

Sika Boom[®]-420 Fire

DÉCLARATION DES PERFORMANCES No. 57696822

1	CODE D'IDENTIFICATION UNIQUE DU PRODUIT TYPE:	57696822
2	USAGE(S) PRÉVU(S):	ETA 19/0796/ EAD 350141-00-1106:2017 Produits coupe-feu, Produits de scellement et de protection contre l'incendie. Produits ignifuges
3	FABRICANT:	Sika Services AG Tüffenwies 16-22 8064 Zürich
5	SYSTEME(S) D'ÉVALUATION ET DE VÉRIFICATION DE LA CONSTANCE DES PERFORMANCES:	Système 1
6b	DOCUMENT D'ÉVALUATION EUROPEEN:	EAD 350141-00-1106, Produits coupe-feu et de scellement contre le feu: Jointoiements et interstices linéaires émis en septembre 2017
	Évaluation technique européenne:	ETA 19/0796 de 2019/12/18
	Organisme d'évaluation technique:	Warrington Fire Testing and Certification Limited
	Organisme(s) notifié(s):	1121, 2812

Déclaration des performances

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

7 PERFORMANCE(S) DÉCLARÉE(S)

3 Performance du produit et références aux méthodes utilisées pour son évaluation

BWR	Caractéristique	Évaluation de la caractéristique
2	Sécurité en cas d'incendie	
	Réaction au feu	Voir section 3.1.1
	Résistance au feu	Voir section 3.1.2
3	Hygiène, santé et environnement	
	Substances dangereuses	Voir section 3.2.1
4	Sécurité et accessibilité à l'usage	
	Durabilité et facilité d'utilisation	Voir section 3.3.1

3.1 Sécurité en cas d'incendie

3.1.1 Réaction au feu

Le système Sika Boom®-420 Fire est classé 'E' conformément EN 13501-1.

3.1.2 Résistance au feu

Le système Sika Boom®-420 Fire a été testé conformément EN 1366-4: 2006 + A1: 2010 sur la base des résultats des tests et du domaine d'application directe spécifié dans EN 1366-4: 2006 + A1: 2010, le SIKA BOOM® - 420 FIRE a été classé conformément EN 13501-2, comme indiqué dans l'annexe C:

Les mastics Sika Boom®-420 Fire ne peuvent être utilisés que dans les éléments de construction et sur les supports décrits dans l'annexe C.

Des précautions doivent être prises pour que les joints de sol ne puissent pas être piétinés, par exemple en les recouvrant d'un grillage métallique ou d'une finition de sol.

3.2 Hygiène, santé et environnement

3.2.1 Substances dangereuses

Le demandeur a présenté une déclaration selon laquelle le Sika Boom®-420 Fire ne contient aucune substance hautement dangereuse au regard des règlements REACH (EC) No 1907/2006 et le règlement CLP (EC) No 1272/2008 (le règlement européen GHS) et qu'il est conforme aux exigences mentionnées sur le site <http://ec.europa.eu/enterprise/construction/cpd-ds/index.cfm>

Il a également été confirmé:

- Que le Sika Boom®-420 Fire ne contient pas 0,1% (w/w) ou plus de toute substance figurant dans la liste la plus récente de substances extrêmement préoccupantes pour autorisation, publiée par l'Agence européenne des produits chimiques ECHA le 15.01.2019. Le devoir est respecté de suivre l'évolution des nouvelles introductions dans la liste et d'informer dûment les clients, si le produit contient une substance de la liste.

Déclaration des performances

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

- Qu'il ne contient pas 0.1% (w/w) ou plus d'une substance figurant dans la dernière version de la liste des autorisations or more of any substance listed in the most recent version of the Authorisation List (annexe XIV du règlement REACH) publié par l'Agence européenne des produits chimiques ECHA le 14.05.2019.
- Que sa classification de danger est conforme aux exigences du règlement CLP avec toutes les adaptations au progrès technique (ATP) jusqu'au 13^e ATP du 04.10.2018.
- Que pour l'un de ses composants (Diisocyanate), une restriction (nécessitant des mesures de sécurité) fait partie de l'annexe XVII du règlement REACH. Ses exigences sont pleinement mises en oeuvre.
- Que sa fiche de données de sécurité est conforme aux exigences de l'annexe 2 du règlement REACH, mise à jour par le règlement (UE) 2015/830 (du 28.05.2015). Elle est correctement appliquée afin de remplir les obligations de communication envers les clients.

