

VETROTECH SAINT-GOBAIN NORTH A/S
DAMPFÆRGEVEJ 26
DK- 2100 KØBENHAVN Ø
Telefon: 35 43 63 54
Telefax: 35 43 63 57
e-mail: vetrotech@scan-gobain-glass.dk
Internet adresse: www.vetrotech.com

Forhandler:

Brandbeskyttende glas



SGG CONTRAFLAM[®] N2

VETROTECH SAINT-GOBAIN NORTH A/S

SGG CONTRAFLAM® N2

BRANDKLASSE BD / BS (E I)

PRODUKTBEKRIVELSE

SGG CONTRAFLAM® 30-N2 og 60-N2 er en ny generation af brandbeskyttende glas. SGG CONTRAFLAM® N2 er ligeledes et personsikkerhedsglas i højeste klasse (F3, DS INSTA 154).

SGG CONTRAFLAM® N2 adskiller sig fra den tidligere version først og fremmest i form af en reduceret tykkelse.

SGG CONTRAFLAM® N2 er opbygget som en sandwichkonstruktion bestående af 2 hærdede SECURIT glas, der indeslutter en glasklar alkali-silikat gel.

SGG CONTRAFLAM® N2 fremstilles også som BS-90 (31 mm) og BS-120 (39 mm)

FORDELE

- Opfylder kravene til højeste brandklasse
- Testet og typegodkendt
- Indvendig og udvendig montering
- Kan kombineres med andre funktionsglas
- Gode støjdæmpende egenskaber
- Kræver mindre falsdybde
- Klassificeret som F-3 personsikkerhedsglas
- UV-stabil
- Lav vægt og reduceret tykkelse

VAREMÆRKE

Alle glas er påført et identifikationsstempel med angivelse af producent, brandklasse, tykkelse samt dato. Dette stempel skal altid være synligt efter montering.



(fig.1)
Normal



(fig.2)
Udsat for brand

REAKTION

I en brandsituation granulerer glasset nærmest varmekilden. Varmen medfører, at vandet i gelen fordamper. Under fordampningsprocessen hindres varmen i at trænge igennem ruden. Samtidig med udtørring af gelen omdannes denne til et opskummende, uigennemsigtigt varmeskjold, som forsinker temperaturstigningen i 30 eller 60 minutter, afhængig af gelens tykkelse.

MONTERING I FACADE

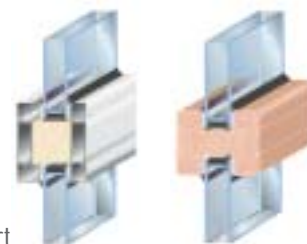
SGG CONTRAFLAM® N2 kan som følge af den gode UV-stabilitet uden videre anvendes til montering i udvendige konstruktioner.

SGG CONTRAFLAM® N2 behøver således ikke ekstra beskyttelse i form af UV-absorberende folier eller solafskærmende glas.

SGG CONTRAFLAM® N2 må dog, når temperaturerne falder udenfor intervallet -10° til $+45^{\circ}\text{C}$, indbygges i en termorude. SGG CONTRAFLAM® N2 skal altid monteres mod den rumopvarmede side.

SGG CONTRAFLAM® N2 opfylder kravet til personsikkerhed i henhold til DS/INSTA-154 sikkerhedsklasse F3.

Vi er specialister i brandbeskyttende glas



MULTIFUNKTION

SGG CONTRAFLAM® N2 kan opfylde mange forskellige funktioner. Enten ved at komplettere eller ved at udskifte et af glassene i Contraflam konstruktionen.

SGG CONTRAFLAM® N2 kan eksempelvis udføres med DIAMANT floatglas, hvorved man opnår en øget lystransmission samt en forbedret farvegengivelse sammenlignet med almindeligt floatglas, eller med et energiglas for at opnå en bedre U-værdi.

HÅNDBTERING

SGG CONTRAFLAM® N2 skal opbevares stående og må ikke udsættes for direkte sollys, ligesom temperaturer højere end +45°C og lavere end -10°C ikke må forekomme. Der må udvises stor forsigtighed, så glaskanterne ikke beskadiges. Glas med kantskader må ikke monteres.

MONTERING

Jvf. prøvningsrapport nr. G 10396 af 1998-04-08 fra Dansk Brandteknisk Institut er SGG CONTRAFLAM® N2 godkendt i Danmark monteret i stål (BS) og i hårdt træ (BD).

SGG CONTRAFLAM® N2 skal monteres i rammer med min. 20 mm glasfalsdybde. Monteringsdybden for glasset er 15 mm. De resterende 5 mm skaber plads til glassets længdeudvidelse i en brandsituation.

SGG CONTRAFLAM® N2 skal altid monteres efter producentens anvisninger. Rekvirer derfor særskilt anvisning inden montering.

CYLINDRISK BØJET GLAS

SGG CONTRAFLAM® N2 kan leveres som cylindrisk bøjet glas med en min. radius på 500 mm og en max. længde på 2200 mm.

TEKNISKE DATA

	SGG CONTRAFLAM® 30 N2	SGG CONTRAFLAM® 60 N2
Klassifikation	BD/BS-30	BD/BS-60
Tykkelse (mm)	16	23***
Tykkelsestolerance (mm)	± 2,0	± 2,0
Max. produktionsmål (mm)*	2200 x 3500	2200 x 3500
Min. produktionsmål (mm)	200 x 400	200 x 400
Lydreduktion (Rw-dB)	38	41
U værdi W/m²K	5,4	5,2
U værdi W/m²K som ISO med 6 mm luft**	3,0	2,8
Lystransmittans (%)	84	83
Vægt (kg/m²)	34	48
Falsdybde (mm)	min. 20	min. 20
Monteringsdybde (mm)	15	15
Personsikkerhed (DS/INSTA 154)	F3	F3
Størrelsestolerance	± 3	± 3

* Max. afprøvet glasmål fremgår af løbende, opdateret testoversigt.

** Ved anvendelse af 1 lag lavenergiglas Planitherm Futur 1,1 og 6 mm kryptonfyldning bliver U-værdien 1,4 W/m²K

*** Produktionssted: Emmaboda. 24 mm, tykkelse er ellers afhængig af glasets dimensioner. Se datablade.

Vi er specialister i brandbeskyttende glas