

UNIGLAS® | **KOLLEG**  
Produktübersicht



Flachglas - Spezialglas aus eigener Produktion







1) Bei den angegebenen technischen Daten handelt es sich um mittlere Werte verschiedener Basisprodukte. Bitte fragen Sie Ihren Lieferanten nach den aktuellen technischen Daten. Weitere Produkte und Aufbauten möglich.

Die maximalen Abmessungen der einzelnen Produkte richten sich nach den statischen Erfordernissen. Weitere Isolierglaskombinationen sind möglich.

Die Schalldämm-Maße beziehen sich auf Prüfkörper in den Abmessungen 1.230 mm x 1.480 mm im Normprüfstand. Die lichttechnischen und strahlungsphysikalischen Daten, sowie  $U_g$ -Werte beziehen sich auf die vertikale Einbausituation (90° gegen die Horizontale).

Für U-Wert Berechnungen sind die gültigen Werte nach EN 673 ( $U_g$  W/m<sup>2</sup>K) 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<sup>FLS</sup> oder UNIGLAS® | STAR<sup>TPS</sup>.

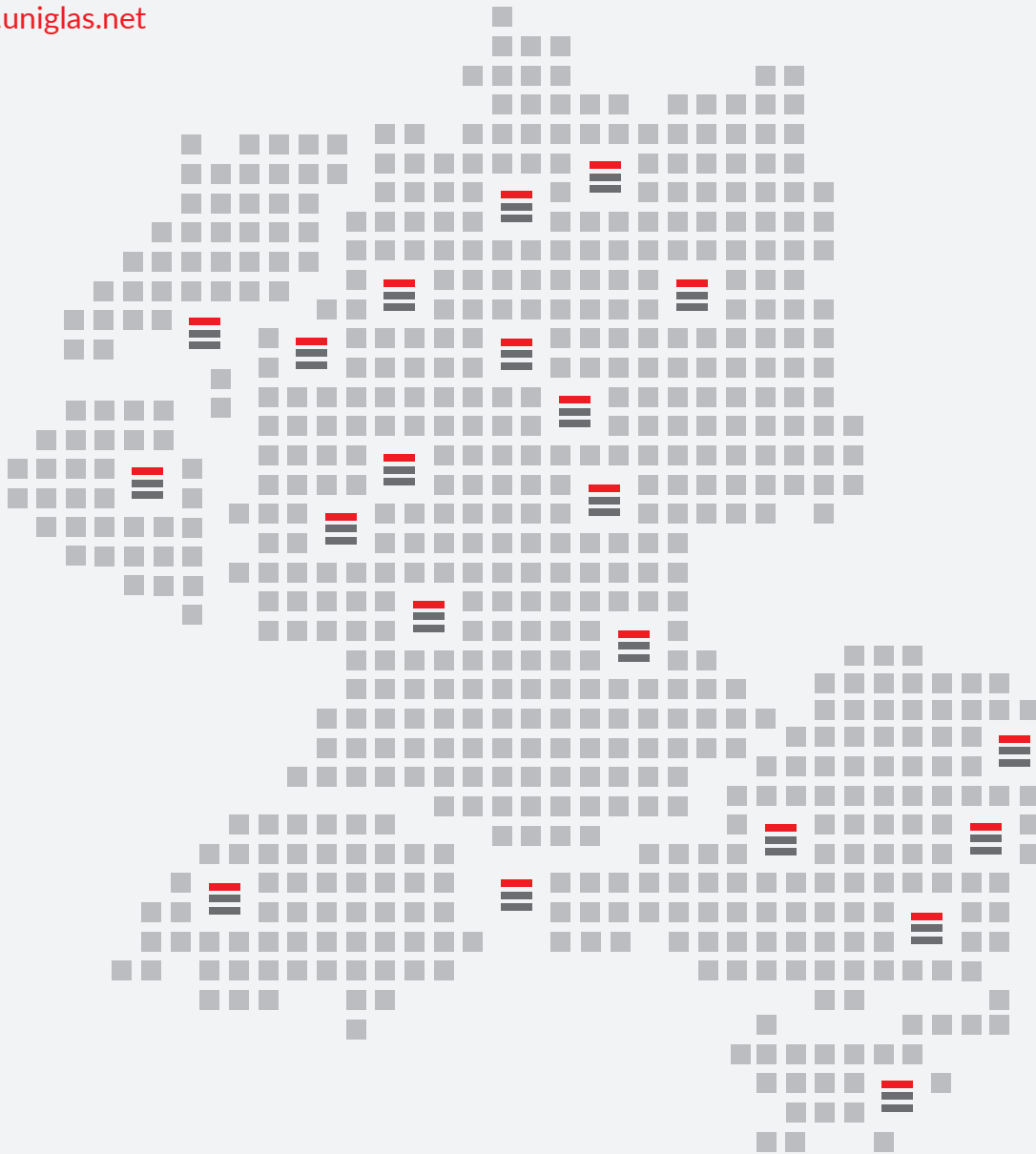
Keine Garantie der veröffentlichten Werte. Besonders, wenn Prüfungen mit anderen Einbausituationen durchgeführt werden oder Nachmessungen am Bau erfolgen. Nationale Zuschläge z.B. für  $U_g$ -Wert sind nicht berücksichtigt.