Toutes les substances chimiques dangereuses sont inférieures aux limites de classification de la directive 67/548/EEC.

Outre les spécifications concernant les substances dangereuses contenues dans cette évaluation technique européenne, il peut y avoir d'autres exigences applicables aux produits entrant dans son domaine d'application (par exemple, la législation européenne transposée et les dispositions législatives, réglementaires et administratives nationales). Afin de satisfaire aux dispositions du règlement sur les produits de construction, ces exigences doivent également être respectées, quand et où elles s'appliquent.

3.3 Sécurité et accessibilité à l'usage

3.3.1 Durabilité et facilité d'utilisation

Sika Boom[®]-420 Fire a été testé conformément de l'EOTA Technical Report - TR024 – Édition de novembre 2006, pour la catégorie d'utilisation Y2 spécifiée dans le document EAD 350141-00-1106, et les résultats des tests ont démontré son adéquation pour les joints de pénétration destinés à être utilisés à des températures inférieures à 0°C, mais sans exposition à la pluie ou aux rayons UV.

Déclaration des performances

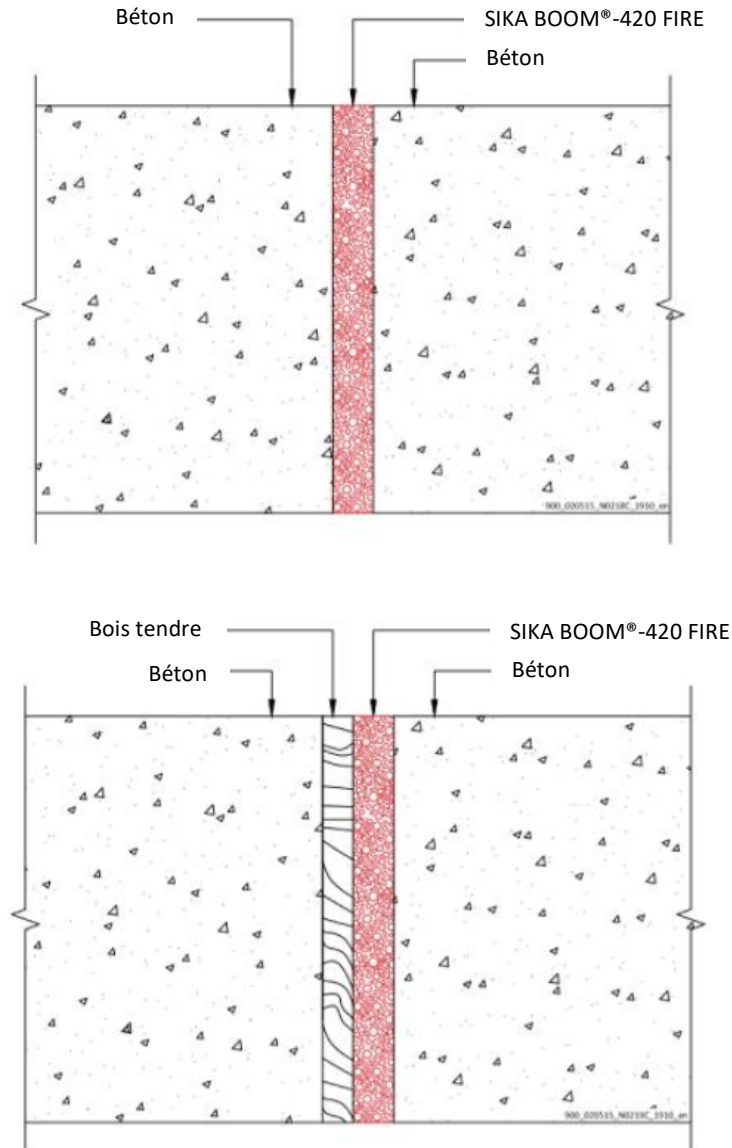
Sika Boom[®]-420 Fire
57696822
2020.01 , ver. 02
1551

