

VETROTECH
FIRE RESISTANCE



**Saint-Gobain
Glass Solutions**

SGG CONTRAFLAM® LITE

Brandwerend glas

SAINT-GOBAIN GLASS PROTECT

SGG CONTRAFLAM[®] LITE

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 LITE.

SGG CONTRAFLAM LITE is een heldere, UV-bestendige veiligheidsbeglazing in de EW-Klasse 30 en 60. Het glas bestaat uit een geharde beglazing met een interlayer. Bij brand reageert de interlayer waardoor de beglazing een isolerende barrière vormt die de stralingstransmissie aanzienlijk vermindert. SGG CONTRAFLAM LITE is speciaal ten behoeve van grote beglaasde oppervlakken voor binnen en buiten (iso) ontwikkeld.

De heldere UV-bestendige veiligheidsbeglazing wordt bij brand ondoorzichtig door de opschuimende tussenlaag, die een isolerende barrière opwerpt tegen stralingstransmissie. Geen zicht geeft een gevoel van veiligheid.

TOEPASSINGSMOGELIJKHEDEN:

- Vluchtwegen;
- Scheidingswanden en deuren;
- Passages;
- Trappenhuisbeglazingen;
- Gevelconstructies;
- Bovenlichtbeglazing.



Efficiënt
grote afmetingen

EW= Stabiliteit en...

Vetrotech Saint-Gobain Glass Protect

cy door
metingen

MULTIFUNCTIONALITEIT

Vanwege zijn uitstekende brandwerende prestaties is SGG CONTRAFLAM LITE geschikt voor de meest uiteenlopende toepassingen. De brandwerende eigenschappen van SGG CONTRAFLAM LITE kunnen eenvoudig met het Saint-Gobain productgamma worden gecombineerd.

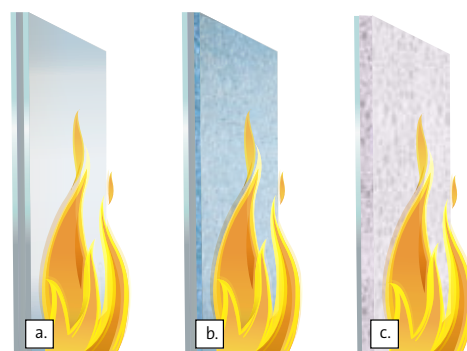
- SGG CONTRAFLAM LITE CLIMAPLUS kenmerkt zich bij toepassing buitenshuis door uitstekende warmte-isolatiewaarden.
- Voor de combinatie van warmte met zonnebescherming kan SGG COOL-LITE worden toegepast.
- SGG CONTRAFLAM LITE kan met de decoratieve ruiten uit het SGG DESIGN productenpalet worden gecombineerd voor een eigentijdse uitstraling.

GLASHELDERE VOORDELEN

- Altijd tweezijdig brandwerend, voor zowel brandoverslag als branddoorslag.
- Standaard veiligheidsglas voor doorval en leverbaar in grote afmetingen.
- Helder en blijvend helder zonder UV reactie.
- Ideaal voor grote beglaasde oppervlakken.

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.



stralingsbeperking

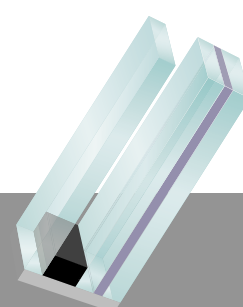
SGG CONTRAFLAM LITE 30/60
Enkel



SGG CONTRAFLAM LITE CLIMAPLUS 30/60
Isolatieglas



SGG CONTRAFLAM LITE SKYLITE 60
Dakbeglazing



SGG CONTRAFLAM® LITE 30

XXL, de grootste in 30 minuten brandwerendheid

SGG CONTRAFLAM® LITE 30

SGG CONTRAFLAM LITE 30 is een heldere UV-bestendige, brandwerende veiligheidsbeglazing samengesteld uit twee geharde SGG SECURIT ruiten met een interlayer. Door de geharde samenstelling heeft het glas een letselwerende functie.

SGG CONTRAFLAM LITE 30 is in zeer grote afmetingen verkrijgbaar. Het is geschikt voor binnen en buiten gebruik. Ideaal voor toepassingen in scheidingswanden in de klasse EW (stabiliteit en stralingsbeperking).

Zonne-, geluids- en warmtebescherming in één beglazing

SGG CONTRAFLAM® LITE CLIMAPLUS 30

SGG CONTRAFLAM LITE CLIMAPLUS 30 is een UV-bestendige, brandwerende veiligheidsbeglazing, samengesteld uit meerdere geharde SGG SECURIT ruiten met een transparante interlayer. Deze geïsoleerde samenstelling is geschikt voor buitentoepassingen.

Bij blootstelling aan brand reageert deze interlayer en verandert in een ondoorzichtig hitteschild.

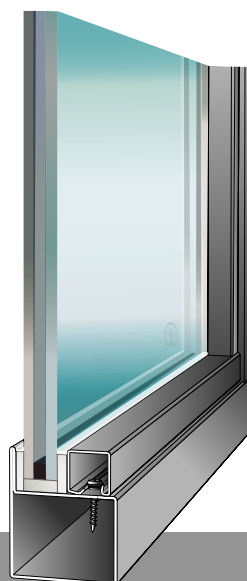
Het glas wordt ondoorzichtig en isoleert tegen hitte. Dit geeft een veilig gevoel.



