

Sealing & Bonding
Prestatieverklaring
Identificatie No.
Editie
Versie No.

02051404000000106
01.2015
V1



EN 15651-1:2012 1213
EN 15651-4:2012 14 1213
ETAG 026 – part 3:2011 1104

PRESTATIEVERKLARING

Sikasil®-670 Fire

02	05	14	04	0000	000	106	1213
----	----	----	----	------	-----	-----	------

1. Producttype: Unieke identificatiecode van het producttype:	Sikasil®-670 Fire
2. Type- , partij- of serienummer, dan wel een ander identificatiemiddel voor het bouwproduct, zoals voorgeschreven in artikel 11, lid 4:	Batchnr. zie verpakking
3. Beoogde gebruiken van het bouwproduct, overeenkomstig de toepasselijke geharmoniseerde technische specificatie, zoals door de fabrikant bepaald:	<u>EN 15651</u> Voegkit voor gevels voor binnen- en buiten-toepassingen (bestemd voor gebruik in koude klimaten) F EXT-INT CC Voegkit voor voetpaden PW INT <u>ETAG 026 – part 3</u> Brandwerende afdichtingsproduct voor lineaire voegen
4. Naam, geregistreerde handelsnaam of geregistreerd handelsmerk en contactadres van de fabrikant, zoals voorgeschreven in artikel 11, lid 5:	Sika Belgium nv Venecoweg 37 9810 Nazareth Belgium
5. Contactadres: Indien van toepassing, naam en contactadres van de gemachtigde wiens mandaat de in artikel 12, lid 2, vermelde taken bestrijkt:	Niet van toepassing (zie punt 4)
6. BPVB: Het systeem of de systemen voor de beoordeling en verificatie van de prestatiebestendigheid van het bouwproduct, vermeld in bijlage V:	<u>EN 15651</u> Systeem 3 voor type testen Systeem 3 voor de reactie bij brand <u>ETAG 026 – part 3</u> Systeem 1
7. Aangemelde certificatie instantie (hEN): Indien de prestatieverklaring betrekking heeft op een bouwproduct dat onder een geharmoniseerde norm valt:	Gecertificeerde instantie, SKZ Tecona GmbH, voor fabrieksproductiecontrole (FPC) nr. 1213, heeft de type testen en de testen voor de reactie bij brand uitgevoerd en de test- en classificatierapport uitgegeven.

Prestatieverklaring



Meer informatie
Sika Belgium nv
TM Sealing & Bonding
Venecoweg 37
9810 Nazareth
Belgium

+32 (0)9 381 65 00
www.sika.be

Sealing & Bonding**Prestatieverklaring**

Identificatie No.

02051404000000106

Editie

01.2015

Versie No.

V1

8. Organisme de certification notifié (ETA):

Dans le cas de la déclaration des performances concernant un produit de construction pour lequel une évaluation technique européenne a été délivrée:

Gecertificeerde instantie, Exova Warrington Fire, voor fabrieksproductiecontrole (FPC) nr. 1104, heeft de European Technical Assessment 14/0474 uitgegeven op basis van ETAG 26 – part 3, editie 2011.

9. Prestatieverklaring

9.1 Volgens EN 15651-1:2012

Omstandigheden: Methode A

Ondergrond: Mortel M1, Sika® Primer-3 N

Essentiële kenmerken	Prestaties	Norm	Geharmoniseerde technische specificities
Brandreactie	Klasse E	EN ISO 13238 Klassificatie volgens EN 13501-1:2010	EN 15651-1:2012
Vrijgave van stoffen die gevaarlijk zijn voor het milieu en de gezondheid	NPD	EN 15651-1:2012; 4.5	
Water- en luchtdichting			
• Standvastheid	≤ 3 mm	EN ISO 7390	
• Volumeverlies	≤ 10 %	EN ISO 10563	
• Trekeigenschappen bij gehandhaafd rek na onderdompeling in water (elastisch)	NF	EN ISO 10590	
• Trekeigenschappen voor niet-structurele voegkitten gebruikt in koude weersomstandigheden (-30°C)	NF	EN ISO 8340 gemodificeerd	
• Treksnijmodulus bij -30°C	≤ 0,9 MPa	EN ISO 8339	
Durabilité	Geslaagd	EN ISO 8339 EN ISO 8340 EN ISO 9047 EN ISO 10590	

Prestatieverklaring



Meer informatie
Sika Belgium nv
TM Sealing & Bonding
Venecoweg 37
9810 Nazareth
Belgium

+32 (0)9 381 65 00
www.sika.be

Sealing & Bonding
Prestatieverklaring
Identificatie No.
Editie
Versie No.