Annexe C

Classification de la résistance au feu du SIKA BOOM® - 420 FIRE

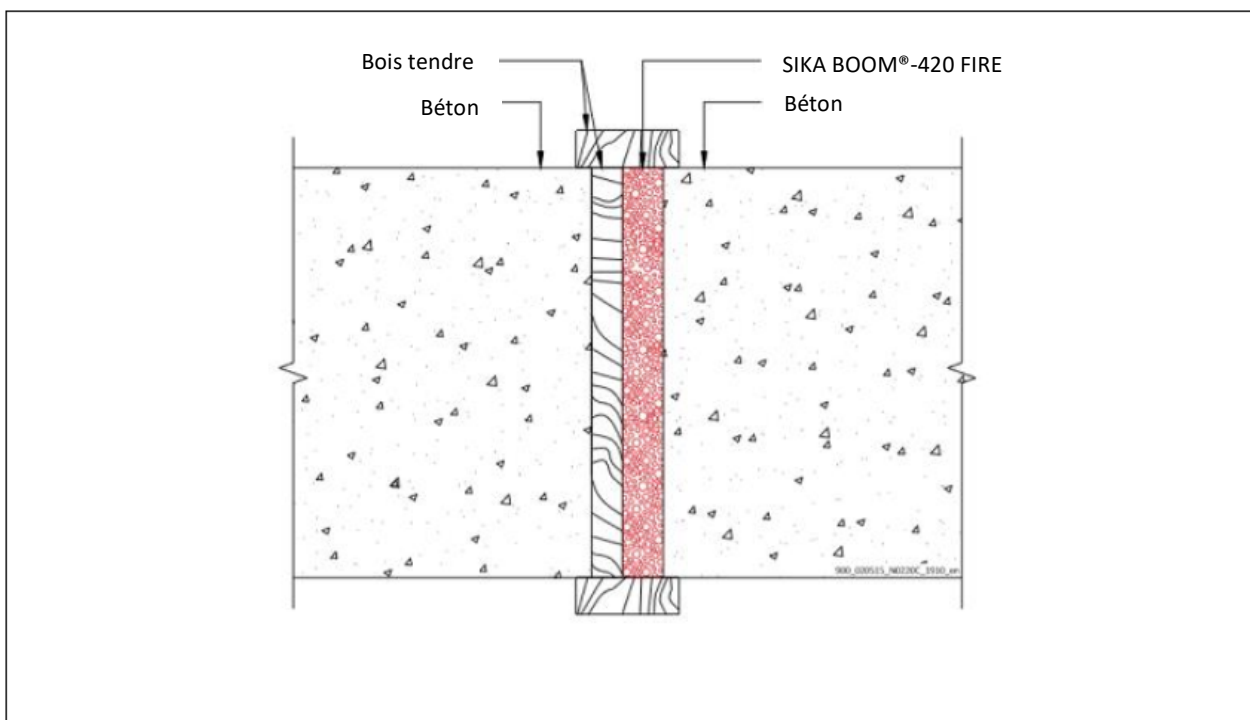
- C.1 Constructions de sol rigide selon la section 2 avec une épaisseur de sol d'au moins 200 mm
C.1.1 Joint linéaire au joint d'étanchéité, orienté horizontalement avec un joint en mousse sur toute la profondeur de 200 mm.

Détails de construction:



Déclaration des performances

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



C.1.1.1

SIKA BOOM® - 420 FIRE Joints linéaires dans des sols rigides de 200 mm d'épaisseur.			
Supports	Profondeur des joints	Type d'application	Classification
AAC/AAC	200 mm	Pistolet / Embout	EI 90 – H – X – F – W 0-20
		Pistolet / Embout	EI 120 – H – X – F – W 0-10
		Embout	EI 120 – H – X – F – W 0-20
AAC/Bois tendre	200 mm	Pistolet / Embout	EI 120 – H – X – F – W 0-20
AAC/Bois tendre avec une architrave en bois tendre de 50 x 18 mm sur les deux côtés	200 mm	Pistolet / Embout	EI 120 – H – X – F – W 0-20

