



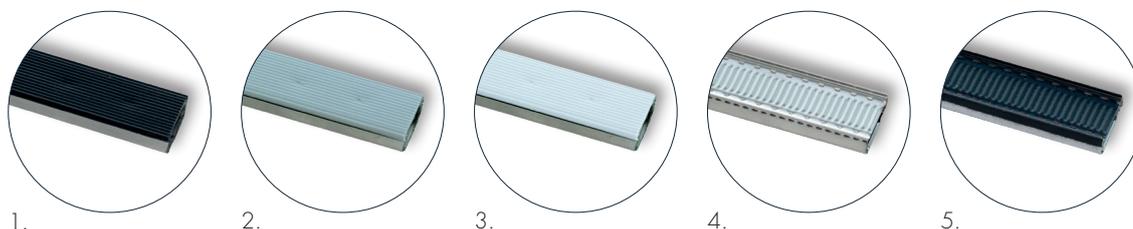
UNIGLAS® ISOLIERGLAS
PRODUKTÜBERSICHT 2021



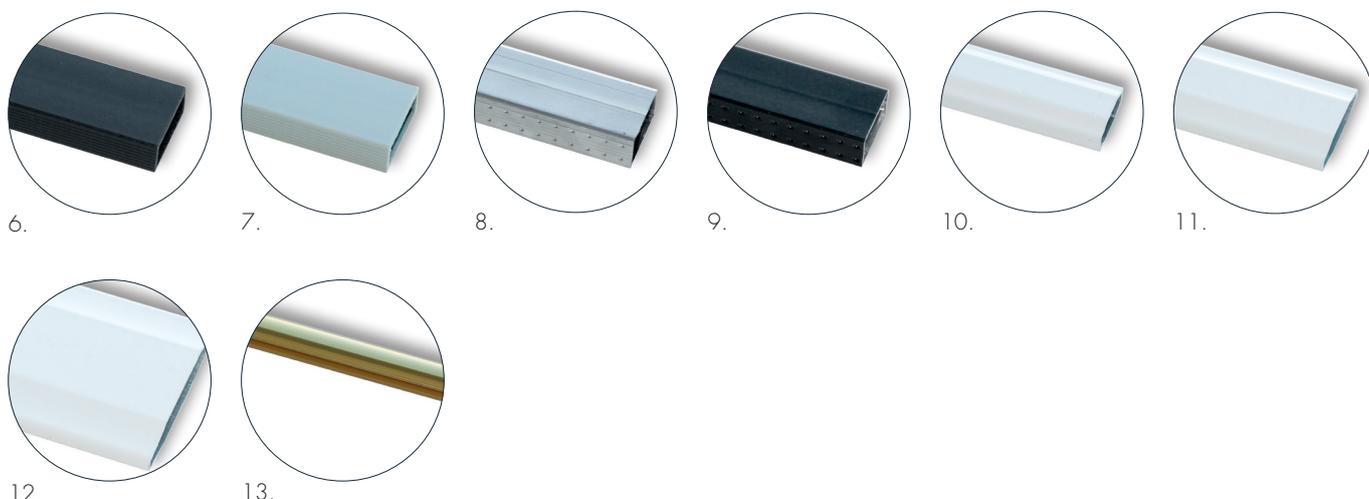
UNIGLAS® ISOLIERGLAS

ABSTANDHALTER- UND SPROSSEN-ÜBERSICHT

ABSTANDHALTER



SPROSSEN



NR.	TYP	DIMENSION MM	FARBEN		BEMERKUNGEN
1.	Thermix® TX Pro	8/10/12/14/15/16/18/20/24	schwarz	1	
2.	Thermix® TX Pro	8/10/12/14/15/16/18/20	RAL 7040 fenstergrau	1	
3.	Thermix® TX Pro	8/10/12/14/16/18/20	RAL 9016 verkehrsweiß	1	
4.	Chromatech Plus	8/10/12/14/15/16/18/20/24	silber (Edelstahl)	1	8–20 mm nur gebogen möglich; 24 mm mit glatter Optik und nur gesteckt ausführbar
5.	Chromatech Plus	8/10/12/14/15/16/18/20/24	schwarz (Edelstahl)	1	8–20 mm nur gebogen möglich; 24 mm mit glatter Optik und nur gesteckt ausführbar
6.	EHS Thermix®	21,4	schwarz	1,3	mind. SZR 12 mm
7.	EHS Thermix®	21,4	RAL 7040 fenstergrau	1,3	mind. SZR 12 mm
8.	EHS Aluminium	15/18/20/24/30	Alu natur	1,2,3	mind. SZR 12 mm
9.	EHS Aluminium	15/18/20/24/30	schwarz	1,2,3	mind. SZR 12 mm
10.	Europa-Sprosse	18	RAL 9016 verkehrsweiß beschichtet	1,2	mind. SZR 12 mm
11.	Europa-Sprosse	26	RAL 9016 verkehrsweiß beschichtet	1,2	mind. SZR 12 mm;
12.	Europa-Sprosse	45	RAL 9016 verkehrsweiß beschichtet	1,2	mind. SZR 12 mm
13.	Helima-Sprosse	8	gold glänzend	1	mind. SZR 12 mm

