

Sika Boom[®]-420 Fire

PRESTATIEVERKLARING

No. 57696822

1	UNIEKE IDENTIFICATIECODE VAN HET PRODUCTTYPE:	57696822
2	BEOOGD(E) GEBRUIK(EN):	ETA 19/0796/ EAD 350141-00-1106:2017 Brandstoppende, Brandwerende & Brandveilige Producten. Brandvertragende Producten
3	FABRIKANT:	Sika Services AG Tüffenwies 16-22 8064 Zürich
5	HET SYSTEEM OF DE SYSTEMEN VOOR DE BEOORDELING EN VERIFICATIE VAN DE PRESTATIEBESTENDIGHEID:	Systeem 1
6b	EUROPEES BEOORDELINGSDOCUMENT:	EAD 350141-00-1106, Brandstoppende en Brandwerende Producten: Lineaire voeg- en spleetafdichtingen, uitgegeven in september 2017
	Europese technische beoordeling:	ETA 19/0796 van 2019/12/18
	Technische beoordelingsinstantie:	Warrington Fire Testing and Certification Limited
	Aangemelde instantie(s):	1121, 2812

7 AANGEGEVEN PRESTATIE(S)

3 Prestaties van het product en verwijzingen naar de gebruikte methoden voor de beoordeling ervan

BWR	Kenmerken	Beoordeling van kenmerken
2	Veiligheid in geval van brand	
	Brandreactie	Zie paragraaf 3.1.1
	Brandwerendheid	Zie paragraaf 3.1.2
3	Hygiëne, gezondheid en milieu	
	Gevaarlijke stoffen	Zie paragraaf 3.2.1
4	Veiligheid en toegankelijkheid in gebruik	
	Duurzaamheid en gebruiksvriendelijkheid	Zie paragraaf 3.3.1

3.1 Veiligheid in geval van brand

3.1.1 Brandreactie

Het systeem Sika Boom[®]-420 Fire is geclassificeerd als 'E' in overeenstemming met EN 13501-1.

3.1.2 Brandwerendheid

Het systeem Sika Boom[®]-420 Fire is getest volgens EN 1366-4: 2006 + A1: 2010 op basis van de testresultaten en het toepassingsgebied zoals gespecificeerd in EN 1366-4: 2006 + A1: 2010, de SIKA BOOM[®] - 420 FIRE is geclassificeerd volgens EN 13501-2, zoals vermeld in bijlage C:

Sika Boom[®]-420 Fire afdichtingen mogen enkel gebruikt worden in de in bijlage C beschreven bouwelementen en op de in bijlage C beschreven ondergronden.

Er moeten voorzieningen worden getroffen zodanig dat er niet kan worden getrapt op de vloervoegafdichtingen, bijvoorbeeld door deze te bedekken met gaas of vloerafwerkingen.

3.2 Hygiëne, gezondheid en milieu

3.2.1 Gevaarlijke stoffen

De aanvrager heeft een verklaring afgelegd dat Sika Boom[®]-420 Fire geen enkele stof bevat die aanleiding geeft tot grote bezorgdheid met betrekking tot de REACH Regulations (EC) No 1907/2006 en de CLP regulation (EC) No 1272/2008 (de Europese GHS regelgeving) en voldoet aan de eisen die zijn vermeld op <http://ec.europa.eu/enterprise/construction/cpd-ds/index.cfm>

Verder is bevestigd dat:

- Sika Boom[®]-420 Fire niet 0,1% (w/w) of meer bevat van een stof die is opgenomen in de meest recente lijst van zeer zorgwekkende stoffen voor vergunningen, gepubliceerd door het Europees Agentschap voor chemische stoffen ECHA op 15.01.2019. De verplichting om de ontwikkeling van nieuwe vermeldingen op de lijst te volgen en om klanten naar behoren te informeren, mocht dit gebeuren voor een stof die in het product is opgenomen wordt nageleefd.

Prestatieverklaring

Sika Boom[®]-420 Fire
57696822
2020.01 , ver. 02
1551

- Het geen 0,1% (w/w) of meer van een stof bevat die is opgenomen in de meest recente versie van de vergunningslijst (bijlage XIV van de REACH regelgeving) gepubliceerd door het Europees Agentschap voor chemische stoffen ECHA op 14.05.2019.
- De gevarenclassificatie in overeenstemming is met de eisen van de CLP regelgeving met alle aanpassingen aan de technische vooruitgang (ATP) tot de 13^e ATP van 04.10.2018.
- Voor één van de onderdelen (Diisocyanate) een beperking (die veiligheidsmaatregelen vereist) deel uitmaakt van de bijlage XVII van de REACH regelgeving. De vereisten ervan zijn volledig geïmplementeerd.
- Het veiligheidsinformatieblad in overeenstemming is met de eisen in bijlage 2 van de REACH regelgeving, bijgewerkt door de regelgeving (EU) 2015/830 (van 28.05.2015). Het wordt correct toegepast om te voldoen aan de communicatieverplichtingen ten opzichte van de klanten.

