

		Element- dicke	Wärme- durch- gangsko- effizient	Schalldämm- Maß	Lichttrans- missions- grad ¹	Gesamt- energie- durchlass- grad ¹	Licht- reflexion nach außen ¹	Shading- Coeffi- cient	Gewicht	Seiten- verhältnis
Typ	Aufbau	Dicke mm	U _B W/m ² K	R _{W,P} (C;Ctr) dB	t _v % EN 410	g % EN 410	ρ _v % EN 410	SC EN 410	Gew. kg/m ²	max. SV
Zweifach-Lärmschutzglas aus Floatglas										
UNIGLAS® PHON 26/36 1.1	6 - 16 - :4	26,0	1,1	36 (-2;-5)	81	63	12	0,72	25	1:6
UNIGLAS® PHON 28/37 1.1	8 - 16 - :4	28,0	1,1	37 (-2;-5)	81	62	12	0,71	30	1:6
UNIGLAS® PHON 30/38 1.1	8 - 16 - :6	30,0	1,1	38 (-1;-6)	80	61	12	0,70	35	1:10
UNIGLAS® PHON 30/38 1.1	10 - 16 - :4	30,0	1,1	38 (-2;-6)	80	60	12	0,69	35	1:6
UNIGLAS® PHON 34/39 1.1	10 - 20 - :4	34,0	1,1	39 (-3;-8)	80	60	12	0,69	35	1:6
UNIGLAS® PHON 32/40 1.1	10 - 16 - :6	32,0	1,1	40 (-1; -5)	80	60	12	0,69	40	1:10
Zweifach-Lärmschutzglas aus Kombinationen mit Noise Control Folie (NC) und VSG mit Sicherheits - PVB-Folie (PVB)										
UNIGLAS® PHON 29/37 1.1 PVB	VSG 6 - 16 - :6 VSG	28,8	1,1	37 [-1;-5)	81	60	12	0,69	31	1:10
UNIGLAS® PHON 26/38 1.1 NC	NC 8 - 14 - :4	26,5	1,1	38 (-1;-5)	81	59	12	0,68	31	1:6
UNIGLAS® PHON 29/39 1.1 NC	NC 9 - 16 - :4	28,8	1,1	39 (-1;-5)	81	63	12	0,72	31	1:6
UNIGLAS® PHON 30/40 1.1 NC	NC 9 - 16 - :5	29,8	1,1	40 (-3;-7)	80	63	12	0,72	34	1:6
UNIGLAS® PHON 32/41 1.1 NC	NC 10 - 16 - :6	32,5	1,1	41 (-2;-7)	80	57	12	0,66	37	1:10
UNIGLAS® PHON 30/42 1.1 NC	NC 8 - 16 - :6	30,5	1,1	42 (-2;-6)	80	59	12	0,68	36	1:10
UNIGLAS® PHON 34/42 1.1 NC	NC 10 - 18 - :6	33,5	1,1	42 (-2;-6)	80	57	12	0,66	37	1:10
UNIGLAS® PHON 33/43 1.1 NC	NC 9 - 16 - :8	33,1	1,1	43 (-3;-7)	79	61	12	0,70	41	1:10
UNIGLAS® PHON 34/43 1.1 NC	NC 8 - 20 - :6	34,5	1,1	43 (-2;-7)	80	59	12	0,68	36	1:10
UNIGLAS® PHON 33/44 1.1 NC	NC 8 - 16 - :8 NC	33,0	1,1	44 (-2;-7)	79	58	12	0,67	41	1:10