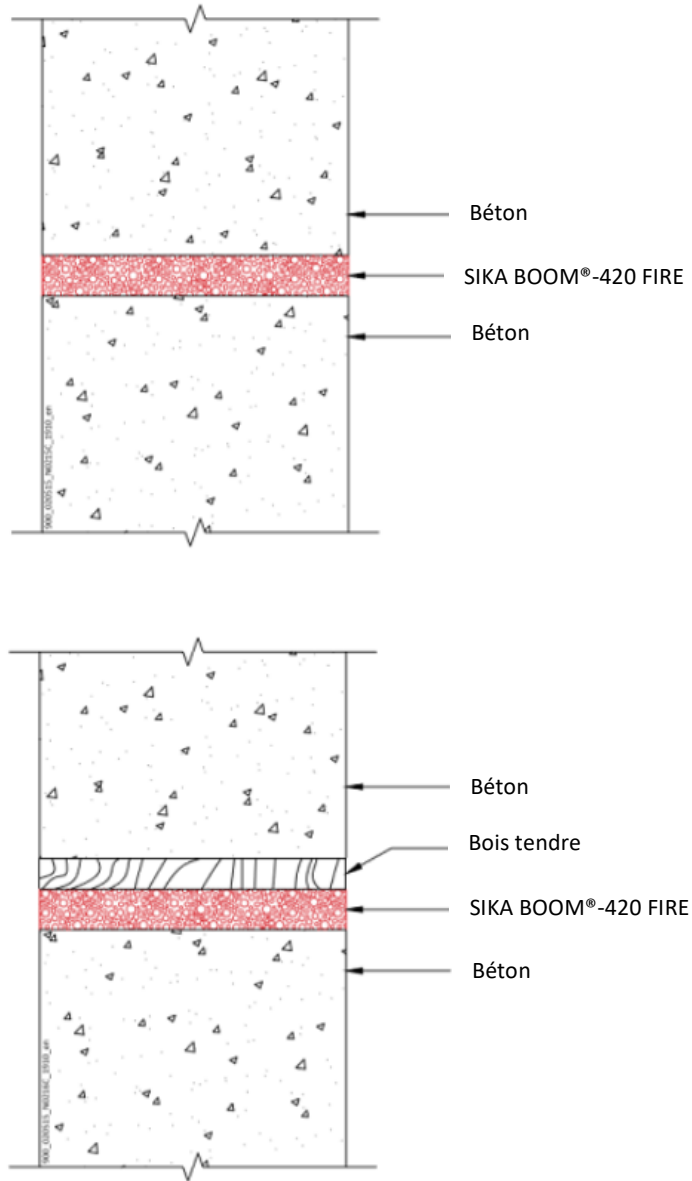
*AAC- Béton cellulaire

Déclaration des performances

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

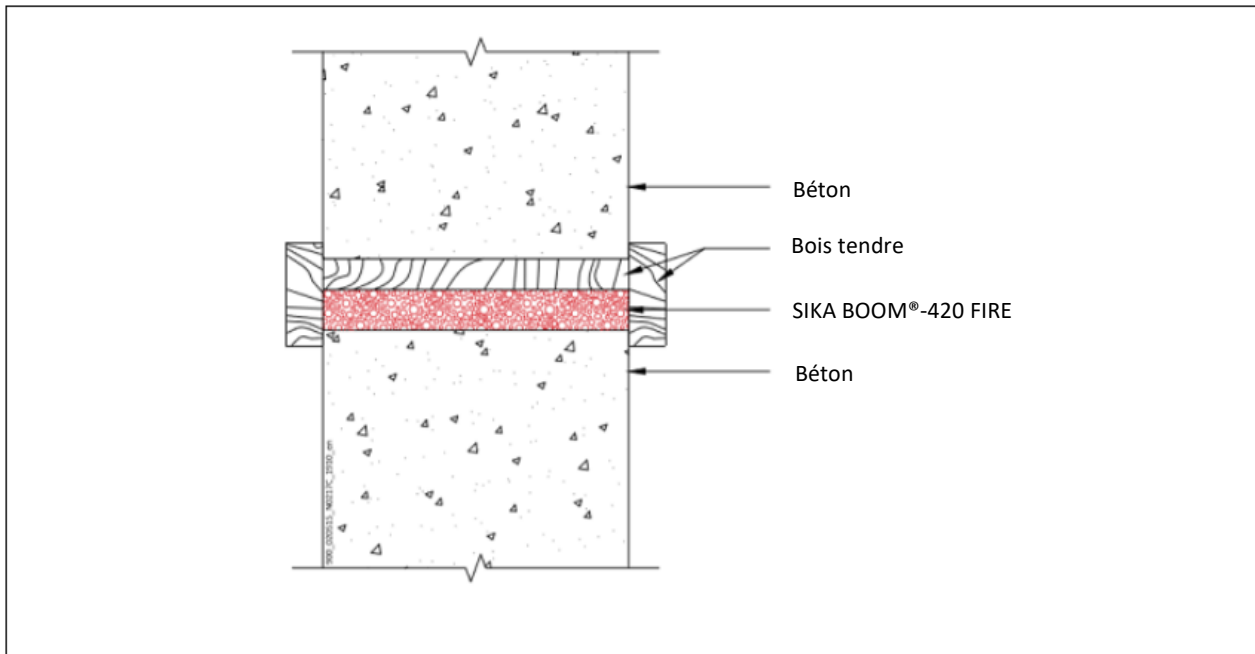
- C.2 Constructions murales rigides selon la section 2 avec une épaisseur d'au moins 150 mm
C.2.1 Joints d'étanchéité linéaire pour joints et interstices, placé verticalement ou horizontalement (dans une construction murale) avec scellage d'une profondeur totale de 150 mm.