¹ lagernd; ² andere RAL-Farben auf Anfrage verfügbar, verlängerte Lieferzeiten beachten (ca. 3 Wochen); ³ auf Wunsch und gegen Aufpreis können die Isoliergläser mit EHS-Sprossen mit doppelseitigem Klebeband ausgeführt werden. Änderungen vorbehalten. Stand: November 2020

UNIGLAS® ISOLIERGLAS MIT OPTIMALEM SCHALL- UND SONNENSCHUTZ FENSTER UND FASSADEN MIT ZUSATZNUTZEN – GANZ NACH BEDARF

Das umfassende Sortiment an Glas Marte Isoliergläsern ermöglicht es Planern und Bauherren, die perfekte Lösung für ein Gebäude auszuwählen.

Seit vielen Jahren legt Glas Marte besonderes Augenmerk auf hochwertige Schallschutzgläser, um den steigenden Anforderungen an den Schallschutz mit durchdachten und exakt aufeinander abgestimmten Isolierglasaufbauten gerecht zu werden. Gemeinsam mit den starken Partnern der Uniglas® Gruppe wurde ein umfangreicher Bestand an baurechtlichen Nachweisen erarbeitet, um die Anforderungen an moderne Fassaden- und Fensterkonstruktionen nachvollziehbar und objektiv belegen zu können.

Die Sonnenschutzgläser von Glas Marte sind optimale Komponenten für die energieeffiziente Gebäudehülle. Das vielfältige Angebot von 2-fach- und 3-fach-Isoliergläsern mit Ug-Werten bis zu 0,5 W/m²K ermöglicht die passende Auswahl für jede Bausituation und Gebäudenutzung. In Kombination mit hervorragenden optischen Werten und auf die Energiebilanz des gesamten Gebäudes abgestimmte g-Werten (Gesamtenergiedurchlassgrad) sind mit den Sonnenschutzgläsern von Glas Marte höchste Ansprüche an den Wohnkomfort und die umfassenden technischen Eigenschaften zu realisieren.

MEHRFACH GEPRÜFTE ISOLIERGLÄSER VON GLAS MARTE

Zur „Europatauglichkeit“ wird die Produktion bei Glas Marte permanent einer zertifizierten Fremdüberwachung (TGM Staatliche Versuchsanstalt, Wien und MPA NRW) unterzogen. Das Unternehmen ist deshalb berechtigt, die für Europa bestimmten Gläser mit den dort erforderlichen CE-Zeichen zu kennzeichnen. Als freies, konzernunabhängiges UNIGLAS® Mitglied kann Glas Marte derzeit auf mehr als 600 anerkannte Prüfzeugnisse für Isolierglas zugreifen. Der gute Background in der UNIGLAS® Herstellergruppe ermöglicht den Zugang zum größten Produkt- und Dienstleistungsangebot Europas! Neben den Prüfeinrichtungen zur Einhaltung der Qualitätsstandards von

UNIGLAS® Isolierglas verfügt Glas Marte über interne Prüf- und Versuchseinrichtungen zum Thema Glasstatik, z. B. für den Nachweis der Schlagfestigkeit nach DIN 52337 und EN 12600 (Pendelschlagversuch) und den Kugelfallversuch nach DIN 52290 und EN 356. Außerdem ist Glas Marte 1996 als erstes ausländisches Unternehmen in den FKG (Fachverband für den konstruktiven Glasbau eV, Köln) aufgenommen worden. Seit vielen Jahren arbeitet Glas Marte mit Finite-Elemente-Programmen, um kundenspezifische Glas-Vorbemessungen durchführen zu können.



