



Hulsenweg 21
6031 SP Nederweert
P.O. Box 15
6000 AA Weert
The Netherlands

www.vetrotech.com

Tel.: +31 (0) 495 57 44 61
Fax: +31 (0) 495 57 44 36

Summary of Report
Producteigenschappen en Tekeningen

Rapportnummer: IFTS B A0701021

**Brandwerendheid van Vetroflam Stadip
EW 30 in een stalen profiel**

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

Alle rechten voorbehouden.
Niets uit deze uitgave mag worden
vermenigvuldigd en/of openbaar
gemaakt door midden van druk,
fotokopie, microfilm of op welke
andere wijze dan ook, zonder
voorafgaande toestemming van
Vetrotech Saint-Gobain.

In opdracht van Vetrotech Saint-Gobain is de brandwerendheid onderzocht van de Vetroflam Stadip EW 30.

Het experimentele onderzoek is uitgevoerd volgens EN 1363-1 en EN 1364-1. De classificatie is uitgevoerd volgens EN 13501-2. Details en resultaten zijn weergegeven in IFTS testrapport IFTS B A0701021.

De constructie bestond uit:

- Stalen Jansen Janisol III profielen
- Brandwerende beglazing SGG Vetroflam Stadip EW 30.

Stalen profielen

Type: Jansen Janisol III profielen
Dwarsdoorsnede: 50 x 60 mm
Afmetingen: Buitenmaat: (b x h) 1120 x 3120 mm

Brandwerend glas

Type: SGG Vetroflam Stadip EW 30
Dikte: ongeveer 13mm
Afmeting: (b x h) 1000 x 3000 mm.

Criteria volgens NEN-EN 1364-1

Volgens NEN-EN 1364-1 werden de volgende criteria bereikt:

- Vlamdichtheid [E]: 65 min
- Thermische isolatie [I]:
- betrokken op maximale temperatuurstijging
- betrokken op gemiddelde temperatuurstijging
- betrokken op warmtestraling [W]: 51 min

Classificatie volgens EN 13501-2

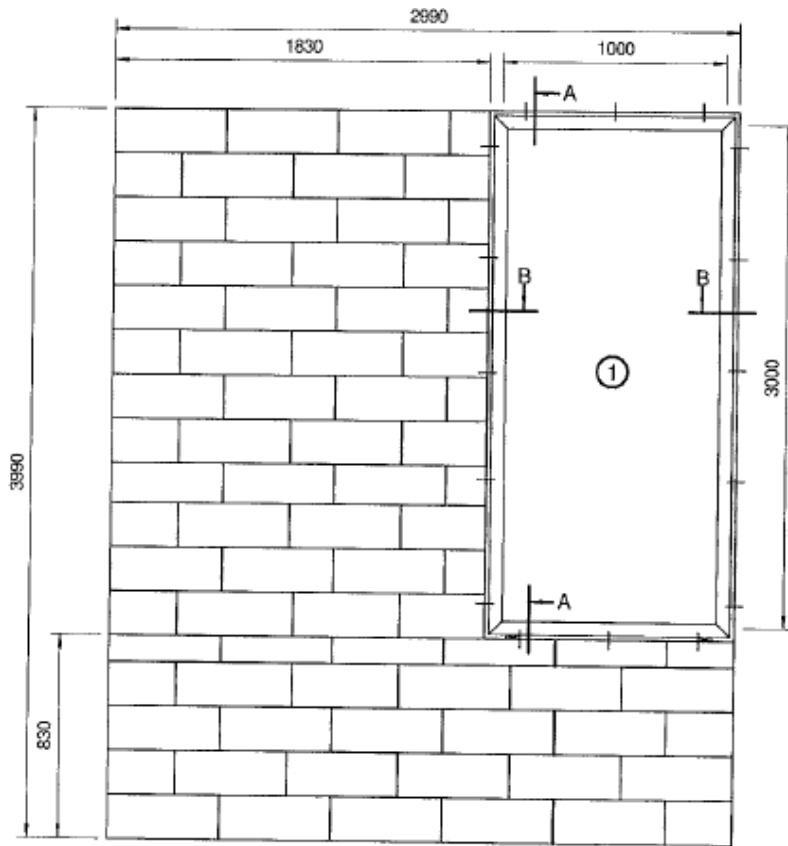
De brandwerendheid van de beglaasde constructie wordt geclassificeerd volgens de volgende criteria en klassen:

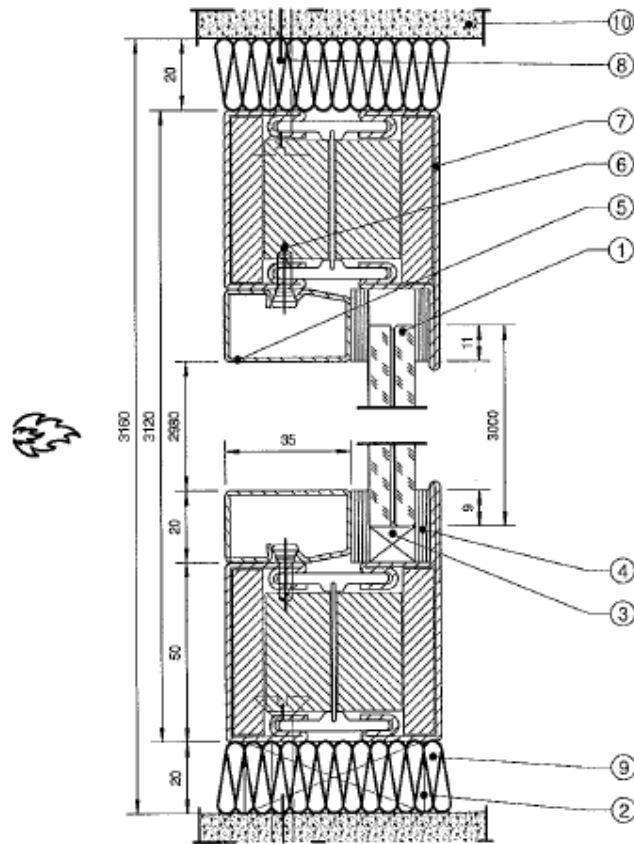
Classificatie van brandwerendheid EW 30

Voorwaarden en toepassingsgebied

De classificatie geldt uitsluitend voor constructies welke in detail, inclusief toegepaste materialen, gelijk zijn aan de in rapport IFTS B A0701021 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 550 kg/m³





Alle Dimensionen in mm

Abbildung 2: Vertikalschnitt (Schnitt AA) des Probekörpers

Legende zu Abbildung 2:

- 1.) Glasscheibe SGG VETROFLAM 30 STADIP
VETROFLAM 6 / 0,76 PVB / FLOAT 6; 1000 x 3000 x 13 mm
- 2.) Promatect-H Unterlegklötze, unten 20 x 60 x 70 mm
- 3.) Verglasungsklötze vom Typ Flammi12, 10 x 80 x 13 mm
- 4.) Vorlegeband vom Typ Kerafix 2000, einseitig selbstklebend, $\geq 4 \times 20$ mm
- 5.) Stahl-Glashalteleiste Jansen, 20 x 35 x 1,25 mm, Art.-No.: 402.135 Z
- 6.) Stahl-Klemmknopf zu Position 5, Typ Jansen, Art.-No.: 450.007
- 7.) Stahl-Rahmenprofil Jansen Janisol 3, 50 x 60 x 1,75 mm, Art.- Nr.: 601.685.3 Z
- 8.) Schraube ($\geq 8 \times 120$ mm) mit bauaufsichtlich zugelassenem Dübel ($\varnothing \geq 10$ mm),
oder Fenstermontageschraube $\geq 7,5 \times 120$ mm
Befestigungsabstände ≤ 600 mm
- 9.) nichtbrennbare Mineralwolle (Baustoffklasse DIN 4102-A)
- 10.) Chassis / Betonrahmen

