

Sikasil®-670 Fire

PRESTATIEVERKLARING

Nr. 66970536

1	UNIEKE IDENTIFICATIECODE VAN HET PRODUCTTYPE:	66970536
2	BEOOGD(E) GEBRUIK(EN):	ETAG 026:2011 / ETA 14/0474:2014 Brandwerend afdichtingsproduct, lineaire voegen en spleten tussen starre wandconstructies, spleten en aansluitingen tussen starre vloerconstructies.
3	FABRIKANT:	Sika Services AG Tüffenwies 16-22 8064 Zürich
4	GEMACHTIGDE:	
5	HET SYSTEEM OF DE SYSTEMEN VOOR DE BEOORDELING EN VERIFICATIE VAN DE PRESTATIEBESTENDIGHEID:	Systeem 1
6b	EUROPEES BEOORDELINGS-DOCUMENT:	ETAG 026:2011
	Europese technische beoordeling:	ETA 14/0474:2014
	Technische beoordelingsinstantie:	Exova (UK) Limited trading als Warrington Certification
	Aangemelde instantie(s):	1121

Prestatieverklaring

Sikasil®-670 Fire
66970536
2018.01, ver. 3
1213

7 DECLARED PERFORMANCE/S

ESSENTIËLE KENMERKEN	PRESTATIES	AVCP	Geharmoniseerde technische specificaties
Mechanische sterkte en stabiliteit	Niet relevant	Systeem 1	
Veiligheid in geval van brand	Zie clause 3.1	Systeem 1	
Reactie op brand	Klasse F	Systeem 1	
Brandweerstand	Zie clause 3.2 & bijlage C	Systeem 1	
Luchtdoorlaatbaarheid	Zie clause 3.3	Systeem 1	
Waterdoorlaatbaarheid	NPD	Systeem 1	
Gevaarlijke stoffen	Zie clause 3.5	Systeem 1	ETAG
Mechanische sterkte en stabiliteit	NPD	Systeem 1	026:2011 /
Weerstand tegen impact / beweging	NPD	Systeem 1	ETA
Kleefkracht	NPD	Systeem 1	140474:2014
Bescherming tegen geluid	NPD	Systeem 1	
Luchtgeluidisolatie	$R_w(C,C_{tr})=38 (-2;-9)$	Systeem 1	
Thermische eigenschappen	NPD	Systeem 1	
Waterdampdoorlaatbaarheid	NPD	Systeem 1	
Duurzaamheid en bruikbaarheid	Z1 zie clause 3.11	Systeem 1	

3.1 Reactie op brand

Systeem Sikasil®-670 Brand is geclassificeerd als 'F' in overeenstemming met EN 13501-1.

3.2 Brandweerstand

Sikasil®-670 systeem is conform BS EN 1366-4: 2006 op basis van de testresultaten en het gebied van directe toepassing gespecificeerd in EN 1366-4: 2006, is het Sikasil®-670 Fire systeem geclassificeerd in overeenkomstig EN 13501-2, zoals vermeld in bijlage C. De afdichtingen mogen alleen worden gebruikt in de constructie-elementen zoals beschreven in bijlage C en de substraten die worden beschreven in bijlage C.

Er moeten voorzieningen worden getroffen zodat niet op vloerafdichtingen kunnen worden getrapt op b.v. door het met draad, gaas of vloerafwerkingen te bedekken.

Prestatieverklaring

Sikasil®-670 Fire
66970536
2018.01 , ver. 3
1213

3.3 Luchtdoorlaatbaarheid

Sikasil® -670 Fire systeem is getest in overeenstemming met BS EN 1314-1 met de volgende resultaten:

Drukverschil Pa	Luchtstroom door monsters met normaal girpsplaat m ³ /h	Luchtstroom door monsters met kitvoeg m ³ /h
1	0,04	0,00
2	0,07	0,00
4	0,14	0,00
8	0,27	0,00
10	0,33	0,00
15	0,46	0,00
20	0,68	0,00
30	1,07	0,00
40	1,40	0,00
50	1,67	0,00
60	1,91	0,00
80	2,35	0,00
100	2,90	0,00