SPRECHEN SIE MIT UNS WIR BERATEN SIE GERNE

ANFRAGE/BERATUNG
+43 5574 6722-922
isolierglas.anfrage@glasmarte.at

BESTELLUNG
+43 5574 6722-918
isolierglas.bestellung@glasmarte.at

Weitere Informationen erhalten Sie auf unserer Website glasmarte.at

UNIGLAS® ISOLIERGLAS PRODUKTÜBERSICHT 2021

2-FACH-ISOLIERGLAS (Ug 1,1-1,0-0,9 W/m²K)

UNIGLAS® TOP
Energieerzeugnis

TYP	AUFBAU	ED mm	U-Wert bzw. EN 673 EN 674 Ug	Schalldämmmaß		Lichttransmissions- und Gesamtenergiedurchlassgrad EN 410		Licht-Reflexion nach außen EN 410	Gewicht kg/m²	
			W/m²K	R _w ,P dB	(C;Ctr) dB	τ _v %	g %	ρ _v %		
UNIGLAS® TOP WÄRMESCHUTZGLAS										
UNIGLAS® TOP K 0,9 Z	4 - 10 - :4	18	0,9	31	[-2;-5]	75	54	17	20	
UNIGLAS® TOP A 1,0 Z	4 - 16 - :4	24	1,0	32	[-2;-5]	75	54	17	20	
UNIGLAS® TOP PURE K 1,0 P	4 - 10 - :4	18	1,0	31	[-2;-5]	81	64	13	20	
UNIGLAS® TOP PURE A 1,1 P	4 - 16 - :4	24	1,1	32	[-2;-5]	81	64	13	20	
ISOLIERGLAS MIT VERBESSERTEN OPTISCHEN WERTEN. OHNE GRÜNSTICH, MIT BESTER WÄRMEDÄMMUNG UND HOHEM ENERGIEGEWINN!										
UNIGLAS® TOP WHITE CLEAR A 1,1	4 - 16 - :4	24	1,1	32	[-2;-5]	82	72	12	20	
UNIGLAS® TOP ECLAZ 1,1	4 - 16 - :4	24	1,1	32	[-2;-5]	83	69	12	20	

UNIGLAS® PHON
Lärmschutzglas

UNIGLAS® PHON SCHALLSCHUTZISOLIERGLAS										
TYP	AUFBAU	ED mm	Ug in Klammer sind Werte des Typ A 1,0 Z		Werte in Klammer sind Werte des Typ A 1,0 Z					
			W/m²K	R _w ,P dB	(C;Ctr) dB	τ _v %	g %	ρ _v %	kg/m²	
ZWEIFACH-SCHALLSCHUTZISOLIERGLAS										
UNIGLAS® PHON 26/36 A 1,1 P (26/36 A 1,0 Z)	6 - 16 - :4	26	1,1 (1,0)	36	[-2;-5]	81 (75)	63 (53)	13 (17)	25	
UNIGLAS® PHON 28/37 A 1,1 P (28/37 A 1,0 Z)	8 - 16 - :4	28	1,1 (1,0)	37	[-2;-5]	80 (74)	62 (52)	13 (17)	30	
UNIGLAS® PHON 30/38 A 1,1 P (30/38 A 1,0 Z)	10 - 16 - :4	30	1,1 (1,0)	38	[-2;-6]	80 (74)	61 (51)	13 (16)	35	
UNIGLAS® PHON 30/38 A 1,1 P (30/38 A 1,0 Z)	8 - 16 - :6	30	1,1 (1,0)	38	[-1;-6]	80 (74)	62 (52)	13 (17)	35	
UNIGLAS® PHON 32/40 A 1,1 P (32/40 A 1,0 Z)	10 - 16 - :6	32	1,1 (1,0)	40	[-1;-5]	79 (74)	61 (51)	13 (16)	40	
ZWEIFACH-SCHALLSCHUTZISOLIERGLAS MIT SCHALLSCHUTZ-FOLIE (SC)										
UNIGLAS® PHON 29/39 A 1,1 P (29/39 A 1,0 Z)	VSG 8.2 (SC) - 16 - :4	29	1,1 (1,0)	39	[-1;-5]	80 (74)	58 (49)	13 (17)	32,5	
UNIGLAS® PHON 31/41 A 1,1 P (31/41 A 1,0 Z)	VSG 8.2 (SC) - 16 - :6	31	1,1 (1,0)	41	[-3;-7]	80 (74)	58 (49)	13 (16)	37,5	
UNIGLAS® PHON 33/42 A 1,1 P	VSG 8.2 (SC) - 16 - :8	33	1,1	42	[-3;-7]	79	58	13	42,5	
UNIGLAS® PHON 27/43 A 1,1 P	VSG 8.2 (SC) - 12 - :6	27	1,2	43	[-3;-7]	80	58	13	37,5	
UNIGLAS® PHON 33/44 A 1,1 P	VSG 8.2 (SC) - 16 - :VSG 8.2 (SC)	34	1,1	44	[-2;-7]	80	58	12	45	
UNIGLAS® PHON 35/44 A 1,1 P	VSG 8.2 (SC) - 16 - :10	35	1,1	44	[-2;-6]	79	58	13	47,5	
UNIGLAS® PHON 37/45 A 1,1 P	VSG 10.2 (SC) - 16 - :10	37	1,1	45	[-2;-7]	79	57	12	52,5	
UNIGLAS® PHON 39/45 A 1,1 P	VSG 8.2 (SC) - 20 - :10	39	1,1	45	[-2;-6]	80	58	12	47,5	
UNIGLAS® PHON 41/46 A 1,1 P	VSG 8.2 (SC) - 20 - :12	41	1,1	46	[-1;-5]	79	55	12	52,5	
UNIGLAS® PHON 38/47 A 1,1 P	VSG 12.2 (SC) - 16 - :VSG 8.2 (SC)	38	1,1	47	[-2;-7]	79	56	12	55	
UNIGLAS® PHON 46/51 A 1,1 P	VSG 16.2 (SC) - 16 - :VSG 12.2 (SC)	46	1,1	51	[-1;-5]	77	54	12	75	