Détails de construction:



Déclaration des performances

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



C.2.1.1

SIKA BOOM® - 420 FIRE Joints linéaires dans les murs rigides de 150 mm d'épaisseur			
Supports	Profondeur des joints	Type d'application	Classification
AAC/AAC	150 mm	Pistolet / Embout	EI 60 – V – X – F – W 0-20
		Pistolet / Embout	EI 180 – V – X – F – W 0-10
		Pistolet / Embout	EI 60 – T – X – F – W 0-20
AAC/Bois tendre	150 mm	Pistolet / Embout	EI 120 – V – X – F – W 0-20
		Pistolet / Embout	EI 120 – T – X – F – W 0-20
AAC/ Bois tendre avec une architrave en bois tendre de 50 x 18 mm sur les deux côtés	150 mm	Pistolet / Embout	EI 90 – V – X – F – W 0-20
		Pistolet / Embout	EI 120 – T – X – F – W 0-20

*AAC- Béton cellulaire

Déclaration des performances

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

8 DOCUMENTATION TECHNIQUE APPROPRIÉE ET/OU DOCUMENTATION TECHNIQUE SPÉCIFIQUE

Les performances du produit identifié ci-dessus sont conformes aux performances déclarées. Conformément au règlement (UE) no 305/2011, la présente déclaration des performances est établie sous la seule responsabilité du fabricant mentionné ci-dessus.

Signé pour le fabricant et en son nom par:

Nom: Paul Magera
Fonction: General Manager
À Nazareth le 20 janvier 2020



Nom: Rudi Naert
Fonction: Technical Manager
À Nazareth le 20 janvier 2020



Fin de l'information tel que requis par le Règlement (EU) n° 305/2011

Déclaration des performances

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

MARQUAGE CE COMPLET

 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 SIKABOOM[®] - 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.

Déclaration des performances

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.

