

**SGG CONTRAFLAM®**

Brandwerend glas

# SGG CONTRAFLAM®

## WE KNOW FIRE!

Welkom bij Vetrotech Saint-Gobain, innovatieleider op het gebied van brandwerende beglazing en wereldwijd één van de meest vooraanstaande fabrikanten van brandwerend veiligheidsglas. Ieder ontwerp maken wij voor u brandwerend. Daar zijn wij op gebrand. In deze brochure vindt u een overzicht van uw mogelijkheden met SGG CONTRAFLAM.

SGG CONTRAFLAM is de brandwerende beglazing in de EI-Klasse 30 tot 120. Bij brand wordt de interlayer geactiveerd die een hitte-isolerend schild vormt en aan het criterium van temperatuursisolatie voldoet. SGG CONTRAFLAM is uitermate geschikt voor grote glasoppervlakken en is toepasbaar in combinatie met (beloopbare) glazen vloeren. SGG CONTRAFLAM is speciaal voor grotere oppervlakken voor zowel buiten als binnentoepassingen ontwikkeld. Met SGG CONTRAFLAM kunt u zelfs over vuur lopen: de SGG CONTRAFLAM Lite FLOOR is speciaal voor goedgekeurde constructies voor beloopbare brandwerende vloeren. Deze zijn succesvol getest voor toepassingen tot EI 60 en 400 kg/m<sup>2</sup> bodembelasting.

## TOEPASSINGSMOGELIJKHEDEN:

- Brandwerende deuren;
- Vluchtwegen en nooduitgangen;
- Passages;
- Scheidingswanden;
- Trappenhuisbeglazingen;
- Gevelconstructies;
- Gebogen glas;
- Vloeren.

SGG CONTRAFLAM kan met de meest uiteenlopende frame- en profielsystemen in combinatie met goedgekeurde houten, stalen en aluminium constructies worden toegepast.



Tot 120 m  
weerstand  
vuur, r  
toxische

# Vetrotech Saint-Gobain Glass Protect

minuten  
nd tegen  
ook en  
e gassen

## MULTIFUNCTIONALITEIT

Vanwege zijn zeer grote brandweerstand en een grote diversiteit aan combinatiemogelijkheden is SGG CONTRAFLAM geschikt voor de meest uiteenlopende toepassingen. De brandwerende eigenschappen van SGG CONTRAFLAM kunnen eenvoudig met het Saint-Gobain productgamma worden gecombineerd.

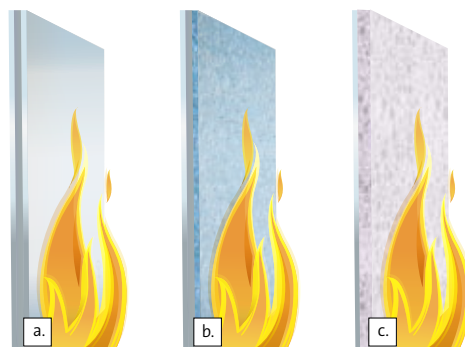
- SGG CONTRAFLAM CLIMAPLUS kenmerkt zich bij toepassing buitenshuis door uitstekende warmte-isolatiewaarden.
- De gebogen beglazing SGG CONTRAFLAM CONTOUR is ideaal voor toepassingen in draaideuren.
- SGG CONTRAFLAM kan met de decoratieve ruiten uit het SGG DESIGN gamma worden gecombineerd.
- SGG CONTRAFLAM PRIVACY kan worden toegepast voor het creëren van extra privacy.

## GLASHELDERE VOORDELEN

- Altijd tweezijdig brandwerend, voor zowel brandoverslag als branddoorslag.
- Standaard veiligheidsglas voor doorval.
- Heldere beglazing, de interlayer is UV-bestendig en vergeelt niet.
- Als isolatieglas voor zonne-, geluids- en warmtebescherming toepasbaar.
- Tot 120 minuten brandweerstand en temperatuursisolatie.
- Eenvoudig te combineren met o.a. inbraak- en kogelwerend glas.
- Geschikt voor speciale toepassingen zoals gebogen glas en in combinatie met beloopbare glazen vloeren.
- Leverbaar in grote afmetingen.
- Ideaal voor nooduitgangen en vluchtwegen.
- Ook als dakbeglazing én als isolatieglas getest.