UNIGLAS® SUN
Sonnenschutzglas

DURCHWURFHEMEND (P4A)										
UNIGLAS® PHON 30/38 A 1,1 P (30/38 A 1,0 Z)	VSG 8.4 (P4A) - 16 - :4	30	1,1 (1,0)	38	[-2;-6]	80 (74)	57 (48)	13 (16)	35	
UNIGLAS® PHON 32/40 A 1,1 P (32/40 A 1,0 Z)	VSG 8.4 (P4A) - 16 - :6	32	1,1 (1,0)	40	[-1;-4]	79 (74)	57 (48)	13 (16)	40	
UNIGLAS® SUN SONNENSCHUTZGLAS										
SONNENSCHUTZISOLIERGLAS MIT LOW-E-BESCHICHTUNG (AUCH IN ESG OHNE EMAILIERUNG)										
UNIGLAS® SUN GM NEUTRAL 52/28 A 1,0	6 - 16 - :4	26	1,0	36	[-2;-5]	52	28	18	25	
UNIGLAS® SUN GM NEUTRAL 61/34 A 1,0	6 - 16 - :4	26	1,0	36	[-2;-5]	61	34	17	25	
UNIGLAS® SUN GM NEUTRAL 70/37 A 1,0	6 - 16 - :4	26	1,0	36	[-2;-5]	70	37	13	25	
SONNENSCHUTZISOLIERGLAS MIT LOW-E-BESCHICHTUNG (ESG MIT EMAILIERUNG MÖGLICH)*										
UNIGLAS® SUN GM NEUTRAL 62/29 A 1,0	6 - 16 - :4	26	1,0	36	[-2;-5]	61	29	10	25	
UNIGLAS® SUN GM NEUTRAL 63/33 A 1,0	6 - 16 - :4	26	1,0	36	[-2;-5]	63	33	12	25	
UNIGLAS® SUN GM NEUTRAL 70/38 A 1,0	6 - 16 - :4	26	1,0	36	[-2;-5]	70	38	13	25	
SONNENSCHUTZISOLIERGLAS MIT REFLEKTIERENDEN SCHICHTEN (ESG SECURMART UND EMAIL MÖGLICH)										
UNIGLAS® SUN GM SILBER 61/50 A 1,1 P	:6 - 16 - :4	26	1,1	36	[-2;-5]	61	50	33	25	
UNIGLAS® SUN GM SILBER 57/36 A 1,0 Z	:6 - 16 - :4	26	1,0	36	[-2;-5]	54	41	38	25	
UNIGLAS® SUN GM SAHARA 42/38 A 1,1 P	:6 - 16 - :4	26	1,1	36	[-2;-5]	42	38	33	25	
UNIGLAS® SUN GM SAHARA 39/31 A 1,0 Z	:6 - 16 - :4	26	1,0	36	[-2;-5]	39	31	34	25	
DURCHGEFÄRBTES GLAS AB LAGER LIEFERBAR (ESG SECURMART UND EMAIL MÖGLICH)										
UNIGLAS® SUN GM GRAU 40/36 A 1,1 P	6 - 16 - :4	26	1,1	36	[-2;-5]	40	36	6	25	
UNIGLAS® SUN GM GRAU 33/29 A 1,0 Z	6 - 16 - :4	26	1,0	36	[-2;-5]	34	30	8	25	

