

Sika Boom[®]-420 Fire

LEISTUNGSERKLÄRUNG

Nr. 79380055

1	EINDEUTIGER KENNCODE DES PRODUKTTYP(S):	79380055
2	VERWENDUNGSZWECK(E):	ETA-20/1199/EAD 350141-00-1106:2017 Feuerschutz- und Feuerabdichtungsprodukte – lineare Fugen- und Spaltabdichtung
3	HERSTELLER:	Sika Services AG Tüffenwies 16-22 8064 Zürich
4	BEVOLLMÄCHTIGTER:	
5	SYSTEM(E) ZUR BEWERTUNG UND ÜBERPRÜFUNG DER LEISTUNGSBESTÄNDIGKEIT:	System 1
6b	EUROPÄISCHES BEWERTUNGSDOKUMENT (EAD):	EAD 350141-00-1106, Feuerschutz- und Feuerabdichtungsprodukte – lineare Fugen- und Spaltabdichtung
	Europäische Technische Bewertung:	ETA-20/1199 vom 2020/12/18
	Zulassungsstelle:	Element Materials Technology Rotterdam B.V.
	Notifizierte Stelle(n):	2812

7 ERKLÄRTE LEISTUNG(EN)

3 Leistung des Produkts und Hinweise auf die zu seiner Bewertung verwendeten Methoden

BWR	Wesentliche Merkmale	Bewertung des Merkmals
2	Sicherheit im Brandfall	
	Brandverhalten	Siehe 3.1.1
	Feuerwiderstand	Siehe 3.1.2
3	Hygiene, Gesundheit und Umwelt	
	Gefährliche Stoffe	Siehe 3.2.1
4	Gebrauchstauglichkeit	
	Dauerhaftigkeit und Wartung	Siehe 3.3.1

3.1 Sicherheit im Brandfall

3.1.1 Brandverhalten

Das System Sika Boom®-420 Fire ist nach EN 13501-1 mit "E" klassifiziert.

3.1.2 Feuerwiderstand

Das System Sika Boom®-420 Fire wurde gemäß EN 1366-4: 2006 + A1: 2010 geprüft. Basierend auf den Prüfergebnissen und dem in EN 1366-4: 2006 + A1: 2010 angegebenen direkten Anwendungsbereich wurde Sika Boom®-420 Fire gemäß EN 13501-2, wie in Anhang C angegeben, klassifiziert:

Die Sika Boom®-420 Fire Abdichtungen dürfen nur in den in Anhang C beschriebenen Bauelementen und auf den in Anhang C beschriebenen Untergründen verwendet werden.

Es sind Vorkehrungen zu treffen, dass Bodenfugenabdichtungen nicht betreten werden können, z. B. durch Abdecken mit Drahtgewebe oder Bodenbelägen.

3.2 Hygiene, Gesundheit und Umwelt

3.2.1 Gefährliche Stoffe

Der Antragsteller hat eine Erklärung vorgelegt, dass Sika Boom®-420 Fire keine besonders besorgniserregenden Stoffe im Sinne der REACH-Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 und der CLP-Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (der europäischen GHS-Verordnung) enthält und die Anforderungen unter Bezugnahme auf <http://ec.europa.eu/enterprise/construction/cpd-ds/index.cfm> erfüllt werden.

Es wurde ferner bestätigt, dass:

- Sika Boom®-420 Fire enthält keine Substanz mit einem Anteil von 0,1 % (w/w) oder mehr, die in der aktuellen Kandidatenliste der besonders besorgniserregenden Stoffe für die Zulassung aufgeführt ist, die von der Europäischen Chemikalienagentur ECHA am 15.01.2019 veröffentlicht wurde. Es wird die Pflicht beachtet, die Entwicklung neuer Einträge der Liste zu verfolgen und Kunden ordnungsgemäß zu informieren, sollte dies für einen im Produkt enthaltenen Stoff der Fall sein.

Leistungserklärung

Sika Boom®-420 Fire
79380055
2021.01, ver. 1
1551

- Es enthält 0,1 % (w/w) oder mehr von keinem Stoff, der in der neuesten Version der Zulassungsliste (Anhang XIV der REACH-Verordnung) aufgeführt ist, die von der Europäischen Chemikalienagentur ECHA am 14.05.2019 veröffentlicht wurde.
- Seine Gefahreneinstufung entspricht den Anforderungen der CLP-Verordnung mit allen Anpassungen an den technischen Fortschritt (ATP) bis zum 13. ATP vom 04.10.2018.
- Für einen seiner Bestandteile (Diisocyanat) ist eine Beschränkung (die Sicherheitsmaßnahmen erfordert) Bestandteil des Anhangs XVII der REACH-Verordnung. Deren Anforderungen werden vollständig umgesetzt.
- Das Sicherheitsdatenblatt entspricht den Anforderungen des Anhangs 2 der REACH-Verordnung, aktualisiert durch die Verordnung (EU) 2015/830 (vom 28.05.2015). Es wird korrekt angewendet, um die Kommunikationspflichten gegenüber den Kunden zu erfüllen.

