

**Attesthouder**

GNS Brinkman BV  
Vredeweg 7  
1505 HH Zaandam  
T: +31 (0)756 474 660  
E: info@gnsbrinkman.nl  
I: www.gnsbrinkman.nl

## GNS Brinkman BV EW-60 (+C) brandwerende schuifdeuren met- of zonder loopdeur van staal uit het Pyrex SD 60E systeem voor toepassing in scheidingsconstructies

**Verklaring van SKG-IKOB**

Dit attest is op basis van BRL 3241: 30-06-2016 afgegeven conform het vigerende Reglement voor Attestering, Certificatie en Inspectie van SKG-IKOB.

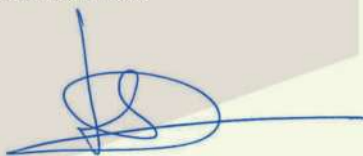
De prestaties van de brandwerende gevelelementen uit bovengenoemd systeem in scheidingsconstructies zijn beoordeeld in relatie tot het Bouwbesluit en de uitgangspunten voor de beoordeling worden periodiek herbeoordeeld.

Op basis daarvan verklaart SKG-IKOB dat scheidingsconstructies, met uit bovengenoemd systeem opgebouwde brandwerende gevelelementen, prestaties leveren zoals opgenomen in dit attest en de scheidingsconstructies voldoen aan de in dit attest opgenomen eisen van het Bouwbesluit, mits:

- wordt voldaan aan de in dit attest vastgelegde technische specificatie(s) en toepassingsvoorwaarden;
- de vervaardiging en montage van de gevelelementen geschiedt overeenkomstig de in dit attest vastgelegde voorschriften en/of verwerkingsmethoden.

In het kader van dit attest vindt geen controle plaats op de productie van de brandwerende gevelelementen, noch op de samenstelling van en/of montage in scheidingsconstructies.

Voor SKG-IKOB



ir. H.A.J. van Dartel  
Certificatiemanager

Het attest is voorts opgenomen in het overzicht op de website van Stichting KOMO: [www.komo.nl](http://www.komo.nl). De gebruikers van dit attest worden geadviseerd op [www.skgikob.nl](http://www.skgikob.nl) te controleren of dit document nog geldig is.  
Dit attest bestaat uit 16 bladzijden.

ATTEST

SKG-IKOB Certificatie  
Poppenbouwing 56  
4191 NZ Geldermalsen

Postbus 202  
4190 CE Geldermalsen

T 088-2440100  
info@skgikob.nl  
www.skgikob.nl



**Bouwbesluit**

Product is:  
Eenmalig beoordeeld  
op prestatie in de  
toepassing.  
Herbeoordeling  
minimaal elke 5 jaar

## 1. TECHNISCHE SPECIFICATIES

Conform:

- NEN 6069: 2011 Beproeving en klassering van de brandwerendheid van bouwdeelen en bouwproducten
- EN 1364-1: 1999 Bepaling brandwerendheid algemene eisen
- EN 1634-1: 2008 Bepaling van de brandwerendheid van brandwerende deuren en luiken
- EN 13501-1: 2007 **Brandclassificatie van bouwproducten en bouwdeelen - Deel 1: Classificatie op grond van resultaten van beproeving van het brandgedrag, incl. aanvullingsblad A1: 2009**

en overige in de BRL 3241 vermelde normen.

### 1.1 Onderwerp

GNS Brinkman **EW 60 (+C)** brandwerende stalen schuifdeur **type Pyrex SD 60E** met-of zonder loopdeur (voorheen SR60)

#### 1.1.1

Merken

Het product is voorzien van een identificatie zoals aangegeven op blad 2 van dit SKG-KOMO attest.

#### 1.1.2

Vorm, afmeting en samenstelling van de gevelelementen

Geveltype – richting brandwerendheid - glastype	Deurblad <b>b<sub>max</sub></b>	Deurblad <b>h<sub>max</sub></b>	Bladverwijzing
Type: GNS Brinkman type <b>Pyrex SD 60E</b>	6000 mm	6000 mm	5 t/m 8
Vuurzijde: afgehangen aan vuur- of niet vuurzijde			
Mogelijke Berkvens loopdeur in schuifdeur	926 mm	2315 mm	
Glastype: mogelijke loopdeur Pilkington 60-10 (d=10 mm)	660 mm	1777 mm	
Plaatsing voor of achter opening bouwkundig kader:			

### 1.2 Bouwkundige aansluiting

De brandwerende stalen schuifdeur met- of zonder loopdeur kan geplaatst worden in (steenachtige) wanden met de volgende eigenschappen:

- a. Betonwanden van tenminste C12/15 overeenkomstig EN 206-1 met een wanddikte van tenminste 100 mm.
- b. Wanden van steenachtig materiaal met een volumieke massa van tenminste 650 kg/m<sup>3</sup> en een dikte tenminste 150 mm.  
De scheidingswand ter plaatse van de bovenzijde van de wandopening dient voldoende sterk en stabiel te zijn voor het bevestigen van het rolluik. Naast de op te vangen belasting ten gevolge van o.a. het eigen gewicht van het rolluik dient het onderhavige gedeelte bijv. beton of een betonnen latei van de scheidingswand de vervormings-krachten van de stalen aansluitconstructie op te vangen.
- c. Scheidingswanden minimaal 125 mm dik bestaande uit metalen C stijlen (of houten stijlen) en beplating aan beide zijden van 2x 12,5 mm dikke gipskartonplaat.

Het product inclusief de bouwkundige aansluiting dient als een onlosmakelijke eenheid beschouwd te worden.

### 1.3 Toegestane afwijkingen ten opzichte van het geteste element

- a. Kleiner deurelement tot 50% in breedte en 75% in hoogte t.o.v. de geteste afmeting, is toegestaan.
- b. Kleinere afstand tussen bevestigingspunten element aan bouwkundig kader.
- c. Positie van Hang- en sluitwerk mag procentueel evenveel verkleind worden als het element verkleind is.
- d. Wijziging van Hang- sluitwerk, scharnieren en deurdrangers is toegestaan, als deze in een andere deur test, in eenzelfde configuratie; hun werking hebben bewezen.
- e. Gebruik van een andere type verf op de oppervlakte van de stalen constructie