

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 splitternder (S) und nicht splitternder (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.

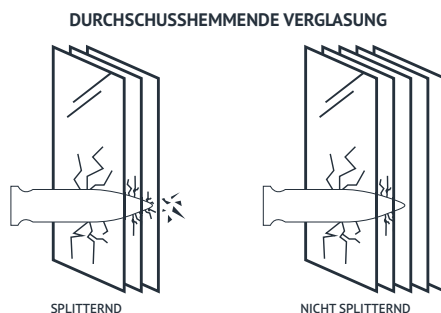
### Durchschusshemmung nach deutscher Normvorgabe:

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:

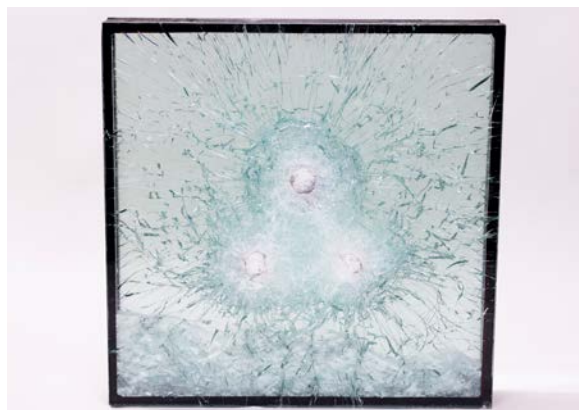
In Bereichen, in denen Sicherheit von höchster Priorität ist – wie bei Regierungsgebäuden, Botschaften, Vorstandsetagen, Juwelieren, Banken oder in privaten Residenzen – bietet schusssicheres Isolierglas einen zuverlässigen Schutz gegen ballistische Bedrohungen. Neben dieser primären Funktion schützt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












### Wir unterstützen Sie gerne!

+43 5574 6722-914

[flachglas.anfrage@glasmarte.at](mailto:flachglas.anfrage@glasmarte.at)



| Beschuss-<br>Widerstandsklasse<br>nach DIN EN 1063   | Name                                   | Abmessungen<br>max. (mm) | Elementdicke<br>[mm] | Gewicht<br>[kg/m <sup>2</sup> ] | U-Wert<br>EN 673 Ug<br>[W/m <sup>2</sup> K] | tv [%] |
|--|--|--------------------------|----------------------|---------------------------------|---|--------|
| BR1<br><b>.22LR</b><br>             | 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<br><b>9MM LUGER</b><br>         | 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<br><b>.357 MAGNUM</b><br>       | 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<br><b>.44 REM. MAGNUM</b><br> | 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<br><b>5.56 x 45</b><br>       | 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<br><b>7,62 x 51</b><br>       | 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<br><b>7,62 x 51</b><br>       | 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<br><b>KALIBER 12/70</b><br>   | 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<br><b>KALIBER 12/70</b><br>   | 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

