

**GLASTECH  FIRE**

*Ihr Brandschutzglas-Spezialist*

**MIT BRANDSCHUTZ  
AUF DER  
SICHEREN SEITE**







Bild oben: *Sugar City* Amsterdam  
Titelseite: *Markthalle* Rotterdam





## AUF DER SICHEREN SEITE – MIT BRANDSCHUTZGLAS VON GLASTECH FIRE!

Glas ist in der modernen Architektur nicht mehr wegzudenken und steht für Transparenz und Helligkeit. Lichtdurchflutete Räume und helle Gebäude stehen für Zeitgeist und Wohlbefinden. Die Verwendung von Glas erweitert im wahrsten Sinne des Wortes den Horizont. Durch die technologischen Fortschritte erfüllt der vielseitige Werkstoff auch hohe Sicherheitsanforderungen, die an moderne Objekte gestellt werden. Insbesondere im Brandschutzbereich werden hohe Ansprüche gestellt.

Wir bieten Architekten, Planern und Bauherren **alle am Markt geforderten Brandschutztypen**. Das Angebot an hochwertigen Brandschutzgläsern wird durch unsere Dienstleistungen ergänzt. Wir bieten **innovative Lösungen** an, um Brandschutz und Design auf flexible Weise zu verbinden. Deshalb vertreiben wir hochwertige Gläser vom **Brandschutzspezialisten Hero-Fire**.

Denn Sicherheit und Design schließen einander nicht aus!

**GLASTECH Fire** ist eine Tochterfirma von MGT MAYER GLASTECHNIK und greift auf über 30 Jahre Erfahrung zurück. Der Glasspezialist produziert, konzipiert und optimiert Spezialgläser mit außergewöhnlicher Funktion und steht für langjähriges Know-how und zahlreiche Produktinnovationen.

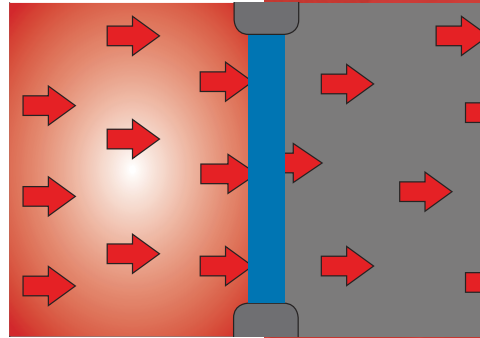
# SICHER IST SICHER

## KLASSIFIZIERUNG VON BRANDSCHUTZGLAS IM ÜBERBLICK

Je nach technischen und baurechtlichen Anforderungen unterscheidet man drei Klassen von Brandschutzgläsern. Die Glasaufbauten mit transparenten Schichten reagieren im Brandfall und bauen bei Hitzeeinwirkung eine opake, hitzeundurchlässige Wand auf. Dabei werden hohe Dämmwirkungen bis zu 90 resp. 120 Minuten erzielt, die ein wirkungsvolles Schild gegen Rauch, Feuer, Gase und Hitzestrahlung garantieren. Das bedeutet Schutz vor Rauch und Flammen und mehr Möglichkeiten bei der Brandbekämpfung.

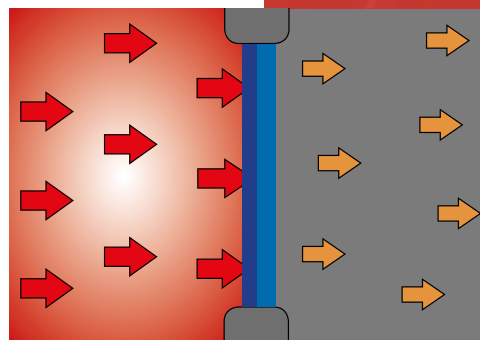
### E-VERGLASUNGEN

**Rauch- und flammendichter Raumabschluss.** Auf der feuerabgekehrten Seite bilden sich keine entzündbaren Gase und Flammen können nicht übergreifen.



