

SGG CONTRAFLAM®

BRANDSCHUTZGLAS



SGG CONTRAFLAM®

Multifunktionelles Brandschutzsicherheitsglas für die Klasse EI mit überragenden Handlingvorteilen durch ESG-Aufbau

Unsere Innovationen prägen das Brandschutzglas der Zukunft

Vetrotech Saint-Gobain ist einer der weltweit führenden Hersteller von Brandschutzglas. Die Sicherheitseigenschaften unserer hochwertigen Gläser gehen weit über den Brandschutz hinaus. Alle unsere Brandschutzgläser sind als Einscheiben- oder Verbundsicherheitsglas immer auch Sicherheitsgläser. Multifunktionalität ist ein weiterer Pluspunkt unserer Produkte: Wärmedämmung, Schallschutz und Durchschusshemmung sind Beispiele für die vielfältigen Anwendungsmöglichkeiten unserer Gläser. Designer schätzen die gestalterische Freiheit, die jedem Anwender eine hohe Transparenz im Gebäude und die nötige Sicherheit im Brandfall gewährt. SGG CONTRAFLAM® wurde speziell für großflächige Verglasungen im Innen- und Außenbereich entwickelt.



Klare Vorteile

- Ce-markiertes Brandschutzglas gem. DIN EN 14449
- Einfach kombinierbar mit Design- und Funktionsgläsern – Multifunktion
- Bis zu 120 Minuten Feuerwiderstand und Schutz vor Hitzestrahlung
- Isolierglas für Sonnen-, Schall- und Wärmeschutz
- Absturzsicherheit (Kategorie C und mit Verbundsicherheitsglas Kategorie A)
- Beidseitige UV-Stabilität
- Bis zu einer Scheibengröße von 2200 x 3500 mm erhältlich
- Ideal für Fensterverglasungen und Brandschutztüren
- Klare Vorteile beim Einbau und Transport durch ESG
- Fremdüberwachtes und nachgewiesenes Brandverhalten
- Dreifachisolierglas mit $U_g \geq 0,5 \text{ w/m}^2\text{k}$

SGG CONTRAFLAM® schützt vor Feuer, Rauch und giftigen Gasen und bildet im Brandfall einen schützenden Hitzeschild.



EI 30



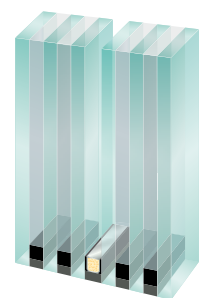
EI 30 ISO



EI 60



EI 90



EI 120

SGG CONTRAFLAM® lieferbar für Anwendungen von EI 30 bis EI 120 als Mono- und Iso-Verglasung



Multifunktion

SGG CONTRAFLAM® ist ein Brandschutzglas, das sich Ihren Bedürfnissen anpaßt.

- Hervorragende Wärmedämmwerte werden in der Außenanwendung mit SGG CONTRAFLAM® CLIMAPLUS/ SGG CONTRAFLAM® CLIMATOP (Zweifach- und Dreifach-ISO) erreicht.
- Für Drehtür-Eingänge ist das gebogene Brandschutzglas SGG CONTRAFLAM® CONTOUR ideal geeignet.
- SGG CONTRAFLAM® PRIVACY mit innenliegenden Jalousien wird für den Sichtschutz eingesetzt.
- SGG CONTRAFLAM® läßt sich mit Dekorgläsern, z. B. aus der SGG DESIGN-Produktpalette, verbinden.
- In Verbindung mit SGG LITE-FLOOR kann SGG CONTRAFLAM® in begehbaren Bodenverglasung eingesetzt werden.

Weitere Kombinationsmöglichkeiten werden durch individuelle Anwendungsentwicklung möglich.



*Höchste Sicherheit für jede Anwendung
Auch für gebogene Brandschutzanwendungen
erhältlich*

Bitte beachten Sie, dass die jeweiligen Ausführungs- bzw. Kombinationsmöglichkeiten von SGG CONTRAFLAM® von den landesspezifischen Prüfzeugnissen bzw. allgemein bauaufsichtlichen Zulassungen abhängig sind.



Einsatzbereiche

SGG CONTRAFLAM® eignet sich für den Innen- und Außenbereich. Wegen seiner hervorragenden Brandschutzeigenschaften ist es ideal für den Einsatz in Notausgängen und Fluchtwegen. Als Anwendungsmöglichkeiten kommen in Frage:

- Brandschutztüren (T30–T90)
- Trennwände in Passagen, Atrien und Fluchtwegen
- Treppenhausverglasungen
- Fassadenkonstruktionen
- Schräg-, Horizontal- und Überkopfverglasungen (Dachbereiche)
- Gebogene Verglasungen

SGG CONTRAFLAM® definiert Multifunktionalität neu

SGG CONTRAFLAM® kann in den verschiedensten Rahmen- und Profilsystemen aus Stahl-, Alu-, Hartholz- und Gipskarton-Ständerkonstruktionen eingesetzt werden. Der Einbau von SGG CONTRAFLAM® erfolgt gemäß der jeweiligen allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung und darf nur von einem geschulten Fachbetrieb ausgeführt werden.