## GEDRAG IN GEVAL VAN BRAND

- In het beginstadium van de brand breekt door de toegenomen spanning het glas aan de vuurzijde.
- Het glas valt weg en de interlayer schuimt op.
- Deze vermindert warmtestraling en reduceert de temperatuur.



SGG CONTRAFLAM 30  
Enkel glas

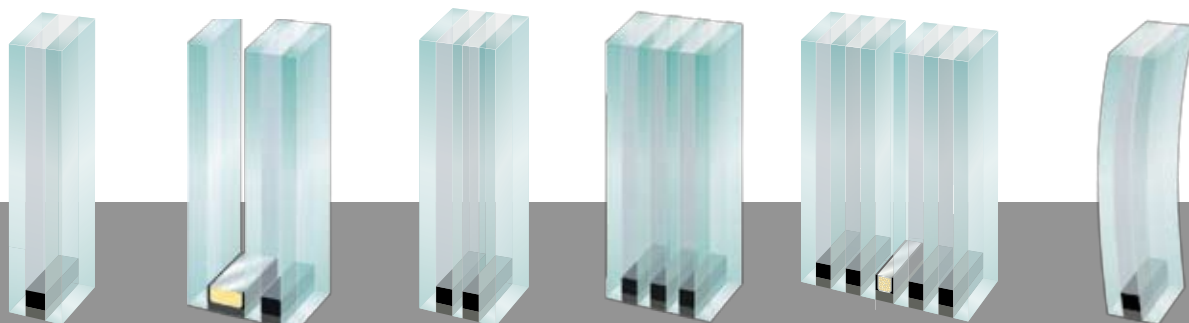
SGG CONTRAFLAM 30  
Isolatieglas

SGG CONTRAFLAM 60  
Enkel glas

SGG CONTRAFLAM 90  
Enkel glas

SGG CONTRAFLAM 120  
Enkel glas

SGG CONTRAFLAM CONTOUR 30  
Gebogen



temperatuursisolatie

# SGG CONTRAFLAM<sup>®</sup> 30

## Een uiterst flexibele, multifunctionele brandwerende beglazing

SGG CONTRAFLAM<sup>®</sup> 30

SGG CONTRAFLAM 30 is een UV-bestendige, brandwerende veiligheidsbeglazing, samengesteld uit meerdere geharde SGG SECURIT ruiten met een transparante interlayer. Bij blootstelling aan brand reageert deze interlayer en verandert in een ondoorzichtig hitteschild. Deze samenstelling is geschikt voor de binnentoepassing van wanden en deuren in houten, aluminium of stalen kozijnen. SGG CONTRAFLAM CONTOUR 30 is voor speciale toepassingen buigbaar.

## Zonne-, geluids- en warmtebescherming in één beglazing

SGG CONTRAFLAM<sup>®</sup> CLIMAPLUS 30

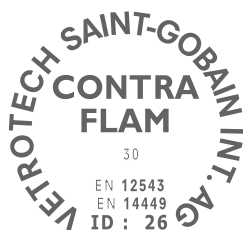
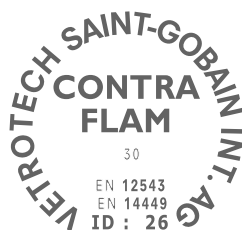
SGG CONTRAFLAM CLIMAPLUS is een UV-bestendige, brandwerende veiligheidsbeglazing, samengesteld uit meerdere geharde SGG SECURIT ruiten met een transparante interlayer. Bij blootstelling aan brand reageert deze interlayer en verandert in een ondoorzichtig hitteschild. Deze geïsoleerde samenstelling is geschikt voor de buitentoepassing van gevels en deuren.



