-----|---|----|----|----|-------|----|---|
| ISOLAR VISOREX® Lichtnutzung/Sichtschutz | 7.01 | white | // 47.37 | 4 - v - 4 / 16 / :4 | 1,0 | – | 47 | 37 | 32 | 27-28 | 30 | Kombinationen mit VSG (Überkopverglasungen), ESG (Sportstättenverglasungen) und ISOLAR MULTIPACT (angriffshemmende Verglasungen) sind möglich. Max. Abmessungen 2500 x 1300 mm. Lichtlenkende Verglasungen ISOLAR VISOREX direct auf Anfrage. |
| | 7.02 | white | // 32.26 | 4 - w - 4 / 16 / :4 | 1,0 | – | 32 | 26 | 42 | 27-28 | 30 | |
| | 7.03 | white | /// 43.32 | 4 - v - 4 / 14 / :4 / 14 / :4 | 0,6 | – | 43 | 32 | 33 | 44-45 | 40 | |
| | 7.04 | white | /// 29.23 | 4 - w - 4 / 14 / :4 / 14 / :4 | 0,6 | – | 29 | 23 | 43 | 44-45 | 40 | |

| Produkt | Lfd. Nr. | Glastyp | Glasaufbau | U-Wert (Rechenwert) in W/m ² K | U-Wert (Bemessungswert) in W/m ² K | bew. Schalldämm-Maß nach DIN EN ISO 140-3/717-1 R _w in dB | Maße in mm | Dicke**) in mm | Gewicht**) in kg/m ² | Erläuterungen und weitere Liefermöglichkeiten. Bitte Statik nach einschlägigen Anforderungen beachten! |
|---|----------|---------|----------------------------|---|---|--|------------------|----------------|---------------------------------|--|
| ISOLAR VACUREX® Hoch wärmedämmende Glaspaneel | 8.01 | // 0,30 | 6 / SZR 18 / 6 | 0,30 | 0,41 | 36 | max. 2500 x 4000 | 30 | 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. |
| | 8.02 | // 0,27 | 6 / SZR 20 / 6 | 0,27 | 0,36 | – | max. 2500 x 4000 | 32 | 26 | |
| | 8.03 | // 0,34 | 6 / SZR 27 / 3 Stahl-Blech | 0,34 | 0,46 | 44 | max. 2500 x 4000 | 37 | 49 | |

| Produkt | Lfd. Nr. | Glastyp | Glasaufbau | U _g nach DIN EN 673 in W/m ² K | Widerstandsklasse*) | Lichttransmission*) nach DIN EN 410 in % (±2) | Energiedurchlass*) g-Wert nach DIN EN 410 in % (±2) | Lichtreflexion*) 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 | Erläuterungen und weitere Liefermöglichkeiten. Bitte Statik nach einschlägigen Anforderungen beachten! | |
|---|----------|---------------|------------|--|---------------------|---|---|--|--|----------------|---------------------------------|--|-----|
| ISOLAR ARDOREX® Brandschutzgläser | 9.01 | advance 34 // | mono | 4,9 | F(EI) 30 | 86 | 69 | 8 | 43 | 22 | 40 | ISOLAR ARDOREX Brandschutzgläser Arnold Fire sind in Metall-, Holz- und Gipsystemen geprüft und zugelassen. Beim Einsatz außerhalb der Zulassungen ist eine Zustimmung im Einzelfall erforderlich. In folgenden Zulassungen kann Arnold Fire verwendet werden: Z-19.14-713;-1086; -1646; -1705; -1723; -1833; -1950; -2015; -2118; -2228; Z-6.20-1920; -1930; -1975; -2004; | |
| | 9.02 | – | | EI 30.12 | | | | | | | | | 4,6 |
| | 9.03 | – | EI 60.18 | 4,4 | F(EI) 90 | 84 | 66 | 8 | 46 | 34 | 54 | | |
| | 9.04 | – | EI 90.24 | 3,9 | F(EI) 120 | 82 | 64 | 8 | 46 | 48 | 70 | | |
| | 9.05 | – | EI 120.38 | – | F(EI) 30 | 78 | 60 | 11 | – | ≥ 34 | 50 | | |
| | 9.06 | – | – | ISO | 1,1-0,5 | F(EI) 60 | 77 | 59 | 11 | – | ≥ 40 | | 56 |
| | 9.07 | – | – | ISO | 1,1-0,5 | F(EI) 90 | 76 | 59 | 11 | – | ≥ 46 | | 64 |

*) Die angegebenen Funktionswerte wurden entsprechend den relevanten und gültigen Prüfnormen so wie 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!

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: 01/2018