



SGG **SWISSFLAM<sup>®</sup>**  
**STRUCTURE**



Kirgas tuletõkestusega  
täisklaassüsteem



**SAINT-GOBAIN**  
**GLASS**



sGG SWISSFLAM® STRUCTURE EI 30  
lamineeritud UV-kindel  
isikuturvaklaas.

## Kirgas tuletõkestusega täisklaassüsteem

### KASUTAMINE

Arhitektidele, kes soovivad kombineerida valgust ja avatust kõrge tuletõkestusastmega, tutvustab Vetrotech Saint-Gobain nüüd täiesti uut klaasipaigaldussüsteemi:

### sGG SWISSFLAM® STRUCTURE.

Süsteem, mis on uus viis tuletõkestusklaasi paigaldamiseks, sobib eriti hästi vaheseintele näiteks kontorites või kaubanduskeskustes.

### EELISED

- Parem ruumidevaheline nähtavus ja valguse läbilaskevõime.
- Võimalik kombineerida praktiliselt kõikide profilsüsteemidega.
- Sile klaaspind.
- Hulgaliselt võimalusi sisekujundamisel.
- UV-stabiilne mõlemalt poolt.

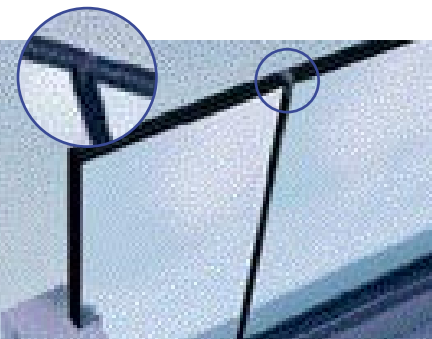
### TOOTE KIRJELDUS

sGG SWISSFLAM® STRUCTURE on patenteeritud süsteem, mis põhineb tuletõkestusklaasil sGG SWISSFLAM® (EI 30 või EI 60). Klaasid on ühendatud väga kitsa ja vähemärgatava liitega, milleks võib olla kas minimaalne H-profiil või silikoonvuuk.

Suitsu, leekide ja soojuskiirguse eest kaitsev sGG SWISSFLAM® koosneb lamineeritud turvaklaasidest, mille vahel on selge, värvitu ja tuldtõkestav geel. Klaas on tavakonfiguratsioonis sümmeetrilise ülesehitusega ning kaitseb seetõttu tule eest mõlemalt poolt. Süsteemi on võimalik kombineerida tulekindlatena aktsepteeritud puit-, teras- või alumiiniumraamidega. sGG SWISSFLAM® STRUCTURE täidab ka isikuturvaklaasidele esitatavad nõuded ning on heade mürasummutavate omadustega.



*Paigaldus H-profiiliga*



*Paigaldus silikooniga*



## FUNKTSIOON

SGG SWISSFLAM® STRUCTURE süsteem koosneb vabalt valitud arvust SGG SWISSFLAM® tulekindlatest klaasidest, mis väga kitsa profiili abil on vertikaalselt ühendatud.

Põlengu korral käitub SGG SWISSFLAM® järgnevalt: klaasikihtide vahel asuv spetsiaalne geel (leelis-silikaat) muutub vahuks. Klaas muutub läbipaistmatuks ja moodustab täielikult isoleeriva kuumuskilbi, mis vähendab tule poolt tulevat soojuskiirgust. Klaasikihid ja ühenduskohad moodustavad ühtse barjääri kaitsmaks suitsu, leekide ja mürgiste gaaside eest.

See kaitsebarjäär toimib vähemalt 30 minutit vastavalt Euroopa EI-klassifikatsiooni normidele.

## SISEKUJUNDUS ja LÄBIPAISTMATUS

SGG SWISSFLAM® STRUCTURE võimaldab kombinatsioone erinevate dekoratiivklaaside ja mitteläbipaistvate klaasidega. Dekoratiivklaasidest võib nimetada järgmisi: SGG IMAGE® (vahekilele trükitud mustriga lamineeritud klaas), SGG MASTERGLASS® (ornamentklaas), SGG STADIP COLOR® (värvilise kilega lamineeritud klaas), SGG SERALIT® (siiditrükitud klaas). Mitteläbipaistvatest klaasidest on muuhulgas pakkuda järgnevat: SGG SATIMAT® (söövitatud klaas) või SGG PRIVA LITE® (võib muuta läbipaistvast mitteläbipaistvaks).



