rationele bouwprodukten
Bremen 5
2993 LJ Barendrecht
Postbus 262
2990 AG Barendrecht
Telefoon: 0180 697500
Fax: 0180 697505
E-mail: info@buva.nl
Internet: www.buva.nl

Samenvatting van onderzoek
Producteigenschappen en Tekeningen

Informatie afkomstig uit Warrington Fire rapport: WFRG-14097-A

Brandwerendheid ventilatierooster BUVA-FireSlide voor glasplaatsing in een houten kozijn.

Onderzoeksmethode: het onderzoek is uitgevoerd volgens NEN-EN 1634-1

Onderzoekslokatie: het onderzoek heeft plaatsgevonden in het test-laboratorium voor brandveiligheid van Warrington Fire te Gent.

De details en resultaten van het onderzoek zijn weergegeven in Warrington Fire beproevingsrapport nr. 14097A en classificatierapport 14097B d.d. december 2009.

Gegevens geteste glasventilatierooster:

Type:	BUVA-FireSlide
Doorlaat:	13,1 $dm^3/s/m$ bij 1Pa
Dagmaat:	1010 mm
Sponningmaat:	1060 mm
Roosterlengte:	1050 mm (incl. zijflenzen)
Hoogte:	100 mm
Glasaftrek:	132 mm

Gegevens geteste kozijn:

Houtsoort:	hardhout, volumieke massa minimaal 772 kg/m^3
Hoogte:	2000 mm
Breedte:	1144 mm
Houtafmetingen:	67 x 114 mm, sponninghoogte 25 mm, sponningbreedte 73 mm

Gegevens geteste glas:

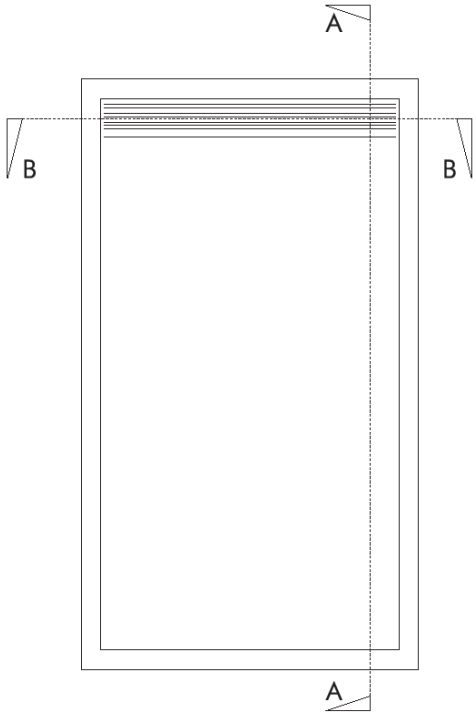
Type:	Pyrobelite 12 brandwerend isolatieglas
Opbouw:	12/15/9, totaal 36 mm

Gegevens geteste beglazingsmaterialen:

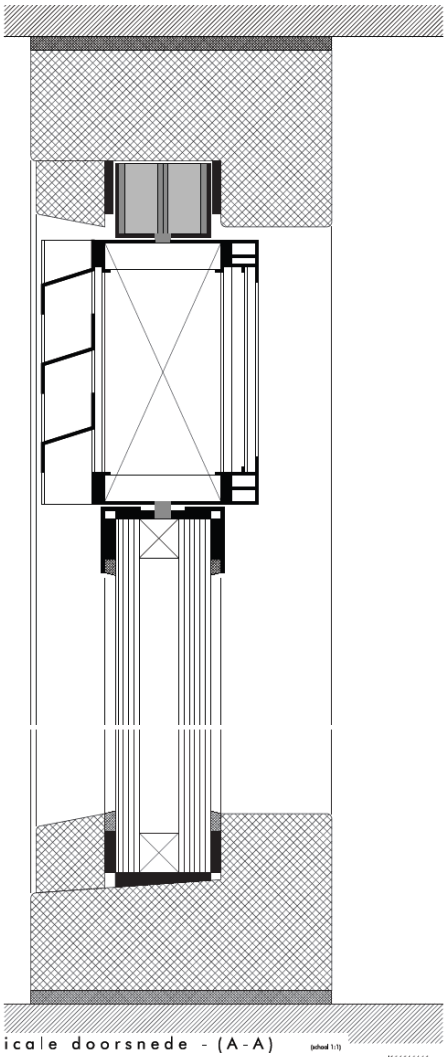
Glaslatten:	hardhout, volumieke massa minimaal 772 kg/m^3
Afmetingen glaslatten:	30 x 25 mm
Bevestiging glaslatten:	schroeven 3,2 x 50 mm, h.o.h. 660 mm
Aansluiting roosters-kozijn:	Tremco Illbruck Pyrosil B keramisch beglazingsband 20x3 mm, ,
Aansluiting glas-rooster:	Tremco Illbruck Pyrosil B keramisch beglazingsband 20x3 mm
Aansluiting glas-kozijn:	Tremco Illbruck Pyrosil B keramisch beglazingsband 20x4 mm

Conclusies:
Voor het hierboven omschreven constructie geldt:
“Brandwerendheid van binnen naar buiten, bepaald volgens NEN-EN 1634-1: 45 minuten”.
Classificatie volgens NEN-EN 13501-2: EW30, E30.