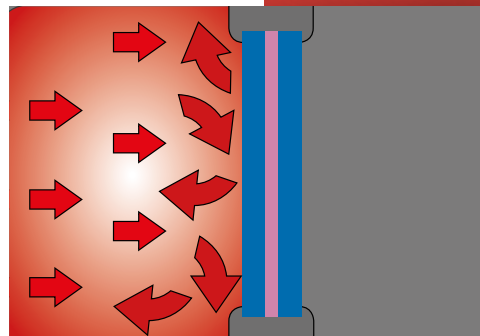
### EW-VERGLASUNGEN

**Rauch- und flammendichter Raumabschluss mit reduzierter Hitzestrahlung.** Auf der feuerabgekehrten Seite bilden sich keine entzündbaren Gase und Flammen können nicht übergreifen. Der Strahlungswärmedurchgang wird dadurch reduziert.



### EI-VERGLASUNGEN

**Rauch- und flammendichter Raumabschluss mit Einhaltung der Temperaturgrenze auf der feuerabgewandten Seite (Wattebauschttest).** Auf der feuerabgekehrten Seite steigt die Ausgangstemperatur im Mittel um max. +140° K an.







# GLASTECH FIRE PRODUKTPALETTE

## ÜBERZEUGENDE EIGENSCHAFTEN VON SICUROFLAM® E30

- Feuer-, Gas- und Rauchschutz für mindestens 30 Minuten
- Volle Transparenz, auch im Brandfall
- Vollwertiges Sicherheitsglas, ballwurfsicher
- Einfacher Einbau nach vorgegebenen Einbauvorschriften
- Alle Sonderformen möglich

## ÜBERZEUGENDE EIGENSCHAFTEN VON PROTECTFIRE®

- Ballwurfsicher
- UV-beständiges Gel, ohne vorgesetzten UV-Filter
- Hohe Lichttransmission bis zu 87 % bei EI-30
- Hervorragende Schalldämmung
- Temperaturbeständig, ohne Sonnenschutzschicht auch südseitig verwendbar

## SICUROFLAM® E-VERGLASUNG (R/T)

**SICUROFLAM®** E30 ist ein Brandschutzglas der Feuerwiderstandsklasse E und erfüllt die Anforderungen an Rauch-, Flammen- und Gasdichtheit (ohne Hitzefunktion). Das Glas ist erhältlich als Monoglas in den Dicken 6, 8, 10 und 12 mm sowie als Isolierglas aus 2 x ESG oder einseitigem VSG und deckt dabei die wachsenden Bedürfnisse als Einbruch- und Absturzsicherheitsglas ab. Als Isolierglas ist **SICUROFLAM®** mit einem Wärmedämmwert bis  $1,1 \text{ W/m}^2 \text{ K}$  oder auch als Sonnen- und Wärmeschutzglas erhältlich.

## PROTECTFIRE® EI-VERGLASUNG

**PROTECTFIRE®** ist im Aufbau wie ein Isolierglas konzipiert, bestehend aus zwei ESG-Sicherheitsscheiben und einem Scheibenzwischenraum, der mit einem Hydrogel gefüllt wird. Mit der Dicke des Gels wird die Dauer der Hitzefunktion reguliert (EI30, EI60, EI90). **PROTECTFIRE®** ist in der Kombination mit VSG als Einbruchhemmung und Absturzsicherung geprüft und zugelassen.

**PROTECTFIRE®** ist auch als Isolierglas mit Wärmeschutz und Sonnen-/Wärmeschutzglas mit einem Ug-Wert bis zu  $1,0 \text{ W/m}^2$  erhältlich. Die Anwendung umfasst dabei Trennwände, Oberlichter, Feuerschutzabschlüsse, ein- und zweiflügelige Türen und sichert so Flucht- und Rettungswege.



## BRANDSCHUTZGLÄSER MIT SIGNIFIKANTEN VORTEILEN



Sehr hohe  
Lichtdurchlässigkeit  
bis zu 87 %  
bei EI30



Hervorragende  
Schalldämmung bis zu 53 db:

