



D230240730
Mariënborg 75
6511 PS Nijmegen
Telefoon 024-7517700
E-mail info@odrn.nl

Postadres
Postbus 1603
6501 BP Nijmegen

Datum
14 maart 2023

Ons kenmerk
OD50 /
W.Z23.101727.01 /
D230240730

Contactpersoon

Onderwerp
Beoordeling roldeuren PGS15-
opslagvoorziening

Datum uw brief

Telefoonnummer

Adres
Van Voordenpark 15 Zaltbommel

Beste

U heeft op 21 februari 2023 ons informatie toegezonden met betrekking tot het vervangen van de deuren van de compartimenten van het chemicaliën magazijn. Het gaat om een brandwerende deur, type RGC-EI+60 met een dagmaat van 2700 x 3600 (B x H) mm.

Wij hebben de informatie ook voorgelegd aan de Veiligheidsregio Gelderland Zuid. Wij hebben het advies ontvangen op 2 maart 2023 (kenmerk: 023-001672). Het advies is meegenomen in onze beoordeling.

Conclusie

De toe te passen brandwerende roldeur voldoet aan, voor wat betreft de gevraagde brandwerendheid, aan de Publicatierichtlijn 15: Verpakte opslag verpakte gevaarlijke stoffen (versie 1.0, september 2016).

Motivering

In de toetsing van de brandwerendheid voor de grotere hoogte van de deur is gebruik gemaakt van EXAP - "Extended Field of Application" (EN 15269-10:2011).

De wijze van toetsen valt niet onder accreditatie en is niet door NEN6069:2011 aangestuurd. De methode om de afmetingen van de deur te vergroten, dan op basis van de brandtesten is toegestaan, valt hierdoor in de categorie gelijkwaardigheid. Gelijkwaardigheid moet in principe onderbouwd worden.

De afwijking bij Sachem is echter marginaal (10 %) en de door Efectis toegepaste EXAP methode EN 15269-10:2011 is toegelaten door de Europese CEN 16034:2014. Er is daarom geen nadere motivering noodzakelijk.

Vragen

Heeft u nog vragen naar aanleiding van deze brief? Neem dan contact op met mevrouw

[REDACTED]

Hoogachtend,

Het College van Gedeputeerde Staten van Gelderland,
namens deze:

[REDACTED]

Directeur
Omgevingsdienst Regio Nijmegen


Deze brief is digitaal aangemaakt en daarom niet ondertekend.

Bijlage:

- CHECKLIST BEOORDELING ROLDEUR TYPE RGC (METACON BV.) d.d. 9 maart 2023

Afschrift aan:

- Veiligheidsregio Gelderland Zuid (digitaal)

CHECKLIST BEOORDELING ROLDEUR TYPE RGC (METACON BV.)		datum beoordeling: 09-03-2023																	
Controlepunten Klasseringsrapport:																			
Is de opsteller van de Klasseringsrapport geaccrediteerd voor de afgifte? -JA																			
Prepared by	Efectis Nederland BV																		
Notified body no.	1234																		
Authors	[REDACTED]																		
 <div style="display: inline-block; border-left: 1px solid black; border-right: 1px solid black; padding: 0 10px;"> <small>Efectis Nederland BV P.O. Box 554 2665 ZN Bleiswijk Brandpuntlaan Zuid 16 2665 NZ Bleiswijk The Netherlands</small> [REDACTED] </div> <div style="display: inline-block; margin-left: 20px;"> CLASSIFICATION </div>																			
<hr style="width: 50%; margin: auto;"/> CLASSIFICATION OF FIRE RESISTANCE ACCORDING TO EN 13501-2:2016																			
Betreft het een klasseringsrapport op basis van NEN-EN 13501-2? JA																			
<p>1. INTRODUCTION</p> <hr style="width: 80%; margin-left: 20px;"/> <p>This classification report defines the resistance to fire classification assigned to a steel rolling shutter type RGC in accordance with the procedures given in EN 13501-2:2016.</p>																			
hoort de klasseringsrapport bij het toegepast product (naam, dikte materiaal, oriëntatie verticaal)? JA																			
<p>2.3 TEST SPECIMEN</p> <p>The test specimen was a steel rolling shutter assembly comprising composite panels from Metaalwarenfabriek Metacon B.V. type RGC.</p>																			
Is de deur conform NEN-EN 1634-1:2014+A1:2018 getest? JA																			
<p>3.1 TEST REPORTS</p> <p><i>Table 3.1: Details test report</i></p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="text-align: left;">Name of laboratory</th> <th style="text-align: left;">Name of sponsor</th> <th style="text-align: left;">Report ref. no</th> <th style="text-align: left;">Test standard</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Efectis Nederland BV the Netherlands</td> <td>Metaalwarenfabriek Metacon B.V.</td> <td>2019-Efectis- R001778[Rev.1]</td> <td>EN 1634-1:2014+ A1:2018</td> </tr> <tr> <td>Efectis Nederland BV the Netherlands</td> <td>Metaalwarenfabriek Metacon B.V.</td> <td>2019-Efectis- R002010[Rev.2]</td> <td>EN 1634-1:2014+ A1:2018</td> </tr> <tr> <td>Efectis Nederland BV the Netherlands</td> <td>Metaalwarenfabriek Metacon B.V.</td> <td>2020-Efectis- R001432</td> <td>EN 12604:2017 EN 1191:2012</td> </tr> </tbody> </table>				Name of laboratory	Name of sponsor	Report ref. no	Test standard	Efectis Nederland BV the Netherlands	Metaalwarenfabriek Metacon B.V.	2019-Efectis- R001778[Rev.1]	EN 1634-1:2014+ A1:2018	Efectis Nederland BV the Netherlands	Metaalwarenfabriek Metacon B.V.	2019-Efectis- R002010[Rev.2]	EN 1634-1:2014+ A1:2018	Efectis Nederland BV the Netherlands	Metaalwarenfabriek Metacon B.V.	2020-Efectis- R001432	EN 12604:2017 EN 1191:2012
Name of laboratory	Name of sponsor	Report ref. no	Test standard																
Efectis Nederland BV the Netherlands	Metaalwarenfabriek Metacon B.V.	2019-Efectis- R001778[Rev.1]	EN 1634-1:2014+ A1:2018																
Efectis Nederland BV the Netherlands	Metaalwarenfabriek Metacon B.V.	2019-Efectis- R002010[Rev.2]	EN 1634-1:2014+ A1:2018																
Efectis Nederland BV the Netherlands	Metaalwarenfabriek Metacon B.V.	2020-Efectis- R001432	EN 12604:2017 EN 1191:2012																