Idea  
gl  
gevelcon

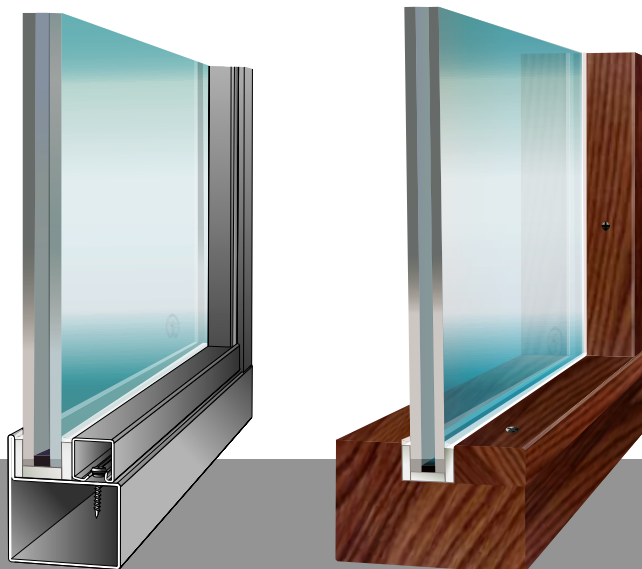
# Vetrotech Saint-Gobain Glass Protect

Technische gegevens	SGG CONTRAFLAM® 30	SGG CONTRAFLAM® CLIMAPLUS 30
Glasdikte	16 mm (afhankelijk van afmeting)	37 mm
TI (lichtdoorlating) EN410	85 %	75 %
U (isolatie) EN673	4,8 W/m <sup>2</sup> K	1,1 (Argon) 1,3 W/m <sup>2</sup> K (lucht)
Geluidsdemping	38 dB Rw	42 dB Rw
Brandbelasting	tweezijdig	tweezijdig
Gewicht	34,0 kg/m <sup>2</sup>	49,0 kg/m <sup>2</sup>
UV-bestendigheid	stabiel	stabiel
Testafmeting	www.testreports.nl	www.testreports.nl
Minimale afmeting	200 x 350 mm	200 x 350 mm
Modelvormen	ja	ja
Toepassingstemperatuur	tussen + 45°C, -10°C	tussen + 60°C, -40°C



l voor  
zen  
nstructies

SGG CONTRAFLAM 30 in aluminium,  
stalen of houten profielsystemen



# SGG CONTRAFLAM<sup>®</sup> 60

## Hét brandwerende glas voor nooduitgangen en vluchtwegen

SGG CONTRAFLAM<sup>®</sup> 60

SGG CONTRAFLAM 60 is een UV-bestendige, brandwerende veiligheidsbeglazing samengesteld uit meerdere geharde SGG SECURIT ruiten met een transparante interlayer. Bij blootstelling aan brand reageert deze interlayer en verandert in een ondoorzichtig hitteschild. Deze samenstelling is geschikt voor de binnentoepassing van wanden en deuren.

## Uitermate geschikt voor grote glasoppervlakken

SGG CONTRAFLAM<sup>®</sup> CLIMAPLUS 60

SGG CONTRAFLAM CLIMAPLUS is een UV-bestendige, brandwerende veiligheidsbeglazing, samengesteld uit meerdere geharde SGG SECURIT ruiten met een transparante tussenlaag. Bij blootstelling aan brand reageert deze laag en verandert in een ondoorzichtig hitteschild. Deze geïsoleerde samenstelling is geschikt voor de buitentoepassing van gevels en deuren.



Ideaal  
glas  
gevelcon



Technische gegevens	SGG CONTRAFLAM® 60	SGG CONTRAFLAM® CLIMAPLUS 60
Glasdikte	≥ 25 mm (afhankelijk van afmeting)	> 46 mm
TI (lichtdoorlating) EN410	82 %	73 %
U (isolatie) EN673	4,3 W/m <sup>2</sup> K	< 1,0 (Argon) 1,3 W/m <sup>2</sup> K (lucht)
Geluidsdemping	41 dB Rw	43 dB Rw
Brandbelasting	tweezijdig	tweezijdig
Gewicht	52,0 kg/m <sup>2</sup>	67,0 kg/m <sup>2</sup>
UV-bestendigheid	stabiel	stabiel
Testafmeting	www.testreports.nl	www.testreports.nl
Minimale afmeting	200 x 350 mm	200 x 350 mm
Modelvormen	ja	ja
Toepassingstemperatuur	tussen + 45°C, -10°C	tussen + 60°C, -40°C



SGG CONTRAFLAM 60 in stalen of houten profielsystemen

l voor  
zen  
nstructies



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 Glass Worldwide Service

Voor verdere informatie:  
[www.vetrotech.com](http://www.vetrotech.com)

■ VETROTECH SAINT-GOBAIN BENELUX

Tel. +31 495 574 435 / +32 3 227 55 07

Fax +31 495 574 436 / +32 3 227 55 08

[vetrotech.benelux@saint-gobain.com](mailto:vetrotech.benelux@saint-gobain.com)

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

April 2010. 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.