Alle gefährlichen chemischen Stoffe liegen unterhalb der Einstufungsgrenzen der 67/548/EWG.

Zusätzlich zu den spezifischen Klauseln, die sich auf gefährliche Stoffe beziehen und in dieser Europäischen Technischen Bewertung enthalten sind, kann es andere Anforderungen geben, die auf die in ihren Anwendungsbereich fallenden Produkte anwendbar sind (z. B. umgesetzte europäische Gesetzgebung und nationale Gesetze, Verordnungen und Verwaltungsvorschriften). Um die Bestimmungen der Bauproduktenverordnung zu erfüllen, müssen auch diese Anforderungen eingehalten werden, wenn und wo sie gelten.

3.3 Gebrauchstauglichkeit

3.3.1 Dauerhaftigkeit und Wartung

Sika Boom®-420 Fire wurde gemäß EOTA Technical Report - TR024 - Ausgabe November 2006, für die in EAD 350141-00-1106 spezifizierte Verwendungskategorie Typ Y2 geprüft und die Ergebnisse der Prüfungen haben die Eignung für Abdichtungen nachgewiesen, die für die Verwendung bei Temperaturen unter 0°C, aber ohne Einwirkung von Regen oder UV-Strahlung vorgesehen sind.

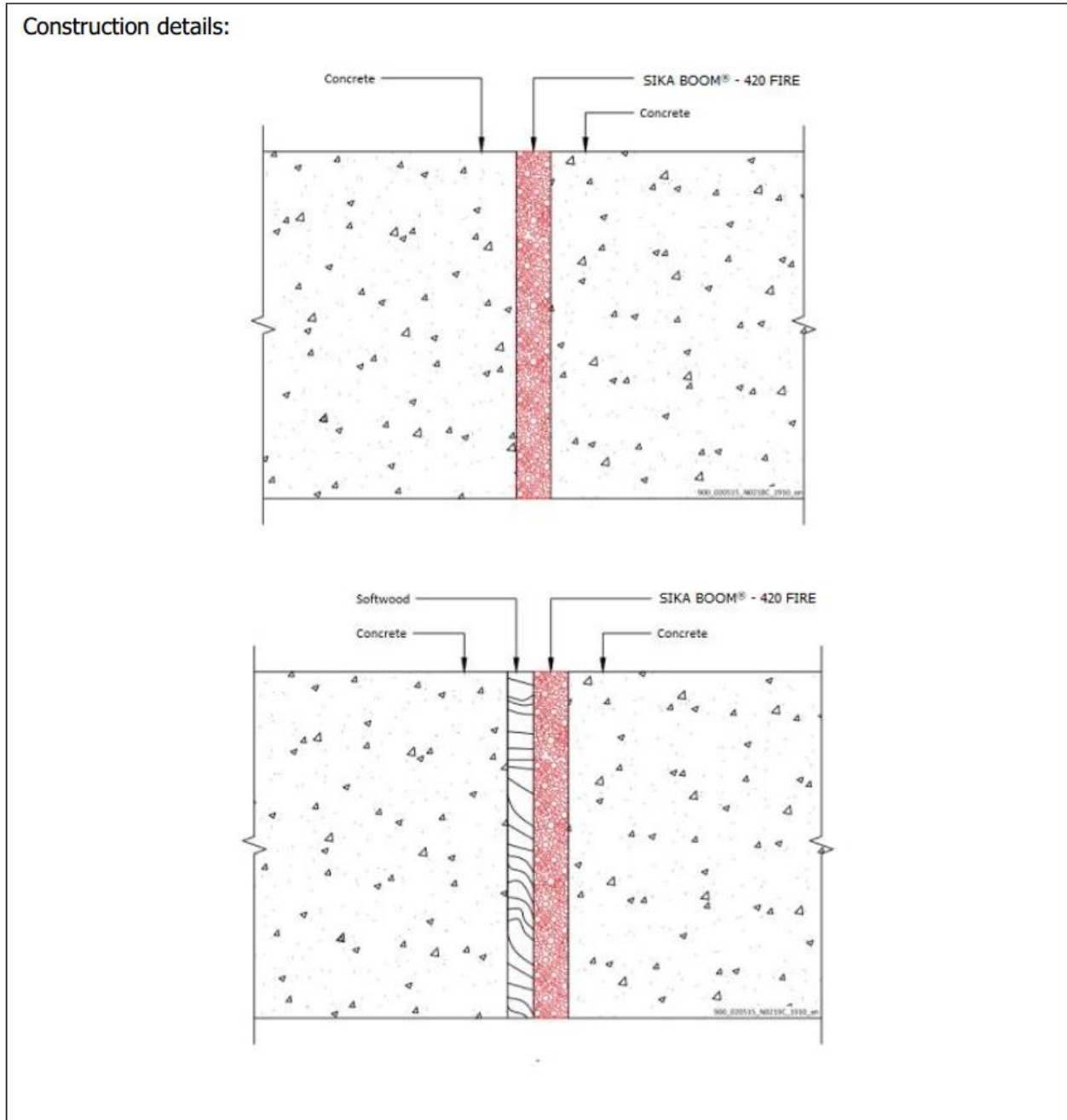
Leistungserklärung

Sika Boom®-420 Fire
79380055
2021.01, ver. 1
1551

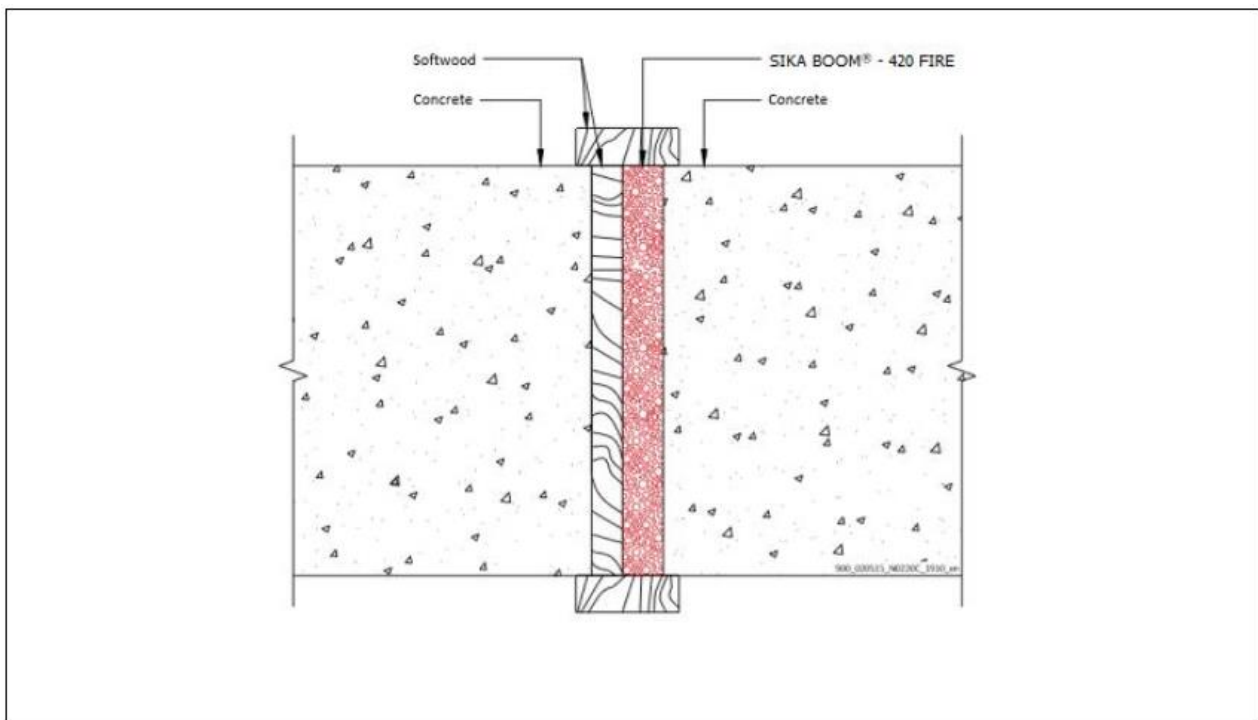
Anhang C

Klassifizierung Feuerwiderstand von Sika Boom® - 420 Fire

- C.1 Starre Fußbodenkonstruktionen gemäß Abschnitt 2 mit einer Bodendicke von mindestens 200 mm
- C.1.1 Lineare Fugen- oder Spaltabdichtung, horizontal ausgerichtet mit Schaumabdichtung in der vollen Tiefe von 200 mm



