

SGG CONTRAFLAM LITE®

*Brandwerend veiligheidsglas
klasse EW*

Technische fiche
Nederland

SGG CONTRAFLAM LITE®

Brandwerend veiligheidsglas klasse EW

Beschrijving

SGG CONTRAFLAM LITE is een transparante, UV-bestendige veiligheidsbeglazing in de EW-klasse. De beglazing is opgebouwd uit twee thermisch voorgespannen SGG SECURIT glasbladen met daartussen een transparante gel als interlayer. Bij brand reageert de interlayer waardoor de beglazing een isolerende barrière vormt die de stralingstransmissie aanzienlijk vermindert. De totale dikte van de beglazing wordt bepaald door het vereiste brandweerstandsniveau.

Toepassingen

- SGG CONTRAFLAM LITE is bestemd voor gebouwen die in geval van brand gedurende 30 (klasse EW 30) tot 60 (klasse EW 60) minuten tegelijk moeten beantwoorden aan de criteria inzake brandwering en rookafdichting.
- SGG CONTRAFLAM LITE kan binnenshuis worden gebruikt in enkele beglazing voor deuren en scheidingswanden met een raamwerk van hout of staal.
- SGG CONTRAFLAM LITE is een schokbestendig veiligheidsglas. Buiten kan het worden gebruikt in isolerende beglazing. Bij isolerende beglazing wordt de brandwerende beglazing aan de naar binnengekeerde zijde van het gebouw geplaatst.
- Beproefde mogelijkheden en beschikbare testen: tussenwanden met een onbeperkte lengte en alle soorten deuren EI 15, EW 30, EW 60, met raamwerk van hout, geïsoleerd staal en zelfs aluminium, volgens de vereiste prestaties.

Verwerkingsmogelijkheden

- SGG CONTRAFLAM LITE is een transparante beglazing. De interlayer is UV-bestendig en vergeelt niet.
- In geval van brand wordt de interlayer ondoorzichtig en vormt hij een isolerende barrière. Deze barrière begrenst de doorgang van warmtestraling tot maximaal 15 kW/m², de grens die overeenstemt met de klassen EW 30 en EW 60.
- SGG CONTRAFLAM LITE is altijd tweezijdig brandwerend, voor zowel brandoverslag als branddoorslag.
- SGG CONTRAFLAM LITE is letselveilig glas in het kader van de NBN 3569 en is getest en leverbaar in grote afmetingen (1250 x 2840 mm).
- Behalve brandwerende eigenschappen vervult SGG CONTRAFLAM LITE ook een veiligheidsfunctie en levert het de mechanische prestaties van gehard glas.
- SGG CONTRAFLAM LITE combineert veiligheidseigenschappen met brandwering.

Gamma

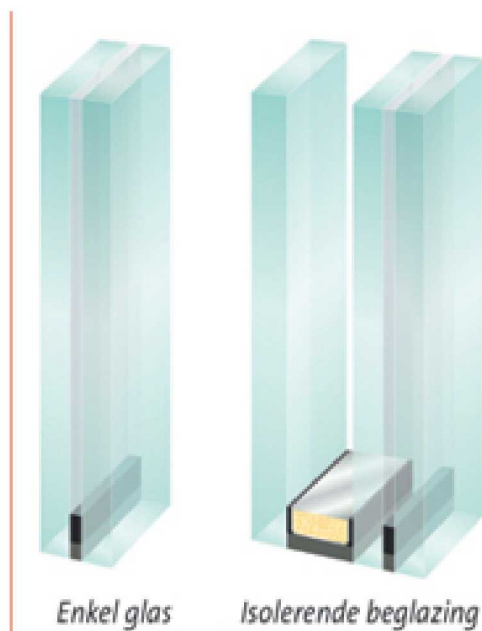
Enkele beglazing

SGG CONTRAFLAM LITE is leverbaar als heldere beglazing met een totale dikte van 13 mm (EW 30) en 14 mm (EW 60).

Isolerende beglazing

In dubbele beglazing kan SGG CONTRAFLAM LITE worden gecombineerd met:

- een zonwerende beglazing uit de gamma's SGG COOL-LITE, SGG ANTELIO of SGG PARSOL;
- warmtereflecterende beglazing met lage emissiviteit uit het SGG PLANITHERM gamma.



Prestaties

SGG CONTRAFLAM LITE is geschikt voor gebouwen die in geval van brand gedurende 30 (klasse EW 30) tot 60 (klasse EW 60) minuten gelijktijdig moeten beantwoorden aan de criteria inzake brandwering en rookafdichting.

SGG CONTRAFLAM LITE		
Simple vitrage		
Dikte	mm	13
Gewicht	kg/m ²	28
Lichttoetredingsfactoren		
TL	%	86
RL ext	%	8
RL int	%	8
Tuv	%	45
Energetische factoren		
TE	%	64
RE ext	%	7
AE1	%	7
AE2	%	29
Zontoetredingsfactor g		0.72
Shading-coëfficiënt		0.88
U-waarde	W/(m ² .K)	5.2
Akoestische verzwakkingseenheden(1)		
R>w	dB	37
C	dB	-2
C>tr	dB	-2
R>A	dB	35
R>A,tr	dB	35

(1) De waarden van de akoestische verzwakkingseenheden zijn gemeten in het akoestisch laboratorium van SAINT-GOBAIN GLASS volgens de norm EN ISO 140

Plaatsing

- Voor het plaatsen van brandwerende beglazingen dienen de juiste profielen en beglazingshulpmiddelen te worden toegepast.
 - SGG CONTRAFLAM LITE dient te worden verwerkt volgens de beschikbare en geldende goedkeuringen en vergunningen.
 - SGG CONTRAFLAM LITE mag niet in de nabijheid van warmtebronnen worden geplaatst.
 - De eigenschappen van SGG CONTRAFLAM LITE blijven stabiel tussen - 10° en +45°C.
- Neemt u voor meer informatie contact met ons op.



TELENOR, Noorwegen

Regelgeving

De eigenschappen van SGG CONTRAFLAM LITE EW 60 brandwerendheid gedurende 60 minuten zijn getest volgens TNO 2002 CVB R 01628.

SGG CONTRAFLAM LITE heeft het CE-keurmerk.

SAINT-GOBAIN GLASS BENELUX
Rue des Glaces Nationales 169
5060 Sambreville

Tel :
Email : glassinfo.nl@saint-gobain-glass.com
www.saint-gobain-glass.com

Distributor