Alle gevaarlijke chemische stoffen liggen onder de classificatiegrenzen van 67/548/EEC.

Naast de specifieke clausules met betrekking tot gevaarlijke stoffen die in deze Europese technische beoordeling zijn opgenomen, kunnen er andere eisen van toepassing zijn op de producten die binnen het toepassingsgebied vallen (bv. omgezette Europese wetgeving en nationale wettelijke bestuursrechtelijke bepalingen). Om te voldoen aan de bepalingen van de verordening inzake voor de bouw bestemde producten, moeten deze eisen ook worden nageleefd, wanneer en waar ze van toepassing zijn.

3.3 Veiligheid en toegankelijkheid in gebruik

3.3.1 Duurzaamheid en gebruiksvriendelijkheid

Sika Boom[®]-420 Fire is getest in overeenstemming met het EOTA Technical Report - TR024 – Editie November 2006, voor de gebruikscategorie type Y2 zoals gespecificeerd in EAD 350141-00-1106, en de resultaten van de tests hebben aangetoond dat ze geschikt zijn voor doordringingsafdichtingen die bedoeld zijn voor gebruik bij temperaturen onder 0°C, maar zonder blootstelling aan regen of UV-straling.

Prestatieverklaring

Sika Boom[®]-420 Fire
57696822
2020.01 , ver. 02
1551

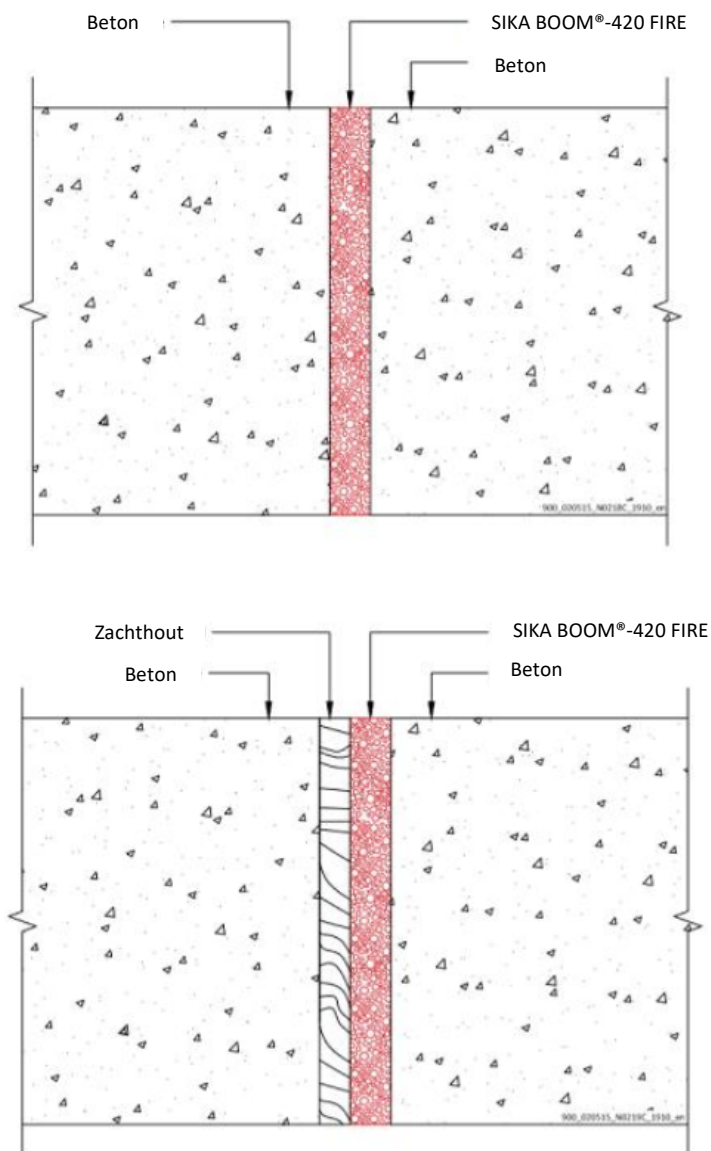
Bijlage C

Brandwerendheid classificatie van SIKA BOOM® - 420 FIRE

C.1 Starre vloerconstructies volgens sectie 2 met een vloerdikte van minimum 200 mm

