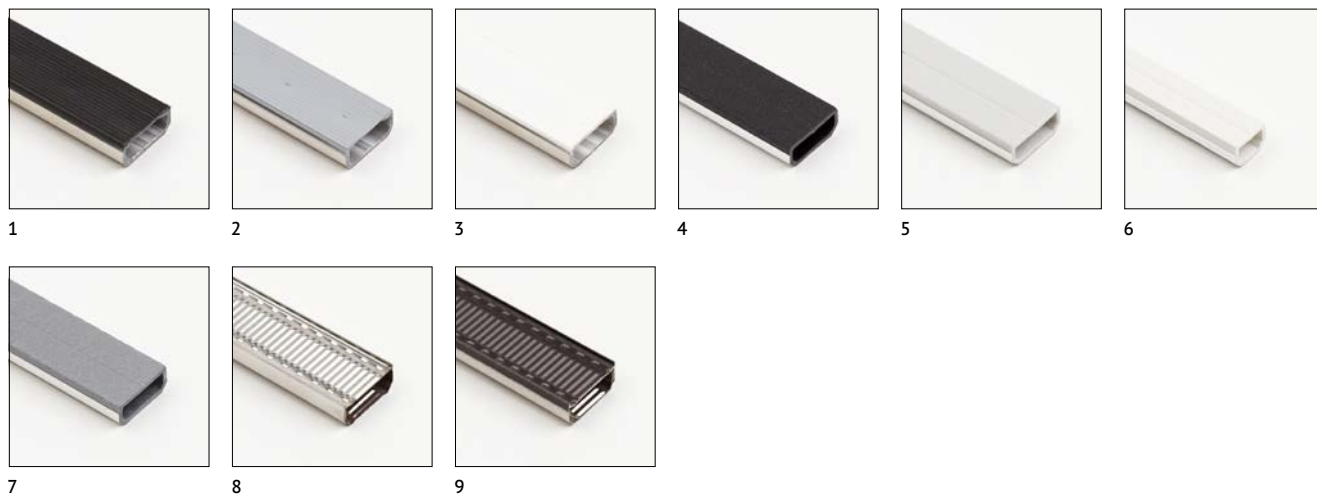




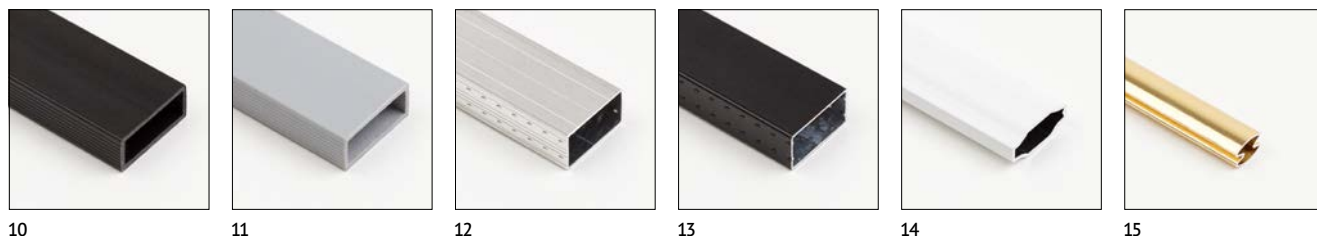
UNIGLAS® ISOLIERGLAS
PRODUKTÜBERSICHT 2023

ABSTANDHALTER UND SPROSSEN

ABSTANDHALTER



SPROSSEN



Nr.	Typ	Dimension in mm	Farben	Bemerkungen
1	TX PRO schwarz ^{1,2}	8/10/12/14/15/16/18/20/24	RAL 9005 tiefschwarz	-
2	TX PRO fenstergrau ^{1,2}	8/10/12/14/15/16/18/20	RAL 7040 fenstergrau	
3	TX PRO weiß ^{1,2}	8/10/12/14/16/18/20	RAL 9016 verkehrsweiß	
4	SWISSPACER ULTIMATE schwarz ^{1,2}	10/12/14/15/16/18/20	schwarz	gesteckte Ausführung
5	SWISSPACER ULTIMATE hellgrau ^{1,2}	10/12/14/15/16/18/20	hellgrau	
6	SWISSPACER ULTIMATE weiß ^{1,2}	10/12/14/15/16/18/20	weiß	
7	SWISSPACER ULTIMATE titangrau ^{1,2}	10/12/14/16/18	titangrau	
8	CHROMATECH plus ¹	8/10/12/14/15/16/18/20/24	silber (Edelstahl)	8-20 mm: gebogen; 24 mm: glatte Optik, gesteckte Ausführung
9	CHROMATECH plus ¹		schwarz (Edelstahl)	
10	EHS TX schwarz ^{1,2,3}	21,4	RAL 9005 tiefschwarz (Kunststoff)	mind. SZR 12 mm
11	EHS TX fenstergrau ^{1,2,3}	21,4	RAL 7040 fenstergrau (Kunststoff)	
-	EHS TX weiß ^{1,2,3}	21,4	RAL 9016 verkehrsweiß (Kunststoff)	
12	EHS natur ^{1,2,3}	15/18/20/24/30	Aluminium natur (Aluminium)	
13	EHS schwarz ^{1,2}	15/18/20/24/30	schwarz (Aluminium)	
14	EUROPASPROSSE ^{1,2}	18/26/45	RAL 9016 verkehrsweiß (Aluminium)	
15	Helima-Sprosse ¹	8	gold glänzend (Aluminium)	

¹ Lagernd

² Andere RAL-Farben auf Anfrage verfügbar, bitte verlängerte Lieferzeiten beachten (etwa 3 Wochen)

³ Auf Wunsch und gegen Aufpreis können Isoliergläser mit EHS-Sprossen mit doppelseitigem Klebeband ausgeführt werden. Klebeband wird nur beigelegt.

PROJEKTBEZOGENE ISOLIERGLAS-AUFBAUTEN

