



Summary of Report

Producteigenschappen en Tekeningen

Hulsenweg 21
NL-6031 SP Nederweert

Postbus 15
NL-6000 AA Weert

www.vetrotech.com

Rapportnummer: IFCA/03199

T +31(0)495-57.44.35
F +31(0)495-57.44.36

Brandwerendheid van sgg VETROFLAM® EW30 in een houten profiel

Opdrachtgever:

Vetrotech Saint-Gobain (International) A.G.
Stauffacherstrasse 128
CH 3000 Bern 22
SWITZERLAND

In opdracht van Vetrotech Saint-Gobain is de brandwerendheid onderzocht van de SGG VETROFLAM 30.

Het experimentele onderzoek is uitgevoerd volgens NEN 6069:1997. De classificatie is uitgevoerd volgens NEN 6069:1997. Details en resultaten zijn weergegeven in IFCA testrapport IFCA/03199.

De constructie bestond uit:

- Meranti hardhouten profielen, soortelijk gewicht minimaal 500 kg/m³.
- Brandwerende beglazing SGG VETROFLAM 30 6mm.
 - Afmeting b x h = 936 x 1830 mm of b x h = 2325 x 1007.

Criteria volgens NEN 6069:1997

Volgens NEN 6069:1997 werden de volgende criteria bereikt:

- Vlamdichtheid [E]: 38
- Thermische isolatie [I]:
 - betrokken op maximale temperatuurstijging
 - betrokken op gemiddelde temperatuurstijging
 - betrokken op warmtestraling [W]: 38

Classificatie volgens NEN 6069:1997

De brandwerendheid van de beglase constructie wordt geclassificeerd volgens de volgende criteria en klassen:

Classificatie van brandwerendheid EW 30

Voorwaarden en toepassingsgebied

De classificatie geldt uitsluitend voor constructies welke in detail, inclusief toegepaste materialen, gelijk zijn aan de in rapport IFCA/03199 beschreven constructie waarbij tevens is voldaan aan de volgende voorwaarden:

- De afmetingen van het glas, b x h, zijn gelijk of kleiner dan onderzocht
- De dikte van de gebruikte materialen mag niet zijn verminderd
- De ruimte tussen het glas en het bevestigingsmiddel
 - Boven en beneden tussen de 1 en 5 mm
 - Aan de zijkanten tussen de 6 en 7 mm
- De h.o.h. afstanden van de bevestigingsmiddelen mogen niet worden vergroot
- De constructie is ingebouwd in een ondersteuningsconstructie met een dikte van ten minste 150 mm en een volumieke massa van tenminste 600 kg/m³

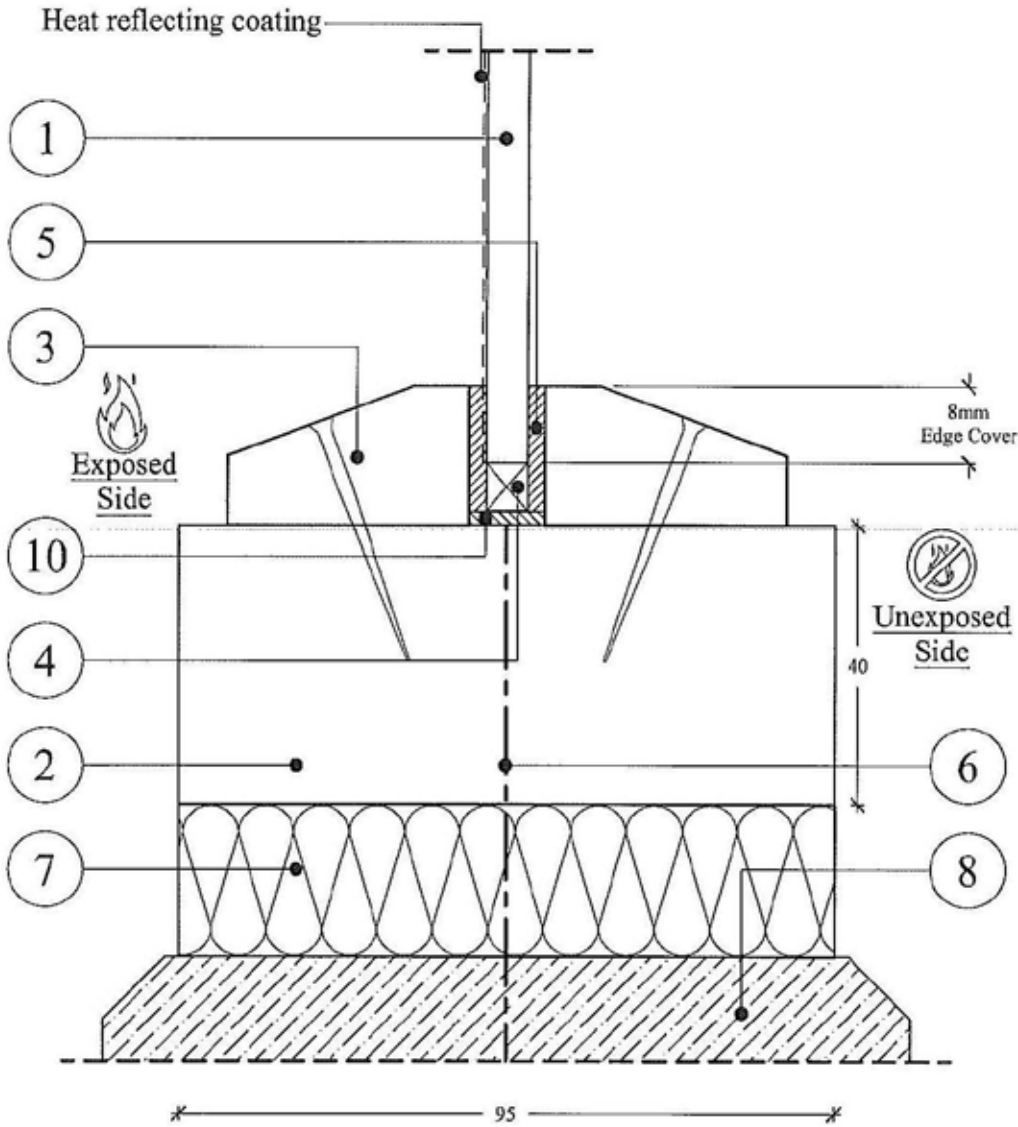
Meer informatie verkrijgbaar bij:

Vetrotech Saint-Gobain Benelux

Kijk op www.vetrotech.com, bel 0495-57.44.35 of mail naar vetrotech.benelux@saint-gobain.com.

Tekeningen

Zie volgende pagina's.



This drawing is Copyright©
Contractors must check all dimensions.
Any discrepancies must be reported before
work proceeds.
Only work to dimensions stated on drawing.

INTERNATIONAL FIRE CONSULTANTS LTD
20 Park Street
PRINCES RISBOROUGH
Buckinghamshire
HP27 9AH
United Kingdom
Tel: +44 (0) 1844 275500
Fax: +44 (0) 1844 274002
Email: ifc@intfire.com
Website: http://www.intfire.com

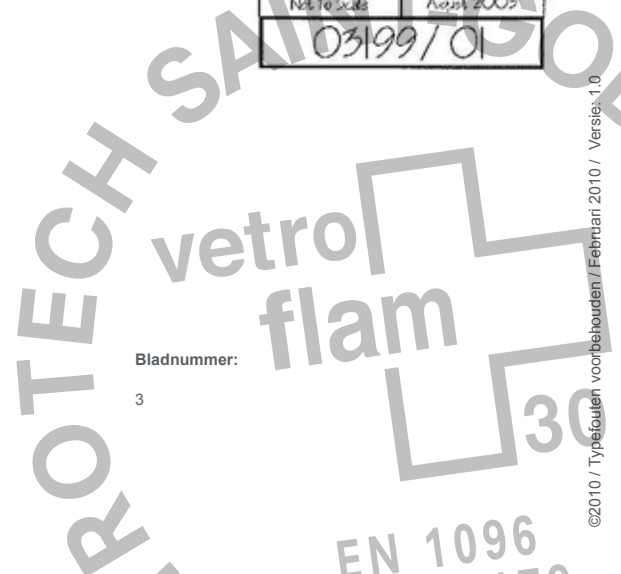
Assessment: FCA/03199
Vetrotech Saint Gobain