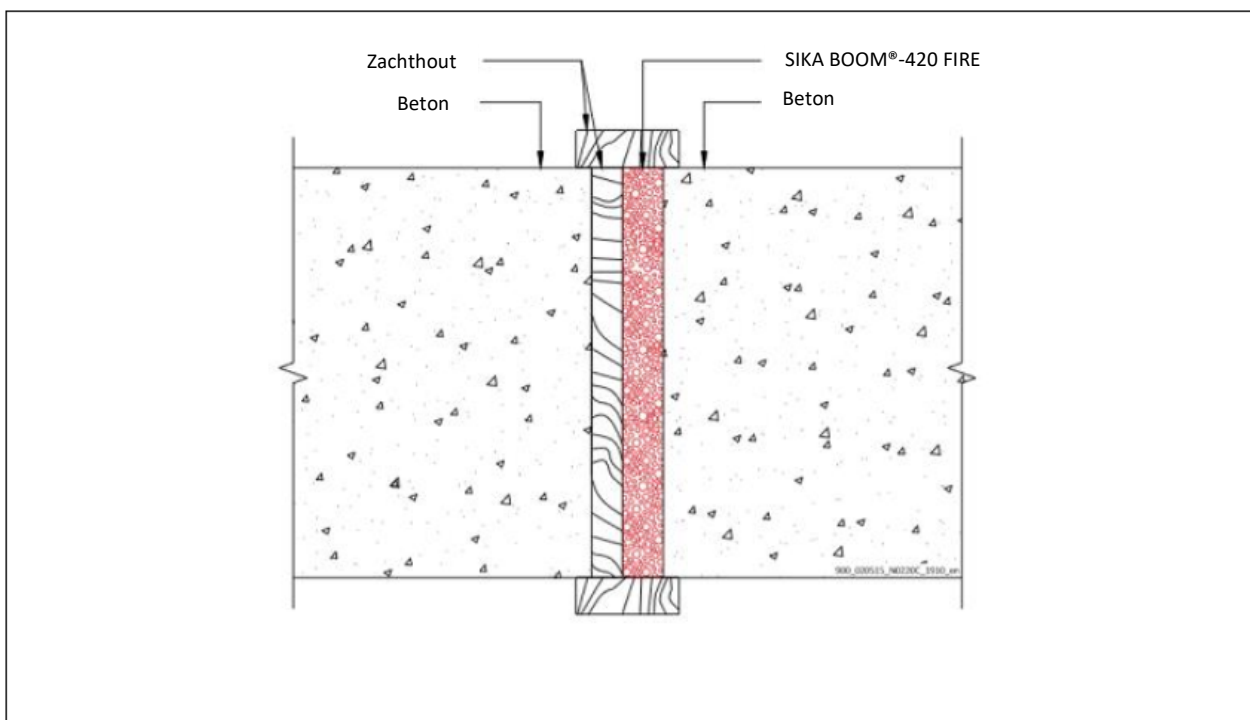
C.1.1 Lineaire voeg- of spleetafdichting, horizontaal geplaatst met schuimafdichting tot een volledige diepte van 200 mm.

Constructiedetails:



Prestatieverklaring

Sika Boom®-420 Fire
57696822
2020.01 , ver. 02
1551



C.1.1.1

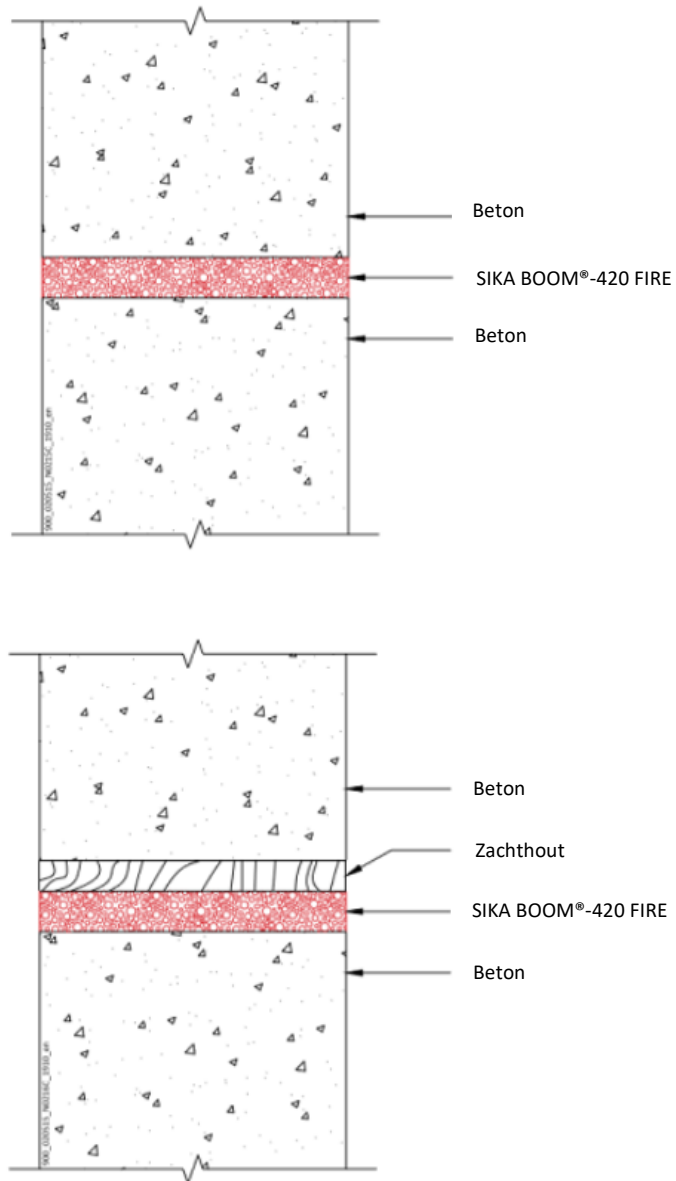
SIKA BOOM® - 420 FIRE Lineaire voegafdichtingen in starre vloeren van 200 mm dik.			
Ondergronden	Afdichtingsdiepte	Applicatietype	Classificatie
AAC/AAC	200 mm	Pistool / Spuitmond	EI 90 – H – X – F – W 0-20
		Pistool / Spuitmond	EI 120 – H – X – F – W 0-10
		Spuitmond	EI 120 – H – X – F – W 0-20
AAC/Zachthout	200 mm	Pistool / Spuitmond	EI 120 – H – X – F – W 0-20
AAC/Zachthout met 50 x 18 mm zachthout architraaf aan beide zijden	200 mm	Pistool / Spuitmond	EI 120 – H – X – F – W 0-20

