

UNIGLAS® | **KOLLEG**
Produktübersicht



LEBEN MIT GLAS

Rickert 

ISOLIERGLASÜBERSICHT		Elementdicke	Wärmedurchgangskoeffizient	Schalldämm-Maß	Lichttransmissionsgrad ¹⁾	Lichttransmissionsgrad ¹⁾	Gesamtdurchlassgrad ¹⁾	Lichtreflexion nach außen	Shading-Coefficient	Sicherheitsklasse	Gewicht	Seitenverhältnis
Typ	Aufbau	Dicke mm	U _g W/m ² K	R _{WP} (C;C _{tr}) dB	t _v % EN 410	t _{v(460)} % EN 410	g % EN 410	p _v % EN 410	SC EN 410	SHK EN 356	Gew. kg/m ²	max. SV
UNIGLAS® TOP Energiegewinnnglas		UNIGLAS® TOP Energiegewinnnglas										
UNIGLAS® TOP Pure 0,5	4: - 18 - 4 - 18 - :4	48,0	0,5	-	74	72	53	16	0,61	-	30	1:6
UNIGLAS® 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
UNIGLAS® TOP Solar 0,7	4: - 14 - 4 - 14 - :4	40,0	0,7	32 (-1;-4)	73	73	61	17	0,70	-	30	1:6
UNIGLAS® 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
UNIGLAS® 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
UNIGLAS® TOP 0,9	4: - 16 - :4	24,0	0,9	32 (-2;-5)	64	57	45	24	0,52	-	30	1:6
UNIGLAS® TOP One 1,0	4 - 16 - :4	24,0	1,0	32 (-2;-5)	70	66	53	20	0,61	-	20	1:6
UNIGLAS® TOP Pure 1,1	4 - 16 - :4	24,0	1,1	32 (-2;-5)	82	81	64	12	0,74	-	20	1:6
UNIGLAS® VITAL Wohnfühliglas		UNIGLAS® VITAL Wohnfühliglas										
UNIGLAS® VITAL 0,5	4: - 18 - 4 - 18 - :4	48,0	0,5	-	79	78	55	10	0,63	-	30	1:6
UNIGLAS® VITAL 0,6	4: - 14 - 4 - 14 - :4	40,0	0,6	32 (-1;-4)	79	78	55	10	0,63	-	30	1:6
UNIGLAS® PHON Lärmschutzglas		UNIGLAS® PHON Lärmschutzglas										
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
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
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 - :9 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
Lärmschutzglas Durchwurffhemmend P4A (A3)												
UNIGLAS® 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
UNIGLAS® 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

