

Typ	Aufbau	Gasart	Elementdicke mm	U-Wert EN 673 - 15 K W/m²K	Schalldämm- Maß R _{w,P} (C; C _{tr}) dB	Lichttrans- missionsgrad τ _v ¹ % EN 410	Gesamtenergie- durchlassgrad g ¹ % EN 410	Sicherheits- klasse SHK EN 356	Gewicht kg/m²	Seiten- verhältnis max. SV
UNI GLAS® TOP / Energiegewinnglas										
UNI GLAS® TOP PURE 1.1	4 - 16 - :4	Argon	24	1,1	32 (-2;-5)	82	64	-	20	1:6
UNI GLAS® TOP ZERO 1.0	4 - 16 - :4	Argon	24	1,0	32 (-2;-5)	76	54	-	20	1:6
UNI GLAS® TOP PURE 0,7	4: - 12 - 4 - 12 - :4	Argon	36	0,7	32 (-1;-5)	74	53	-	30	1:6
UNI GLAS® TOP PURE 0.6	4: - 14 - 4 - 14 - :4	Argon	40	0,6	32 (-1;-4)	74	53	-	30	1:6
UNI GLAS® TOP PURE 0.5 ²	4: - 18 - 4 - 18 - :4	Argon	48	0,5	-	74	53	-	30	1:6
UNI GLAS® TOP PURE 0.7 Kr	4: - 8 - 4 - 8 - :4	Krypton	28	0,7	-	74	53	-	30	1:6
UNI GLAS® TOP PURE 0.6 Kr	4: - 10 - 4 - 10 - :4	Krypton	32	0,6	-	74	53	-	30	1:6
UNI GLAS® TOP PURE 0.5 Kr	4: - 12 - 4 - 12 - :4	Krypton	36	0,5	-	74	53	-	30	1:6
UNI GLAS® TOP ZERO 0.4 Kr	4: - 12 - 4 - 12 - :4	Krypton	36	0,4	-	65	41	-	30	1:6
UNI GLAS® TOP ZERO 0,5	4: - 16 - 4 - 16 - :4	Argon	44	0,5	-	65	41	-	30	1:6
UNI GLAS® TOP SOLAR 0.7	4: - 14 - 4 - 14 - :4	Argon	40	0,7	32 (-1;-4)	73	62	-	30	1:6
UNI GLAS® VITAL / Wohlfühlglas										
UNI GLAS® VITAL II 0,7	4: - 12 - 4 - 12 - :4	Argon	36	0,7	-	79	64	-	30	1:6
UNI GLAS® PHON / Lärmschutzglas										
Zweifach-Lärmschutzglas aus Floatglas										
UNI GLAS® PHON 26/36 PURE 1.1	6 - 16 - :4	Argon	26	1,1	36 (-2;-5)	81	63	-	25	1:6
UNI GLAS® PHON 28/37 PURE 1.1	8 - 16 - :4	Argon	28	1,1	37 (-2;-5)	81	62	-	30	1:6
UNI GLAS® PHON 30/38 PURE 1.1	10 - 16 - :4	Argon	30	1,1	38 (-2;-6)	80	60	-	35	1:6
UNI GLAS® PHON 34/39 PURE 1.1	10 - 20 - :4	Argon	34	1,1	39 (-3;-8)	80	60	-	35	1:6
UNI GLAS® PHON 32/40 PURE 1.1	10 - 16 - :6	Argon	32	1,1	40 (-1;-5)	80	60	-	40	1:10
Zweifach-Lärmschutzglas aus Kombinationen mit Noise Control Folie (NC)										
UNI GLAS® PHON 29/39 PURE 1.1 NC	NC 9 - 16 - :4	Argon	29	1,1	39 (-1;-5)	81	58	-	31	1:6
UNI GLAS® PHON 30/42 PURE 1.1 NC	NC 8 - 16 - :6	Argon	30	1,1	42 (-2;-6)	80	59	-	36	1:10
UNI GLAS® PHON 33/43 PURE 1.1 NC	NC 9 - 16 - :8	Argon	33	1,1	43 (-3;-7)	79	58	-	41	1:10
UNI GLAS® PHON 34/43 PURE 1.1 NC	NC 8 - 20 - :6	Argon	34	1,1	43 (-2;-7)	80	59	-	36	1:10
UNI GLAS® PHON 36/44 PURE 1.1 NC	NC 8 - 20 - :8	Argon	36	1,1	44 (-3;-7)	80	59	-	41	1:10
UNI GLAS® PHON 38/44 PURE 1.2 NC	NC 8 - 24 - :6	Argon	38	1,2	44 (-2;-8)	80	59	-	36	1:10