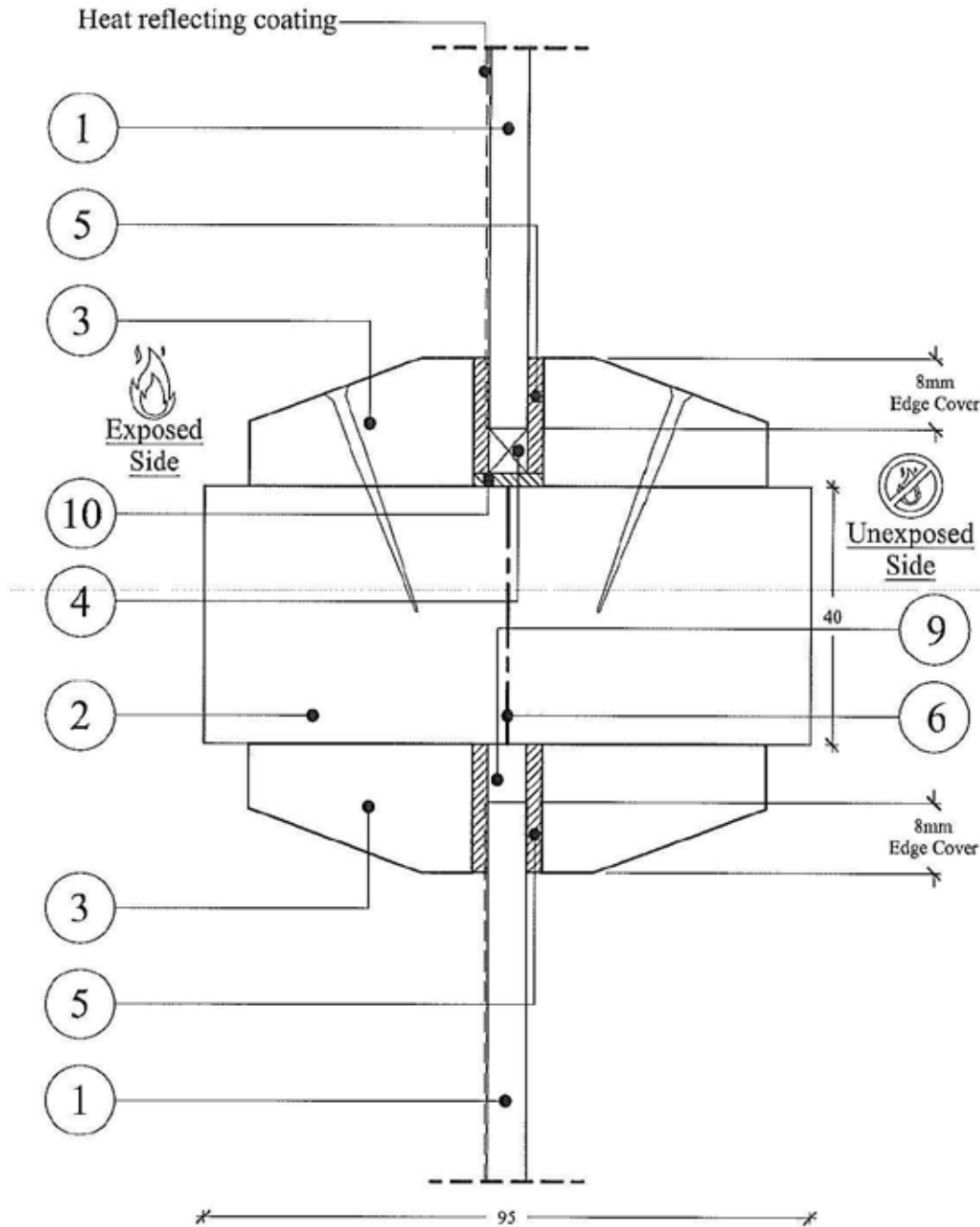
Detail One

Job number: 5649
Drawn by: CSP Checked by: Hill
Not To Scale April 2003
03199/01

Detailed cross section of screen perimeter framing and glazing pocket for a fire resistance with respect to integrity of 30 minutes, direction of exposure as indicated.

Vetroflam 6mm EW30 single glazing.





This drawing is Copyright©
Contractors must check all dimensions.
Any discrepancies must be reported before
work proceeds.
Only work to dimensions stated on drawing.

**INTERNATIONAL FIRE
CONSULTANTS LTD**

20 Park Street
PRINCES RISBOROUGH
Buckinghamshire
HP27 9AH
United Kingdom
Tel: +44 (0) 1844 275500
Fax: +44 (0) 1844 274002
Email: ifc@intfire.com
Website: http://www.intfire.com

Assessment IFCA/ 03199
Vetrotech Saint Gobain

Detail Two

Job number: 5649

Drawn by: CSP	Checked by: M/1
Not To Scale	August 2005

03199/02

De rapportage die ten grondslag ligt aan deze samenvatting bevinden zich bij Vetrotech Saint-Gobain en het testinstituut en zijn geregistreerd onder nummer:
IFCA/03199

Rapportnummer:
IFCA/03199

Bladnummer:
4

VETROTECH SAINT-GOBAIN
vetro
flam
30
EN 1096

Legend to Figures IFCA/03199/01-04

1. Vetroflam 6mm EW30.
2. Hardwood timber frame, density $>500\text{kg/m}^3$, minimum dimensions 40 x 95mm.
3. Hardwood timber glazing beads, density $>500\text{kg/m}^3$, minimum dimensions 20mm wide x 35mm deep.
4. Non-combustible setting blocks, minimum dimensions 20 x (9 ± 1) x 80mm.
5. Ceramic fibre glazing tape, dimensions 15 x 3mm.
6. Steel anchor bolts or steel screws in plastic plug, dimensions M8 x 100mm.
7. Non-combustible mineral rock fibre.
8. Brickwork or concrete supporting construction.
9. Room for expansion of the glass, 10mm void.
10. Intumescent strip 10 x 2.5mm (single glass) or 20 x 2.5mm (double glass unit), type Intumex or Interdens.