ISOLIERGLASÜBERSICHT		Elementdicke	Wärmedurchgangskoeffizient	Schalldämm-Maß	Lichttransmissionsgrad ¹⁾	Lichttransmissionsgrad ¹⁾	Gesamtenergie-durchlassgrad ¹⁾	Lichtreflexion nach außen	Shading-Coefficient	Sicherheitsklasse	Gewicht	Seitenverhältnis
Typ	Aufbau	Dicke mm	U _g W/m ² K	R _{WP} (C;C _{tr}) dB	t _v % EN 410	t _{v(460)} % EN 410	g % EN 410	ρ _v % EN 410	SC EN 410	SHK EN 356	Gew. kg/m ²	max. SV
UNIGLAS® SUN Sonnenschutzglas		UNIGLAS® SUN Sonnenschutzglas										
UNIGLAS® SUN Blau 20/18	6: - 16 - :4	26,0	1,1	36 (-2;-5)	20	-	18	18	0,21	-	25	1:6
UNIGLAS® SUN Platin 25/17	6: - 16 - 4	26,0	1,0	36 (-2;-5)	25	-	17	61	0,20	-	25	1:6
UNIGLAS® SUN HC Grau 28/28	6: - 16 - :4	26,0	1,1	36 (-2;-5)	28	-	28	12	0,32	-	25	1:6
UNIGLAS® SUN Silber Grau 29/23	6: - 16 - :4	26,0	1,1	36 (-2;-5)	29	-	23	22	0,26	-	25	1:6
UNIGLAS® SUN HC Blau 37/26	6: - 16 - :4	26,0	1,1	36 (-2;-5)	37	-	27	18	0,31	-	25	1:6
UNIGLAS® SUN Shine 40/22	6: - 16 - 4	26,0	1,1	36 (-2;-5)	40	-	22	16	0,25	-	25	1:6
UNIGLAS® SUN Neutral S 40/23	6: - 16 - 4	26,0	1,0	36 (-2;-5)	40	-	23	16	0,26	-	25	1:6
UNIGLAS® SUN Grau 40/36	6 - 16 - :4	26,0	1,1	36 (-2;-5)	40	-	36	6	0,41	-	25	1:6
UNIGLAS® SUN Bronze 43/37	6 - 16 - :4	26,0	1,1	36 (-2;-5)	44	-	38	6	0,44	-	25	1:6
UNIGLAS® SUN Platin 48/30	6: - 16 - 4	26,0	1,0	36 (-2;-5)	47	-	29	40	0,33	-	25	1:6
UNIGLAS® SUN Blau 51/28	6: - 16 - 4	26,0	1,1	36 (-2;-5)	50	-	28	19	0,32	-	25	1:6
UNIGLAS® SUN Neutral 51/27	6: - 16 - 4	26,0	1,0	36 (-2;-5)	51	-	27	14	0,31	-	25	1:6
UNIGLAS® SUN Neutral 51/27	6: - 16 - 4	26,0	1,0	36 (-2;-5)	51	-	27	19	0,31	-	25	1:6
UNIGLAS® SUN Neutral 51/28	6: - 16 - 4	26,0	1,0	36 (-2;-5)	51	-	28	16	0,32	-	25	1:6
UNIGLAS® SUN Neutral 52/28	6: - 16 - 4	26,0	1,0	36 (-2;-5)	52	-	28	18	0,32	-	25	1:6
UNIGLAS® SUN Neutral 53/28	6: - 16 - 4	26,0	1,1	36 (-2;-5)	53	-	28	18	0,32	-	25	1:6
UNIGLAS® SUN HC Silber 57/48	:6 - 16 - :4	26,0	1,1	36 (-2;-5)	57	-	48	37	0,55	-	25	1:6
UNIGLAS® SUN Grau 60/33	6: - 16 - 4	26,0	1,0	36 (-2;-5)	60	-	33	10	0,38	-	25	1:6
UNIGLAS® SUN 61/28	6: - 16 - 4	26,0	1,0	36 (-2;-5)	61	-	28	15	0,32	-	25	1:6
UNIGLAS® SUN Neutral 61/34	6: - 16 - 4	26,0	1,0	36 (-2;-5)	61	-	34	13	0,39	-	25	1:6
UNIGLAS® SUN Neutral 61/34	6: - 16 - 4	26,0	1,1	36 (-2;-5)	61	-	34	17	0,39	-	25	1:6
UNIGLAS® SUN 62/29	6: - 16 - 4	26,0	1,0	36 (-2;-5)	62	-	29	10	0,33	-	25	1:6
UNIGLAS® SUN Neutral 63/33	6: - 16 - 4	26,0	1,0	36 (-2;-5)	63	-	33	12	0,38	-	25	1:6
UNIGLAS® SUN Neutral 67/36	6: - 16 - 4	26,0	1,0	36 (-2;-5)	67	-	36	16	0,41	-	25	1:6
UNIGLAS® SUN Neutral 70/35	6: - 16 - 4	26,0	1,0	36 (-2;-5)	70	-	35	14	0,40	-	25	1:6
UNIGLAS® SUN Neutral 70/37	6: - 16 - 4	26,0	1,0	36 (-2;-5)	70	-	37	13	0,43	-	25	1:6
UNIGLAS® SUN Neutral 70/37	6: - 16 - 4	26,0	1,0	36 (-2;-5)	70	-	37	11	0,43	-	25	1:6
UNIGLAS® SUN Neutral 70/38	6: - 16 - 4	26,0	1,0	36 (-2;-5)	70	-	38	14	0,44	-	25	1:6
UNIGLAS® SUN Neutral 74/42	6: - 16 - 4	26,0	1,0	36 (-2;-5)	74	-	42	13	0,48	-	25	1:6
weitere Sonnenschutztypen auf Anfrage												
UNIGLAS® SHADE Jalousie-System		UNIGLAS® SHADE Jalousie-System										
UNIGLAS® SHADE / Jalousie-System	6 - 27 - :6	39,0	1,2	-	81	-	63	12	0,72	-	30	1:6
UNIGLAS® SHADE / Jalousie-System	6 - 32 - :6	44,0	1,2	-	81	-	63	12	0,72	-	30	1:6
UNIGLAS® SHADE / Jalousie-System	6: - 12 - 6 - 27 - :6	57,0	0,6	-	73	-	51	15	0,59	-	45	1:6
UNIGLAS® SAFE Sicherheitsglas		UNIGLAS® SAFE Sicherheitsglas										
UNIGLAS® SAFE P2A	P2A/ 9 - 16 - :4	28,8	1,1	37 (-2;-6)	81	-	58	12	0,67	P2A	31	1:6
UNIGLAS® SAFE P3A	P3A/10 - 16 - :4	29,1	1,1	37 (-2;-6)	80	-	58	12	0,67	P3A	31	1:6
UNIGLAS® SAFE P4A	P4A/10 - 16 - :4	29,5	1,1	38 (-2;-6)	80	-	57	12	0,66	P4A	31	1:6
UNIGLAS® SAFE P6B	P6B - 10 - :6	-	1,1	-	-	-	-	-	-	P6B	-	1:6
UNIGLAS® SAFE P7B	P7B - 10 - :6	-	1,1	-	-	-	-	-	-	P7B	-	1:6
UNIGLAS® SAFE P8B	P8B - 10 - :6	-	1,1	-	-	-	-	-	-	P8B	-	1:6

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.