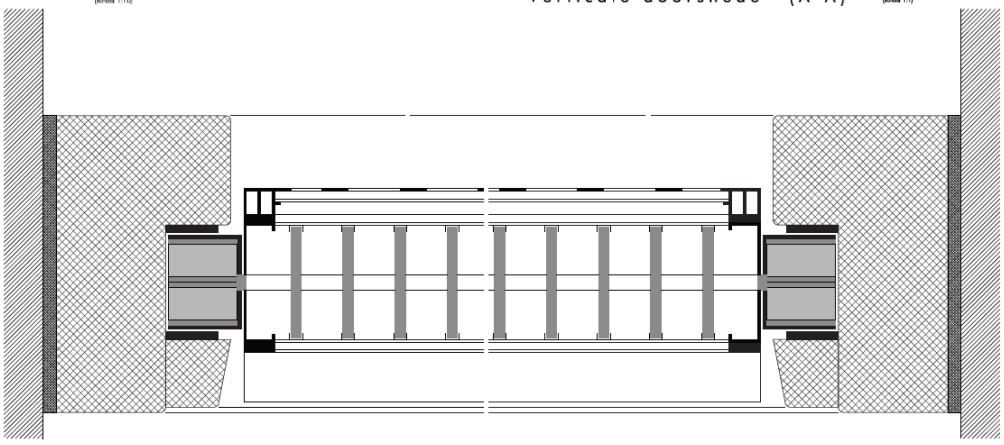
rationele bouwprodukten
Bremen 5
2993 LJ Barendrecht
Postbus 262
2990 AG Barendrecht
Telefoon: 0180 697500
Fax: 0180 697505
E-mail: info@buva.nl
Internet: www.buva.nl



- Kozijnaanzicht -



- Verticale doorsnede - (A-A)



- Horizontale doorsnede - (B-B)

Het rapport dat ten grondslag ligt aan deze samenvatting bevindt zich bij FSS international, bij BUVA rationele bouwprodukten B.V. en bij Warrington Fire te Gent. Warrington Fire is evenals Efectis door de Europese Commissie geaccrediteerd, NB 1173 . 10-12-2009

Beschrijving FireSlide GL
De BUVA FireSlide is een 30 minuten brandwerend ventilatierooster voor plaatsing direct op brandwerend glas.
De FireSlide is leverbaar in de capaciteiten 9 en 13 dm^3/sec per meter.
Het brandwerende attest geldt tot een lengte van 1050m.

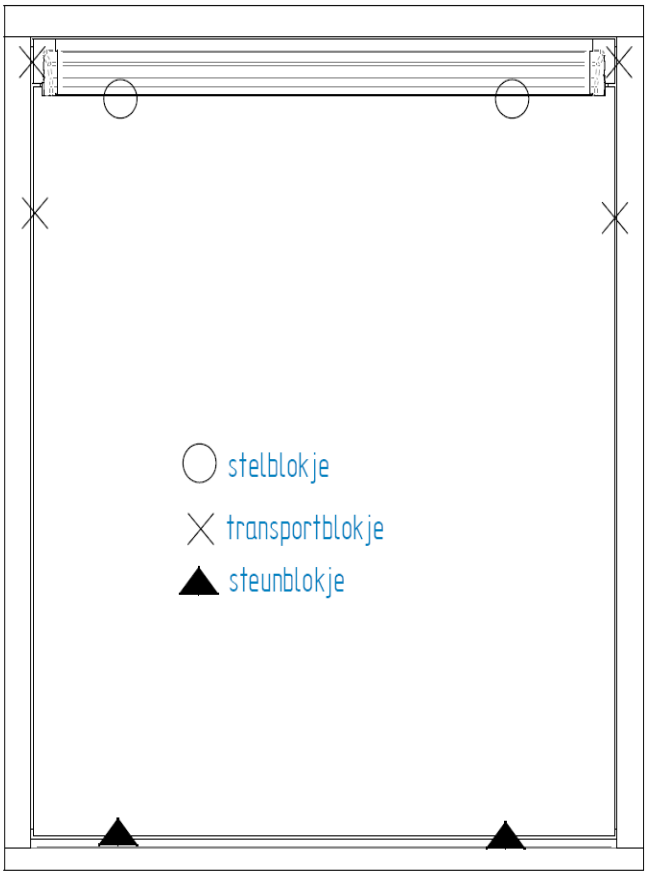
Algemeen:
- De FireSlide is geschikt voor plaatsing op vastglas.
- De FireSlide wordt per stuk verpakt aangeleverd.
- Elke FireSlide is voorzien van een sticker waarop, indien op bestelformulier aangegeven, volgende gegevens staan: type rooster, kleur, lengte en kozijnmerk.
- De aansluiting tussen glas en rooster dient waterdicht te zijn. Hiervoor is het mogelijk de glasgoot van de FireSlide te voorzien van comprimerende band (lengte c.a. 5 cm)