Neben den hohen Qualitätsstandards, die Ihnen Glas Marte als UNIGLAS® Mitglied bietet, profitieren Sie als Kunde von einer außerordentlichen Flexibilität, was Aufbau und Beschichtung Ihrer Isoliergläser betrifft: Zusätzlich zu den zahlreichen Aufbauten dieser Produktübersicht liefert Glas Marte Isolierglas je nach Projekt und Kundenanforderung.

Warum Isolierglas von Glas Marte?

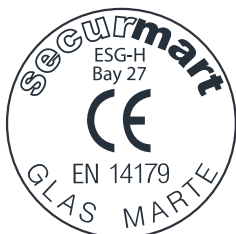
- » maßgeschneiderte Aufbauten und Beschichtungen je nach Anforderung
- » große Vielfalt an Funktionsbeschichtungen und Abstandhaltern – herstellerunabhängig
- » hervorragende bauphysikalische Eigenschaften
- » erstklassiges Stufenisolierglas
- » zahlreiche Zertifizierungen
- » fachkompetente Beratung
- » projektbezogene Liefertermine

FREMDÜBERWACHT UND ZIGFACH GEPRÜFT

Schon seit den 1970er-Jahren produziert Glas Marte Isolierglas und setzt als Gründungsmitglied der europaweiten Kooperation UNIGLAS® hohe Qualitätsstandards in der Isolierglasfertigung und Glasveredelung. Durch UNIGLAS® hat Glas Marte Zugang zum größten Produkt- und Dienstleistungsangebot Europas und Zugriff auf zahlreiche anerkannte Prüfzeugnisse.

Qualitätssicherung

- » zertifizierte Fremdüberwachung (TGM Staatliche Versuchsanstalt, Wien und MPA NRW)
- » Europatauglichkeit durch CE-Kennzeichnung
- » 600 anerkannte Prüfzeugnisse für UNIGLAS® ISOLIERGLAS
- » Prüfeinrichtungen zur Einhaltung der UNIGLAS® Qualitätsstandards
- » interne Prüf- und Versuchseinrichtungen für die Glasstatik
- » Schlagfestigkeit nach DIN 52337
- » Pendelschlagversuch nach EN 12600
- » Kugelfallversuch nach DIN 52290 und EN 356
- » Finite-Elemente-Programme zur Glas-Vorbestimmung
- » Mitglied im FKG (Fachverband für den konstruktiven Glasbau eV, Köln)



Wir beraten Sie gerne!

