



SGG **CONTRAFLAM**<sup>®</sup>



Kirgas tuletõkestusklaas  
EI 30 kuni EI 120



SAINT-GOBAIN  
GLASS

### EELISED

- Vastab EI klassifikatsiooni nõuetele kuni 120 minuti jooksul
- Koosneb kirkastest, mittepõlevatest materjalidest
- Katsetatud ulatuslikult üle Euroopa
- Paigaldamiseks nii sise- kui välitingimustes
- Head mürasummutavad omadused
- Konkurentsivõimeline paksus
- Saab paigaldada katusekonstruktsioonidesse
- Saab kasutada klaaspõrandate koosseisus

■ sgg CONTRAFLAM® N2 on kirkas tuletõkestusklaas kasutamiseks põlenguolukordades EI 30 kuni EI 120. sgg CONTRAFLAM® N2 on sandwich-konstruktsioon, mis koosneb kahest sgg SECURIT® (karastatud) klaasist ning kristalliselgest ja UV-kindlast leelissilikaadist, mis põlengu korral muutub vahuks ja moodustab mitteläbipaistva, osaliselt isoleeriva, kuumuskilbi.

### REAKTSIOON

Põlengu korral klaaside vahel olevad leelissilikaadi kihid paisuvad ning muutuvad järkjärgult läbipaistmatuks. sgg CONTRAFLAM® N2 kaitseb optimaalselt suitsu ja leekide eest ning püsib läbipaistmatu, soojust isoleeriva kilbina vastavalt 30, 60, 90 ja 120 minuti jooksul.

### UV-STABIILSUS

sgg CONTRAFLAM® N2 on tänu heale UV-stabiilsusele vabalt kasutatav välispiiretes. sgg CONTRAFLAM® N2 ei vaja seega lisakaitseks näiteks UV-absorbeerivaid kilesid. sgg CONTRAFLAM® N2 tuleb siiski paigaldada klaaspaketti, kui temperatuurid jäävad väljapoole intervalli -10° kuni +45°C. sgg CONTRAFLAM® N2 vastab kõrgeima isikurvalisuse klassi 1(C)1 nõuetele.



## KÄSITSEMINE

sgg CONTRAFLAM® N2 tuleb hoiustada püstiasendis ja mitte otsese päikesevalguse käes, samuti mitte kõrgemal temperatuuril kui +45°C ja madalamal kui -10°. Peab olema äärmiselt ettevaatlik, et klaasi servad ei saaks vigastada. Vigastatud servadega klaase ei tohi paigaldada.

## MÄRGISTUS

Kõik klaasid on märgistatud tuvastustempliga, millel on andmed tootja, tulepüsivusklassi ja paksuse kohta, samuti kuupäev. See tempel peab peale klaasi paigaldamist olema alati nähtav.

## PÕLENGUKATSETUS

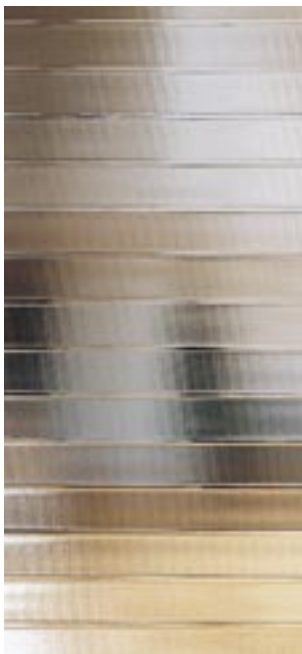
sgg CONTRAFLAM® N2 on katsetatud paljudes erinevates süsteemides üle maailma. Täiendava informatsiooni saamiseks palume pöörduda meie kontorisse või internetileheküljele [www.vetrotech.com](http://www.vetrotech.com)

## PAIGALDAMINE

sgg CONTRAFLAM® N2 on ulatuslikult katsetatud paigaldatuna teras-, puit- ja alumiiniumraamidesse. sgg CONTRAFLAM® N2 tuleb paigaldada raamidesse, mille klaasivaltsi sügavus on min 20 mm. Klaasi paigaldamissügavus on 15 mm ± 1 mm, misjärel jääb 5 mm ümberringi klaasi joonpaisumise jaoks põlenguolukorras. sgg CONTRAFLAM® N2 tuleb alati paigaldada tootja juhendite järgi. Küsige seepärast enne paigaldamist eraldi juhendit.

## DISAINKLAAS

sgg CONTRAFLAM® N2 on nüüd saadaval ka disainklaasina. Valida on muuhulgas erinevate ornamentklaaside sgg MASTERGLASS®, söövitatud klaasi sgg SATIMAT® või siiditrükitud klaasi sgg SERALIT® vahel. Täiendava informatsiooni saamiseks võtke ühendust meie kontoriga.



### EELISED

- Koosneb kirkastest, mittepõlevatest materjalidest
- Katsetatud erinevates Euroopa riikides
- Saab kasutada klaaspaketi koosseisus
- Palju kombineerimisvõimalusi
- Head mürasummutavad omadused
- Vähendab märgatavalt soojuskiirguse ülekandumist

■ SGG CONTRAFLAM® LITE N2 on kirkas tuletõkestusklaas kasutamiseks põlenguolukordades E(EW) 30 kuni E(EW) 60. SGG CONTRAFLAM® LITE N2 on sandwich-konstruktsioon, mis koosneb kahest SGG SECURIT® (karastatud klaasist) ning kristalliselgest ja UV-kindlast leelissilikaadist, mis põlengu korral muutub vahuks ja moodustab mitteläbipaistva osaliselt isoleeriva kuumuskilbi.