*AAC- Cellenbeton

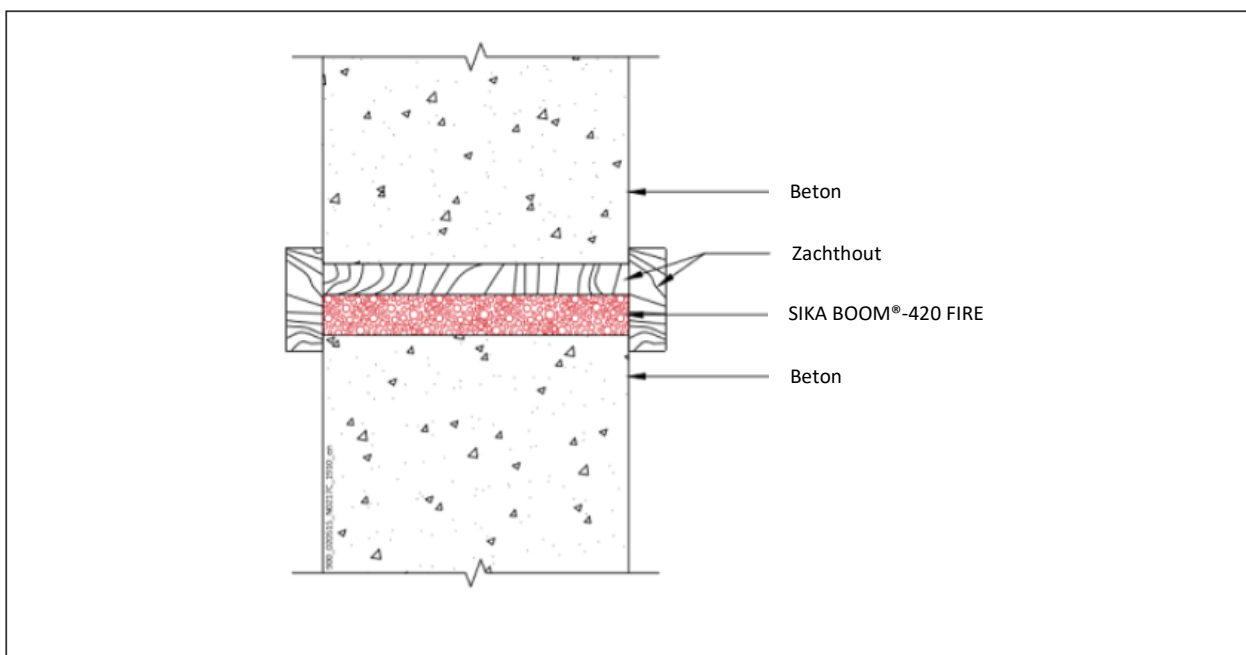
Prestatieverklaring
 Sika Boom®-420 Fire
 57696822
 2020.01 , ver. 02
 1551

- C.2 Starre wandconstructies volgens sectie 2 met een wanddikte van minimum 150 mm
- C.2.1 Lineaire voeg- en spleetafdichting, verticaal of horizontaal geplaatst (in een wandconstructie) met afdichting van een volledige diepte van 150 mm.