UNI GLAS® PHON 35/45 PURE 1.1 NC	NC 9 - 16 - :10	Argon	35	1,1	45 (-2;-5)	79	57	-	46	1:10
UNI GLAS® PHON 38/46 PURE 1.1 NC	NC 8 - 20 - :10	Argon	38	1,1	46 (-2;-6)	79	58	-	46	1:10
UNI GLAS® PHON 38/47 PURE 1.1 NC	NC 13 - 16 - :9 NC	Argon	38	1,1	47 (-3;-8)	78	56	-	52	1:10
UNI GLAS® PHON 42/48 PURE 1.1 NC	NC 13 - 20 - :9 NC	Argon	42	1,1	48 (-2;-8)	78	56	-	51	1:10
UNI GLAS® PHON 38/49 PURE 1.1 NC	NC 9 - 16 - :13 NC	Argon	38	1,1	49 (-3;-8)	78	57	-	51	1:10
UNI GLAS® PHON 42/50 PURE 1.1 NC	NC 9 - 20 - :13 NC	Argon	42	1,1	50 (-3;-8)	78	57	-	51	1:10
Dreifach-Lärmschutzglas aus Floatglas										
UNI GLAS® PHON 38/36 PURE 0.7	6: - 12 - 4 - 12 - :4	Argon	38	0,7	36 (-2;-6)	74	52	-	35	1:6
UNI GLAS® PHON 42/37 PURE 0.6	6: - 14 - 4 - 14 - :4	Argon	42	0,6	37 (-2;-7)	74	52	-	35	1:6
UNI GLAS® PHON 40/39 PURE 0.7	8: - 12 - 4 - 12 - :4	Argon	40	0,7	39 (-1;-6)	73	51	-	40	1:10
UNI GLAS® PHON 46/39 PURE 0.6	6: - 16 - 4 - 16 - :4	Argon	46	0,6	39 (-2;-6)	73	51	-	35	1:6
UNI GLAS® PHON 46/40 PURE 0.6	8: - 14 - 4 - 14 - :6	Argon	46	0,6	40 (-0;-5)	73	51	-	46	1:10
UNI GLAS® PHON 44/41 PURE 0.7	10: - 12 - 4 - 12 - :6	Argon	44	0,7	41 (-1;-5)	72	50	-	50	1:10
UNI GLAS® PHON 48/41 PURE 0.6	8: - 16 - 4 - 16 - :4	Argon	48	0,6	41 (-1;-6)	73	51	-	41	1:6
UNI GLAS® PHON 52/43 PURE 0.6	10: - 16 - 6 - 16 - :4	Argon	52	0,6	43 (-2;-6)	71	49	-	50	1:6
Dreifach-Lärmschutzglas aus Kombinationen mit Noise Control Folie (NC)										
UNI GLAS® PHON 46/43 PURE 0.6 NC	NC 8: - 14 - 4 - 14 - :6	Argon	46	0,6	43 (-1;-7)	72	49	-	46	1:10
UNI GLAS® PHON 46/44 PURE 0.7 NC	NC 9: - 12 - 6 - 12 - :8	Argon	47	0,7	44 (-2;-7)	71	49	-	56	1:10
UNI GLAS® PHON 44/45 PURE 0,7 NC	8: - 12 - 4 - 12 - :8 NC	Argon	45	0,7	45 (-2;-6)	72	51	-	50	1:10
UNI GLAS® PHON 49/46 PURE 0.7 NC	NC 9: - 12 - 6 - 12 - :10	Argon	49	0,7	46 (-2;-7)	71	48	-	61	1:10
UNI GLAS® PHON 45/47 PURE 0.7 NC	NC 8: - 12 - 4 - 12 - :8 NC	Argon	45	0,7	47 (-2;-6)	72	49	-	50	1:10
UNI GLAS® PHON 51/50 PURE 0.7 NC	NC12:- 12 - 6 - 12 - :8 NC	Argon	51	0,7	50 (-2;-6)	70	47	-	65	1:10
UNI GLAS® SUN / Sonnenschutzglas										
UNI GLAS® SUN Neutral 70/38	6: - 16 - 4	Argon	26	1,0	-	70	38	-	25	1:6
UNI GLAS® SUN Neutral 50/27	6: - 16 - 4	Argon	26	1,0	-	50	27	-	25	1:6
UNI GLAS® SUN HC Silber 57/48	:6 - 16 - :4	Argon	26	1,1	36 (-2;-5)	57	48	-	25	1:6
UNI GLAS® SAFE / Sicherheitsglas										
UNI GLAS® SAFE P2A PURE (A1)	A1/9 - 16 - :4	Argon	29	1,1	37 (-2;-6)	80	58	P2A	31	1:6
UNI GLAS® SAFE P4A PURE (A3)	A3/10 - 16 - :4	Argon	30	1,1	38 (-2;-6)	80	59	P4A	31	1:6

