

Sicherheitsglas Sicurtec_Blast

Das sprengstoffsichere Sicherheitsglas mit Polycarbonat

Sprengt beinahe die Grenzen der Physik

SICURTEC_BLAST bietet absolute Sicherheit in Gefahrensituationen, bei denen mit stärksten Explosionen zu rechnen ist.

Wie ein Blick in die jüngere Vergangenheit zeigt, sind Menschen und Gebäude heute stärker von Explosionen bedroht, als jemals zuvor. Vor allem auch durch terroristische Angriffe. Bei Attentaten mit Sprengstoff entstehen Druckwellen, die ein Vielfaches über den üblichen Winddruckbelastungen liegen. Sie zerstören Fassadenverglasungen, Fenster und gefährden Menschenleben. Es sein denn, die Druckwellen treffen auf das Explosionsglas SICURTEC_BLAST.



Merkmale

Unser Explosionsglas ist geprüft, zertifiziert und hat obendrein eine Menge weiterer Vorteile zu bieten:

- Effektiver Schutz gegen stärkste Explosionen
- Resistent bis 2,5 Tonnen TNT, gezündet in 49 Metern Entfernung
- Nur 46 kg/m Gewicht bei 23 mm Glasdicke
- Einfache Montage per Hand ohne Hebeanlagen durch geringes Gewicht
- Kein Absplittern des Glases durch die Druckwelle

Einsatzgebiete

SICURTEC_BLAST wird überall dort eingesetzt, wo besonderer Wert auf transparenten Schutz gegen stärkste Explosionen gelegt wird.

- | | |
|-----------------------------------|------------------------------|
| • Munitionslager | • Konsulate |
| • Petrochemische Industrieanlagen | • Polizeiliche Einrichtungen |
| • Atomforschungszentren | • Justizvollzugsanstalten |
| • Tresore | • Militärische Einrichtungen |
| • Gerichtsgebäude | • Portierbereiche |
| • Banken & Bankzentralen | • VIP-Bereiche |
| • Ministerien | • Privatresidenzen |
| • Botschaften | • Schalerverglasung |

Zusatzoptionen

SICURTEC_BLAST ist mit allen Produkten frei kombinierbar und kann zusätzlich mit folgenden Optionen ausgestattet werden

- | | |
|---|--|
| • Weissglas für 100 % Farbneutralität | • Entspiegeltes Glas |
| • Isolierglas für besten Wärmeschutz | • Besonderheiten nach Kundenwunsch |
| • Alarmglas mit eingebauter Alarmschleife | • Sonderformen |
| • Brandschutzglas mit höchster Hitzebeständigkeit | • Lärmschutzglas |
| • einseitig verspiegeltes Spionglas | • Schaltbares Glas mit Durchsicht auf Knopfdruck |

Design- und Materialänderungen ohne vorherige Ankündigung vorbehalten.

Normen

SICURTEC_BLAST ist nach folgenden Normen und Widerstandsklassen geprüft und zertifiziert

EN 13541	SICURTEC_BLAST *		
Widerstandsklasse	Dicke [mm] **	Gewicht [kg/m ²] **	Prüfzeugnis
ER1	13	23	-
ER2	16	29	-
ER3	18	32	-
ER4	23	46	ja

* Angaben beziehen sich auf die Ausführung: mono-NS mit kratzfestem Polycarbonat raumseits

** Dicken und Gewichte sind Mindestangaben, abhängig von der Scheibengrösse

EN 13541 Prüfmethode					
Widerstandsklasse	kg-TNT	Distanz [m]	Refl. Druck [kPa]	Max. Druck [bar]	Impuls [ms]
ER1	120	36	50	0,5	12
ER2	1000	50	100	1	10
ER3	1500	47	150	1,5	9
ER4	2500	49	200	2	8

Design- und Materialänderungen ohne vorherige Ankündigung vorbehalten.