Constructiedetails:



Prestatieverklaring
Sika Boom®-420 Fire
57696822
2020.01 , ver. 02
1551



C.2.1.1

SIKA BOOM® - 420 FIRE Lineaire voegafdichtingen in starre wanden van 150 mm dik.			
Ondergronden	Afdichtingsdiepte	Applicatietype	Classificatie
AAC/AAC	150 mm	Pistool / Spuitmond	EI 60 – V – X – F – W 0-20
		Pistool / Spuitmond	EI 180 – V – X – F – W 0-10
		Pistool / Spuitmond	EI 60 – T – X – F – W 0-20
AAC/Zachthout	150 mm	Pistool / Spuitmond	EI 120 – V – X – F – W 0-20
		Pistool / Spuitmond	EI 120 – T – X – F – W 0-20
AAC/Zachthout met 50 x 18 mm zachthout architraaf aan beide zijden	150 mm	Pistool / Spuitmond	EI 90 – V – X – F – W 0-20
		Pistool / Spuitmond	EI 120 – T – X – F – W 0-20

*AAC- Cellenbeton

Prestatieverklaring
 Sika Boom®-420 Fire
 57696822
 2020.01 , ver. 02
 1551

8 GEËIGENDE 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 : Paul Magera
Functie: General Manager
Te Nazareth op 20 januari 2020



Naam : Rudi Naert
Functie: Technical Manager
Te Nazareth op 20 januari 2020



Einde van de informatie zoals vereist bij Verordening (EU) nr. 305/2011

VOLLEDIGE CE MARKERING

 19
Sika Services AG, Zurich, Switzerland
57696822
EAD 350141-00-1106:2017
1121, 2812
Fire Stopping, Fire Sealing & Fire Protective Products. Fire Retardant Products

3 Performance Of The Product And References To The Methods Used For Its Assessment

BWR	Characteristic	Assessment of characteristic
2	Safety in case of fire	
	Reaction to fire	See Clause 3.1.1
	Resistance to fire	See Clause 3.1.2
3	Hygiene, Health and the Environment	
	Dangerous substances	See Clause 3.2.1
4	Safety and Accessibility in use	
	Durability and serviceability	See Clause 3.3.1

3.1 Safety In Case Of Fire

3.1.1 Reaction To fire

System Sika Boom[®]-420 Fire is classified 'E' in accordance with EN 13501-1.

3.1.2 Resistance To fire

System Sika Boom[®]-420 Fire has been tested in accordance with EN 1366-4: 2006 + A1: 2010 based upon the test results and the field of direct application specified within EN 1366-4: 2006 + A1: 2010, the SIKA BOOM[®] - 420 FIRE has been classified in accordance with EN 13501-2, as given in Annex C:

The Sika Boom[®]-420 Fire seals may only be used in the elements of construction described in Annex C and against the substrates described in Annex C.

Provisions shall be taken such that floor joint seals cannot be stepped on e.g. by covering with wire mesh or floor finishes.

Prestatieverklaring

Sika Boom[®]-420 Fire
57696822
2020.01 , ver. 02
1551

3.2 Hygiene, Health And The Environment

3.2.1 Dangerous Substances

The applicant has presented a declaration that Sika Boom[®]-420 Fire does not contain any substance of high concern with regards to REACH Regulations (EC) No 1907/2006 and the CLP regulation (EC) No 1272/2008 (the European GHS regulation) and are compliant with the requirements reference to <http://ec.europa.eu/enterprise/construction/cpd-ds/index.cfm>

Confirmation has further been declared that:

- Sika Boom[®]-420 Fire does not contain 0.1% (w/w) or more of any substance listed in the most recent Candidate List of substances of very high concern for Authorisation, published by the European Chemicals Agency ECHA on the 15.01.2019. The duty is respected to follow the development of new entries of the list and to duly inform customers, should it occur for a substance contained within the product.
- It does not contain 0.1% (w/w) or more of any substance listed in the most recent version of the Authorisation List (annex XIV of the REACH regulation) published by the European Chemicals Agency ECHA on the 14.05.2019.
- Its hazard classification is compliant with the requirements of the CLP regulation with all adaptations to the technical progress (ATP) up to the 13th ATP of 04.10.2018.
- For one of its components (Diisocyanate) a restriction (requiring safety measures) is part of the annex XVII of the REACH regulation. Its requirements are fully implemented.
- Its Safety Data Sheet is compliant with the requirements of the annex 2 of REACH regulation, updated by the regulation (EU) 2015/830 (of 28.05.2015). It is being applied correctly in order to fulfil the communication duties towards the customers.

All dangerous chemical substances are below the classification limits of 67/548/EEC.

In addition to the specific clauses relating to dangerous substances contained in this European Technical Assessment, there may be other requirements applicable to the products falling within its scope (e.g. transposed European legislation and national laws, regulations and administrative provisions). In order to meet the provisions of the Construction Products Regulation, these requirements need also to be complied with, when and where they apply.