Bei der Montage sind die UNIGLAS®-Verglasungsrichtlinien und das UNIGLAS®-Toleranzenhandbuch in ihrer aktuellen Ausgabe unbedingt zu beachten.

Druckfehler und Änderungen vorbehalten.  
Technische Angaben müssen bestätigt werden.  
Stand November 2020.  
UNIGLAS® ist ein eingetragenes Warenzeichen.

ISOLIERGLASÜBERSICHT		Elementdicke	Wärmedurchgangskoeffizient	Schalldämm-Maß	Lichttransmissionsgrad <sup>1)</sup>	Lichttransmissionsgrad <sup>1)</sup>	Gesamtenergie-durchlassgrad <sup>1)</sup>	Lichtreflexion <sup>1)</sup> nach außen	Shading-Coefficient	Sicherheitsklasse	Gewicht	Seitenverhältnis
Typ	Aufbau	Dicke mm	U <sub>g</sub> W/m <sup>2</sup> K	R <sub>WP</sub> (C;C <sub>u</sub> ) dB	t <sub>v</sub> % EN 410	t <sub>uv460</sub> % EN 410	g % EN 410	ρ <sub>v</sub> % EN 410	SC EN 410	SHK EN 356	Gew. kg/m <sup>2</sup>	max. SV
<b>UNI GLAS®   TOP Pure</b> Energiegewinnnglas	<b>UNI GLAS®   TOP Energiegewinnnglas</b>											
UNI GLAS®   TOP Pure 0.5	4 - 18 - 4 - 18 - :4	48,0	0,5	-	74	72	53	16	0,61	-	30	1:6
UNI GLAS®   TOP Pure 0.6	4 - 14 - 4 - 14 - :4	40,0	0,6	32 (-1;-4)	74	72	53	16	0,61	-	30	1:6
UNI GLAS®   TOP Pure 0.7	4 - 12 - 4 - 12 - :4	36,0	0,7	32 (-1;-5)	74	72	53	16	0,61	-	30	1:6
UNI GLAS®   TOP Pure 0.7	6 - 12 - 6 - 12 - :6	42,0	0,7	34 (-0;-5)	73	71	51	15	0,59	-	45	1:10
UNI GLAS®   TOP One 1.0	4 - 16 - :4	24,0	1,0	32 (-2;-5)	70	66	53	20	0,61	-	20	1:6
UNI GLAS®   TOP Pure 1.1	4 - 16 - :4	24,0	1,1	32 (-2;-5)	82	81	64	12	0,74	-	20	1:6
<b>UNI GLAS®   PHON</b> Lärmschutzglas	<b>UNI GLAS®   PHON Lärmschutzglas</b>											
Zweifach-Lärmschutzglas aus Floatglas												
UNI GLAS®   PHON 26/36 1.1	6 - 16 - :4	26,0	1,1	36 (-2;-5)	81	-	63	12	0,72	-	25	1:6
UNI GLAS®   PHON 28/37 1.1	8 - 16 - :4	28,0	1,1	37 (-2;-5)	81	-	62	12	0,71	-	30	1:6
UNI GLAS®   PHON 30/38 1.1	8 - 16 - :6	30,0	1,1	38 (-1;-6)	80	-	61	12	0,70	-	35	1:10
UNI GLAS®   PHON 30/38 1.1	10 - 16 - :4	30,0	1,1	38 (-2;-6)	80	-	60	12	0,69	-	35	1:6
UNI GLAS®   PHON 34/39 1.1	10 - 20 - :4	34,0	1,1	39 (-3;-8)	80	-	60	12	0,69	-	35	1:6
UNI GLAS®   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)												
UNI GLAS®   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
UNI GLAS®   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
UNI GLAS®   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
UNI GLAS®   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
UNI GLAS®   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
UNI GLAS®   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
UNI GLAS®   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
UNI GLAS®   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
UNI GLAS®   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
UNI GLAS®   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
UNI GLAS®   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
UNI GLAS®   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
UNI GLAS®   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
Dreifach-Lärmschutzglas aus Floatglas												