Anfrage/Beratung:

✉ isolierglas.anfrage@glasmarte.at

☎ +43 5574 6722-922

Bestellung:

✉ isolierglas.bestellung@glasmarte.at

☎ +43 5574 6722-918

ÜBERSICHT 2-FACH-ISOLIERGLAS

Bis zu Ug 0,9 W/m²K

UNIGLAS® TOP
Energiegewinnungsglas

Typ	Aufbau	Elementdicke [mm]	U-Wert EN 673 U _g [W/m²K]	Schalldämmmaß		Lichttransmissions- und Gesamtenergie-durchlassgrad EN 410		Licht-Reflexion nach außen EN 410 ρ _v [%]	TEA	Gewicht [kg/m²]
				R _{w,P} [dB]	(C;C _w) [dB]	τ _v [%]	g [%]			

Wärmedämmglas										
UNIGLAS® TOP 75/54 K 0,9 ZERO	4-10--4	18	0,9	31	(-2;-5)	75	54	17	✓	20
UNIGLAS® TOP 75/54 A 1,0 ZERO	4-16--4	24	1,0	32	(-2;-5)	75	54	17	✓	20
UNIGLAS® TOP PURE 81/64 K 1,0	4-10--4	18	1,0	31	(-2;-5)	81	64	✗ 13	✓	20
UNIGLAS® TOP PURE 81/64 A 1,1	4-16--4	24	1,1	32	(-2;-5)	81	64	✗ 13	✓	20

CLASSIC Wärmedämmglas										
UNIGLAS® CLASSIC 1,3 ZERO	4-16--4	24	1,3	32	(-2;-5)	75	53	17	✓	20
UNIGLAS® CLASSIC 1,4	4-16--4	24	1,4	32	(-2;-5)	81	64	✗ 13	✓	20

UNIGLAS® PHON
Lärmschutzglas

Schallschutzisoliertes Glas										
UNIGLAS® PHON 26/36 A 1,1	6-16--4	26	1,1	36	(-2;-5)	81	63	✗ 13	✓	25
UNIGLAS® PHON 26/36 A 1,0 ZERO	6-16--4	26	1,0	36	(-2;-5)	75	53	17	✓	25
UNIGLAS® PHON 28/37 A 1,1	8-16--4	28	1,1	37	(-2;-5)	80	62	✗ 13	✓	30
UNIGLAS® PHON 30/38 A 1,1	10-16--4	30	1,1	38	(-2;-6)	80	61	✗ 13	✓	35
UNIGLAS® PHON 30/38 A 1,1	8-16--6	30	1,1	38	(-1;-6)	80	62	✗ 13	✓	35
UNIGLAS® PHON 32/40 A 1,1	10-16--6	32	1,1	40	(-1;-5)	79	61	✗ 13	✓	40