3.3 Safety and Accessibility In Use

3.3.1 Durability And Serviceability

Sika Boom[®]-420 Fire has been tested in accordance with EOTA Technical Report - TR024 – Edition November 2006, for the type Y2 use category specified in EAD 350141-00-1106, and the results of the tests have demonstrated suitability for penetration seals intended for use at temperatures below 0°C, but with no exposure to rain or UV radiation.

Prestatieverklaring

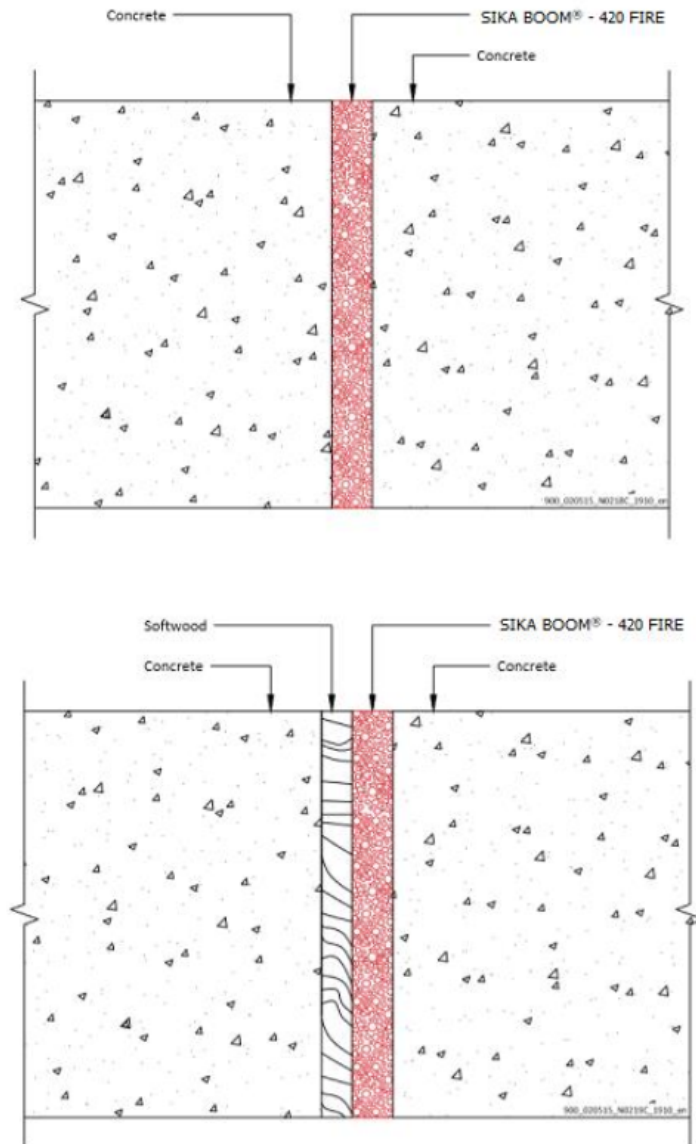
Sika Boom[®]-420 Fire
57696822
2020.01 , ver. 02
1551

Annex C

Resistance to Fire Classification of SIKA BOOM® - 420 FIRE

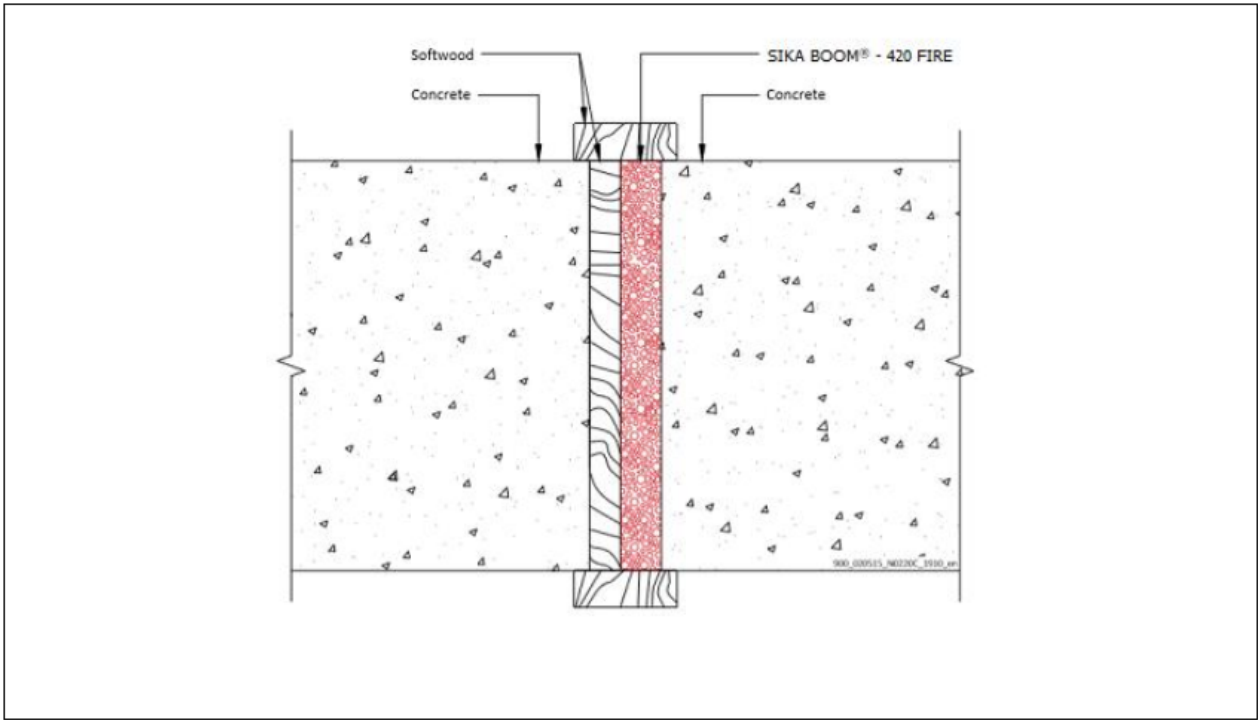
- C.1 Rigid floor constructions according to section 2 with floor thickness of minimum 200 mm
- C.1.1 Linear joint or gap seal, horizontally orientated with foam seal to the full 200 mm depth.