Déclaration des performances

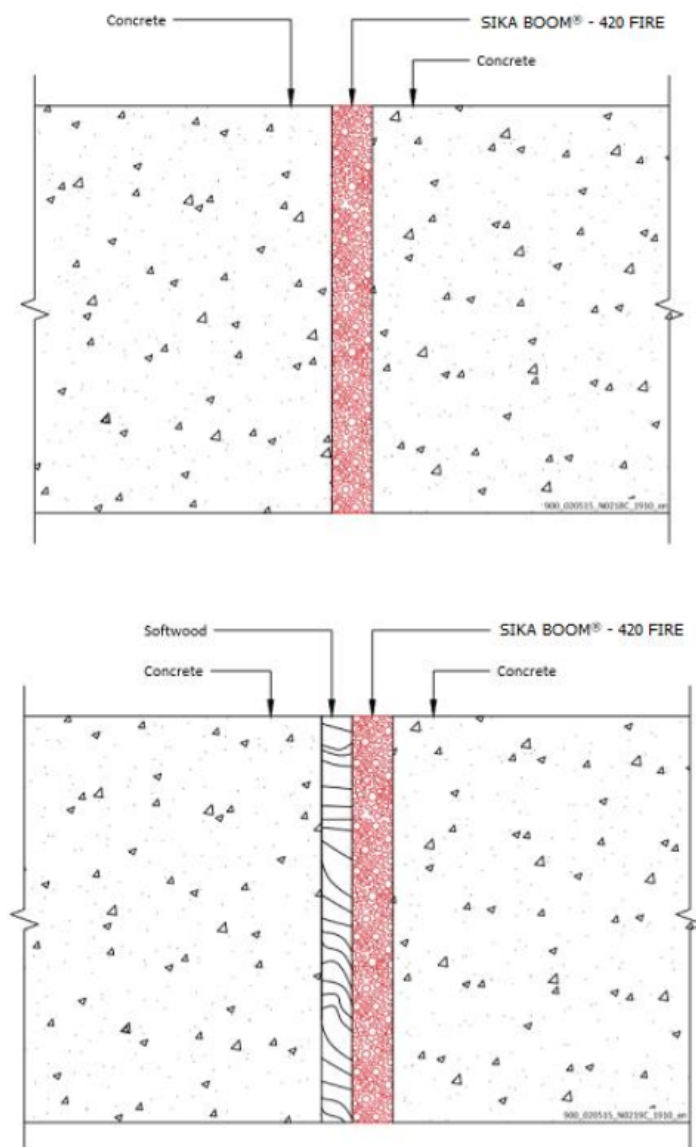
Sika Boom®-420 Fire
57696822
2020.01 , ver. 02
1551

Annex C

Resistance to Fire Classification of SIKA BOOM® - 420 FIRE

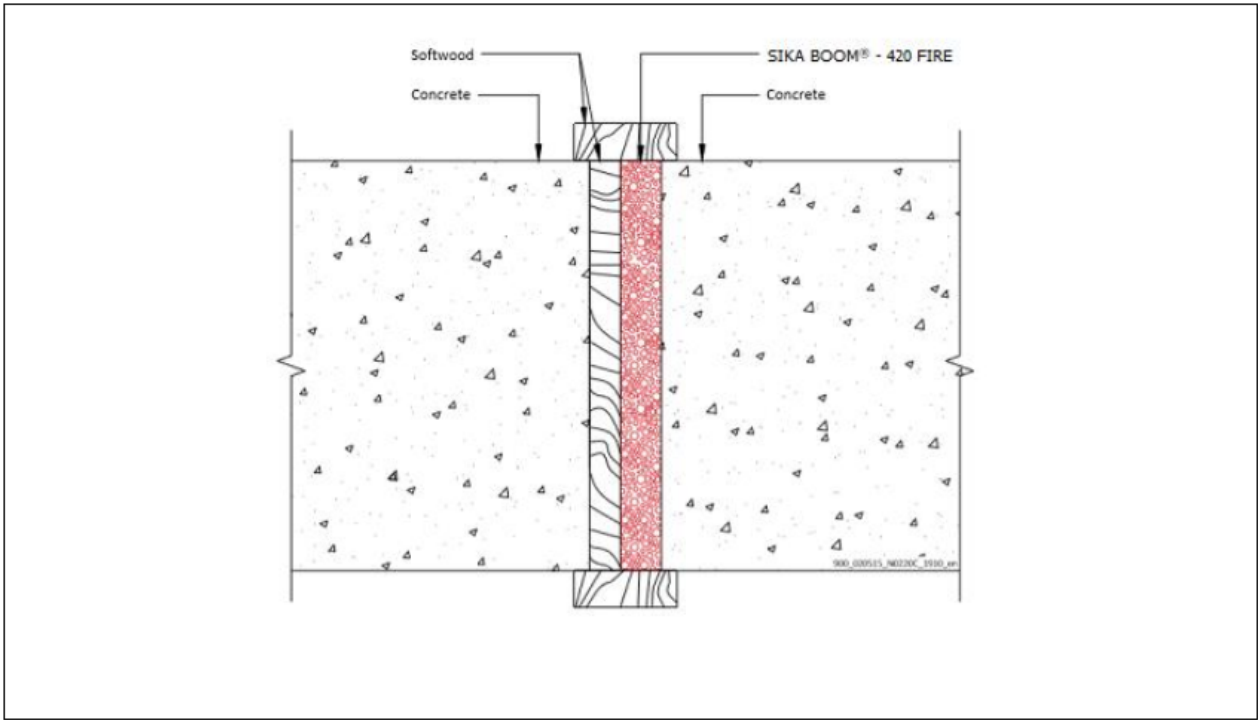
- C.1 Rigid floor constructions according to section 2 with floor thickness of minimum 200 mm
- C.1.1 Linear joint or gap seal, horizontally orientated with foam seal to the full 200 mm depth.

