

SGG CONTRAFLAM[®] LITE

BRANDSCHUTZGLAS



SGG CONTRAFLAM[®] LITE

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 der Gläser gewährt. SGG CONTRAFLAM LITE wurde speziell für großflächige Verglasungen im Innen- und Außenbereich entwickelt.



Klare Vorteile

- Symmetrischer Brandschutz für die E- und EW-Klassifizierung
- Eignet sich für Fluchtwege
- Bietet Absturzsicherheit (Kategorie C und als Verbundsicherheitsglas Kategorie A)
- Als Isolierglas für Sonnen-, Schall- und Wärmeschutz einsetzbar
- Beidseitige UV-Stabilität
- Mit einer Scheibengröße von bis zu 2200 x 3500 mm ideal für große Verglasungen
- Klare Vorteile beim Einbau und Transport durch ESG

SGG CONTRAFLAM LITE schützt vor Feuer, Rauch und giftigen Gasen und reduziert im Brandfall die Hitzestrahlung.



EW 30 (EI 15)



EW 30 Iso



EW 60 (EI 15)



EW 60 ISO

SGG CONTRAFLAM LITE lieferbar für Anwendungen von EW 30 bis EW 60 als Mono- und Iso-Verglasung.



Multifunktion

Die Brandschutzeigenschaften von SGG CONTRAFLAM LITE lassen sich je nach Einsatzbereich mit weiteren Funktionen ergänzen.

- SGG CONTRAFLAM LITE CLIMAPLUS zeichnet sich in der Außenanwendung durch hervorragende Wärmedämmwerte aus.
- Für die Kombination von Wärme mit Sonnenschutz kann SGG COOL-LITE eingesetzt werden.
- SGG CONTRAFLAM LITE lässt sich mit Dekorgläsern aus der SGG DESIGN Produktpalette kombinieren.

Weitere Kombinationsmöglichkeiten sind durch eine individuelle Anwendungsentwicklung möglich. Brandversuche in unabhängigen Prüfinstituten gewährleisten, dass die Sicherheitsanforderungen bestens erfüllt werden.

Robust bei Montage und Transport dank ESG-Eigenschaften

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

Einsatzbereiche

SGG CONTRAFLAM LITE kann sowohl im Innen- als auch im Außenbereich eingesetzt werden. Als Anwendungsmöglichkeiten kommen in Frage:

- Fluchtwege
- Trennwände und Türen
- Passagen
- Treppenhausverglasungen
- Fassadenkonstruktionen
- Überkopfverglasungen
- Oberlichtverglasungen

Ideal für großflächige Anwendungen

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



SGG CONTRAFLAM LITE wurde speziell für Anwendungen der Klassifizierung EW entwickelt.



Produktbeschreibung

Produktbezeichnung

SGG CONTRAFLAM® LITE
Brandschutzglas für die Klassen E und EW

Brandschutzeigenschaften - Klassifizierungen

E und EW 30 sowie E und EW 60 und EI 15
Geprüft gemäß EN 1363 und EN 1364
Strahlungsbegrenzung: $\leq 5 \text{ kW/m}^2$ bei 30 Min. und 1 Meter Abstand
 $\leq 5 \text{ kW/m}^2$ bei 60 Min. und 1 Meter Abstand
Symmetrischer Brandschutz
Bildet im Brandfall eine opake Schutzschicht

Weitere Eigenschaften

Die Stabilität gegen direkte und indirekte UV-Strahlung unterbindet auf Dauer Verfärbungen und Trübungen.
Unempfindlich gegen Feuchtigkeit

Weitere technische Daten sind den Datenblättern zu entnehmen.

Verhalten im Brandfall

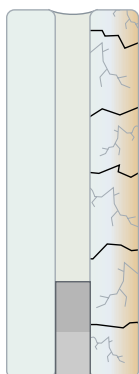
Das Glas schließt den Raum so ab, dass im Brandfall der Durchtritt von Flammen, Rauch und Gasen verhindert wird. Die Hitzestrahlung wird reduziert.

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

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

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

Diese Schutzschicht limitiert die Hitzestrahlung und reduziert die Temperatur.



SGG CONTRAFLAM[®] LITE

Brandschutz und Sicherheit

Sicherheit

SGG CONTRAFLAM LITE ist standardmäßig mit Einscheiben-Sicherheitsglas (ESG) aufgebaut. Durch eine Weiterverarbeitung mit SGG STADIP und SGG STADIP PROTECT ergeben sich zusätzliche Sicherheitsanwendungen.

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 dar.

Sicherheitsplus dank reduzierter Hitzestrahlung - erreicht im Brandfall E15!