Leistungserklärung
Sika Boom®-420 Fire
79380055
2021.01 , ver. 1
1551

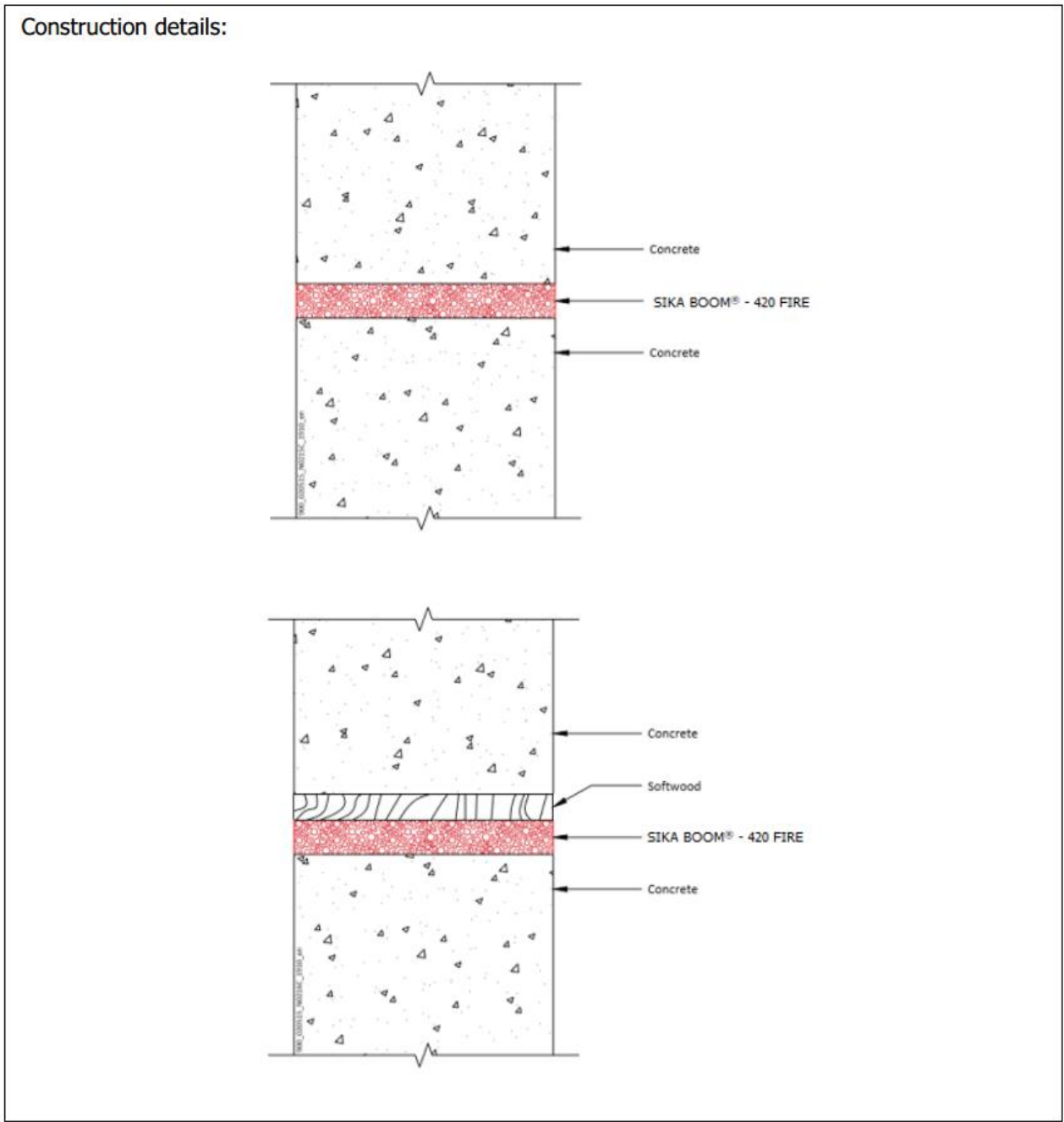


C.1.1.1

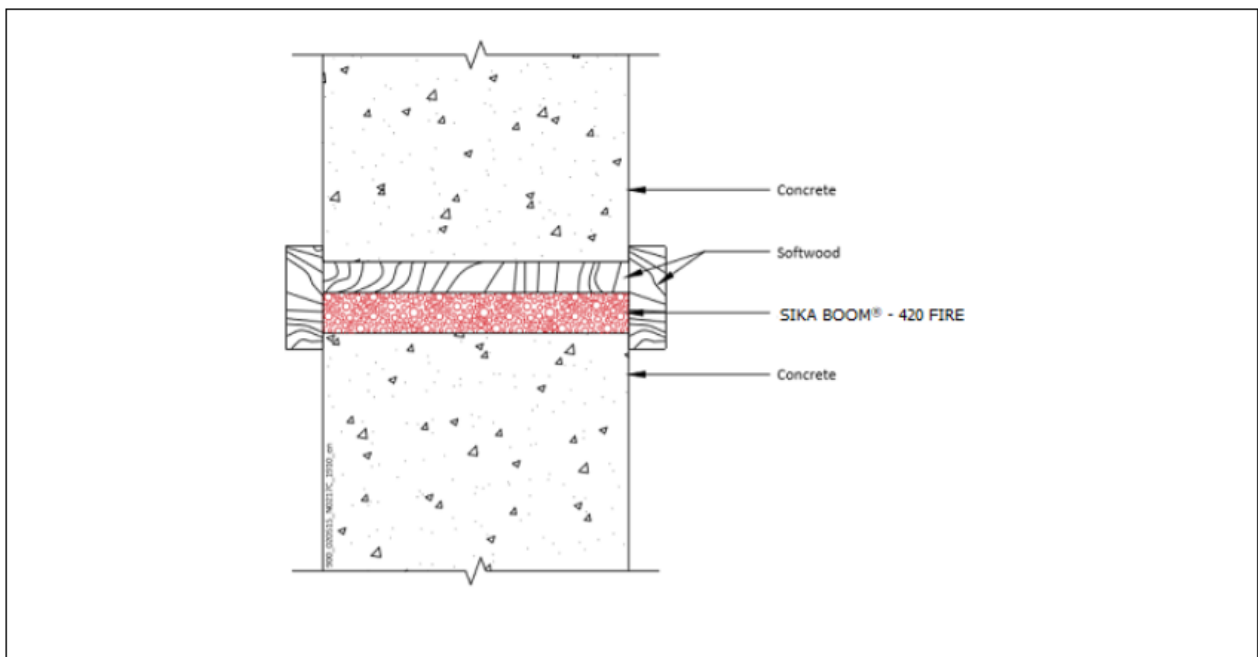
SIKA BOOM® - 420 FIRE Lineare Fugenabdichtungen in 200 mm dicken, starren Böden.			
Untergründe	Tiefe der Abdichtung	Auftragsart	Klassifizierung
Beton/Beton	200 mm	Pistole / Düse	EI 90 – H – X – F – W 0-20
		Pistole / Düse	EI 120 – H – X – F – W 0-10
		Düse	EI 120 – H – X – F – W 0-20
Beton/Weichholz	200 mm	Pistole / Düse	EI 120 – H – X – F – W 0-20
Beton/Weichholz mit beidseitiger 50 x 18 mm Weichholzzarge	200 mm	Pistole / Düse	EI 120 – H – X – F – W 0-20