Tabel 3. Luchtdoorlaatbaarheid onder positieve luchtdruk op het binnenoppervlak

3.5 Gevaarlijk stoffen

De aanvrager heft een verklaring overlegd dat Sikasil®-670 Fire geen enkele hoog zorgwekkende stof bevat met betrekking tot de REACH-voorschriften en voldoet aan de vereisten volgens <http://ec.europa.eu/enterprise/construction/cpd-ds/index.dm>

Verder is bevestigd dat alle gevaarlijke chemische stoffen $\geq 1,0\%$ (m / m) en alle toxische, carcinogene, reprotoxische en mutagene chemische stoffen $\geq 0,1\%$ (m / m) (status: 29. aanpassing - 2004/73 / EG - van de EU-richtlijn 67/548 / EEG - classificatie, verpakking en etikettering van gevaarlijke stoffen) zijn vermeld in de Sikasil®-670 Fire veiligheidsinformatiebladen (volgens 91/155 / EEG inclusief amendementen) en in aanmerking komen voor de classificatie van de producten volgens de richtlijn 1999/45 / EG (classificatie van preparaten, inclusief amendementen).

Alle gevaarlijke chemische stoffen bevinden zich onder de classificatielimiten van 67/548/EEC. Naast de specifieke clausules met betrekking tot gevaarlijke stoffen in deze Europese technische goedkeuring, kunnen er andere vereisten van toepassing zijn op de producten die binnen de reikwijdte vallen (bijvoorbeeld getransponeerde Europese wetgeving en nationale wettelijke en bestuursrechtelijke bepalingen). Om te voldoen aan de bepalingen van de Bouwproductenverordening moet ook aan deze vereisten worden voldaan, wanneer en waar ze van toepassing zijn.

3.11 Duurzaamheid en bruikbaarheid

Sikasil®-670 Fire is getest in overeenstemming met EOTA Technical Report - TR024 - editie november 2006, voor de gebruikscategorie type Z 1 gespecificeerd in ETAG 026-3 (gebruikt als Europees beoordelingsdocument, EAD) en de resultaten van de tests hebben aangetoond dat ze geschikt zijn voor penetratieverzegeling die bedoeld zijn voor gebruik in interne omstandigheden met een vochtigheid gelijk aan of hoger dan 85% relatieve luchtvochtigheid, met uitzondering van temperaturen onder 0 ° C, zonder blootstelling aan regen of UV.

Prestatieverklaring

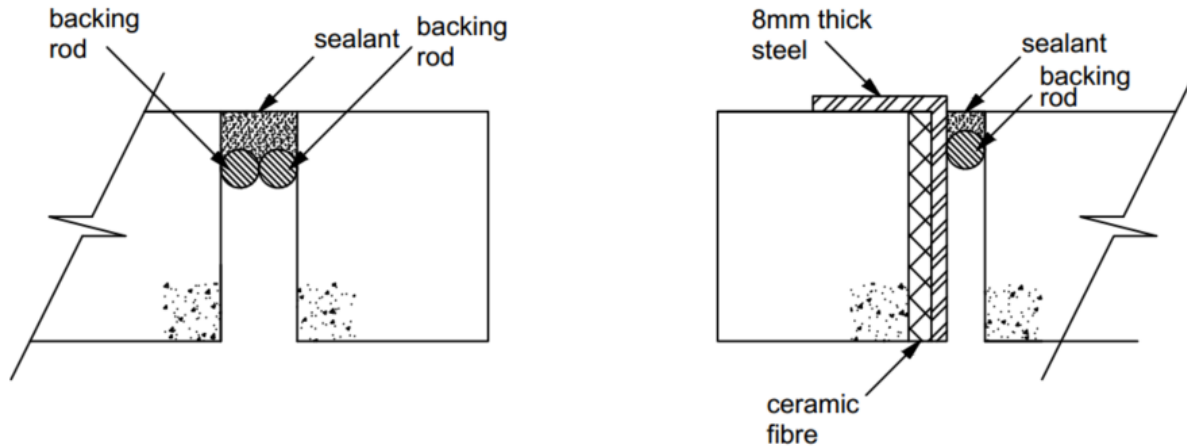
Sikasil®-670 Fire
66970536
2018.01 , ver. 3
1213

Bijlage C Classificatie brandweerstand van Sikasil®-670 Fire

C.1 Starre vloerconstructies volgens 1.2.1 met een vloerdikte van minimaal 150 mm