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 und 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. 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 Ug-Wert, sind nicht berücksichtigt. Bei der Montage sind die UNIGLAS® Verglasungsrichtlinien in ihrer aktuellen Ausgabe unbedingt zu beachten. Alle Angaben entsprechen dem aktuellen Stand bei Drucklegung und können sich ohne vorherige Ankündigung ändern. Die Mitteilungen von Glas Marte erfolgen nach bestem Wissen und Gewissen, schließen aber jede Gewährleistung aus. Druckfehler, Irrtümer und Änderungen vorbehalten.

UNIGLAS® ist ein eingetragenes Warenzeichen.

UNIGLAS® ISOLIERGLAS PRODUKTÜBERSICHT 2021

3-FACH-ISOLIERGLAS (Ug 0,7-0,6-0,5-0,4 W/m²K)

UNIGLAS® TOP
Energiegewinnung

TYP	AUFBAU	ED mm	U-Wert bzw. EN 673 EN 674 Ug	Schalldämmmaß		Lichttransmissions- und Gesamtenergiedurchlassgrad EN 410		Licht-Reflexion nach außen EN 410	Gewicht kg/m²	
			W/m²K	R _{w,p} dB	(C;Ctr) dB	τ _v %	g %	ρ _v %		
UNIGLAS® TOP WÄRMESCHUTZGLAS										
UNIGLAS® TOP PURE K 0,4 Z	4-12-4-12-4	36	0,4	33	[-2;-5]	63	40	24	30	
UNIGLAS® TOP PURE K 0,5 P	4-10-4-10-4	32	0,5	32	[-1;-5]	74	53	↗ 15	30	
UNIGLAS® TOP PURE K 0,6 P	4-8-4-8-4	28	0,6	31	[-1;-4]	74	53	↗ 15	30	
UNIGLAS® TOP PURE A/K 0,5 P	4-14-4-14-4	40	0,5	32	[-1;-4]	74	53	↗ 15	30	
UNIGLAS® TOP PURE A/K 0,6 P	4-12-4-12-4	36	0,6	32	[-1;-5]	74	53	↗ 15	30	
UNIGLAS® TOP PURE A/K 0,7 P	4-10-4-10-4	32	0,7	32	[-1;-5]	74	53	↗ 15	30	
UNIGLAS® TOP PURE A 0,5 P	4-18-4-18-4	48	0,5	32	[-1;-5]	74	53	↗ 15	30	
UNIGLAS® TOP PURE A 0,6 P	4-14-4-14-4	40	0,6	32	[-1;-4]	74	53	↗ 15	30	
UNIGLAS® TOP PURE A 0,7 P	4-12-4-12-4	36	0,7	32	[-1;-5]	74	53	↗ 15	30	
ISOLIERGLAS MIT VERBESSERTEN OPTISCHEN WERTEN, OHNE GRÜNSTICH, MIT BESTER WÄRMEDÄMMUNG UND HOHEM ENERGIEGEWINN!										
UNIGLAS® TOP WHITE CLEAR A 0,5	4-18-4-18-4	48	0,5	32	[-1;-5]	76	55	↗ 15	30	
UNIGLAS® TOP WHITE CLEAR A 0,6	4-14-4-14-4	40	0,6	32	[-1;-4]	76	55	↗ 15	30	
UNIGLAS® TOP WHITE CLEAR A 0,7	4-12-4-12-4	36	0,7	32	[-1;-5]	76	55	↗ 15	30	
UNIGLAS® TOP ECLAZ 0,5	4-18-4-18-4	48	0,5	32	[-1;-5]	76	59	↗ 14	30	
