



# trisophon SICHERHEITSGLAS

## ISOLIERGLAS MIT POLYCARBONAT

Optimaler Schutz in hochoptischer Ausführung sowie hoher Schallschutz durch integrierte Polycarbonatscheibe

Übersicht

- Einmalige Sicherheit und hervorragende optische Eigenschaften
- Klassifizierung bis RC3, auch mit Handbohrer
- Höchste Widerstandsklassen bei geringstem Gewicht und minimaler Stärke
- Modulares System: Mit allen handelsüblichen Glasbeschichtungen kombinierbar

## EINMALIGE SICHERHEIT UND OPTIMALER SCHUTZ

trisophon ist das patentierte Sicherheitsglas mit schwimmend gelagerter Polycarbonatscheibe im Scheibenzwischenraum. Während das Polycarbonat vor äußeren Einflüssen wie Kratzern und optischer Beeinträchtigung geschützt ist, nimmt es die Energie eines Angriffs oder eines Beschusses flächig auf und gibt sie extra vermindert an die Umgebung weiter.

Die schwimmende Lagerung des Polycarbonates und der fehlende Kontakt zum Glas gleicht die unterschiedlichen Ausdehnungskoeffizienten der Materialien aus: eines der modernsten Sicherheitsgläser auf dem Markt mit höchsten Widerstandsklassen und maximaler Lebensdauer.

trisophon: Ein bewährtes Produkt mit nachweislich langer Lebensdauer - seit 12 Jahren weltweit im Einsatz.

## NIEDRIGSTES GEWICHT UND EINWANDFREIE OPTIK

Herkömmliche Systeme mit großflächig verklebten Polycarbonatscheiben oder monolithischem Aufbau weisen häufig Störungen in der Optik und Delamination auf.

Der Aufbau von trisophon geschieht ohne Kontakt zwischen Polycarbonat und Glas: so entsteht eine perfekte und nahezu unsichtbare Optik und eine maximierte Lebensdauer auch bei extremer Sonneneinstrahlung oder extremen klimatischen Bedingungen. Auch das Gewicht kann sich sehen lassen: trisophon panic protect mit P6B als Dreifach-Verglasung hat eine Gesamtstärke von 39 mm und wiegt 40 kg/m<sup>2</sup>.



## FREI KONFIGURIERBAR – FÜR INDIVIDUELLSTE ANWENDUNGEN

Je nach geforderter Widerstandsklasse und Schallschutzanforderungen kann trisophon mit unterschiedlichen Gläsern auf den äußeren Glaspositionen oder Gläsern mit Alarmfunktion ausgestattet werden.

Der Einsatz von VSG und ESG im Aufbau resultiert in einer entsprechenden Erhöhung der Widerstandsklassen.

5-fach Aufbauten mit 2 Polycarbonatscheiben und 3 Glaspositionen können sogar Beschussfestigkeit nach BR6 NS erfüllen.

trisophon ist in allen Größen bis ca. 1800 mm x 3800 mm verfügbar (andere Abmessungen auf Anfrage).

### Technische Daten:

Breite:	bis 1800 mm
Höhe:	bis 3800 mm
Stärke und Gewicht:	P8B – 39 mm und 40 kg/m <sup>2</sup>
Ug-Wert:	bis zu 0.5 W/m <sup>2</sup>

Schalldämmwerte bis 52 dB Rwp realisierbar

Drastische Reduzierung der UV-Durchlässigkeit