C.1.1. Lineaire voeg of spleetafdichting, in het horizontale vlak met de afdichting in het niet-blootgestelde vlak

Construction details:



C.1.1.1

Sikasil®-670 Fire Lineaire voegafdichting in starre vloeren 150 mm dik (min.)-				
Diepte kitvoeg	Rugvulling	Substraat	Kitvoeg orientatie	Classificatie
2:1 Ratio 2= breed 1= diep	PE rugvulling	AAC-AAC	Niet blootgestelde vlak	E240 EI120 - H - X - F - W 12-30
		AAC-Steel		E240 EI60 - H - X - F - W 31-50
				E240 EI30 - H - X - F - W 12-30
				E180 EI30 - H - X - F - W 31-50

Prestatieverklaring

Sikasil®-670 Fire
66970536
2018.01, ver. 3
1213

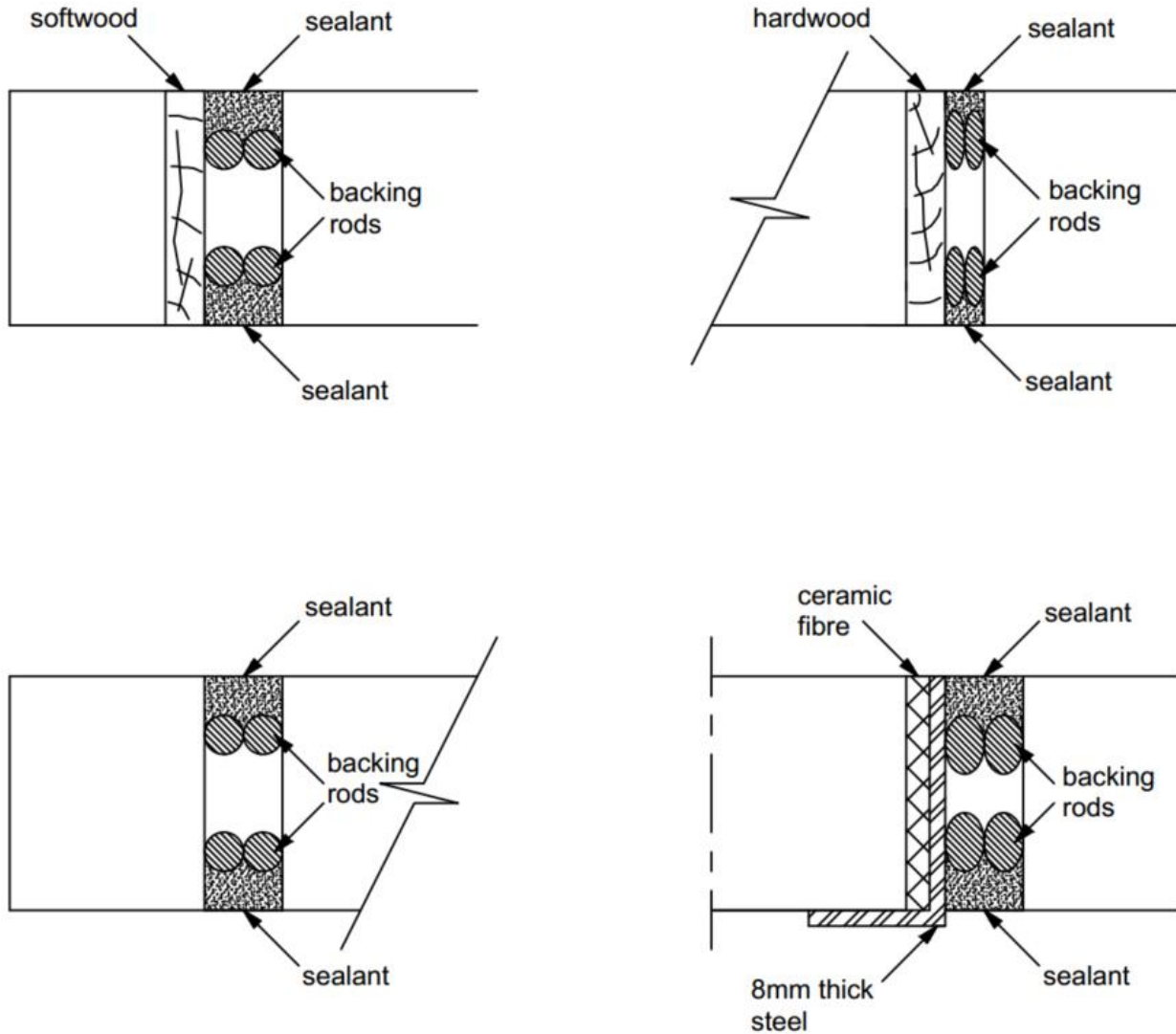
C.2 Starre vloerconstructies volgens 1.2.1 in wanden van minimaal 150 mm