Is de klassering van de deur minimaal EI1-60 minuten? **JA**

4. CLASSIFICATION AND FIELD OF APPLICATION

4.1 REFERENCE OF CLASSIFICATION

This classification has been carried out in accordance with Clause 7 of EN 13501-2:2016.

4.2 CLASSIFICATION

4.2.1 Fire resistance

The element, RGC is classified according to combinations of performance parameters and classes as described in Clause 6.7 of EN 13501-2:2016.

FIRE RESISTANCE CLASSIFICATION:
E60-C1, EI₁60-C1, EI₂60-C1 and EW60-C1*
 mounted on the surface of a
 standard low rigid supporting construction

* C1 including ability to release according to EN 16034:2014, see reports mentioned in § 3.1.

Is de deur tweezijdig getest? **JA**

2.1 GENERAL

The element, RGC (Rolling Gate Composite), is defined as a rolling shutter assembly.

The rolling shutter assembly has been tested mounted on a standard low rigid supporting construction at the exposed and non-exposed side.

DIAP - direct field of application - maximaal toe te passen afmetingen op basis van de beproeving

4.3.1.4.2 Rolling shutter door sets

Rules for the direct field of application for rolling shutters are not applicable to water cooled rolling shutters. For size variations, see table 7.2 (Annex B of EN 1634-1). Unlimited size reduction is permitted.

Table 7. 2: Permitted size variations with overrun time 'B' (for E60, EI₁60, EI₂60)

Permitted size variations with overrun time 'B'			
Tested dimensions		Permitted size increase	
Width (mm)	3587	Width 10% (mm)	3946
Height (mm)	2670	Height 30% (mm)	3471

For insulated rolling shutters the material thickness shall not be varied beyond the tolerances on thickness accepted by the metal industry.

The material thickness of side guides and barrel carrying end plates may be increased by up to 50% but it shall not be reduced beyond acceptable metal industry tolerances.

The clearance between the end of the shutter laths and the inside faces of the guides shall be increased in proportion to the increase in width of the laths (see Figure 33 EN 1634-1). The tightness between the shutter curtain and the vertical guides and the overlap between the guides and the wall shall not be reduced for size decreases, but shall be increased at least proportionally for the increase in width (the measured distance between the inside of the vertical guide rail and the outside of the panel was 30 mm).

Gewenste inbouw afmetingen:	
Uitgangspunten	Alle 5 de roldeuren van de compartimenten van het Chemicaliën magazijn zullen worden vervangen door een deur van de firma All-in. Het betreft hier een brandwerende deur, type RGC-EI'60 met een dagmaat van 2700 x 3600 (B x H) mm. Het classificatierapport voor de deur is bijgevoegd. Voor het beoordelen van de geldigheid kunt gebruik worden gemaakt van onderstaande hyperlinks op Metacon en krijgt u een overzicht van de certificaten en rapporten welke de leverancier gebruikt en door Efectis zijn bevestigd.
Bevindingen: de hoogte van de geteste deur is ca. 130mm kleiner dan de gewenste toepassing (afwijking van ca.10%)	
Argumentatie: De hoogte van de deur is groter dan op basis van het brandtesten toegestaan 3600mm>3471mm. DIAP- "Direct field of application" afmetingen op basis van de testresultaten zijn maatgevend, deze vallen namelijk onder accreditatie. EXAP- "Extended Field of Application" op basis van EN 15269-10:2011 valt niet onder accreditatie (zie hieronder), is niet door NEN6069:2011 aangestuurd. Deze methode om de afmetingen van de deur te vergroten valt daarom in de categorie gelijkwaardigheid dat onderbouwd moet worden.	
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <p>1.1 ACCREDITATION</p> <p>Due to Dutch regulations, classification based on the Exap report 2020-Efectis-R000881[Rev.1] cannot be part of the accredited section of this document. Based on common practise agreed by the group of Notified Bodies EXAP reports and following classification will be judged based on 2 criteria:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Is the EXAP performed by a laboratory that performed at least one of the supported tests 2) Is the laboratory who performed the EXAP accredited for the respective test standard. <p>For this report Efectis Netherlands fulfills both requirements mentioned above.</p> </div>	
Conform NEN6069:2011 voorgeschreven beoordelingsmethode:	
Deur/kozijn constructie -> brandwerendheidstestrapport conform NEN-EN 1634-1:2014 (Verplicht op basis van en NEN6069:2011/ NEN-EN 13501-2) - criteria EI 60	
Conclusie: In beginsel is het advies om de EXAP onderbouwing voor een gelijkwaardigheidsbeoordeling in te dienen. Aangezien de afwijking in dit specifiek geval marginaal is en omdat de door Efectis toegepaste EXAP methode EN 15269-10:2011 door de Europese CEN 16034:2014 toegelaten is, zou de deur ook zonder aanvullende onderbouwing geaccepteerd kunnen worden.	