*Liitekoht H-profiiliga*

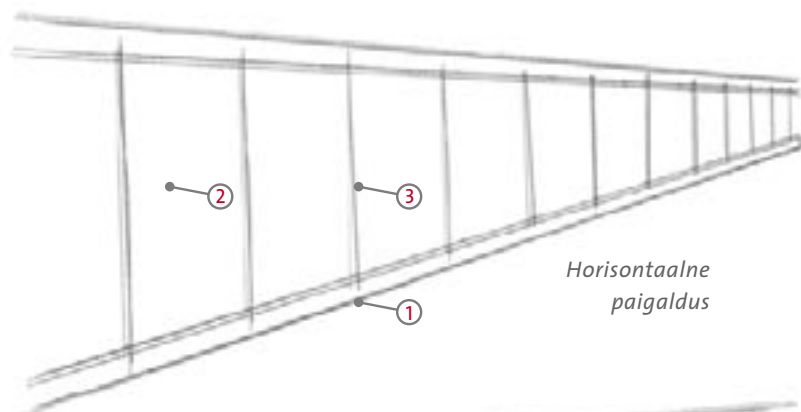


*Liitekoht paisuva tihendi ja tuletõkestussilikoniga mõlemal pool.*

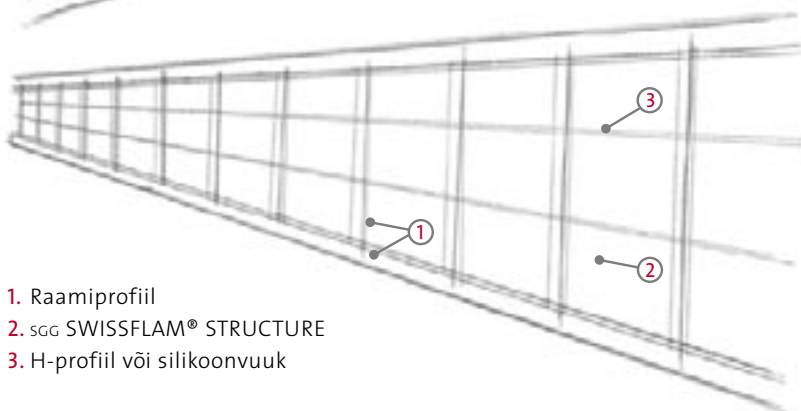


# Tehnilised joonised

(ref: EMPA Schweiz test nr 840668/5  
- EN 13501 - tuletõkestusklass EI 30)