Leistungserklärung
 Sika Boom®-420 Fire
 79380055
 2021.01 , ver. 1
 1551

- C.2 Starre Wandkonstruktionen nach Abschnitt 2 mit einer Wandstärke von mindestens 150 mm
- C.2.1 Lineare Fugen- oder Spaltabdichtung, senkrecht oder waagrecht ausgerichtet (in einer Wandkonstruktion) mit Abdichtung über die vollen 150 mm Tiefe der Wand.



Leistungserklärung
 Sika Boom®-420 Fire
 79380055
 2021.01 , ver. 1
 1551



C.2.1.1

SIKA BOOM® - 420 FIRE Lineare Fugenabdichtungen in 150 mm dicken, starren Wänden.			
Untergründe	Tiefe der Abdichtung	Auftragsart	Klassifizierung
Beton/Beton	150 mm	Pistole / Düse	EI 60 – V – X – F – W 0-20
		Pistole / Düse	EI 180 – V – X – F – W 0-10
		Pistole / Düse	EI 60 – T – X – F – W 0-20
Beton/Weichholz	150 mm	Pistole / Düse	EI 120 – V – X – F – W 0-20
		Pistole / Düse	EI 120 – T – X – F – W 0-20
Beton/Weichholz mit beidseitiger 50 x 18 mm Weichholzzarge	150 mm	Pistole / Düse	EI 90 – V – X – F – W 0-20
		Pistole / Düse	EI 120 – T – X – F – W 0-20

Leistungserklärung
 Sika Boom®-420 Fire
 79380055
 2021.01 , ver. 1
 1551

8 ANGEMESSENE TECHNISCHE DOKUMENTATION UND/ODER SPEZIFISCHE TECHNISCHE DOKUMENTATION

Die Leistung des oben genannten Produkts entspricht dem/den erklärten Leistungssatz/en. Diese Leistungserklärung wird in Übereinstimmung mit der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 unter der alleinigen Verantwortung des oben genannten Herstellers ausgestellt.

Unterzeichnet für und im Namen des Herstellers von:

Name : Frank Boldt
Funktion: Produktingenieur Kleben &
Dichten Bau
Stuttgart, den 25 January 2021

Name : Julia Michel
Funktion: Marktfeldmanagerin Kleben &
Dichten Bau
Stuttgart, den 25 January 2021




.....

.....

Ende der Information nach Verordnung (EU) Nr 305/2011

VOLLSTÄNDIGE CE MARKING

 19
Sika Services AG, Zurich, Switzerland
79380055
EAD 350141-00-1106:2017
2812
Feuerschutz- und Feuerabdichtungsprodukte – lineare Fugen- und Spaltabdichtung

7 ERKLÄRTE LEISTUNG(EN)

3 Leistung des Produkts und Hinweise auf die zu seiner Bewertung verwendeten Methoden

BWR	Wesentliche Merkmale	Bewertung des Merkmals
2	Sicherheit im Brandfall	
	Brandverhalten	Siehe 3.1.1
	Feuerwiderstand	Siehe 3.1.2
3	Hygiene, Gesundheit und Umwelt	
	Gefährliche Stoffe	Siehe 3.2.1
4	Gebrauchstauglichkeit	
	Dauerhaftigkeit und Wartung	Siehe 3.3.1

3.1 Sicherheit im Brandfall

3.1.1 Brandverhalten

Das System Sika Boom®-420 Fire ist nach EN 13501-1 mit "E" klassifiziert.