UNIGLAS® TOP ECLAZ 0,6	4-14-4-14-4	40	0,6	32	[-1;-4]	76	59	↗ 14	30	
UNIGLAS® TOP ECLAZ 0,7	4-12-4-12-4	36	0,7	32	[-1;-5]	76	59	↗ 14	30	
UNIGLAS® PHON SCHALLSCHUTZISOLIERGLAS										
DREIFACH-SCHALLSCHUTZISOLIERGLAS										
UNIGLAS® PHON 38/36 A 0,7 P	6-12-4-12-4	38	0,7	36	[-2;-6]	74	52	↗ 14	35	
UNIGLAS® PHON 42/37 A 0,6 P	6-14-4-14-4	42	0,6	37	[-1;-6]	74	52	↗ 14	35	
UNIGLAS® PHON 40/39 A 0,7 P	8-12-4-12-4	40	0,7	39	[-1;-6]	73	51	↗ 14	40	
UNIGLAS® PHON 46/39 A 0,6 P	6-16-4-16-4	46	0,6	39	[-2;-6]	74	52	↗ 14	35	
UNIGLAS® PHON 46/40 A 0,6 P	8-14-4-14-6	46	0,6	40	[-0;-5]	73	51	↗ 14	45	
UNIGLAS® PHON 44/41 A 0,7 P	10-12-4-12-6	44	0,7	41	[-1;-5]	73	50	↗ 14	50	
UNIGLAS® PHON 48/41 A 0,6 P	8-16-4-16-4	48	0,6	41	[-1;-6]	73	51	↗ 14	40	
UNIGLAS® PHON 48/41 A 0,5	8-16-4-16-6	48	0,5	41	[-1;-6]	56	30	↗ 14	45	
UNIGLAS® PHON 48/41 A 0,5	8-16-4-16-6	48	0,5	41	[-1;-6]	63	34	↗ 15	45	
UNIGLAS® PHON 52/43 A 0,6 P	10-16-6-16-4	52	0,6	43	[-2;-6]	73	49	↗ 14	50	
DREIFACH-SCHALLSCHUTZISOLIERGLAS MIT SCHALLSCHUTZ-FOLIE (SC)										
UNIGLAS® PHON 43/41 A 0,7 P	VSG 8.2 (SC): -12-4-12-6	43	0,7	41	[-2;-6]	73	49	↗ 14	47,5	
UNIGLAS® PHON 45/42 A 0,7 P	VSG 8.2 (SC): -12-4-12-8	45	0,7	42	[-2;-6]	72	48	↗ 14	52,5	
UNIGLAS® PHON 46/43 A 0,7 P	VSG 8.2 (SC): -12-5-12-8	46	0,7	43	[-3;-7]	72	48	↗ 14	55	
UNIGLAS® PHON 51/44 A 0,6 P	6-14-6-14-:VSG 10.2 (SC)	51	0,6	44	[-1;-7]	72	51	↗ 14	57,5	
UNIGLAS® PHON 49/45 A 0,6 P	8-14-4-14-:VSG 8.2 (SC)	49	0,6	45	[-2;-7]	72	51	↗ 14	52,5	
UNIGLAS® PHON 53/45 A 0,6 P	VSG 8.2 (SC): -16-4-16-8	53	0,6	45	[-2;-6]	73	49	↗ 14	52,5	
UNIGLAS® PHON 51/48 A 0,7 P	VSG 10.2 (SC): -12-5-12-:VSG 10.2 (SC)	51	0,7	48	[-1;-8]	71	47	↗ 14	67,5	
UNIGLAS® PHON 52/50 A 0,6 P	VSG 12.2 (SC): -12-6-12-:VSG 8.2 (SC)	52	0,6	48	[-3;-8]	71	47	↗ 14	65	
UNIGLAS® SUN SONNENSCHUTZGLAS										
SONNENSCHUTZISOLIERGLAS MIT LOW-E-BESCHICHTUNG AB LAGER LIEFERBAR (AUCH IN ESG, VSG UND EMAILIERUNG)										
UNIGLAS® SUN GM NEUTRAL 68/44 A 0,5 ZP	4-16-4-16-4	44	0,5	32	[-1;-5]	68	44	21	30	
UNIGLAS® SUN GM NEUTRAL 63/40 A 0,5 Z	4-16-4-16-4	44	0,5	32	[-1;-5]	63	40	24	30	
