

UNIGLAS® SAFE  
PRODUKTREPORT

# UNIGLAS® SAFE

## DURCHSCHUSSHEMMENDE VERGLASUNG

### Vorteile von UNIGLAS® SAFE:

- » **GEPRÜFT NACH DIN EN 1063**
- » **HÖCHSTE QUALITÄT DIREKT VOM HERSTELLER**
- » **KRAZTFESTERES, GEGEN CHEMIKALIEN RESISTENTERES GLAS DURCH VERZICHT AUF POLYCARBONAT**
- » **LANGLEBIGES UND DAMIT NACHHALTIGES GLAS**

UNIGLAS® SAFE ist eine durchschusshemmende Verglasung, die als Verbundsicherheitsglas (VSG) oder Isolierglas zum Einsatz kommt. Der Scheibenaufbau absorbiert die kinetische Energie von Geschossen und verhindert deren Durchdringung. Dabei unterscheidet man zwischen splittender (S) und nicht splittender (NS) durchschusshemmender Verglasung. Letztere findet vor allem im Personenschutz Anwendung, da die Innenseite des Glases komplett intakt bleibt.

Um eine höhere Klarheit, Kratzfestigkeit und Beständigkeit gegen Delamination zu gewährleisten, verzichtet Glas Marte bewusst auf den Einsatz von Polycarbonat.

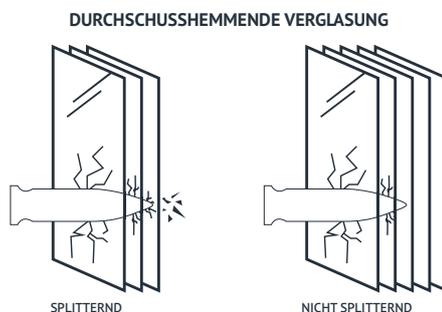
### Durchschusshemmung nach deutscher Normvorgabe:

Die Wirksamkeit durchschusshemmender Verglasungen ist nach DIN EN 1063 klassifiziert. Diese Norm definiert verschiedene Wider-

standsklassen basierend auf dem Kaliber und der Feuerkraft, gegen die das Glas widerstandsfähig sein soll. Die Bandbreite reicht von geringerem Schutz gegen Handfeuerwaffen bis hin zu höchstem Schutz gegen schwere Waffen. Die UNIGLAS® SAFE SG Prüfungen wurden vom Beschussamt Ulm nach DIN EN 1063 durchgeführt.

### Sicherheit als höchste Priorität:

In Bereichen, in denen Sicherheit von höchster Priorität ist – wie bei Regierungsgebäuden, Botschaften, Vorstandsetagen, Juwelieren, Banken oder in privaten Residenzen – bietet schusssicheres Isolierglas einen zuverlässigen Schutz gegen ballistische Bedrohungen. Neben dieser primären Funktion schützt UNIGLAS® SAFE auch gegen Einbruch und kann zudem akustische Dämmungseigenschaften aufweisen.