3.1.2 Feuerwiderstand

Das System Sika Boom®-420 Fire wurde gemäß EN 1366-4: 2006 + A1: 2010 geprüft. Basierend auf den Prüfergebnissen und dem in EN 1366-4: 2006 + A1: 2010 angegebenen direkten Anwendungsbereich wurde Sika Boom®-420 Fire gemäß EN 13501-2, wie in Anhang C angegeben, klassifiziert:

Die Sika Boom®-420 Fire Abdichtungen dürfen nur in den in Anhang C beschriebenen Bauelementen und auf den in Anhang C beschriebenen Untergründen verwendet werden.

Es sind Vorkehrungen zu treffen, dass Bodenfugenabdichtungen nicht betreten werden können, z. B. durch Abdecken mit Drahtgewebe oder Bodenbelägen.

Leistungserklärung

Sika Boom®-420 Fire
79380055
2021.01 , ver. 1
1551

3.2 Hygiene, Gesundheit und Umwelt

3.2.1 Gefährliche Stoffe

Der Antragsteller hat eine Erklärung vorgelegt, dass Sika Boom®-420 Fire keine besonders besorgniserregenden Stoffe im Sinne der REACH-Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 und der CLP-Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (der europäischen GHS-Verordnung) enthält und die Anforderungen unter Bezugnahme auf <http://ec.europa.eu/enterprise/construction/cpd-ds/index.cfm> erfüllt werden.

Es wurde ferner bestätigt, dass:

- Sika Boom®-420 Fire enthält keine Substanz mit einem Anteil von 0,1 % (w/w) oder mehr, die in der aktuellen Kandidatenliste der besonders besorgniserregenden Stoffe für die Zulassung aufgeführt ist, die von der Europäischen Chemikalienagentur ECHA am 15.01.2019 veröffentlicht wurde. Es wird die Pflicht beachtet, die Entwicklung neuer Einträge der Liste zu verfolgen und Kunden ordnungsgemäß zu informieren, sollte dies für einen im Produkt enthaltenen Stoff der Fall sein.
- Es enthält 0,1 % (w/w) oder mehr von keinem Stoff, der in der neuesten Version der Zulassungsliste (Anhang XIV der REACH-Verordnung) aufgeführt ist, die von der Europäischen Chemikalienagentur ECHA am 14.05.2019 veröffentlicht wurde.
- Seine Gefahreneinstufung entspricht den Anforderungen der CLP-Verordnung mit allen Anpassungen an den technischen Fortschritt (ATP) bis zum 13. ATP vom 04.10.2018.
- Für einen seiner Bestandteile (Diisocyanat) ist eine Beschränkung (die Sicherheitsmaßnahmen erfordert) Bestandteil des Anhangs XVII der REACH-Verordnung. Deren Anforderungen werden vollständig umgesetzt.
- Das Sicherheitsdatenblatt entspricht den Anforderungen des Anhangs 2 der REACH-Verordnung, aktualisiert durch die Verordnung (EU) 2015/830 (vom 28.05.2015). Es wird korrekt angewendet, um die Kommunikationspflichten gegenüber den Kunden zu erfüllen.

Alle gefährlichen chemischen Stoffe liegen unterhalb der Einstufungsgrenzen der 67/548/EWG.

Zusätzlich zu den spezifischen Klauseln, die sich auf gefährliche Stoffe beziehen und in dieser Europäischen Technischen Bewertung enthalten sind, kann es andere Anforderungen geben, die auf die in ihren Anwendungsbereich fallenden Produkte anwendbar sind (z. B. umgesetzte europäische Gesetzgebung und nationale Gesetze, Verordnungen und Verwaltungsvorschriften). Um die Bestimmungen der Bauproduktenverordnung zu erfüllen, müssen auch diese Anforderungen eingehalten werden, wenn und wo sie gelten.

3.3 Gebrauchstauglichkeit

3.3.1 Dauerhaftigkeit und Wartung

Sika Boom®-420 Fire wurde gemäß EOTA Technical Report - TR024 - Ausgabe November 2006, für die in EAD 350141-00-1106 spezifizierte Verwendungskategorie Typ Y2 geprüft und die Ergebnisse der Prüfungen haben die Eignung für Abdichtungen nachgewiesen, die für die Verwendung bei Temperaturen unter 0°C, aber ohne Einwirkung von Regen oder UV-Strahlung vorgesehen sind.