VETROTECH SAINT-GOBAIN führt entsprechende Schulungen für die eigenen Zulassungen durch und steht als Ansprechpartner zur Verfügung.

SGG CONTRAFLAM® wurde speziell für Anwendungen der Klassifizierung EI entwickelt.



Produktbeschreibung

Produktbezeichnung

SGG CONTRAFLAM®
Brandschutzglas für die Klasse EI (F/T-Bauteile)

Brandschutzeigenschaften – Klassifizierungen

EI 30 bis EI 120
Geprüft gemäß EN 1364-1
Symmetrischer Brandschutz – beidseitige Sicherheit
Bildet im Brandfall eine opake Schutzschicht

Weitere Eigenschaften

Robust im Handling durch ESG (Einscheibensicherheitsglas).
Die Stabilität gegen direkte und indirekte UV-Strahlung verhindert Blasenbildung, Verfärbung und Trübungen.
Unempfindlich gegen Feuchtigkeit – besonders für Aussenanwendungen geeignet.
Erhöhte Stabilität und Anpresskräfte durch stabilen Randverbund.

Weitere technische Daten sind den Datenblättern zu entnehmen.

Verhalten im Brandfall

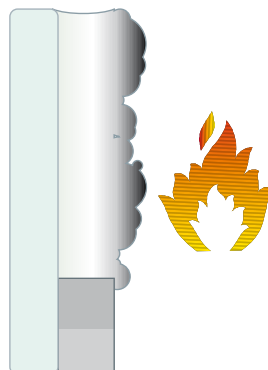
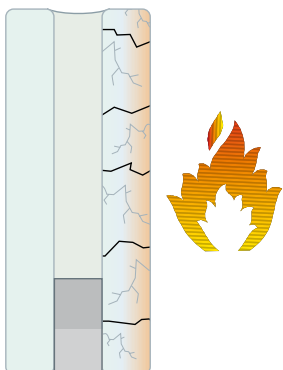
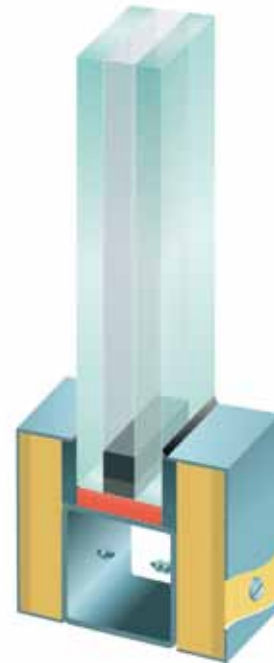
Das Glas schließt den Raum so ab, dass im Brandfall der Durchtritt von Flammen, Rauch und Gasen verhindert wird. Der zusätzliche Hitzeschild limitiert die Hitzestrahlung.

Zu Beginn des Brandfalls bricht das dem Feuer zugewandte Glas aufgrund auftretender Spannungen.

Der auf Nanotechnologie basierende Interlayer beginnt eine opake Isolationsschutzschicht zu bilden.

Prinzipaufbau SGG CONTRAFLAM® Brandschutzverglasung mit Rahmen und Systemkomponenten. Die Definition und Bezeichnung der Systemkomponenten sind den entsprechenden Zulassungen zu entnehmen.

Diese Schutzschicht limitiert die Temperatur und Hitzestrahlung: Sie hält die Temperaturerhöhung im Brandfall unter 140 Kelvin.



SGG CONTRAFLAM®

Brandschutz und Sicherheit

Sicherheit

SGG CONTRAFLAM® ist standardmäßig mit Einscheiben-Sicherheitsglas (ESG) aufgebaut. Durch eine Weiterverarbeitung mit Verbundsicherheitsglas SGG STADIP® und SGG STADIP® PROTECT ergeben sich erhöhte Sicherheitseigenschaften, wie Absturz- (TRAV Kat. A), Einbruch, Beschuss- und Explosionssicherheit.

Gute Schalldämmfunktionen bei Iso- und VSG-Aufbauten unter Verwendung von SGG STADIP® SILENCE bieten einen hohen Schutz vor Lärmemissionen und stellen somit einen hervorragenden Benutzerkomfort sicher.

Brandschutzgeprüfte Bodenverglasungen: SGG CONTRAFLAM® genügt höchsten Sicherheitsanforderungen

SGG CONTRAFLAM® Lite Floor kann in geeigneten Konstruktionen für begehbare Bodenverglasungen verwendet werden. Erfolgreich geprüft für Anwendungen EI30/EI 60 und hohen Bodenbelastungen.