Opslag tijdens de bouw:
De roosters dienen droog, beschermd en voldoende ondersteund te vervoerd en opgeslagen te worden.
Op de binnenkap is een beschermfolie aangebracht. Deze folie mag pas bij oplevering worden verwijderd, zodat tijdens de bouw geen bouwvuil en stof in het rooster kan dringen.

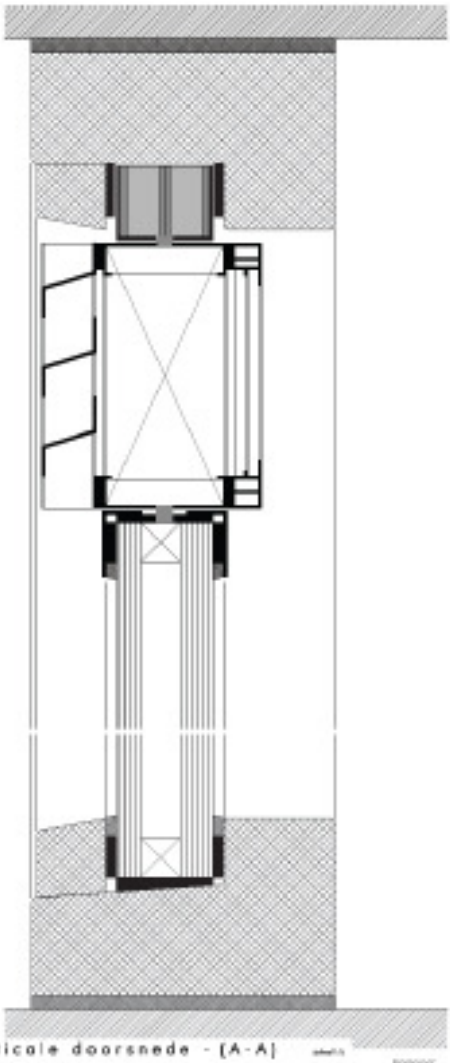
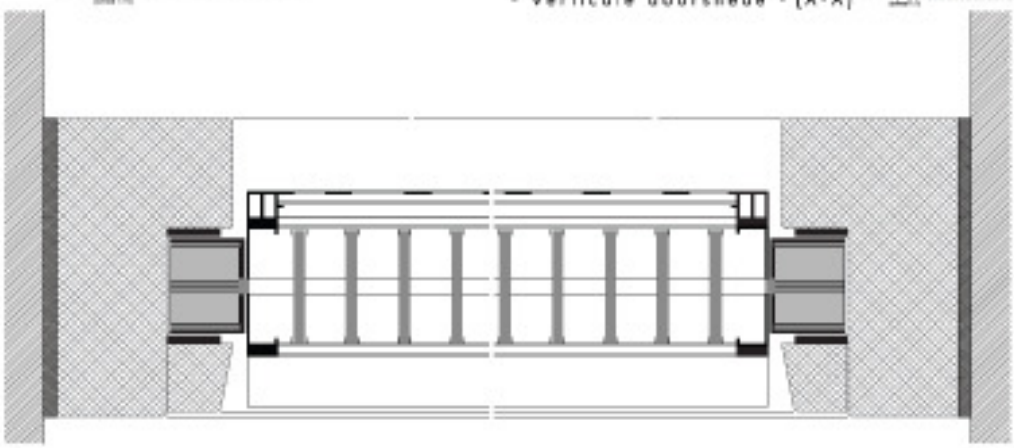
Plaatingsvoorschrift roosters:

Kozijnen, bevestigingsmaterialen en glas dienen uitgevoerd te zijn conform dit samenvatting van onderzoek.

Type II: Aan drie zijden omsloten door profielen van een gevelelement en een zijde omsloten ten behoeve van glasopname
Plaatsing op vast glas in een houten kozijn
- Rondom in de sponning en op de glaslatten dient het in dit SVO beschreven beglazingsband, te worden aangebracht.
- Plaats de FireSlide op het glaspakket en plaats het complete pakket in het kozijn.
- Vervolgens moeten de glaslatten rondom het glas en de FireStream aangebracht worden.
    - NB. De FireStream en de glaslatten hoeven niet te worden ingekeept.
- Zowel het rooster als het glas dient nu rondom worden afgekit. Dit geldt ook voor de aansluiting tussen het rooster en het glas.



- Kozijnaanzicht -



- Verticale doorsnede - (A-A)