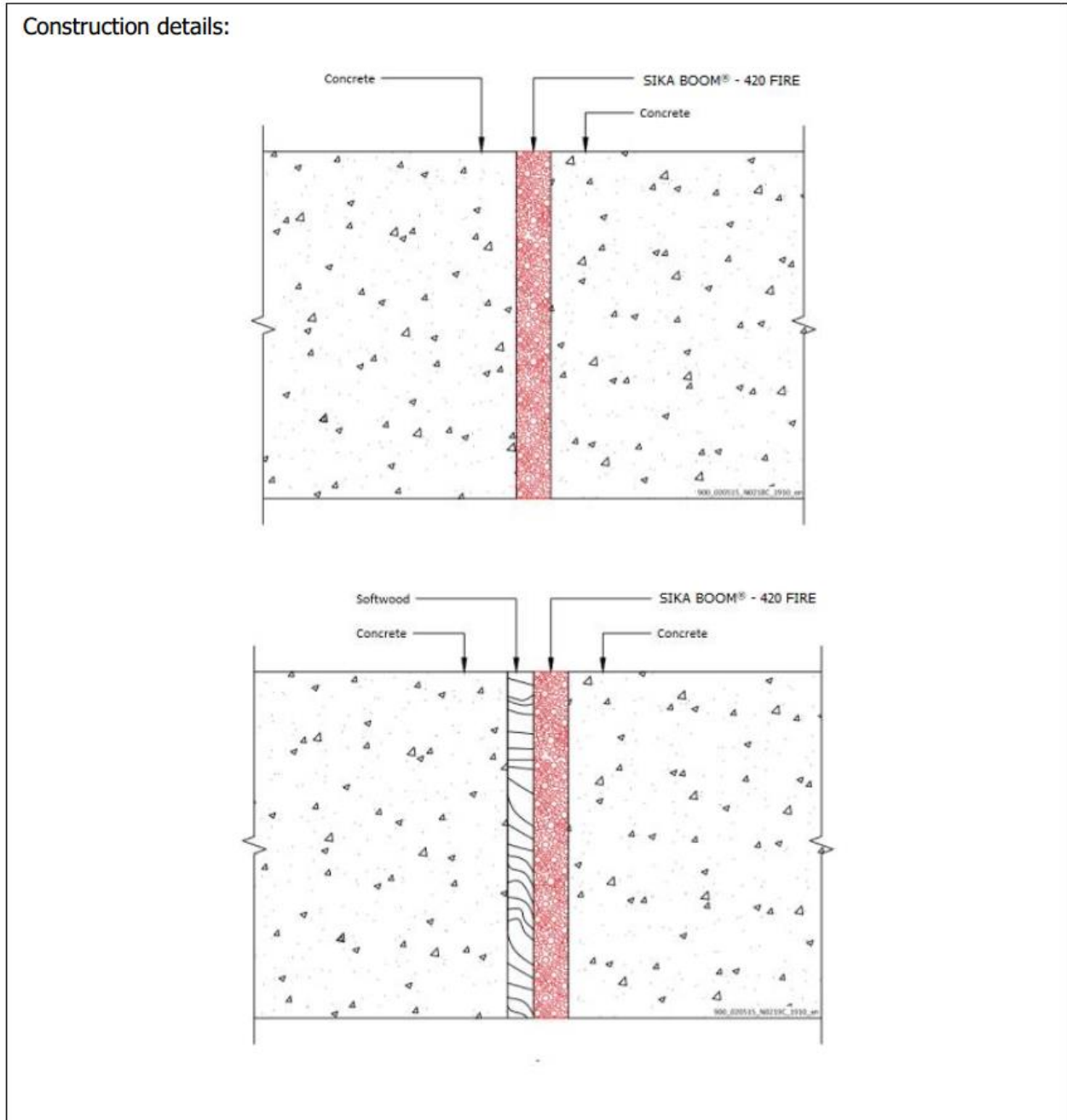
Leistungserklärung

Sika Boom®-420 Fire
79380055
2021.01, ver. 1
1551

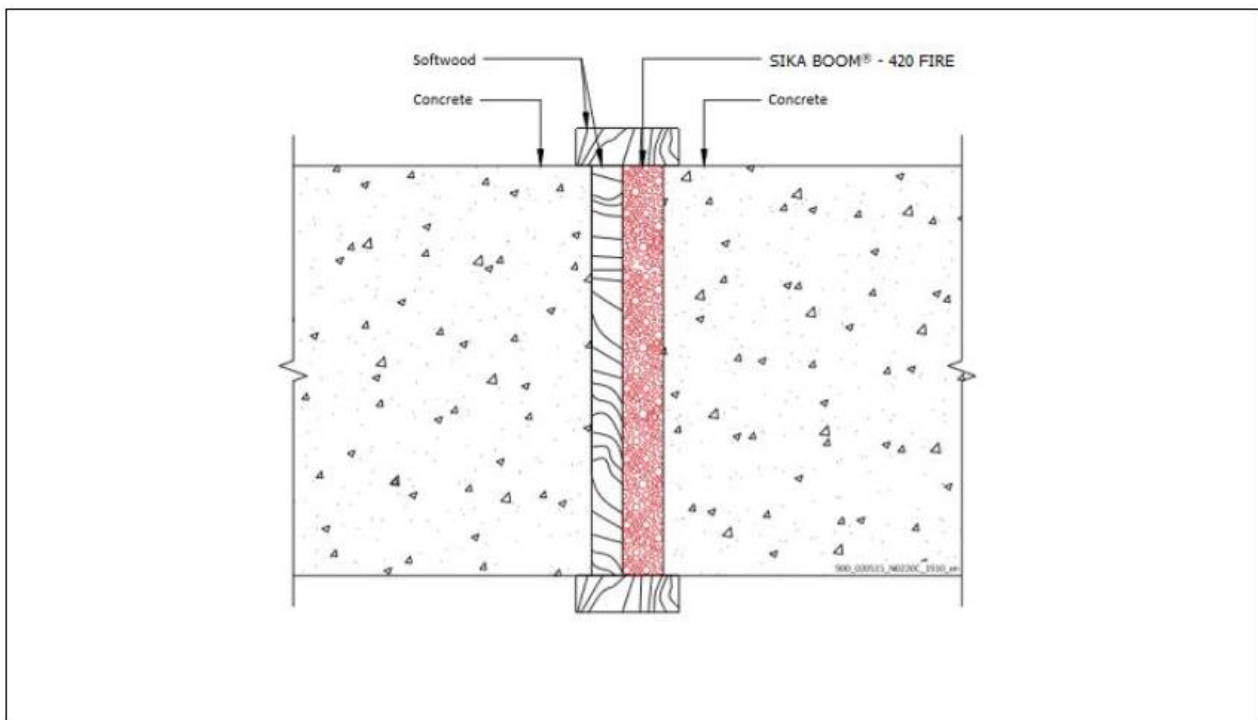
Anhang C

Klassifizierung Feuerwiderstand von Sika Boom® - 420 Fire

- C.1 Starre Fußbodenkonstruktionen gemäß Abschnitt 2 mit einer Bodendicke von mindestens 200 mm
- C.1.1 Lineare Fugen- oder Spaltabdichtung, horizontal ausgerichtet mit Schaumabdichtung in der vollen Tiefe von 200 mm



Leistungserklärung
Sika Boom®-420 Fire
79380055
2021.01 , ver. 1
1551