Construction details:



Prestatieverklaring
Sika Boom®-420 Fire
57696822
2020.01 , ver. 02
1551

11/16



C.1.1.1

SIKA BOOM® - 420 FIRE Linear Joint Seals in 200 mm thick Rigid Floors.			
Substrates	Seal Depth	Applicator type	Classification
AAC/AAC	200 mm	Gun / Nozzle	EI 90 – H – X – F – W 0-20
		Gun / Nozzle	EI 120 – H – X – F – W 0-10
		Nozzle	EI 120 – H – X – F – W 0-20
AAC/Softwood Timber	200 mm	Gun / Nozzle	EI 120 – H – X – F – W 0-20
AAC/Softwood with 50 x 18 mm Softwood architrave on both sides	200 mm	Gun / Nozzle	EI 120 – H – X – F – W 0-20

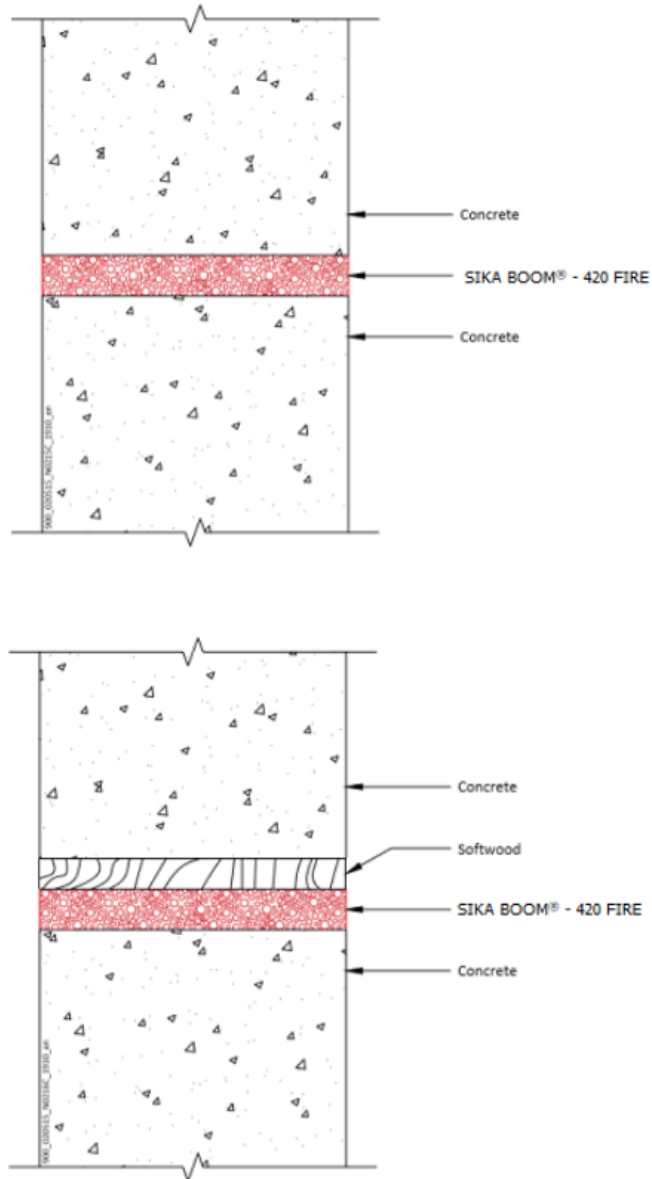
*AAC- Aerated Concrete

Prestatieverklaring
 Sika Boom®-420 Fire
 57696822
 2020.01 , ver. 02
 1551

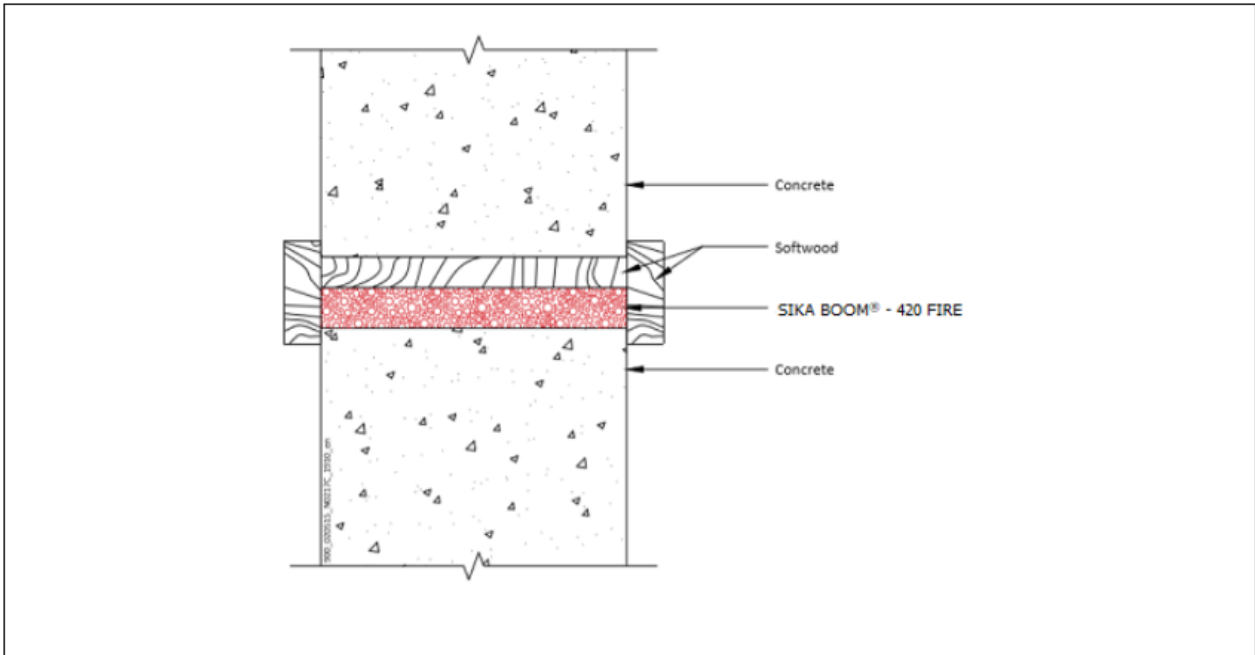
C.2 Rigid wall constructions according to section 2 with wall thickness of minimum 150 mm

C.2.1 Linear joint or gap seal, vertically or horizontally orientated (in a wall construction) with sealant to the full 150 mm depth of the wall.

Construction details:



Prestatieverklaring
Sika Boom®-420 Fire
57696822
2020.01 , ver. 02
1551



C.2.1.1

SIKA BOOM® - 420 FIRE Linear Joint Seals in 150 mm thick Rigid Walls.			