		Element- dicke	Wärme- durch- gangsko- effizient	Schalldämm- Maß	Lichttrans- missions- grad ¹	Gesamt- energie- durchlass- grad ¹	Licht- reflexion nach außen ¹	Shading- Coeffi- cient	Gewicht	Seiten- verhältnis
Typ	Aufbau	Dicke mm	U_g W/m ² K	$R_{w,p}$ (C;Ctr) dB	t_v % EN 410	g % EN 410	ρ_v % EN 410	SC EN 410	Gew. kg/m ²	max. SV
UNIGLAS® PHON 38/44 1.2 NC	NC 8 - 24 - :6	38,5	1,2	44 (-2;-8)	80	59	12	0,68	36	1:10
UNIGLAS® PHON 36/44 1.1 NC	NC 8 - 20 - :8	36,5	1,1	44 (-2;-7)	80	59	12	0,68	41	1:10
UNIGLAS® PHON 40/45 1.2 NC	NC 8 - 24 - :8	40,5	1,2	45 (-2;-7)	80	59	12	0,68	41	1:10
UNIGLAS® PHON 34/45 1.1 NC	NC 8 - 16 - :10	34,5	1,1	45 (-2;-6)	79	58	12	0,67	46	1:10
UNIGLAS® PHON 36/45 1.1 NC	NC 10 - 16 - :10	35,5	1,1	45 (-3;-7)	79	57	12	0,66	47	1:10
UNIGLAS® PHON 38/46 1.1 NC	NC 8 - 20 - :10	38,5	1,1	46 (-2;-6)	79	58	12	0,67	46	1:10
UNIGLAS® PHON 38/47 1.1 NC	NC 13 - 16 - :9 NC	37,5	1,1	47 (-3;-8)	78	56	11	0,64	52	1:10
UNIGLAS® PHON 42/48 1.1 NC	NC 13 - 20 - :9 NC	41,5	1,1	48 (-2;-8)	78	56	11	0,64	52	1:10
UNIGLAS® PHON 38/49 1.1 NC	NC 9 - 16 - :13 NC	38,3	1,1	49 (-3;-8)	78	57	11	0,66	51	1:10
UNIGLAS® PHON 42/50 1.1 NC	NC 9 - 20 - :13 NC	42,3	1,1	50 (-3;-8)	78	57	11	0,66	51	1:10
UNIGLAS® PHON 46/51 1.1 NC	NC 17 - 16 - :13 NC	45,5	1,1	51 (-1;-5)	76	54	11	0,62	71	1:10
UNIGLAS® PHON 50/52 1.1 NC	NC 15 - 24 - :11 NC	49,5	1,1	52 (-2;-6)	77	55	11	0,63	62	1:10
UNIGLAS® PHON 59/54 1.2 NC	NC 19 - 28 - :12 NC	59,3	1,2	54 (-2;-6)	76	53	11	0,61	77	1:10
Dreifach-Lärmschutzglas aus Floatglas										
UNIGLAS® PHON 38/36 0.7	6: - 12 - 4 - 12 - :4	38,0	0,7	36 (-2;-6)	74	52	16	0,60	35	1:6
UNIGLAS® PHON 42/37 0.6	6: - 14 - 4 - 14 - :4	42,0	0,6	37 (-2;-7)	74	52	16	0,60	35	1:6
UNIGLAS® PHON 40/39 0.7	8: - 12 - 4 - 12 - :4	40,0	0,7	39 (-1;-6)	73	51	15	0,59	40	1:10
UNIGLAS® PHON 46/40 0.6	8: - 14 - 4 - 14 - :6	46,0	0,6	40 (-0;-5)	73	51	15	0,59	46	1:10