C.2.1 Lineare voeg of spleetafdichting, verticaal vlak met een verzegeling op blootgestelde- en niet-blootgestelde vlak

Constructie details:

Dichtheid hardhout: - minimaal 680 kg/m³. Steunafstand 300mm

Dichtheid zachthout: - minimaal 410 kg/m³. Steunafstand 300mm



Prestatieverklaring

Sikasil®-670 Fire
66970536
2018.01, ver. 3
1213

C.2.1.1

Sikasil®-670 Fire Lineare voegafdichting in wanden 150 mm dik (min.)-				
Diepte kitvoeg	Rugvulling	Substraat	Kitvoeg orientatie	Classificatie
2:1 Ratio 2= breed 1= diep	PE rugvulling	AAC-AAC	Niet-blootgestelde- en blootgestelde vlak	E240 EI180 - V- X- F - W 12-50
		AAC-Zachthout		E180 EI120 - V- X - F - W 12
		AAC-Hardhout		EI120- V- X- F- W 13-49
		AAC-Staal		EI240 - V- X - F - W 50
				EI120- V -X- F- W 12-29
				EI240-V-X- F-W 30-50
				E240 EI60- V- X- F- W 12-29
				E240 EI90 - V- X - F - W 30-49
			E240 EI120 - V- X- F- W 50	

8 VERKLARING TECHNISCHE DOCUMENTATIE EN/OF SPECIFIEKE TECHNISCHE DOCUMENTATIE

De prestaties van het hierboven omschreven product zijn conform de aangegeven prestaties. Deze prestatieverklaring wordt in overeenstemming met Verordening (EU) nr. 305/2011 onder de exclusieve verantwoordelijkheid van de hierboven vermelde fabrikant verstrekt.

Ondertekend voor en namens de fabrikant door:

Naam : Kalle Kaldenbach
Functie: Technical Service Manager
Utrecht, november 2018

Naam : Piet Nieuwpoort
Functie: General Manager
Utrecht, november 2018

End of information as required by Regulation (EU) No 305/2011

GERELATEERDE PRESTATIEVERKLARING

Productnaam	Geharmoniseerde technische specificaties	DoP Nummer
Sikasil®-670 Fire	EN 15651-1:2012	43303384
Sikasil®-670 Fire	EN 15651-4:2012	90043108
Sikasil®-670 Fire	EN 15651-1:2012, EN 15651-4:2012, ETAG 026 - part 3:2011	020514030000001061213

Prestatieverklaring

Sikasil®-670 Fire
66970536
2018.01 , ver. 3
1213



14

Sika Services AG, Zurich, Switzerland

DoP No. 66970536

ETAG 026:2011 / ETA 140474:2014

Aangemelde instantie(s): 1121

Brandwerend afdichtingsproduct, lineaire voegen en spleten tussen starre wandconstructies, spleten en aansluitingen tussen starre vloerconstructies.

Veiligheid in geval van brand	Zie clause 3.1
Reactie op brand	Klasse F
Brandweerstand	Zie clause 3.2 & bijlage C
Luchtdoorlaatbaarheid	Zie clause 3.3
Gevaarlijke stoffen	Zie clause 3.5
Luchtgeluidisolatie	Rw(C,C _{tr})=38 (-2;-9)
Duurzaamheid en bruikbaarheid	Z1 zie clause 3.11

3.1 Reactie op brand

Systeem Sikasil®-670 Brand is geclassificeerd als 'F' in overeenstemming met EN 13501-1.