Substrates	Seal Depth	Applicator type	Classification
AAC/AAC	150 mm	Gun / Nozzle	EI 60 – V – X – F – W 0-20
		Gun / Nozzle	EI 180 – V – X – F – W 0-10
		Gun / Nozzle	EI 60 – T – X – F – W 0-20
AAC/Softwood Timber	150 mm	Gun / Nozzle	EI 120 – V – X – F – W 0-20
		Gun / Nozzle	EI 120 – T – X – F – W 0-20
AAC/Softwood with 50 x 18 mm Softwood architrave on both sides	150 mm	Gun / Nozzle	EI 90 – V – X – F – W 0-20
		Gun / Nozzle	EI 120 – T – X – F – W 0-20

*AAC- Aerated Concrete

dop.sika.com

Prestatieverklaring
 Sika Boom®-420 Fire
 57696822
 2020.01 , ver. 02
 1551

CE MARKERING OM OP HET LABEL TE PLAATSEN

 19
Sika Services AG, Zurich, Switzerland
57696822
EAD 350141-00-1106:2017
1121, 2812
Fire Stopping, Fire Sealing & Fire Protective Products. Fire Retardant Products
For details see accompanying documents
dop.sika.com

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.

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
Sika Boom®-420 Fire
57696822
2020.01 , ver. 02
1551

15/16

BUILDING TRUST



Sika Belgium nv
Venecoweg 37
9810 Nazareth
België
www.sika.be

Prestatieverklaring
Sika Boom[®]-420 Fire
57696822
2020.01 , ver. 02
1551

16/16

BUILDING TRUST