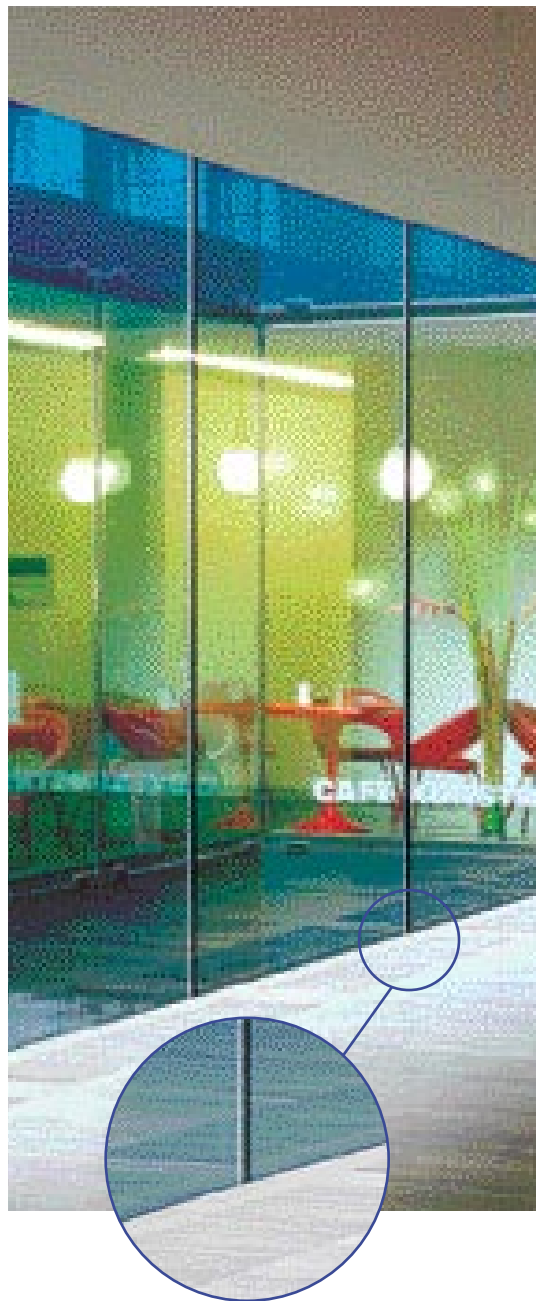
Horizontaalne  
paigaldus



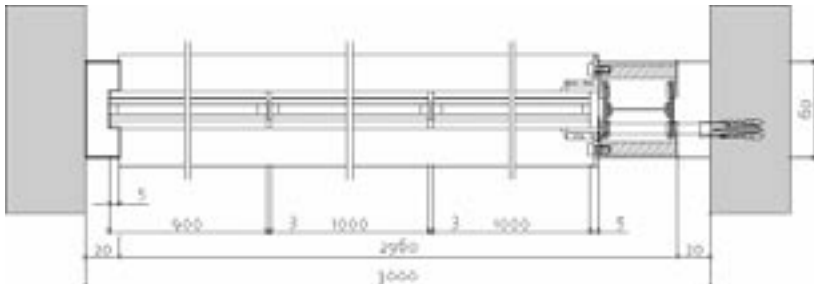
Vertikaalne  
paigaldus

1. Raamiprofiil
2. SGG SWISSFLAM® STRUCTURE
3. H-profiil või silikoonvuuk

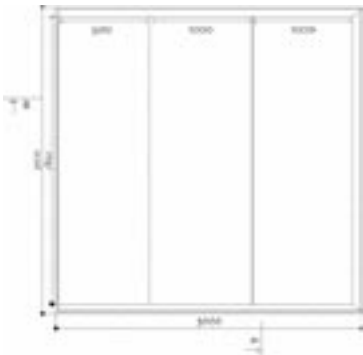
Kitsas ja tihe liitekoht annab kogu süsteemile esteetiliselt viimistletud üldilme



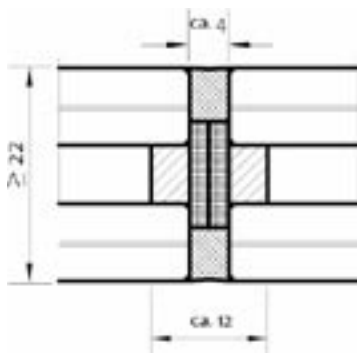
Lõige B-B (mõõdud mm)



Eestvaade (mõõdud mm)

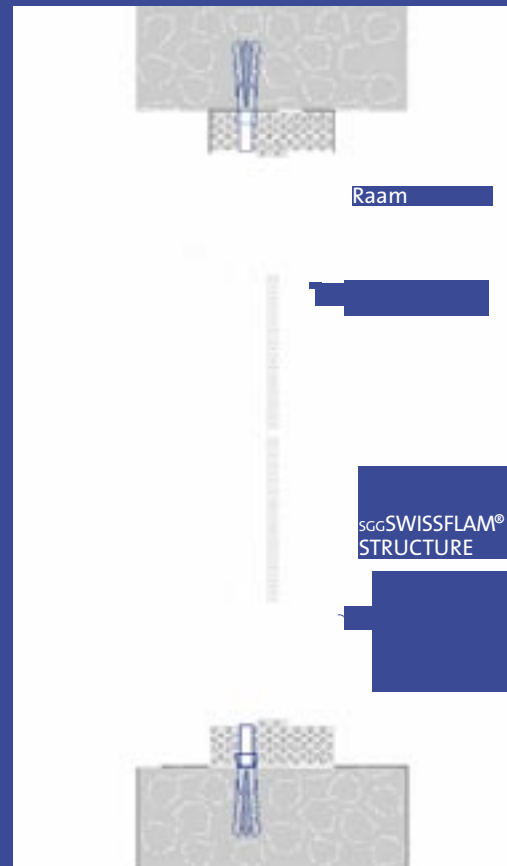


Lõige liitekohast (mõõdud mm)



Paisuv tihend või silikoonvuuk

Lõige A-A (mõõdud mm)

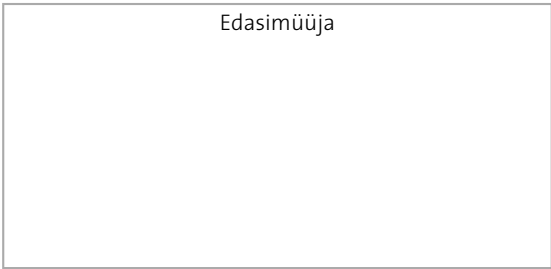




BALTIKLAAS AS  
Ringtee 58 B  
EST 51014 Tartu

Telefon 372 7 300 220  
Fax 372 7 300 221

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



Edasimüüja

SGG SWISSFLAM® STRUCTURE on registreeritud kaubamärk.