

ATT'08.31.178.01

uitgegeven: 01 november 2009
vervangt : 01 november 2008
geldig tot : 15 december 2013

Attesthouder
Hoefnagels Brand- en Bedrijfsdeuren BV
Zevenheuvelenweg 50 / Postbus 5036
5004 EA Tilburg
T: 013-4625959
F: 013-4670371
info@hoefnagels.com/ www.hoefnagels.com



Stichting
Kwaliteit
Gebelbouw

Firelock HJW/BS-60 EW-60(+C) brandwerende stalen schuif- deuren met- of zonder loopdeur voor toepassing in inwendige scheidingsconstruc- ties

Verklaring van SKG

Dit attest is op basis van BRL 3241: 2009 afgegeven door SKG conform het SKG Reglement Attestering:2006.

SKG verklaart dat Firelock HJW/BS-60 EW-60(+C) brandwerende stalen schuifdeuren met- of zonder loopdeur geschikt zijn voor toepassing in steenachtige scheidingsconstructies, die prestaties leveren als in dit attest omschreven, mits Firelock HJW/BS-60 EW-60(+C) brandwerende stalen schuifdeuren met- of zonder loopdeur voldoen aan de in dit attest vast gelegde technische specificatie(s) en mits de montage ervan in bouwwerken geschiedt overeenkomstig de in dit attest vastgelegde werkmethoden.

Door SKG wordt in het kader van dit attest geen controle uitgeoefend op de productie van Firelock HJW/BS-60 EW-60(+C) brandwerende stalen schuifdeuren met- of zonder loopdeur noch op de montage van het brandwerende product in bouwwerken.

Dit certificaat is een erkende kwaliteitsverklaring voor het Bouwbesluit overeenkomstig de Tripartiete overeenkomst (Stscourant 132, 2006) en de woningwet. Het certificaat is opgenomen in het "Overzicht van erkende kwaliteitsverklaringen in de bouw" op de website van SBK: www.bouwkwaliteit.nl.

Voor SKG

ir. H.A.J. van Dartel
Certificatiemanager

Gebruikers van dit attest wordt geadviseerd om bij SKG te informeren of dit document nog geldig is.

Dit attest bestaat uit 13 bladzijden



Erkend door de Raad
voor Accreditatie (RvA)
volgens NEN-EN 45.011



Bouwbesluit

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

IDENTIFICATIE VAN HET PRODUCT

Brandwerende producten conform dit attest worden geïdentificeerd door deze te voorzien van het teken c.q. logo van de fabrikant, tezamen met vermelding van de identificatie-code en de waarde die als indicatie voor de prestaties met betrekking tot de desbetreffende categorie geldt, als gegeven in tabel 2 en 3. E.e.a. zoals hiernaast aangegeven.

De identificatie wordt uitgevoerd in de vorm van een wit zegel met zwarte opdruk als volgt:

Logo	Hoefnagels Brand- en Bedrijfs- deuren b.v. ATT'09.31.178.01	EW-60 (+C)
	FIRELOCK HJW/BS-60 schuifdeur	S-90(+C)
	met- of zonder loopdeur	

Plaats van de identificatie:
 - in de (klooster-)sponning / onderzijde van elk beweegbaar deel (bij voorkeur rechts-onder, gezien vanaf de buitenzijde)

EW-60 is de aanduiding voor de toepassingsindicatie volgens tabel 2, gerelateerd aan brandwerende eigenschappen volgens bepalingen in BRL 3241, gevolgd door een nadere klasse-aanduiding.

Samenvatting prestaties

Tabel 1

BOUWBESLUITINGANG				
Nr	afdeling	grenswaarde/ bepalingmethode = minimale eis Bouwbesluit	prestaties volgens kwaliteitsverklaring	opmerkingen i.v.m. toepassing
2.12	Beperking van ontwikkeling van brand	Klasse 1, 2, 3 of 4, volgens NEN 6065, dan wel Klasse A2, B, C of D volgens NEN-EN 13501-1	Klasse 2 Klasse B	
2.13	Beperking van uitbreiding van brand	WBDBO ≥ 30 minuten, volgens NEN 6068	Klasse-aanduiding in minuten incl. vermelding van de toepassingsindicatie te weten: EW-60	
2.15	Beperking van ontstaan van rook	Rookdichtheid ≤ 10 m ⁻¹ , ≤ 5,4 m ⁻¹ of ≤ 2,2 m ⁻¹ , volgens NEN 6066, dan wel Rookklasse s2 volgens NEN-EN 13501-1	Rookdichtheid < 2,2 m ⁻¹ Rookklasse s2	
2.16	Beperking van verspreiding van rook	WRD ≥ 30 minuten, volgens NEN 6075	Klasse-aanduiding in minuten incl. vermelding van de toepassingsindicatie te weten: S 90	
2.13 en 2.16	Beperking uitbreiding van brand en/of verspreiding van rook / vluchten bij brand	Zelfsluitend te bepalen middels verificatie	Zelfsluitend	Deuren in inwendige scheidingsconstructies in brand- of rookcompartimenten dienen zelfsluitend te zijn

