



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: IFCA 03199

**Brandwerendheid van Vetroflam
Stadip EW 30 in een houten 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 EW 30.

Het experimentele onderzoek is uitgevoerd volgens EN 1364-1. De classificatie is uitgevoerd volgens EN 13501-2. 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 Stadip EW 30.
- Afmeting b x h = 1499 x 800 mm of b x h = 2042 x 587 mm.

Criteria volgens NEN-EN 1364-1

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

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

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 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

Details en tekeningen kunt u bij Vetrotech Saint – Gobain opvragen.