Schallschutzisoliertes Glas mit Schallschutzfolie (SC)										
UNIGLAS® PHON 29/39 A 1,1	VSG8.2(SC)-16--4	29	1,1	39	(-1;-5)	80	58	✗ 13	✓	32,5
UNIGLAS® PHON 29/39 A 1,0	VSG8.2(SC)-16--4	29	1,0	39	(-1;-5)	74	49	17	✓	32,5
UNIGLAS® PHON 31/41 A 1,1	VSG8.2(SC)-16--6	31	1,1	41	(-3;-7)	80	58	✗ 13	✓	37,5
UNIGLAS® PHON 33/42 A 1,1	VSG8.2(SC)-16--8	33	1,1	42	(-3;-7)	79	58	✗ 13	✓	42,5
UNIGLAS® PHON 27/43 A 1,2	VSG8.2(SC)-12--6	27	1,2	43	(-3;-7)	80	58	✗ 13	✓	37,5
UNIGLAS® PHON 34/44 A 1,1	VSG8.2(SC)-16--VSG8.2(SC)	34	1,1	44	(-2;-7)	79	58	✗ 13	✓	45
UNIGLAS® PHON 35/44 A 1,1	VSG8.2(SC)-16--10	35	1,1	44	(-2;-6)	79	58	✗ 12	✓	47,5
UNIGLAS® PHON 37/45 A 1,1	VSG10.2(SC)-16--10	37	1,1	45	(-2;-7)	78	57	✗ 12	✓	52,5
UNIGLAS® PHON 39/45 A 1,1	VSG8.2(SC)-20--10	39	1,1	45	(-2;-6)	79	58	✗ 12	✓	47,5
UNIGLAS® PHON 41/46 A 1,1	VSG8.2(SC)-20--12	41	1,1	46	(-1;-5)	78	55	✗ 13	✓	52,5
UNIGLAS® PHON 38/47 A 1,1	VSG12.2(SC)-16--VSG8.2(SC)	38	1,1	47	(-2;-7)	78	56	✗ 12	✓	55
UNIGLAS® PHON 46/51 A 1,1	VSG16.2(SC)-16--VSG12.2(SC)	46	1,1	51	(-1;-5)	77	54	✗ 12	✓	75

Durchwurfhemmend (P4A)										
UNIGLAS® PHON 30/38 A 1,1	VSG8.4(P4A)-16--4	30	1,1	38	(-2;-6)	80	57	✗ 13	✓	35
UNIGLAS® PHON 30/38 A 1,0 ZERO	VSG8.4(P4A)-16--4	30	1,0	38	(-2;-6)	74	48	16	✓	35
UNIGLAS® PHON 32/40 A 1,1	VSG8.4(P4A)-16--6	32	1,1	40	(-1;-4)	79	57	✗ 12	✓	40
UNIGLAS® PHON 32/40 A 1,0 ZERO	VSG8.4(P4A)-16--6	32	1,0	40	(-1;-4)	74	48	16	✓	40

UNIGLAS® SUN
Sonnenschutzglas

Sonnenschutzisoliertes Glas mit Low-E-Beschichtung (auch in ESG und mit Email)										
UNIGLAS® SUN GM NEUTRAL 70/38 A 1,0	6--16-4	26	1,0	36	(-2;-5)	70	38	✗ 13	✓	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 CLIMATE 49/24 A 1,0	6--16-4	26	1,0	36	(-2;-5)	49	24	✗ 10	✓	25

Sonnenschutzisoliertes Glas mit Low-E-Beschichtung (auch in ESG)										
UNIGLAS® SUN GM NEUTRAL 70/37 A 1,0	6--16-4	26	1,0	36	(-2;-5)	70	37	✗ 13		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 52/28 A 1,0	6--16-4	26	1,0	36	(-2;-5)	52	28	18		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 weiterge-

hende 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.

- A Argon-Füllung im Scheibenzwischenraum
- K Krypton-Füllung im Scheibenzwischenraum
- ZERO In Kombination mit Wärmeschutzglas 1,0
- : Position der Beschichtung
- ✗ Gekennzeichnete Gläser erfüllen die Mindestvorgabe des Vogelschutzes laut Schweizerischer Vogelwarte Sempach mit einer Reflexion von maximal 15%.
- TEA Randemail schwarz (True Edge Application)
- * Weitere neutrale Sonnenschutzisoliertes Gläser auf Anfrage

ÜBERSICHT 3-FACH-ISOLIERGLAS

Bis zu Ug 0,4 W/m²K

UNIGLAS® TOP
Energiegewinnnglas

Typ	Aufbau	Elementdicke [mm]	U-Wert EN 673 U _g [W/m ² K]	Schalldämmmaß		Lichttransmissions- und Gesamtenergie-durchlassgrad EN 410		Licht-Reflexion nach außen EN 410 ρ _v [%]	TEA	Gewicht [kg/m ²]
				R _{w,P} [dB]	(C;C _w) [dB]	τ _v [%]	g [%]			