Technische Hinweise

¹ Bei den angegebenen technischen Daten handelt es sich um mittlere Werte verschiedener Basisprodukte. Bitte fragen Sie Ihren Lieferanten nach den aktuellen technischen Daten.

² Auf Grund des Isolierglaseffektes kann bei verschiedenen Abmessungen ESG und / oder auch ein erhöhter Randverbund erforderlich werden.

Die maximalen Abmessungen der einzelnen Produkte richten sich nach den statischen Erfordernissen. Weitere Isolierglaskombinationen sind möglich; bitte stellen Sie Ihre Anforderungen.

Die hier aufgeführten technischen Daten/Werte beziehen sich auf Angaben von Basisglasherstellern oder wurden im Rahmen einer Prüfung von einem unabhängigen Prüfinstitut nach den jeweils gültigen Normen ermittelt. Die Funktionswerte beziehen sich auf Prüfstücke in den für die Prüfung vorgesehenen Abmessungen für die vertikale Einbausituation (90° gegen die Horizontale).

Für U-Wert Berechnungen sind die gültigen Werte nach EN 673 (Spalte 5) heranzuziehen. Typenbezeichnungen sind branchenspezifisch und dokumentieren keine physikalischen Werte.

Zur Reduzierung der Kondensatbildung am Glasrand, empfiehlt UNI GLAS® die Verwendung des wärmetechnisch verbesserten Randverbundes UNI GLAS®

Eine weitergehende Garantie für die technischen Werte wird nicht übernommen; insbesondere, wenn Prüfungen mit anderen Einbausituationen durchgeführt werden oder Nachmessungen am Bau erfolgen. Nationale Zuschläge z.B. für den U_g-Wert sind nicht berücksichtigt.

Bei der Montage sind die UNI GLAS® - Verglasungsrichtlinien in ihrer aktuellen Ausgabe unbedingt zu beachten. Alle Angaben entsprechen dem aktuellen Stand bei Drucklegung und können sich ohne vorherige Ankündigung ändern.

UNI GLAS® ist ein eingetragenes Warenzeichen.

Druckfehler und Änderungen vorbehalten.

Stand: September 2021 — Ausgabe A