3.2 Brandweerstand

Sikasil®-670 systeem is conform BS EN 1366-4: 2006 op basis van de testresultaten en het gebied van directe toepassing gespecificeerd in EN 1366-4: 2006, is het Sikasil®-670 Fire systeem geclassificeerd in overeenkomstig EN 13501-2, zoals vermeld in bijlage C. De afdichtingen mogen alleen worden gebruikt in de constructie-elementen zoals beschreven in bijlage C en de substraten die worden beschreven in bijlage C.

Er moeten voorzieningen worden getroffen zodat niet op vloerafdichtingen kunnen worden getrapt op b.v. door het met draad, gaas of vloerafwerkingen te bedekken.

Prestatieverklaring

Sikasil®-670 Fire
66970536
2018.01 , ver. 3
1213

3.3 Luchtdoorlaatbaarheid

Sikasil® -670 Fire systeem is getest in overeenstemming met BS EN 1314-1 met de volgende resultaten:

Drukverschil Pa	Luchtstroom door monsters met normaal girpsplaat m ³ /h	Luchtstroom door monsters met kitvoeg m ³ /h
1	0,04	0,00
2	0,07	0,00
4	0,14	0,00
8	0,27	0,00
10	0,33	0,00
15	0,46	0,00
20	0,68	0,00
30	1,07	0,00
40	1,40	0,00
50	1,67	0,00
60	1,91	0,00
80	2,35	0,00
100	2,90	0,00

Tabel 3. Luchtdoorlaatbaarheid onder positieve luchtdruk op het binnenoppervlak

3.5 Gevaarlijk stoffen

De aanvrager heft een verklaring overlegd dat Sikasil®-670 Fire geen enkele hoog zorgwekkende stof bevat met betrekking tot de REACH-voorschriften en voldoet aan de vereisten volgens <http://ec.europa.eu/enterprise/construction/cpd-ds/index.dm>

Verder is bevestigd dat alle gevaarlijke chemische stoffen $\geq 1,0\%$ (m / m) en alle toxische, carcinogene, reprotoxische en mutagene chemische stoffen $\geq 0,1\%$ (m / m) (status: 29. aanpassing - 2004/73 / EG - van de EU-richtlijn 67/548 / EEG - classificatie, verpakking en etikettering van gevaarlijke stoffen) zijn vermeld in de Sikasil®-670 Fire veiligheidsinformatiebladen (volgens 91/155 / EEG inclusief amendementen) en in aanmerking komen voor de classificatie van de producten volgens de richtlijn 1999/45 / EG (classificatie van preparaten, inclusief amendementen).

Alle gevaarlijke chemische stoffen bevinden zich onder de classificatielimieten van 67/548/EEC. Naast de specifieke clausules met betrekking tot gevaarlijke stoffen in deze Europese technische goedkeuring, kunnen er andere vereisten van toepassing zijn op de producten die binnen de reikwijdte vallen (bijvoorbeeld getransponeerde Europese wetgeving en nationale wettelijke en bestuursrechtelijke bepalingen). Om te voldoen aan de bepalingen van de Bouwproductenverordening moet ook aan deze vereisten worden voldaan, wanneer en waar ze van toepassing zijn.

3.11 Duurzaamheid en bruikbaarheid

Sikasil®-670 Fire is getest in overeenstemming met EOTA Technical Report - TR024 - editie november 2006, voor de gebruikscategorie type Z 1 gespecificeerd in ETAG 026-3 (gebruikt als Europees beoordelingsdocument, EAD) en de resultaten van de tests hebben aangetoond dat ze geschikt zijn voor penetratieverzegeling die bedoeld zijn voor gebruik in interne omstandigheden met een vochtigheid gelijk aan of hoger dan 85% relatieve luchtvochtigheid, met uitzondering van temperaturen onder 0 ° C, zonder blootstelling aan regen of UV.