### REAKTSIOON

Põlengu korral klaaside vahel olevad leelissilikaadi kihid paisuvad ning muutuvad järkjärgult läbipaistmatuks. SGG CONTRAFLAM® LITE N2 kaitseb maksimaalselt suitsu ja leekide eest ning püsib läbipaistmatu, osaliselt soojuskiirgust isoleeriva kilbina 30 või 60 minuti jooksul.

### UV-STABIILSUS

SGG CONTRAFLAM® LITE N2 on tänu heale UV-stabiilsusele võimalik vabalt kasutada välispiiretes. SGG CONTRAFLAM® LITE N2 ei vaja seega lisakaitseks näiteks UV-aborbeerivaid kilesid. SGG CONTRAFLAM® LITE N2 tuleb siiski paigaldada klaaspaketti, kui temperatuurid jäävad väljapoole intervalli  $-10^{\circ}$  kuni  $+45^{\circ}\text{C}$ . SGG CONTRAFLAM® LITE N2 vastab kõrgeima isikurvalisuse klassi 1(C)1 nõuetele.



### KÄSITSEMINE

SGG CONTRAFLAM® LITE N2 tuleb hoiustada püstiasendis ja mitte otsese päikesevalguse käes, samuti mitte kõrgemal temperatuuril kui +45°C ja madalamal kui -10°. Peab olema äärmiselt ettevaatlik, et klaasi servad ei saaks vigastada. Vigastatud servadega klaase ei tohi paigaldada.

### MÄRGISTUS

Kõik klaasid on märgistatud tuvastustempliga, millel on andmed tootja, tulepüsivusklassi ja pakuse kohta, samuti kuupäev. See tempel peab peale klaasi paigaldamist olema alati nähtav.

### PÕLENGUKATSETUS

SGG CONTRAFLAM® LITE N2 on katsetatud paljudes erinevates süsteemides üle maailma. Täiendava informatsiooni saamiseks palume pöörduda meie kontorisse või internetileheküljele [www.vetrotech.com](http://www.vetrotech.com).

### PAIGALDAMINE

SGG CONTRAFLAM® LITE N2 tuleb paigaldada raamidesse, mille klaasivaltsi sügavus on min 20 mm. Klaasi paigaldamissügavus on 15 mm ± 1 mm, misjärel jääb 5 mm ümberringi klaasi joonpaisumise jaoks põlengu korral. SGG CONTRAFLAM® LITE N2 tuleb alati paigaldada tootja juhendite järgi. Küsige seepärast enne paigaldamist eraldi juhendit.





Klaasitüüp

Paksus  
mm\*

SGG CONTRAFLAM® N2 ühekordne klaas

CF 30

16 mm

CF 60

24 mm

SGG CONTRAFLAM® N2 klaaspakett

CF 30 - 12 õhk - Planilux 4

32 mm

CF 30 - 12 argoon - Planitherm Futur 4

32 mm

CF 60 - 12 õhk - Planilux 4

40 mm

CF 60 - 12 argoon - Planitherm Futur 4

40 mm

SGG CONTRAFLAM® LITE N2 ühekordne klaas

CFL

13 mm

SGG CONTRAFLAM® LITE N2 klaaspakett

CFL - 12 õhk - Planilux 4

29 mm

CFL - 12 argoon - Planitherm Futur 4

29 mm

\* sõltuvalt klaasitahvli mõõdust.



# TEHNILISED ANDMED /// SGG CONTRAFLAM® N2 /// SGG CONTRAFLAM® LITE N2

Tuletõkke- klass	Max. testitud mõõdud	Max. toodeta- vad mõõdud	Mürasummu- tavus dB (Rw)	Valguse läbivus %	Kaal kg/m <sup>2</sup>	Isikur- valisus	U-väärtus W/m <sup>2</sup> K
EI 30	2200 x 3400	2200 x 3500	38	86	34	1(C)1	5,2
EI 60	2200 x 3200	2200 x 3500	41	83	48	1(C)1	5,1
EI 30	1500 x 2900	2200 x 3500	40	80	44		3,0
EI 30	1500 x 2900	2200 x 3500	40	75	44		1,1
EI 60	1070 x 1500	2200 x 3500	43	77	58		3,0
EI 60	1070 x 1500	2200 x 3500	43	72	58		1,1
E(EW) 30/60	1250 x 2840	2200 x 3500	37	86	30	1(C)1	5,2
E(EW) 30/60	1370 x 2200	2200 x 3500	41	80	40		3,0
E(EW) 30/60	1370 x 2200	2200 x 3500	41	75	40		1,1






BALTIKLAAS AS  
Ringtee 58 B  
EST 51014 Tartu

Telefon 372 7 300 220  
Fax 372 7 300 221

[www.vetrotech.com](http://www.vetrotech.com)



Edasimüüja

SGG CONTRAFLAM® on registreeritud kaubamärk.