UNIGLAS® SUN GM NEUTRAL 56/30 A 0,5	6-16-4-16-4	46	0,5	39	[-2;-6]	56	30	↗ 15	35	
UNIGLAS® SUN GM NEUTRAL 52/28 A 0,5	6-16-4-16-4	46	0,5	39	[-2;-6]	52	28	16	35	
UNIGLAS® SUN GM NEUTRAL 63/35 A 0,5	6-16-4-16-4	46	0,5	39	[-2;-6]	63	35	↗ 15	35	
UNIGLAS® SUN GM NEUTRAL 59/32 A 0,5	6-16-4-16-4	46	0,5	39	[-2;-6]	59	32	18	35	
SONNENSCHUTZISOLIERGLAS MIT LOW-E-BESCHICHTUNG (AUCH IN ESG OHNE EMAILIERUNG)										
UNIGLAS® SUN GM NEUTRAL 48/25 A 0,7 P	6-12-4-12-4	38	0,7	36	[-2;-6]	47	25	20	35	
UNIGLAS® SUN GM NEUTRAL 44/24 A 0,7 Z	6-12-4-12-4	38	0,7	36	[-2;-6]	44	24	21	35	
UNIGLAS® SUN GM NEUTRAL 54/31 A 0,7 P	6-12-4-12-4	38	0,7	36	[-2;-6]	54	31	18	35	
UNIGLAS® SUN GM NEUTRAL 51/29 A 0,7 Z	6-12-4-12-4	38	0,7	36	[-2;-6]	51	29	21	35	
UNIGLAS® SUN GM NEUTRAL 63/34 A 0,7 P	6-12-4-12-4	38	0,7	36	[-2;-6]	63	34	15	35	
UNIGLAS® SUN GM NEUTRAL 59/32 A 0,7 Z	6-12-4-12-4	38	0,7	36	[-2;-6]	59	32	18	35	
SONNENSCHUTZISOLIERGLAS MIT LOW-E-BESCHICHTUNG (ESG MIT EMAILIERUNG MÖGLICH)*										
UNIGLAS® SUN GM NEUTRAL 54/27 A 0,7 P	6-12-4-12-4	38	0,7	36	[-2;-6]	54	27	↗ 11	35	
UNIGLAS® SUN GM NEUTRAL 51/25 A 0,7 Z	6-12-4-12-4	38	0,7	36	[-2;-6]	51	25	↗ 13	35	
SONNENSCHUTZISOLIERGLAS MIT REFLEKTIERENDEN SCHICHTEN (ESG SECURMART UND EMAIL MÖGLICH):										
UNIGLAS® SUN GM SILBER 53/41 A 0,7 P	6-12-4-12-4	38	0,7	36	[-2;-6]	53	41	35	35	
UNIGLAS® SUN GM SILBER 51/37 A 0,7 PZ	6-12-4-12-4	38	0,7	36	[-2;-6]	51	37	37	35	
UNIGLAS® SUN GM SAHARA 36/31 A 0,7 P	6-12-4-12-4	38	0,7	36	[-2;-6]	36	31	34	35	
UNIGLAS® SUN GM SAHARA 35/28 A 0,7 PZ	6-12-4-12-4	38	0,7	36	[-2;-6]	35	28	35	35	
DÜRCHGEFÄRBTES GLAS AB LAGER LIEFERBAR (ESG SECURMART UND EMAIL MÖGLICH)										
UNIGLAS® SUN GM GRAU 35/30 A 0,7 P	6-12-4-12-4	38	0,7	36	[-2;-6]	35	30	↗ 7	35	
UNIGLAS® SUN GM GRAU 33/27 A 0,7 PZ	6-12-4-12-4	38	0,7	36	[-2;-6]	33	27	↗ 8	35	

Technische Hinweise:

- Die Produkte UNIGLAS® TOP WHITE CLEAR sind nicht in ESG oder VSG lieferbar.
- ↗ Gekennzeichnete Gläser erfüllen die Mindestvorgabe des Vogelschutzes laut Schweizerischer Vogelwarte Sempach mit einer Reflexion von maximal 15%.
- * weitere neutrale Sonnenschutzisoliervläser auf Anfrage