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/m²K) heranzuziehen. Typenbezeichnungen sind branchenspezifisch und dokumentieren keine physikalischen Werte.

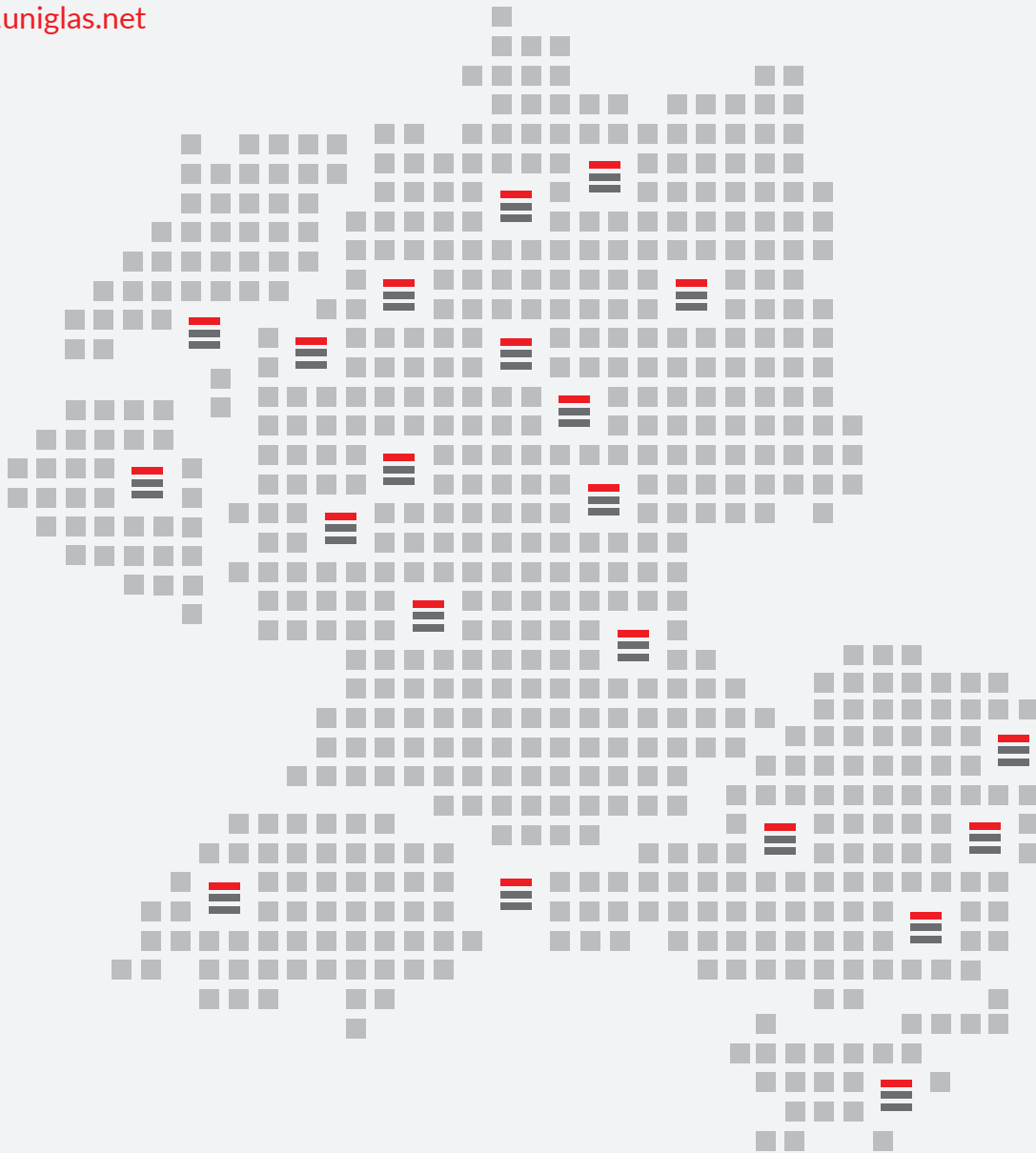
Zur Reduzierung der Kondensatbildung am Glasrand, empfiehlt UNIGLAS® die Verwendung des wärmetechnisch verbesserten Randverbundes UNIGLAS® | TS Thermo Spacer, bzw. UNIGLAS® | STAR^{TL5} oder UNIGLAS® | STAR^{TP5}.

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. Alle Angaben entsprechen dem aktuellen Stand bei Drucklegung. Druckfehler und Änderungen vorbehalten.

Technische Angaben müssen bestätigt werden. Stand März 2021. Weitere Produkte und Aufbauten möglich. UNIGLAS® ist ein eingetragenes Warenzeichen.

www.uniglas.net



GLAS RICKERT GmbH & Co. KG
Werkstraße 14
DE-46395 Bocholt
Tel: +49 2871 2181-0
info@glasrickert.de
www.glasrickert.de

Rickert 