02051404000000106
01.2015
V1

9.2 Volgens EN 15651-4:2012

Omstandigheden: Methode A

Ondergrond: Mortel M1, Sika® Primer-3 N

Essentiële kenmerken	Prestaties	Norm	Geharmoniseerde technische specificaties
Brandreactie	NPD	EN ISO 13238 Klassificatie volgens EN 13501-1:2010	EN 15651-4:2012
Vrijgave van stoffen die gevaarlijk zijn voor het milieu en de gezondheid	NPD	EN 15651-4:2012; 4.5	
Water- en luchtdichting			
• Vervormingseigenschappen bij gehandhaafd rek	NF	EN ISO 8340	
• Volumeverlies	≤ 10 %	EN ISO 10563	
• Afschuifweerstand	NF	EN 15651-4:2012, 4.3.2.6	
• Trekeigenschappen bij gehandhaafd rek na 28 dagen onderdompeling in water	NF variatie treksnijmodulus: < 50 %	EN 15651-4:2012, 4.4.1	
• Trekeigenschappen bij gehandhaafd rek na 28 dagen onderdompeling in zoutwater	NF variatie treksnijmodulus: < 50 %	EN 15651-4:2012, 4.4.1	
• Trekeigenschappen bij gehandhaafd rek bij -30°C	NF	EN ISO 8340 gemodificeerd	
Duurzaamheid	Geslaagd	EN ISO 8339 EN ISO 8340 EN ISO 9047	

Prestatieverklaring



Meer informatie
Sika Belgium nv
TM Sealing & Bonding
Venecoweg 37
9810 Nazareth
Belgium

+32 (0)9 381 65 00
www.sika.be

9.3 Volgens ETAG 026 – part 3, editie 2011

Essentiële kenmerken	Prestaties	Norm	ETAG	
Veiligheid in geval van brand				
Brandreactie	Klasse E	EN ISO 13238 Klassificatie volgens EN 13501-1:2010	ETAG 26 – part 3 editie 2011	
Brandweerstand	<u>Vloervoegen AAC-AAC</u> E240 EI120-H-X-F-W 12-30 E240 EI60-H-X-F-W 31-50 <u>Vloervoegen AAC-Staal</u> E240 EI30-H-X-F-W 12-30 E180 EI30-H-X-F-W 31-50 <u>Muurvoegen AAC-AAC</u> E240 EI180-H-X-F-W 12-30 <u>Muurvoegen AAC-Zacht hout</u> E180 EI120-V-X-F-W 12 EI120-V-X-F-W 13-49 EI240-V-X-F-W 50 <u>Muurvoegen AAC-Hard hout</u> EI120-V-X-F-W 12-29 EI240-V-X-F-W 30-50 <u>Joints de mur AAC-Acier</u> E240 EI60-V-X-F-W 12-29 E240 EI90-V-X-F-W 30-49 E240 EI120-V-X-F-W 50	EN 13501-2:2010		
Hygiëne, gezondheid, milieu				
Luchtdoorlaatbaarheid	0.0 m3/h bij 100 Pa differentiele druk	EN 1314-1		
Waterdoorlaatbaarheid	NPD	EN 12155		
Vrijgave van gevaarlijke stoffen	NPD	-		
Veiligheid in dienst				
Mechanische sterkte en standvastheid	NPD	-		
Impact/beweging bestendigheid	NPD	-		
Hechting	NPD, niet relevant	-		
Bescherming tegen het geluid				
Isolatie tegen luchtgeluid	Rw (C;Ctr) = 38 (-2;-9)	EN ISO 140-3		
Isolatie tegen impactgeluid	NPD	-		
Energiebesparing en hitte behoud				
Thermische eigenschappen	NPD	-		
Waterdampdoorlaatbaarheid	NPD	-		
Algemene aspecten				
Duurzaamheid en geschiktheid voor gebruik	Z ₁	ISO 8339 ISO 9047		

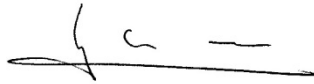
Sealing & Bonding
Prestatieverklaring
Identificatie No.
Editie
Versie No.

02051404000000106
01.2015
V1

10. Verklaring

De prestaties van het in de punten 1 en 2 omschreven product zijn conform de in punt 9 aangegeven prestaties. Deze prestatieverklaring wordt versterkt onder de exclusieve verantwoordelijkheid van de in punt 4 vermelde fabrikant.

Ondertekend voor en namens de fabrikant door:



Bernard Van Sever
General Manager
Sika Belgium nv



Rudi Naert
Technical Manager
Sika Belgium nv

Nazareth, 02/11/2015

Prestatieverklaring

Ecologische, veiligheids- en gezondheidsinformatie (REACH)

Voor informatie en advies over de veilige hantering, opslag en verwijdering van chemicaliën verwijzen wij de gebruiker naar het recentste veiligheidsinformatieblad die fysische, ecologische, toxicologische en andere veiligheidsgegevens bevat.



Meer informatie
Sika Belgium nv
TM Sealing & Bonding
Venecoweg 37
9810 Nazareth
Belgium

+32 (0)9 381 65 00
www.sika.be

Sealing & Bonding
Prestatieverklaring
Identificatie No.
Editie
Versie No.