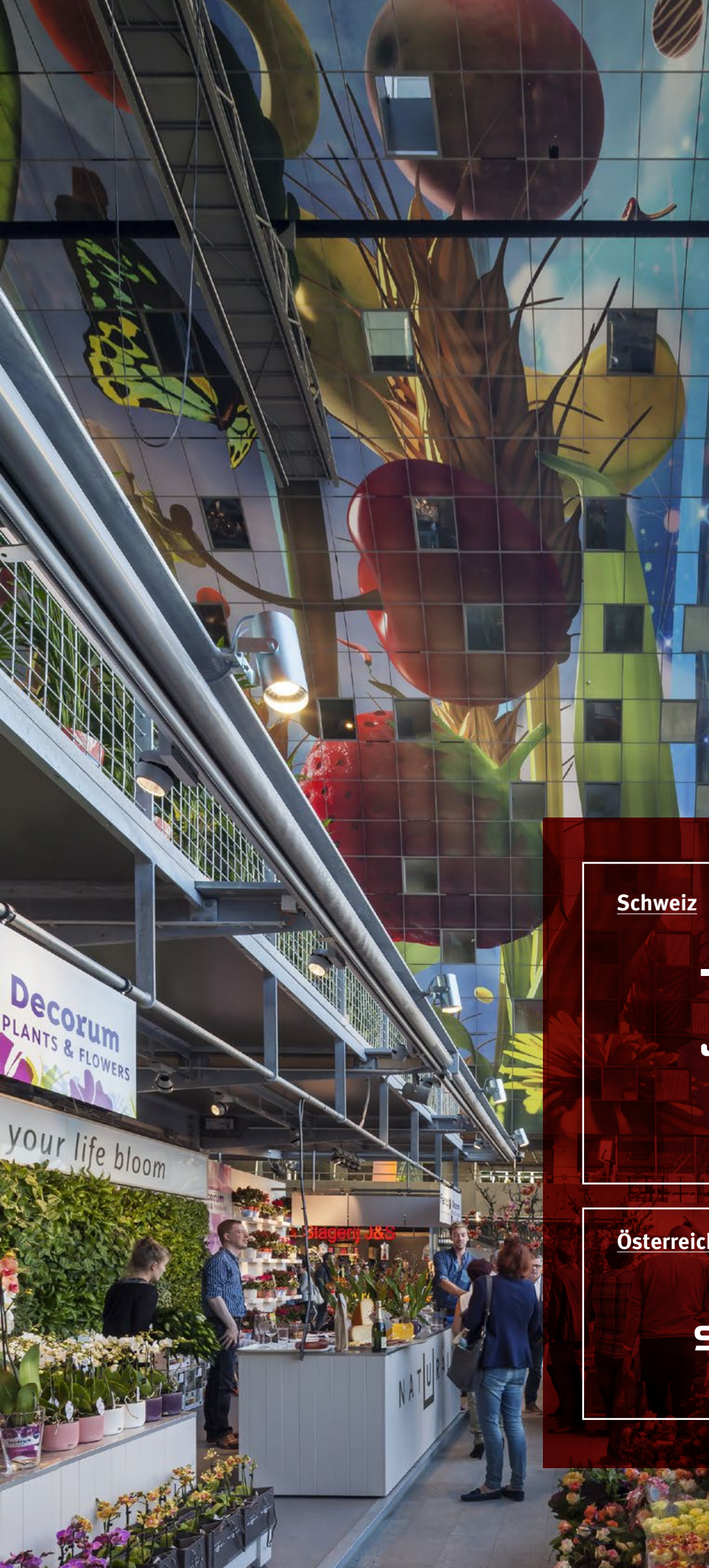
EI 30  $\geq$  43dB

EI 60  $\geq$  44dB

EI 90  $\geq$  46dB

EI 120  $\geq$  46 dB





## GEPRÜFTE SYSTEME

Für die Verwendung unserer Brand-  
schutzgläser als Mono- und Isolier-  
glasaufbau liegen Zulassungen und  
Prüfzeugnisse für verschiedene  
Systeme vor. Detaillierte Informationen  
finden Sie unter [www.glastechfire.ch](http://www.glastechfire.ch)

Schweiz

**forster**  
**JANSEN**  
**WICONA**

Österreich

**SCHÜCO**



# GLASTECH FIRE

*Ihr Brandschutzglas-Spezialist*



*Longham Place Hongkong*

## **SICHERHEIT** FÜR ARCHITEKTONISCHE HERAUSFORDERUNGEN

Informationen zu Prüfzeugnissen und Zulassungen sowie Datenblätter als Download finden Sie auf unserer Homepage [www.glastechfire.ch](http://www.glastechfire.ch) oder Sie rufen uns einfach an. Unsere kompetenten Mitarbeiter beraten Sie gerne!

### **GLASTECH Fire GmbH**

Espenstrasse 137  
CH-9443 Widnau  
T +41 44 975 18 18  
F +41 44 975 18 16  
E [head@glastechfire.ch](mailto:head@glastechfire.ch)

[www.glastechfire.ch](http://www.glastechfire.ch)