### Wir unterstützen Sie gerne!

+43 5574 6722-914

flachglas.anfrage@glassmarte.at



Beschuss- Widerstandsklasse nach DIN EN 1063	Name	Abmessungen max. (mm)	Elementdicke [mm]	Gewicht [kg/m <sup>2</sup> ]	U-Wert EN 673 Ug [W/m <sup>2</sup> K]	tv [%]
BR1 <b>.22LR</b> 	UNIGLAS SAFE BR 1 S	2500 x 5900	14	32,0	5,3	89,0
	UNIGLAS SAFE BR 1 S TOP PURE A 2-fach	2500 x 5900	36	47,0	1,1	80,0
	UNIGLAS SAFE BR 1 S TOP PURE A 3-fach	2500 x 5900	58	62,0	0,6	70,0
	UNIGLAS SAFE BR 1 NS	2500 x 5900	23	53,0	4,9	87,0
	UNIGLAS SAFE BR 1 NS TOP PURE A 2-fach	2500 x 5900	45	68,0	1,1	78,0
	UNIGLAS SAFE BR 1 NS TOP PURE A 3-fach	2500 x 5900	67	83,0	0,6	70,0
BR2 <b>9MM LUGER</b> 	UNIGLAS SAFE BR 2 S	2500 x 5000	24	57,5	4,9	86,0
	UNIGLAS SAFE BR 2 S TOP PURE A 2-fach	2500 x 5000	46	72,5	1,1	77,0
	UNIGLAS SAFE BR 2 S TOP PURE A 3-fach	2500 x 5000	68	87,5	0,6	68,0
	UNIGLAS SAFE BR 2 NS	2100 x 4550	34	79,0	4,6	84,0
	UNIGLAS SAFE BR 2 NS TOP PURE A 2-fach	2100 x 4550	56	94,0	1,1	75,0
	UNIGLAS SAFE BR 2 NS TOP PURE A 3-fach	2100 x 4550	78	109,0	0,6	67,0
BR3 <b>.357 MAGNUM</b> 	UNIGLAS SAFE BR 3 S	2500 x 4600	27	65,0	4,8	85,0
	UNIGLAS SAFE BR 3 S TOP PURE A 2-fach	2500 x 4600	49	80,0	1,1	76,0
	UNIGLAS SAFE BR 3 S TOP PURE A 3-fach	2500 x 4600	71	95,0	0,6	68,0
	UNIGLAS SAFE BR 3 NS	2100 x 4550	33	78,0	4,7	84,0
	UNIGLAS SAFE BR 3 NS TOP PURE A 2-fach	2100 x 4550	55	93,0	1,1	75,0
	UNIGLAS SAFE BR 3 NS TOP PURE A 3-fach	2100 x 4550	77	108,0	0,6	67,0
BR4 <b>.44 REM. MAGNUM</b> 	UNIGLAS SAFE BR 4 S	2000 x 4450	35	84,0	4,6	84,0
	UNIGLAS SAFE BR 4 S TOP PURE A 2-fach	2000 x 4450	55	99,0	1,1	75,0
	UNIGLAS SAFE BR 4 S TOP PURE A 3-fach	2000 x 4450	67	91,0	0,6	68,0
	UNIGLAS SAFE BR 4 NS	1800 x 3350	51	121,0	4,1	80,0
	UNIGLAS SAFE BR 4 NS TOP PURE A 2-fach	1800 x 3350	71	122,0	1,0	71,0
	UNIGLAS SAFE BR 4 NS TOP PURE A 3-fach	2000 x 4450	74	108,0	0,6	66
BR5 <b>5.56 x 45</b> 	UNIGLAS SAFE BR 5 S	1800 x 3500	50	118,0	4,2	81,0
	UNIGLAS SAFE BR 5 S TOP PURE A 2-fach	1800 x 3500	72	133,0	1,0	72,0
	UNIGLAS SAFE BR 5 NS	1600 x 3150	62	147,0	3,9	78,0
BR6 <b>7,62 x 51</b> 	UNIGLAS SAFE BR 6 S	1800 x 3350	52	121,0	4,0	81,0
	UNIGLAS SAFE BR 6 S TOP PURE A 2-fach	1800 x 3350	73	136,0	1,0	72,0
	UNIGLAS SAFE BR 6 NS	1250 x 2500	81	193,0	3,6	74,0
BR7 <b>7,62 x 51</b> 	UNIGLAS SAFE BR 7 S	1400 x 2900	81	182,0	3,5	75,0
	UNIGLAS SAFE BR 7 NS	1250 x 2950	85	201,0	3,5	74,0
SG1 <b>KALIBER 12/70</b> 	UNIGLAS SAFE SG 1 S	1900 x 4150	39	94,0	4,5	83,0
	UNIGLAS SAFE SG 1 S TOP PURE A 2-fach	1900 x 4150	61	109,0	1,1	74,0
SG2 <b>KALIBER 12/70</b> 	UNIGLAS SAFE SG 2 S	1700 x 3500	53	125,0	4,2	80,0
	UNIGLAS SAFE SG 2 S TOP PURE A 2-fach	1700 x 3500	75	140,0	1,0	71,0

V240828

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