*Efficient
grote afmetingen*

Vetrotech Saint-Gobain Glass Protect

Technische gegevens	SGG CONTRAFLAM® LITE 30	SGG CONTRAFLAM® LITE CLIMAPLUS 30
Glasdikte	13, 15, 19 mm	≥ 25 mm
TI (lichtdoorlating) EN410	85 - 82 %	76 %
U (isolatie) EN673	5,2 - 5,0 W/m ² K	1,1 (Argon) 1,4 W/m ² K (lucht)
Geluidsdemping	37 - 40 dB Rw	42 dB Rw
Brandbelasting	tweezijdig	tweezijdig
Gewicht	± 30,0 kg/m ² - 44,5 kg/m ²	± 45,0 kg/m ²
UV-bestendigheid	stabiel	stabiel
Testafmeting	www.testreports.nl	www.testreports.nl
Minimale afmeting	200 x 350 mm	200 x 350 mm
Modelvormen	ja	ja
Toepassings temperatuur	tussen + 45°C, - 10°C	tussen + 60°C, - 40°C



SGG CONTRAFLAM LITE 30 in kunststof,
aluminium, stalen of houten profielsystemen

cy door
metingen

SGG CONTRAFLAM® LITE EW 60/EI 15

De grootste in brandwerend veiligheidsglas SGG CONTRAFLAM® LITE EW 60/EI 15

SGG CONTRAFLAM LITE EW 60/EI 15 is een heldere UV-bestendige, brandwerende veiligheidsbeglazing samengesteld uit twee geharde SGG SECURIT ruiten met een interlayer. Door de geharde samenstelling heeft het glas een letselwerende functie conform EN-12600 en NEN 3569.

SGG CONTRAFLAM LITE EW 60/EI 15 is zeer geschikt voor binnentoepassingen van wanden en deuren in de klassen EW (stabiliteit en stralingsbeperking) gedurende 60 minuten en EI (stabiliteit en temperatuursisolatie) gedurende 15 minuten. Door de doorloopen doorvalbeveiliging is het glas ideaal voor winkels, kantoren en woningen.

SGG CONTRAFLAM LITE CLIMAPLUS 60 is een UV-bestendige, brandwerende veiligheidsbeglazing, samengesteld uit meerdere geharde SGG SECURIT ruiten met een transparante interlayer. Deze geïsoleerde samenstelling is geschikt voor buitentoepassingen. Bij blootstelling aan brand reageert deze interlayer en verandert in een ondoorzichtig hittedeksel. Geen zicht geeft een veilig gevoel.

Ultieme veiligheid in dakbeglazing SGG CONTRAFLAM® LITE SKYLITE 60

SGG CONTRAFLAM LITE SKYLITE 60 is een brandwerende veiligheidsbeglazing speciaal ontwikkeld voor dakconstructies. De samenstelling combineert multifunctionele mogelijkheden voor daktoepassingen:

- Brandwerend op de eerste plaats (SGG CONTRAFLAM LITE);
- Hoge mate van mechanische veiligheid (SGG STADIP);
- Volledig UV-bestendig;
- Zonwering (SGG COOLLITE).

SGG CONTRAFLAM worden toegevoegd aan de klasse EW en de klasse EI 15.

De beglazing wordt gecertificeerd op letselwerende veiligheid conform EN-12600 en NEN 3569.

Letselwerend door de samenstelling van het glas.

Vetrotech Saint-Gobain Glass Protect

AM LITE kan
past in zowel
60 als in de

waarborgt de
d conform
NEN 3569.

Technische gegevens	SGG CONTRAFLAM® LITE 60/15	SGG CONTRAFLAM® LITE CLIMAPLUS 60	SGG CONTRAFLAM® LITE SKYLITE 60
Glasdikte	14, 16, 20 mm	≥ 26 mm	> 29 mm
TI (lichtdoorlating)			
EN410	85 - 82 %	76 %	73 %
U (isolatie) EN673	5,1 - 4,9 W/m ² K	> 1,1 (Argon) 1,3 W/m ² K (lucht)	> 1,1 (Argon) 1,3 W/m ² K (lucht)
Geluidsdemping	38 - 40 dB Rw	42 dB Rw	42 dB Rw
Brandbelasting	tweezijdig	tweezijdig	tweezijdig
Gewicht	± 31,0/36,0/46,0 kg/m ²	46,0 kg/m ²	57,0 kg/m ²
UV-bestendigheid	stabiel	stabiel	stabiel
Testafmeting	www.testreports.nl	www.testreports.nl	www.testreports.nl
Minimale afmeting	250 x 350 mm	200 x 350 mm	200 x 350 mm
Modelvormen	ja	ja	ja
Toepassingstemp.	tussen + 45°C, - 10°C	tussen + 60°C, - 40°C	tussen + 60°C, - 40°C



verend,
geharde
stelling
et glas

SGG CONTRAFLAM LITE 60 in stalen
of houten profielsystemen





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

■ 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

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.