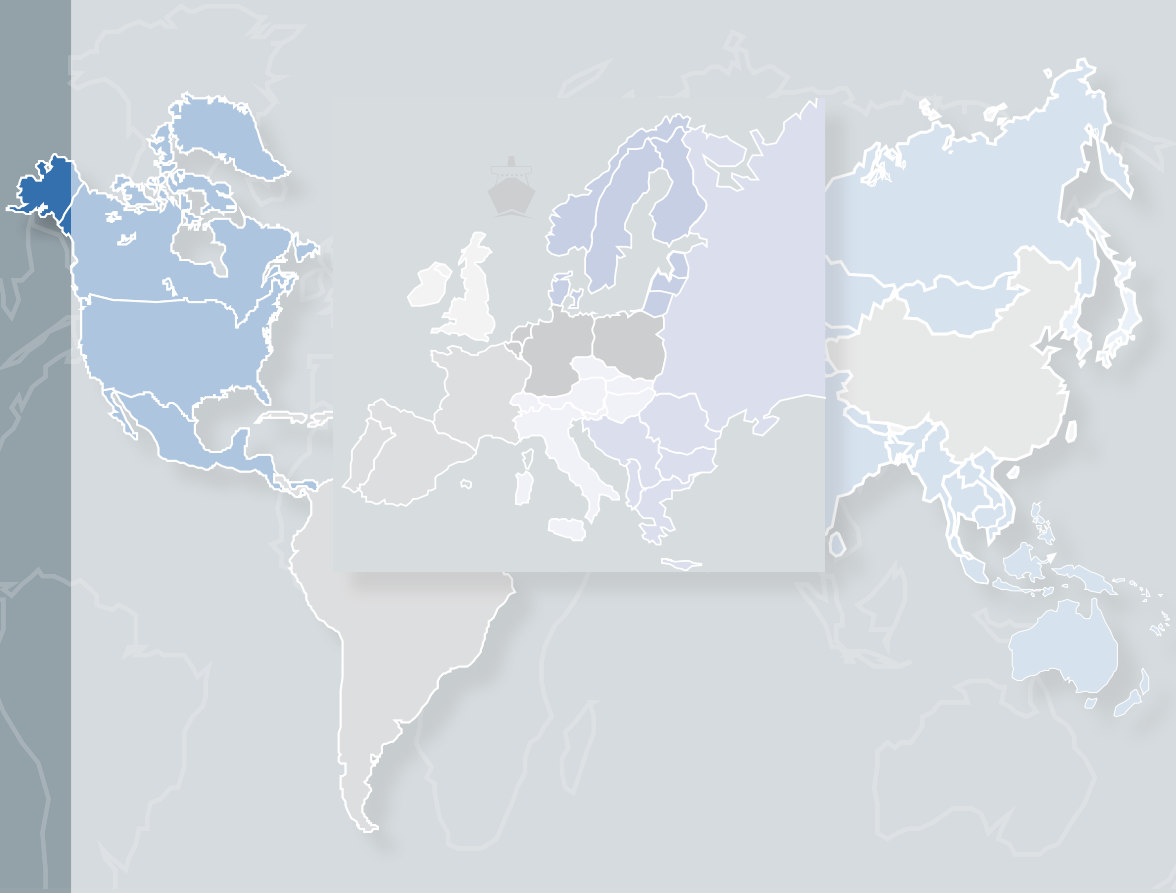
Im Rahmen der CE-Markierung und Umsetzung der Bauprodukte-Richtlinie bzw. des Bauproduktengesetz stellt Ihnen VETROTECH SAINT-GOBAIN, auf Anfrage, für jeden Produktaufbau ein CPIP-Datenblatt (Characteristic Product Identifikation Paper) mit dem nach EN-Normen nachgewiesenen Produkteigenschaften (z.B. Brandverhalten, Lichttransmission, Uc-Wert, g-Wert etc.) zur Verfügung, das bei der Bauabnahme gefordert wird.



SGG CONTRAFLAM®



Worldwide Service



Für weitere Informationen:
www.vetrotech.com

■ **VETROTECH SAINT-GOBAIN DEUTSCHLAND**

(Filiale der VETROTECH SAINT-GOBAIN
International AG, Schweiz)
Am Meerkamp 19, 40667 Meerbusch
Tel. +49 2132 9356-0
Fax +49 2132 9356-356
infoVSGD@saint-gobain.com
www.vetrotech.de


SAINT-GOBAIN
GLASS


VETROTECH
FIRE RESISTANCE
Saint-Gobain
Glass Solutions

VETROTECH SAINT-GOBAIN
INTERNATIONAL AG

Stauffacherstrasse 128
CH-3000 Bern 22
Tel. +41 31 336 81 81
Fax +41 31 336 81 19
infoVSGI.vetrotech@saint-gobain.com
www.vetrotech.com