

**Gemeente Breda**Bijlage 68 bij besluit
2017/2597-V1 V&V

Brandwerendheid van een brandwerende rolgordijn- constructie, type Pyrex Br60

SvO-nummer	2010-Efectis-R0558-S
Rapportnummer(s)	2010-Efectis-R0558
Geldig tot	Juli 2020
Opdrachtgever	GNS Brinkman bv Vredeweg 7 1505 HH Zaandam
Aantal pagina's	2

Alle rechten voorbehouden.
Niets uit deze uitgave mag worden vernieuwvuldigd en/of openbaar gemaakt zonder voorafgaande toestemming van Efectis Nederland.
Het ter inzage geven van het Efectis-rapport aan direct belanghebbenden is toegestaan.

Indien dit rapport in opdracht werd uitgevoerd, wordt voor de rechten en verplichtingen van opdrachtgever en opdrachtnemer verwezen naar de Algemene Voorwaarden voor onderzoeksopdrachten aan Efectis Nederland, dan wel de betreffende ter zake tussen de partijen gesloten overeenkomst.

In opdracht van GNS Brinkman bv te Zaandam is de brandwerendheid onderzocht van een rolgordijnconstructie met zijgeleiders en ophangcassette.

Het experimentele onderzoek is uitgevoerd volgens EN 1634-1:2008 met de constructie afgehangen aan de direct verhitte zijde. Details en resultaten zijn weergegeven in Efectis rapport 2010-Efectis-R0558 d.d. juni 2010. Classificatie is gegeven volgens EN 13501-2:2007, zie rapport 2010-Efectis-R0559. De testresultaten zijn bruikbaar binnen NEN 6069:2011.

Enkele kenmerkende gegevens van de onderzochte constructie zijn als volgt:

Brandwerend doek	Zijgeleiders	Omkastings
Afmetingen:	Kokerprofiel: 50 x 25 x 2 mm	Sendzimir staalplaat 1,25 mm
- hoogte: 3650 mm	aan weerszijden gevouwen staalplaat	
- breedte: 3530 mm	t.b.v. geleiding van het doek	
- dikte: 1,5 mm		

De zijgeleiders en omkastings waren voorzien van bij verhitting opschuimende strippen.

Criteria volgens EN 1634-1:2008

Volgens EN 1634-1:2008 werden de volgende criteria bereikt:

- Vlamdichtheid (E): 107 min.
- Warmtestraling (W): 107 min.

Classificatie volgens EN 13501-2:2007

Uit Efectis classificatierapport met nummer 2010-Efectis-R0559 blijkt dat met inachtneming van de hierna weergegeven voorwaarden en toepassingsgebied een classificatie is gegeven van E90 en EW90.

Conclusie volgens NEN 6069:2011

Met inachtneming van de hierna weergegeven voorwaarden werd vastgesteld dat voor het bovengenoemde, in rapport 2010-Efectis-R0558 beschreven, product geldt: "Brandwerendheid m.b.t. de scheidende functie, in de zin van NEN 6069:2011, 107 minuten".

Voorwaarden en toepassingsgebied

De conclusie geldt uitsluitend voor constructies welke in detail, inclusief toegepaste materialen, gelijk zijn aan de onderzochte constructie en waarbij tevens is voldaan aan de navolgende voorwaarden:

- het doek mag niet worden vervangen door een ander type en de stalen onderdelen mogen niet van een ander metaal worden gemaakt;
- het aantal bevestigingsmiddelen om de geleidingen en de omkastings aan de ondersteuningsconstructie te bevestigen mag worden vermeerderd maar niet worden verminderd; de h.o.h. afstand tussen bevestigingsmiddelen mag wel worden verkleind maar niet worden vergroot;
- toegestane afmetingen van het doek mogen kleiner zijn of gelijk als onderzocht;
- constructie is eveneens toepasbaar voor een rolgordijn afgehangen aan de niet-direct verhitte zijde;
- rolconstructie afgehangen aan een wand van cellenbeton met een dikte van 150 mm en een soortgelijke massa van minimaal 650 kg/m³.