Prestatieverklaring

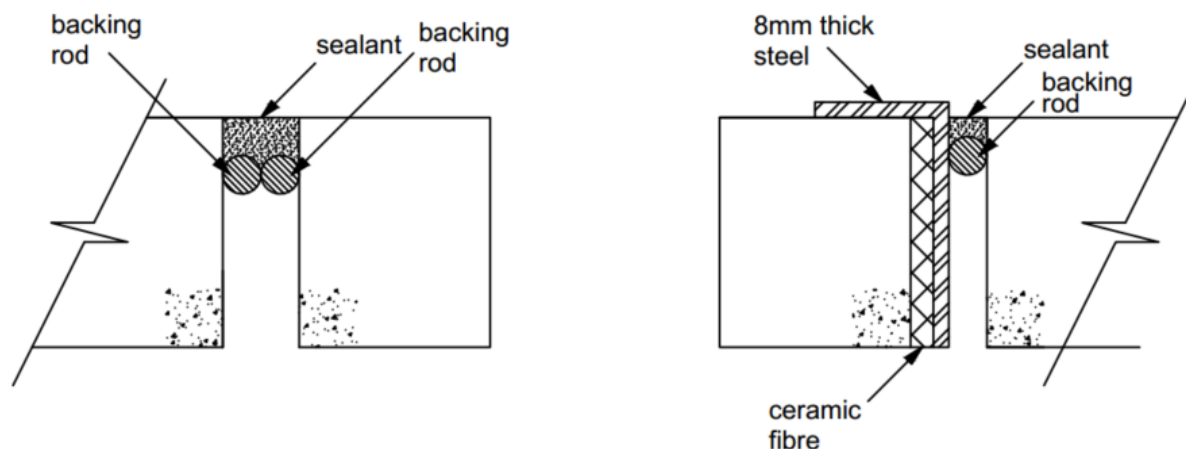
Sikasil®-670 Fire
66970536
2018.01 , ver. 3
1213

Bijlage C Classificatie brandweerstand van Sikasil®-670 Fire

C.1 Starre vloerconstructies volgens 1.2.1 met een vloerdikte van minimaal 150 mm

C.1.1. Lineaire voeg of spleetafdichting, in het horizontale vlak met de afdichting in het niet-blootgestelde vlak

Construction details:



C.1.1.1

Sikasil®-670 Fire Lineaire voegafdichting in starre vloeren 150 mm dik (min.)-				
Diepte afdichtingsmiddel	Rugvulling	Substraat	Kitvoeg oriëntatie	Classificatie
2:1 Ratio 2= breed 1= diep	PE rugvulling	AAC-AAC	Niet blootgestelde vlak	E240 EI120 - H - X - F - W 12-30
		AAC-Steel		E240 EI60 - H - X - F - W 31-50
				E240 EI30 - H - X - F - W 12-30
				E180 EI30 - H - X - F - W 31-50

C.2 Starre vloerconstructies volgens 1.2.1 in wanden van minimaal 150 mm

C.2.1 Lineaire voeg of spleetafdichting, verticaal vlak met een verzegeling op blootgestelde- en niet-blootgestelde vlak

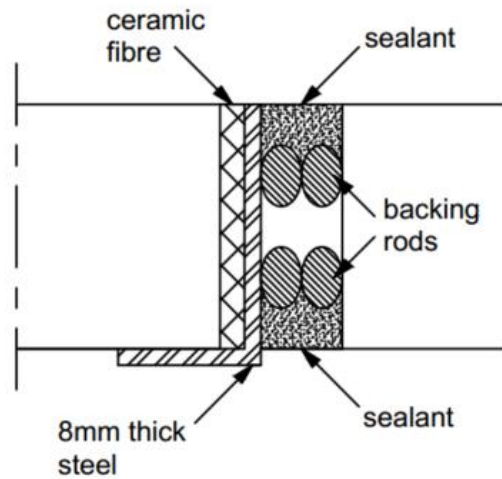
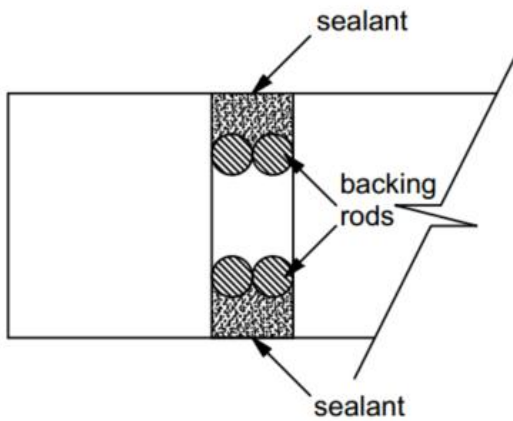
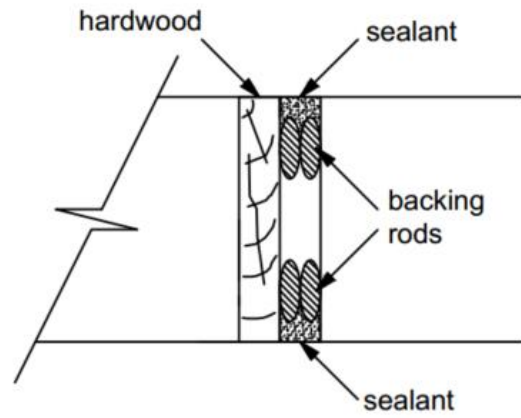
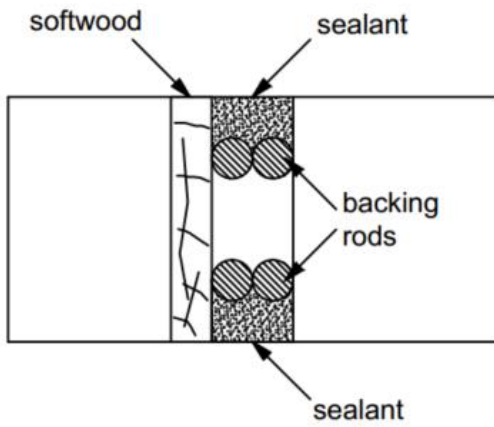
Constructie details:

Dichtheid hardhout: - minimaal 680 kg/m³. Steunafstand 300mm

Dichtheid zacht hout: - minimaal 410 kg/m³. Steunafstand 300mm

Prestatieverklaring

Sikasil®-670 Fire
66970536
2018.01, ver. 3
1213



C.2.1.1

Sikasil®-670 Fire Lineare voegafdichting in wanden 150 mm dik (min.)-				
Diepte kitvoeg	Rugvulling	Substraat	Kitvoeg oriëntatie	Classificatie
2:1 Ratio 2= breed 1= diep	PE rugvulling	AAC-AAC	Niet-blootgestelde- en blootgestelde vlak	E240 EI180 - V- X- F - W 12-50
		AAC-Zachthout		E180 EI120 - V- X- F - W 12
		AAC-Hardhout		EI120- V- X- F- W 13-49
		AAC-Staal		EI240 - V- X- F - W 50
				EI120- V -X- F- W 12-29
				EI240-V-X- F-W 30-50
				E240 EI60- V- X- F- W 12-29
				E240 EI90 - V- X- F - W 30-49
		E240 EI120 - V- X- F- W 50		

<http://dop.sika.com>

Prestatieverklaring
 Sikasil®-670 Fire
 66970536
 2018.01 , ver. 3
 1213

CE KEURMERK VOOR OP HET LABEL

 14
Sika Services AG, Zurich, Switzerland
DoP No. 66970536
ETAG 026:2011 / ETA 140474:2014
Aangemelde instantie(s): 1121
Brandwerend en afdichtingsproduct, lineaire voegen en spleten tussen voor starre wandconstructies, spleten in aansluitingen tussen starre vloerconstructies.
For details see accompanying documents.
http://dop.sika.com

ECOLOGISCHE, VEILIGHEIDS- EN GEZONDHEIDSINFORMATIE (REACH)

Voor informatie en advies over de veilige hantering, opslag en verwijdering van chemische producten, verwijzen wij de gebruiker naar het meest recente productveiligheidsinformatieblad, die de fysieke, ecologische, toxicologische en ander veiligheidsgegevens bevat.

WETTELIJKE INFORMATIE:

De informatie, en met name de aanbevelingen met betrekking tot de toepassing en het eindgebruik van Sika producten, 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 de praktijk zijn de verschillen in materialen, onderlagen 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 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 productveiligheidsinformatieblad te raadplegen voor het betreffende product. Exemplaren hiervan worden op verzoek verstrekt.

Prestatieverklaring

Sikasil®-670 Fire
66970536
2018.01 , ver. 3
1213

11/12

BUILDING TRUST



Sika Nederland
Zonnebaan 56
3542 EG UTRECHT
Nederland
www.sika.nl

Prestatieverklaring

Sikasil®-670 Fire
66970536
2018.01 , ver. 3
1213

12/12

BUILDING TRUST