02051404000000106
01.2015
V1



1213
14

02051404000000106

EN 15651-1:2012

Sealant for facade for interior and exterior application
(intended for use in cold climates)
F EXT-INT CC

EN 15651-4: 2012

Sealant for movement joints in floors for interior application
PW INT

Conditioning: Method A
Substrate: Mortar M1/Aluminium, Sika® Primer-3 N/ Sika® Aktivator-205

Essential characteristics	Performance
Reaction to fire	Class E
Release of chemicals dangerous to the environment and health	NPD
Water tightness and air tightness EN15651-1:2012	
• Resistance to flow	≤ 3 mm
• Loss of volume	≤ 10 %
• Tensile properties at maintained extension after water immersion (elastic)	NF
• Tensile properties for non-structural sealants used in joints in cold climate areas (-30°C)	NF
Durability	Pass
Water tightness and air tightness EN15651-4:2012	
• Tensile properties at maintained extension	NF
• Loss of volume	≤ 10 %
• Tear resistance	NF
• Adhesion/cohesion properties at maintained extension after 28 days water immersion	NF, change of secant modulus <50%
• Adhesion/cohesion properties at maintained extension after 28 days salt water immersion	NF, change of secant modulus <50%
• Tensile properties at maintained extension at -30°C	NF
Durability	pass

Prestatieverklaring



Meer informatie
Sika Belgium nv
TM Sealing & Bonding
Venecoweg 37
9810 Nazareth
Belgium

+32 (0)9 381 65 00
www.sika.be



1104

1213

14

14/0474

ETAG 026 – part 3, edition 2011

Linear joint and gap seal

Essential characteristics	Performance
Safety in case of fire	
• Reaction to fire	Class E
• Resistance to fire	<u>Floor seals AAC-AAC</u> E240 EI120-H-X-F-W 12-30, E240 EI60-H-X-F-W 31-50 <u>Floor seals AAC-Steel</u> E240 EI30-H-X-F-W 12-30, E180 EI30-H-X-F-W 31-50 <u>Floor seals AAC-AAC</u> E240 EI180-H-X-F-W 12-30 <u>Floor seals AAC-Softwood</u> E180 EI120-V-X-F-W 12, EI120-V-X-F-W 13-49 EI240-V-X-F-W 50 <u>Floor seals AAC-Hardwood</u> EI120-V-X-F-W 12-29, EI240-V-X-F-W 30-50 <u>Floor seals AAC-Steel</u> E240 EI60-V-X-F-W 12-29, E240 EI90-V-X-F-W 30-49 E240 EI120-V-X-F-W 50
Hygiene, health and environment	
• Air permeability	0.0 m ³ /h at 100 Pa pressure differential
• Water permeability	NPD
• Release of dangerous substances	NPD
Safety in use	
• Mechanical resistance and stability	NPD
• Resistance to impact/movement	NPD
• Adhesion	NPD, not relevant
Protection against noise	
• Airborne sound insulation	R _w (C;C _{tr}) = 38 (-2;-9)
• Impact sound insulation	NPD
Energy economy and heat retention	
• Thermal properties	NPD
• Water vapour permeability	NPD
General aspects	
• Durability and serviceability	Z ₁



Sealing & Bonding
Prestatieverklaring
Identificatie No.
Editie
Versie No.

02051404000000106
01.2015
V1

Wettelijke informatie:

De informatie wordt in goed vertrouwen verstrekt op basis van de huidige kennis en ervaring van Sika met producten die op de juiste wijze zijn opgeslagen, behandeld en toegepast onder normale omstandigheden in overeenstemming met de aanbevelingen van Sika. In de praktijk zijn de verschillen in materialen, ondergronden en werkelijke omstandigheden ter plaatse zodanig dat er geen garantie kan worden ontleend met betrekking tot verhandelbaarheid of geschiktheid voor een bepaald doel, noch enige aansprakelijkheid voortvloeiend uit enige juridische relatie, op basis van deze informatie, of uit enige schriftelijke aanbevelingen of enig ander advies dat wordt gegeven. De gebruiker van het product moet de verenigbaarheid van het product testen voor de beoogde toepassing en doel. Sika behoudt zich het recht voor om de eigenschappen van haar producten te wijzigen. De eigendomsrechten van derden dienen te worden gerespecteerd. Alle bestellingen worden aanvaard onder de huidige verkoop- en leveringsvoorwaarden. Gebruikers dienen altijd de meest recente uitgave van het lokale productinformatieblad te raadplegen voor het betreffende product; exemplaren hiervan worden op verzoek verstrekt.

Prestatieverklaring



Meer informatie
Sika Belgium nv
TM Sealing & Bonding
Venecoweg 37
9810 Nazareth
Belgium

+32 (0)9 381 65 00
www.sika.be