		Element- dicke	Wärme- durch- gangsko- effizient	Schalldämm- Maß	Lichttrans- missions- grad ¹	Gesamt- energie- durchlass- grad ¹	Licht- reflexion nach außen ¹	Shading- Coeffi- cient	Gewicht	Seiten- verhältnis
Typ	Aufbau	Dicke mm	U _g W/m ² K	R _{WP} (C;Ctr) dB	t _v % EN 410	g % EN 410	ρ _v % EN 410	SC EN 410	Gew. kg/m ²	max. SV
UNIGLAS® PHON 44/41 0.7	10: - 12 - 4 - 12 - :6	44,0	0,7	41 (-1;-5)	72	50	15	0,57	50	1:10
UNIGLAS® PHON 48/41 0.6	8: - 16 - 4 - 16 - :4	48,0	0,6	41 (-1;-6)	73	51	15	0,59	41	1:6
Dreifach-Lärmschutzglas aus Kombinationen mit Noise Control Folie (NC) und VSG mit Sicherheits - PVB-Folie (PVB)										
UNIGLAS® PHON 47/41 0.6 PVB	6: - 14 - 4 - 14 - :9 VSG	46,8	0,6	41 (-1;-6)	72	52	15	0,60	46	1:10
UNIGLAS® PHON 42/42 0.7 NC	6: - 12 - 4 - 12 - :8 NC	42,5	0,7	42 (-1;-5)	72	52	15	0,60	45	1:10
UNIGLAS® PHON 45/42 0.7 NC	NC 9: - 12 - 4 - 12 - :8	44,8	0,7	42 (-2;-6)	72	49	15	0,56	51	1:10
UNIGLAS® PHON 46/43 0.7 NC	NC 9: - 12 - 5 - 12 - :8	45,8	0,7	43 (-3;-7)	72	49	15	0,56	53	1:10
UNIGLAS® PHON 46/43 0.6 NC	NC 8: - 14 - 4 - 14 - :6	46,5	0,6	43 (-1;-7)	72	49	15	0,56	46	1:10
UNIGLAS® PHON 47/44 0.7 NC/PVB	NC 8: - 12 - 6 - 12 - :44.2 VSG	47,3	0,7	44 (-1;-5)	71	49	15	0,56	51	1:10
UNIGLAS® PHON 46/44 0.7 NC	NC 8: - 12 - 6 - 12 - :8	46,5	0,7	44 (-2;-7)	71	49	15	0,56	56	1:10
UNIGLAS® PHON 50/44 0.6 NC	6: - 14 - 6 - 14 - :10 NC	50,5	0,6	44 (-1;-7)	71	51	15	0,59	56	1:10
UNIGLAS® PHON 44/45 0.7 NC	8: - 12 - 4 - 12 - :8 NC	44,5	0,7	45 (-2;-6)	72	51	15	0,59	50	1:10
UNIGLAS® PHON 49/45 0.6 NC	8: - 14 - 4 - 14 - :9 NC	48,8	0,6	45 (-2;-7)	72	51	15	0,59	51	1:10
UNIGLAS® PHON 48/46 0.7 NC	10: - 12 - 6 - 12 - :8 NC	48,5	0,7	46 (-2;-6)	71	50	15	0,57	61	1:10
UNIGLAS® PHON 45/47 0.7 NC	NC 8: - 12 - 4 - 12 - :8 NC	45,0	0,7	47 (-2;-6)	72	49	15	0,56	50	1:10
UNIGLAS® PHON 50/48 0.7 NC	NC 10: - 12 - 5 - 12 - :10 NC	50,0	0,7	48 (-1;-8)	71	48	15	0,55	64	1:10
UNIGLAS® PHON 53/49 0.6 NC	NC 12: - 14 - 4 - 14 - :8 NC	53,0	0,6	49 (-1;-7)	71	47	15	0,54	60	1:10
UNIGLAS® PHON 51/50 0.7 NC	NC 12: - 12 - 6 - 12 - :8 NC	51,0	0,7	50 (-2;-6)	70	47	15	0,54	65	1:10

		Element- dicke	Wärme- durch- gangsko- effizient	Schalldämm- Maß	Lichttrans- missions- grad ¹	Gesamt- energie- durchlass- grad ¹	Licht- reflexion nach außen ¹	Shading- Coeffi- cient	Gewicht	Seiten- verhältnis
Typ	Aufbau	Dicke mm	U _g W/m ² K	R _{w,P} (C;Ctr) dB	t _v % EN 410	g % EN 410	ρ _v % EN 410	SC EN 410	Gew. kg/m ²	max. SV
Lärmschutzglas Durchwurfhemmend P4A (A3)										
UNIGLAS® PHON 28/37 1.1 P4A	P4A - 16 - :4	27,5	1,1	37 (-2;-6)	81	58	12	0,67	26	1:6
UNIGLAS® PHON 32/40 1.1 P4A	P4A - 16 - :6	31,5	1,1	40 (-1;-4)	80	57	12	0,66	39	1:10

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

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 4) heranzuziehen. Typenbezeichnungen sind branchenspezifisch und dokumentieren keine physikalischen Werte. Zur Reduzierung der Kondensatbildung am Glasrand, empfiehlt UNIGLAS® die Verwendung des wärmetechnisch verbesserten Randverbundes UNIGLAS® | TS Thermo Spacer, bzw. UNIGLAS® | STAR^{FLS} oder UNIGLAS® | STAR^{TPS}. 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 UNIGLAS®-Verglasungsrichtlinien und das Toleranzenhandbuch in der aktuellen Ausgabe unbedingt zu beachten. Alle Angaben entsprechen dem aktuellen Stand bei Drucklegung und können sich ohne vorherige Ankündigung ändern. Bei den hier aufgeführten Produkten handelt es sich um eine Auswahl des UNIGLAS®-Produktprogramms. Sollten Sie sich für weitere oder spezielle UNIGLAS®-Produkte interessieren, steht Ihnen Ihr UNIGLAS®-Partner vor Ort gerne zur Verfügung.

Technische Angaben müssen bestätigt werden. Für Druckfehler übernehmen wir keine Haftung, erforderliche Änderungen vorbehalten. Stand: 01/2019. UNIGLAS® ist ein eingetragenes Warenzeichen.