Construction details:



Déclaration des performances

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



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

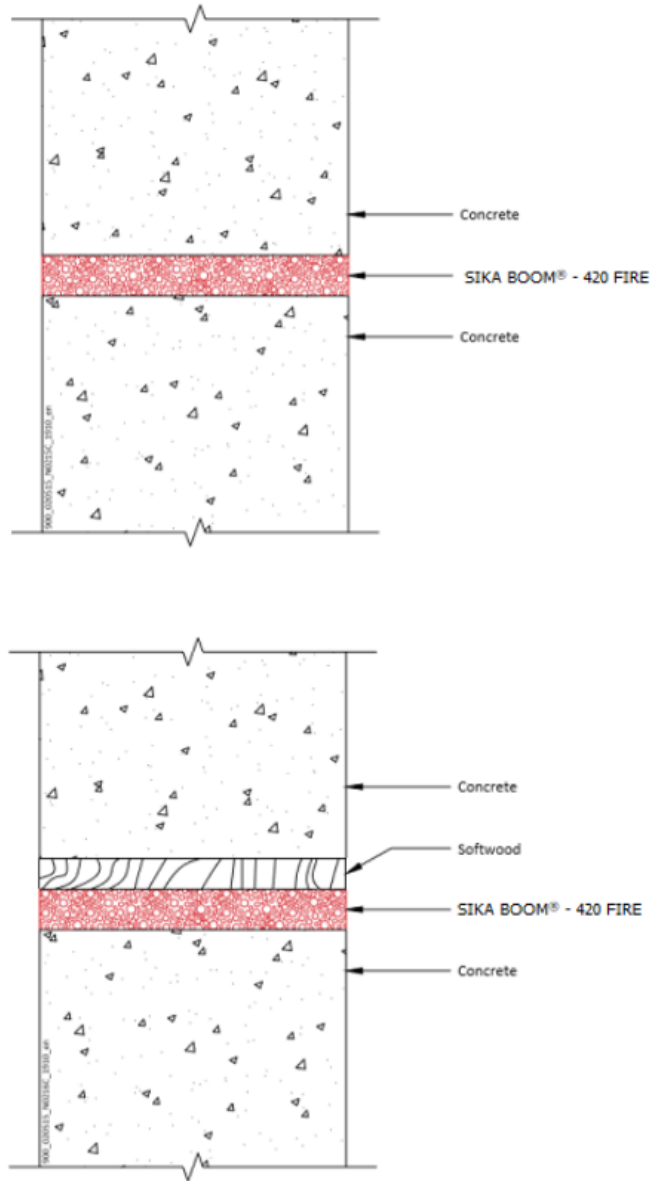
*AAC- Aerated Concrete

Déclaration des performances

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

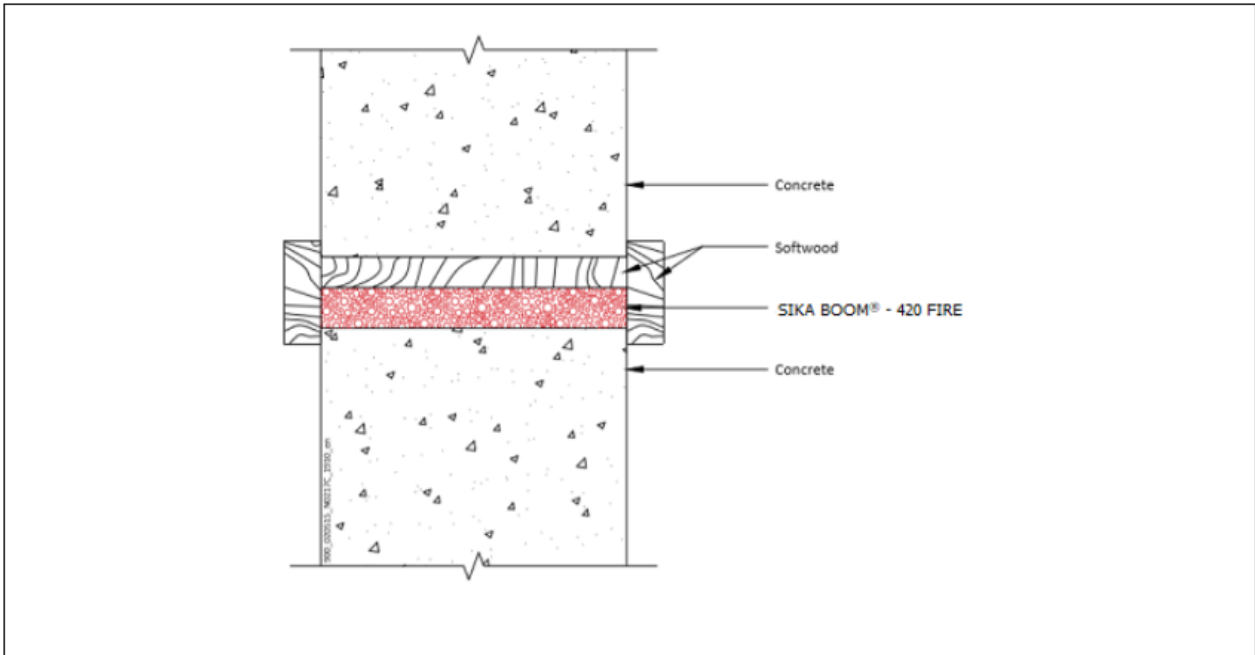
C.2 Rigid wall constructions according to section 2 with wall thickness of minimum 150 mm
C.2.1 Linear joint or gap seal, vertically or horizontally orientated (in a wall construction) with sealant to the full 150 mm depth of the wall.

Construction details:



Déclaration des performances

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

Déclaration des performances

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

MARQUAGE CE À METTRE SUR L'ÉTIQUETTE

 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

ENVIRONNEMENT, SANTÉ ET SÉCURITÉ (REACH)

Pour des informations et des conseils concernant la manipulation, le stockage et la mise au rebut de produits chimiques en toute sécurité, veuillez consulter la fiche de sécurité la plus récente du matériau concerné, qui comporte ses données physiques, écologiques, toxicologiques, etc.

NOTICE LÉGALE