UNI GLAS®   PHON 38/36 0.6	6 - 12 - 4 - 12 - :4	38,0	0,7	36 (-2;-6)	74	-	52	16	0,60	-	35	1:6
UNI GLAS®   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
UNI GLAS®   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
UNI GLAS®   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
UNI GLAS®   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
UNI GLAS®   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)												
UNI GLAS®   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
UNI GLAS®   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
UNI GLAS®   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
UNI GLAS®   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
UNI GLAS®   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
UNI GLAS®   PHON 47/44 0.7 NC / PVB	NC 8 - 12 - 6 - 12 - :9 VSG	47,3	0,7	44 (-1;-5)	71	-	49	15	0,56	-	51	1:10
UNI GLAS®   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
UNI GLAS®   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
UNI GLAS®   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
UNI GLAS®   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
UNI GLAS®   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
UNI GLAS®   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
UNI GLAS®   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
UNI GLAS®   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
UNI GLAS®   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
Lärmschutzglas Durchwurfhemmend P4A (A3)												
UNI GLAS®   PHON 28/37 1.1 P4A	P4A - 16 - :4	27,5	1,1	37 (-2;-6)	81	-	58	12	0,67	P4A	26	1:6
UNI GLAS®   PHON 32/40 1.1 P4A	P4A - 16 - :6	31,5	1,1	40 (-1;-4)	80	-	57	12	0,66	P4A	39	1:10
<b>UNI GLAS®   SUN</b> Sonnenschutzglas	<b>UNI GLAS®   SUN Sonnenschutzglas</b>											
UNI GLAS®   SUN Platin 25/17	6 - 16 - 4	26,0	1,0	36 (-2;-5)	25	-	17	63	0,20	-	25	1:6
UNI GLAS®   SUN Platin 47/29	6 - 16 - 4	26,0	1,0	36 (-2;-5)	47	-	29	41	0,34	-	25	1:6
UNI GLAS®   SUN Ultraselect 62/29	6 - 16 - 4	26,0	1,0	36 (-2;-5)	62	-	29	10	0,33	-	25	1:6
UNI GLAS®   SUN Light Grey 60/33	6 - 16 - 4	26,0	1,0	36 (-2;-5)	60	-	33	10	0,38	-	25	1:6
UNI GLAS®   SUN Neutral 53/28	6 - 16 - 4	26,0	1,1	36 (-2;-5)	53	-	28	18	0,32	-	25	1:6
UNI GLAS®   SUN Neutral 70/37	6 - 16 - 4	26,0	1,0	36 (-2;-5)	70	-	37	13	0,43	-	25	1:6
weitere Sonnenschutztypen auf Anfrage												
<b>UNI GLAS®   SAFE</b> Sicherheitsglas	<b>UNI GLAS®   SAFE Sicherheitsglas</b>											
UNI GLAS®   SAFE P2A	P2A/ 9 - 16 - :4	28,8	1,1	37 (-2;-6)	81	-	58	12	0,67	P2A	31	1:6
UNI GLAS®   SAFE P3A	P3A/10 - 16 - :4	29,1	1,1	37 (-2;-6)	80	-	58	12	0,67	P3A	31	1:6
UNI GLAS®   SAFE P4A	P4A/10 - 16 - :4	29,5	1,1	38 (-2;-6)	80	-	57	12	0,66	P4A	31	1:6
UNI GLAS®   SAFE P6B	P6B - 10 - :6	-	1,1	-	-	-	-	-	-	P6B	-	1:6

[www.uniglas.net](http://www.uniglas.net)



UNIGLAS GmbH & Co. KG  
Robert-Bosch-Straße 10  
56410 Montabaur  
Tel: +49 2602 949290  
[info@uniglas.de](mailto:info@uniglas.de)  
[www.uniglas.net](http://www.uniglas.net)

