

WWW

**KRINTEL**

COM

ALUMINIUM - GLAS - STÅL

**ENTREPRISE**

Tlf : 43 69 11 73    [post@krintel.com](mailto:post@krintel.com)

Brandbeskyttende glas



SGG **CONTRAFLAM<sup>®</sup> N2**

VETROTECH SAINT-GOBAIN NORTH A/S

# SGG CONTRAFLAM® N2

BRANDKLASSE BD / BS (E I)

## PRODUKTBESKRIVELSE

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.



Normal



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

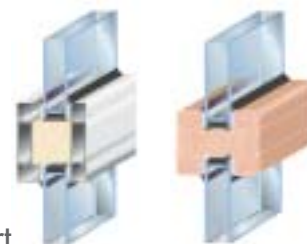
SGG CONTRAFLAM® N2 kan som følge af den gode UV-stabilitet uden videre anvendes til montering i udvendige konstruktioner.

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  $-10^{\circ}$  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.

## HÅNTERING

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/m <sup>2</sup> K	5,4	5,2
U værdi W/m <sup>2</sup> K som ISO med 6 mm luft**	3,0	2,8
Lystransmittans (%)	84	83
Vægt (kg/m <sup>2</sup> )	34	48
Falsdybde (mm)	min. 20	min. 20
Monteringsdybde (mm)	15	15
Personersikkerhed (DS/INSTA 154)	F3	F3
Størrelsestolerance	± 3	± 3

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

\*\* Ved anvendelse af 1 lag lavenergi glas Planitherm Futur 1,1 og 6 mm kryptonfyldning bliver U-værdien 1,4 W/m<sup>2</sup>K

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

Vi er specialister i brandbeskyttende glas