Les informations sur la présente notice, et en particulier les recommandations relatives à l'application et à l'utilisation finale des produits Sika, sont fournies en toute bonne foi et se fondent sur la connaissance et l'expérience que la Société Sika a acquises à ce jour de ses produits lorsqu'ils ont été convenablement stockés, manipulés et appliqués dans des conditions normales conformément aux recommandations de Sika. En pratique, les différences entre matériaux, substrats et conditions spécifiques sur site sont telles que ces informations ou toute recommandation écrite ou conseil donné n'impliquent aucune garantie de qualité marchande autre que la garantie légale contre les vices cachés. L'utilisateur du produit doit tester la compatibilité du produit pour l'application et but recherchés. Sika se réserve le droit de modifier les propriétés du produit. Notre responsabilité ne saurait d'aucune manière être engagée dans l'hypothèse d'une application non conforme à nos renseignements. Les droits de propriété détenus par des tiers doivent impérativement être respectés. Toutes les commandes sont acceptées sous réserve de nos Conditions de Vente et de Livraison en vigueur. Les utilisateurs doivent impérativement consulter la version la plus récente de la fiche technique locale correspondant au produit concerné, qui leur sera remise sur demande.

Déclaration des performances

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

15/16

BUILDING TRUST



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

Déclaration des performances

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

16/16

BUILDING TRUST