Ingevolge de regelingen Bouwbesluit als gepubliceerd door het Ministerie van Volkshuisvesting Ruimtelijke Ordening en Milieubeheer (VROM) is deze door SKG afgegeven kwaliteitsverklaring o.a. in **het kader van de bouwvergunning tevens het voldoende bewijs** als bedoeld in artikel 1.6 van het Bouwbesluit, mits en voor zover deze kwaliteitsverklaring is opgenomen in de laatste uitgave van de "Overzicht van erkende kwaliteitsverklaringen in de bouw", zoals weergegeven op de website van Stichting Bouwkwaliiteit (SBK) www.bouwkwaliiteit.nl en voorzover in verband met de toepassing geen hogere prestaties vereiste zijn.

WENKEN VOOR DE AFNEMER

- Inspecteer bij aflevering van onder dit attest geleverde producten, of conform de technische specificatie als omschreven in hoofdstuk 1 van dit attest:
 - geleverd is wat is overeengekomen;
 - identificatie conform de specificaties in dit attest is aangebracht;
 - de producten geen zichtbare beschadigingen en/of gebreken vertonen als gevolg van transport of anderszins;
 - voldaan is aan (andere) wettelijke eisen in verband met de specifieke toepassing.
- Controleer of dit attest nog geldig is. Raadpleeg hier toe de SBK website www.bouwkwaliiteit.nl bouw. In twijfelgevallen SKG.
- Indien u op grond van het hiervoor gestelde en/of op grond van uw bevindingen tot afkeuring overgaat, neem dan contact op met:
 - Hoefnagels Brand- en Bedrijfsdeuren b.v. en zonodig met
 - SKG.

1. Technische specificatie
Grondslag beproeving volgens TNO rapport nr. 6-CVB-R0511+ Efectis –rapport 2008-Efectis-R0031/BGG/TNL + deskundige verklaring Bouw Technologie nr. 02179-01

1.1 Onderwerp

Stalen schuifdeuren met- of zonder loopdeur toegepast in brandwerende scheidingsconstructies.

1.2 Schuifdeur

De schuifdeur inclusief de aansluitconstructie zoals in dit attest omschreven moeten als onlosmakelijke eenheid beschouwd worden.

1.2.1 Schuifdeur

1.2.1.1 Merken

De deur is voorzien van een identificatie-code zoals aangegeven op blad 2.

1.2.1.2 Vorm en samenstelling

De schuifdeur is vervaardigd van aan elkaar gelaste stalen kokerprofielen voorzien van een flens. Het aldus verkregen raamwerk is voorzien van stalen sandwichpanelen en eventueel gedeeltelijk doorzichtglas; zie blad 8.

1.2.1.3 Afmetingen

De maximale afmeting in meters van de **schuifdeur** ; zie Fig.1 ontwerpgrafiek de **bovenste kromme**.

1.3 Schuifdeur met loopdeur

1.3.1 Afmetingen

De maximale afmeting in meters van de **schuifdeur met loopdeur** zie Fig.1 ontwerpgrafiek de **onderste kromme**.

De maximale afmeting van de stalen **sandwichpanelen bedraagt 1020x1459x15 mm** (bxhxd); de overige panelen hebben pasmaten.

De maximaal toelaatbare maatafwijking van de schuifdeur ten opzichte van de nominale maat bedraagt ± 2 mm

De spleet tussen de onderzijde van de loopdeur en de vloer is overeenkomstig NEN 6069 maximaal 6 mm.

1.3.2 Vorm en samenstelling van de loopdeur

1.3.3 Afmeting

Maximale afmeting van de vrije doorgang van de loopdeur bedraagt **1075 x 2390 mm (b x h)**

De loopdeur is vervaardigd van aan elkaar gelaste stalen Janse Ecomy 50 profielen.

Het aldus verkregen raamwerk is voorzien van stalen sandwichpanelen en eventueel (gedeeltelijk doorzicht) glas.

De loopdeur is afgehangen aan tenminste 3 stuks stalen aanlas- paumelles of scharnieren. De loopdeur is voorzien van een **2 puntssluiting** + een **deurdranger** (zie fig.5 van blad 10)

Fig. 1. Ontwerpgrafiek afmetingen brandwerende schuifdeur