Wärmedämmglas										
UNIGLAS® TOP PURE K 0,4 ZERO	4-12-4-12-4	36	0,4	33	(-2;-5)	63	40	24	✓	30
UNIGLAS® TOP PURE K 0,5	4-10-4-10-4	32	0,5	32	(-1;-5)	74	52	15	✓	30
UNIGLAS® TOP PURE K 0,6	4-8-4-8-4	28	0,6	31	(-1;-4)	74	52	15	✓	30
UNIGLAS® TOP PURE A/K 0,5	4-14-4-14-4	40	0,5	32	(-1;-4)	74	52	15	✓	30
UNIGLAS® TOP PURE A/K 0,6	4-12-4-12-4	36	0,6	32	(-1;-5)	74	52	15	✓	30
UNIGLAS® TOP PURE A/K 0,7	4-10-4-10-4	32	0,7	32	(-1;-5)	74	52	15	✓	30
UNIGLAS® TOP PURE A 0,5	4-18-4-18-4	48	0,5	32	(-1;-5)	74	52	15	✓	30
UNIGLAS® TOP PURE A 0,6	4-14-4-14-4	40	0,6	32	(-1;-4)	74	52	15	✓	30
UNIGLAS® TOP PURE A 0,7	4-12-4-12-4	36	0,7	32	(-1;-5)	74	52	15	✓	30

CLASSIC Wärmedämmglas										
UNIGLAS® CLASSIC 0,6 ZERO	4-18-4-18-4	48	0,6	32	(-1;-5)	63	40	24	✓	30
UNIGLAS® CLASSIC 0,7	4-18-4-18-4	48	0,7	32	(-1;-5)	74	52	15	✓	30
UNIGLAS® CLASSIC 0,8	4-14-4-14-4	40	0,8	32	(-1;-4)	74	52	15	✓	30
UNIGLAS® CLASSIC 0,9	4-12-4-12-4	36	0,9	32	(-1;-5)	74	52	15	✓	30

UNIGLAS® PHON
Lärmschutzglas

Schallschutzisoliervglas										
UNIGLAS® PHON 38/36 A 0,7	6-12-4-12-4	38	0,7	36	(-2;-6)	74	51	14	✓	35
UNIGLAS® PHON 42/37 A 0,6	6-14-4-14-4	42	0,6	37	(-1;-6)	74	51	14	✓	35
UNIGLAS® PHON 40/39 A 0,7	8-12-4-12-4	40	0,7	39	(-1;-6)	73	50	14	✓	40
UNIGLAS® PHON 46/39 A 0,6	6-16-4-16-4	46	0,6	39	(-2;-6)	74	51	14	✓	35
UNIGLAS® PHON 46/40 A 0,6	8-14-4-14-6	46	0,6	40	(-0;-5)	73	50	14	✓	45
UNIGLAS® PHON 44/41 A 0,7	10-12-4-12-6	44	0,7	41	(-1;-5)	73	51	14	✓	50
UNIGLAS® PHON 48/41 A 0,6	8-16-4-16-4	48	0,6	41	(-1;-6)	73	50	14	✓	40
UNIGLAS® PHON 50/41 A 0,5	8-16-4-16-6	50	0,5	41	(-1;-6)	72	50	14	✓	45
UNIGLAS® PHON 52/43 A 0,6	10-16-6-16-4	52	0,6	43	(-2;-6)	72	49	15	✓	50