Mit der Beratung beginnt die technische und kommerzielle Unterstützung. Die Spezialisten der Vetrotech Saint-Gobain helfen Ihnen gerne bei der Auswahl des richtigen Brandschutzsicherheitsglases aus unserer Produktpalette für das jeweilige Bauteil und die geforderte Klassifizierung.

Bei einer Brandprüfung ist die Zusammenarbeit aller beteiligten Partner erforderlich, um mit gemeinsamem Wissen und gemeinsamer Erfahrung erfolgreiche Tests durchzuführen. Die Techniker der Vetrotech Saint-Gobain Vertriebsgesellschaften helfen Ihnen bei der Definition der Bauteile, entwickeln mit Ihnen Konstruktionen und führen in eigens dafür vorgesehenen Brandversuchsöfen mit Ihnen gemeinsam Prüfungen durch.



SGG CONTRAFLAM® LITE



Worldwide Service


SAINT-GOBAIN
GLASS



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

■ **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

▲ **Austria & Central Europe**
Tel. +43 7252 89 44 800
Fax +43 7252 89 44 809
infoVSGC.vetrotech@saint-gobain.com

▲ **Italy/Politech s.r.l.**
Tel. +39 02 261 9467
Fax +39 0228 50 7700
infoIT.vetrotech@saint-gobain.com

■ **Vetrotech Saint-Gobain UK & Ireland Ltd.**
Glenewes House, Gateway Drive
GB-Yeadon; Leeds LS 19 7XY
Tel. +44 113 239 1500
Fax +44 113 239 1511
infoVSGUK.vetrotech@saint-gobain.com

■ **Vetrotech Saint-Gobain North America Ltd.**
2108 - B street NW, suite 110
USA-Auburn, WA 98001
Tel. +1 253 333 0660
Fax +1 253 333 5166
infoVSGNA.vetrotech@saint-gobain.com

■ **Vetrotech Saint-Gobain North A/S**
Dampfærgevej 26
DK-2100 Copenhagen
Tel. +45 35 25 70 00
Fax +45 35 25 70 01
infoVSGN.vetrotech@saint-gobain.com

■ **Vetrotech Saint-Gobain Atlantique S.A.R.L.**
21, Square Saint-Charles
F-75012 Paris
Tel. +33 1 53 46 67 89
Fax +33 1 43 43 83 30
infoVSGA.vetrotech@saint-gobain.com

▲ **Spain & Portugal**
Tel. +34 91 809 5964
Fax +34 91 809 5965
infoESP.vetrotech@saint-gobain.com

■ **Vetrotech Saint-Gobain Europe B.V.**
Graafschap Hornelaan 196
NL-6004 HT Weert, The Netherlands
Tel. +31 495 574 435
Fax +31 495 574 436
infoVSGE.vetrotech@saint-gobain.com

▲ **Benelux**
Tel. +31 495 574 435
Fax +31 495 574 436
infoVSGB.vetrotech@saint-gobain.com

▲ **Germany**
Tel. +49 2131 20 78 0
Fax +49 2131 20 78 20
infoVSGD@saint-gobain.com

■ **Marine**
Tel. +31 495 574 435
Fax +31 495 574 436
infoVSGE.vetrotech@saint-gobain.com

▲ **Poland**
Tel. +48 22 738 47 18
Fax +48 22 738 47 19
infoPOL.vetrotech@saint-gobain.com

■ **Vetrotech Saint-Gobain Hong Kong Ltd.**
15/F, Hermes Commercial Center,
4-4 A Hillwood Road
Tsimshatsui, Kowloon, Hong Kong
Tel. +852 2735 3881
Fax +852 2735 3211
infoVSGHK.vetrotech@saint-gobain.com

■ **Hankuk Processed Glass Inc.**
585-14, Gajwa-Dong
Incheon, 404-250, Seo-Gu
Seoul/South Korea
Tel. +82 32 580 0407
Fax +82 32 579 0430
jspark@hanglas.co.kr

■ **Saint-Gobain Hanglas (Japan) K.K.**
6F/L Saint-Gobain Bldg.
3-7, Kojimachi, Chiyoda-Ku
J-Tokyo 102-0083
Tel. +81 3 5275 0863
Fax +81 3 5275 0913
infoVSGJ.vetrotech@saint-gobain.com

Vetrotech Saint-Gobain International AG, SGG PYROSWISS, SGG VETROFLAM, SGG SWISSFLAM,
SGG CONTRAFLAM, and all devices and logos are registered trademarks of Saint-Gobain.

June 2005. The information contained in this publication is correct at the time of going to print. Such information may be subject to change and products may be modified, supplemented or withdrawn by Vetrotech Saint-Gobain without prior knowledge.