Schallschutzisoliervglas mit Schallschutzfolie (SC)										
UNIGLAS® PHON 43/41 A 0,7	VSG8.2(SC):-12-4-12-6	43	0,7	41	(-2;-6)	73	48	14	✓	47,5
UNIGLAS® PHON 45/42 A 0,7	VSG8.2(SC):-12-4-12-8	45	0,7	42	(-2;-6)	72	48	14	✓	52,5
UNIGLAS® PHON 46/43 A 0,7	VSG8.2(SC):-12-5-12-8	46	0,7	43	(-3;-7)	72	48	14	✓	55
UNIGLAS® PHON 50/44 A 0,6	6-14-6-14-VSG10.2(SC)	51	0,6	44	(-1;-7)	72	51	14	✓	57,5
UNIGLAS® PHON 49/45 A 0,6	8-14-4-14-VSG8.2(SC)	49	0,6	45	(-2;-7)	72	50	14	✓	52,5
UNIGLAS® PHON 53/45 A 0,6	VSG8.2(SC):-16-4-16-8	53	0,6	45	(-2;-6)	72	48	14	✓	52,5
UNIGLAS® PHON 50/48 A 0,7	VSG10.2(SC):-12-5-12-VSG10.2(SC)	51	0,7	48	(-1;-8)	71	47	14	✓	67,5
UNIGLAS® PHON 52/50 A 0,7	VSG12.2(SC):-12-6-12-VSG8.2(SC)	52	0,7	48	(-3;-8)	70	46	14	✓	70

UNIGLAS® SUN
Sonnenschutzglas

Sonnenschutzisoliervglas mit Low-E-Beschichtung ab Lager lieferbar (auch in ESG, VSG und mit Email)										
UNIGLAS® SUN GM NEUTRAL 68/44 A 0,5 ZERO	4-16-4-16-4	44	0,5	32	(-1;-5)	68	44	21	✓	30
UNIGLAS® SUN GM NEUTRAL 63/40 A 0,4 ZERO	4-16-4-16-4	44	0,4	32	(-1;-5)	63	40	24	✓	30
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 ZERO	6-16-4-16-4	46	0,5	39	(-2;-6)	59	32	18	✓	35
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 ZERO	6-16-4-16-4	46	0,5	39	(-2;-6)	52	28	16	✓	35
UNIGLAS® SUN GM CLIMATE 45/22 A 0,5	6-16-4-16-4	46	0,5	39	(-2;-6)	45	22	12	✓	35
UNIGLAS® SUN GM CLIMATE 42/21 A 0,5 ZERO	6-16-4-16-4	46	0,5	39	(-2;-6)	42	21	13	✓	35

Sonnenschutzisoliervglas mit Low-E-Beschichtung (auch in ESG)										
UNIGLAS® SUN GM NEUTRAL 63/34 A 0,7	6-12-4-12-4	38	0,7	36	(-2;-6)	63	34	16		35
UNIGLAS® SUN GM NEUTRAL 59/32 A 0,7 ZERO	6-12-4-12-4	38	0,7	36	(-2;-6)	59	32	18		35
UNIGLAS® SUN GM NEUTRAL 55/31 A 0,7	6-12-4-12-4	38	0,7	36	(-2;-6)	55	31	19		35
UNIGLAS® SUN GM NEUTRAL 51/29 A 0,7 ZERO	6-12-4-12-4	38	0,7	36	(-2;-6)	51	29	21		35
UNIGLAS® SUN GM NEUTRAL 47/25 A 0,7	6-12-4-12-4	38	0,7	36	(-2;-6)	47	25	20		35
UNIGLAS® SUN GM NEUTRAL 44/24 A 0,7 ZERO	6-12-4-12-4	38	0,7	36	(-2;-6)	44	24	21		35

Sonnenschutzisoliervglas mit Low-E-Beschichtung (auch in ESG und mit Email)*										
UNIGLAS® SUN GM NEUTRAL 55/27 A 0,7	6-12-4-12-4	38	0,7	36	(-2;-6)	55	27	12		35
UNIGLAS® SUN GM NEUTRAL 51/25 A 0,7 ZERO	6-12-4-12-4	38	0,7	36	(-2;-6)	51	25	13		35

V230206

Technische und preisliche Änderungen sowie Druck- und Satzfehler vorbehalten.
| Die angeführten Produkte sind durch Musterschutz und Patente geschützt.



Glas Marte GmbH | Brachsenweg 39 | 6900 Bregenz
+43 5574 6722-0 | office@glasmarte.at | glasmarte.at