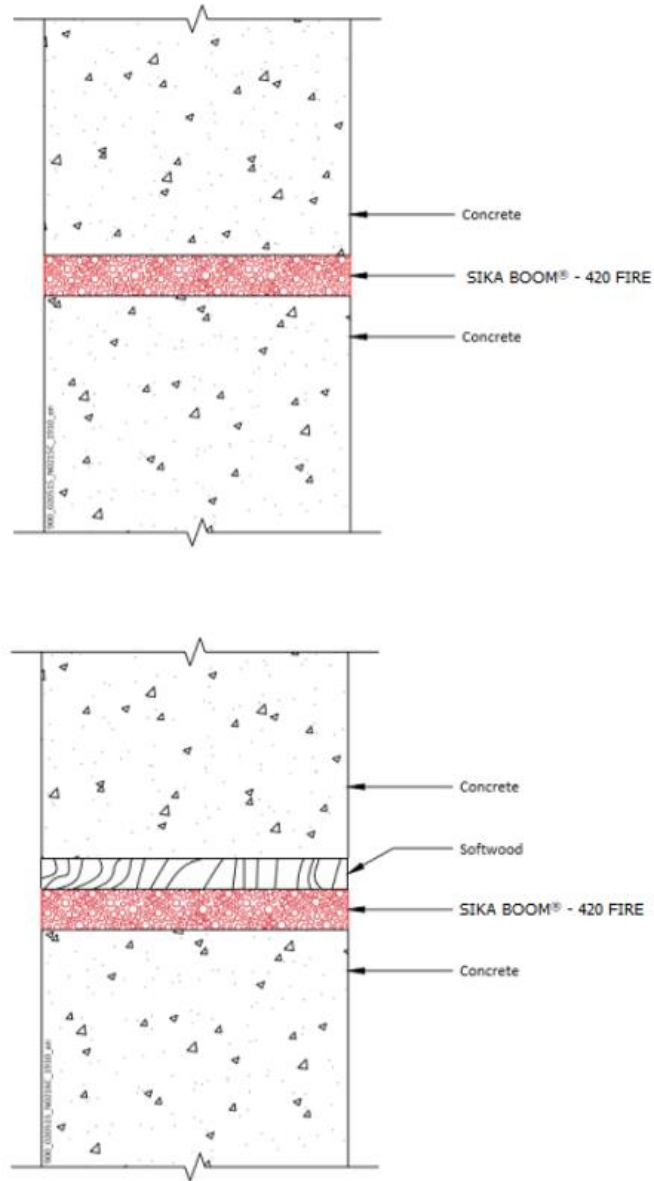
C.1.1.1

SIKA BOOM® - 420 FIRE Lineare Fugenabdichtungen in 200 mm dicken, starren Böden.			
Untergründe	Tiefe der Abdichtung	Auftragsart	Klassifizierung
Beton/Beton	200 mm	Pistole / Düse	EI 90 – H – X – F – W 0-20
		Pistole / Düse	EI 120 – H – X – F – W 0-10
		Düse	EI 120 – H – X – F – W 0-20
Beton/Weichholz	200 mm	Pistole / Düse	EI 120 – H – X – F – W 0-20
Beton/Weichholz mit beidseitiger 50 x 18 mm Weichholzzarge	200 mm	Pistole / Düse	EI 120 – H – X – F – W 0-20

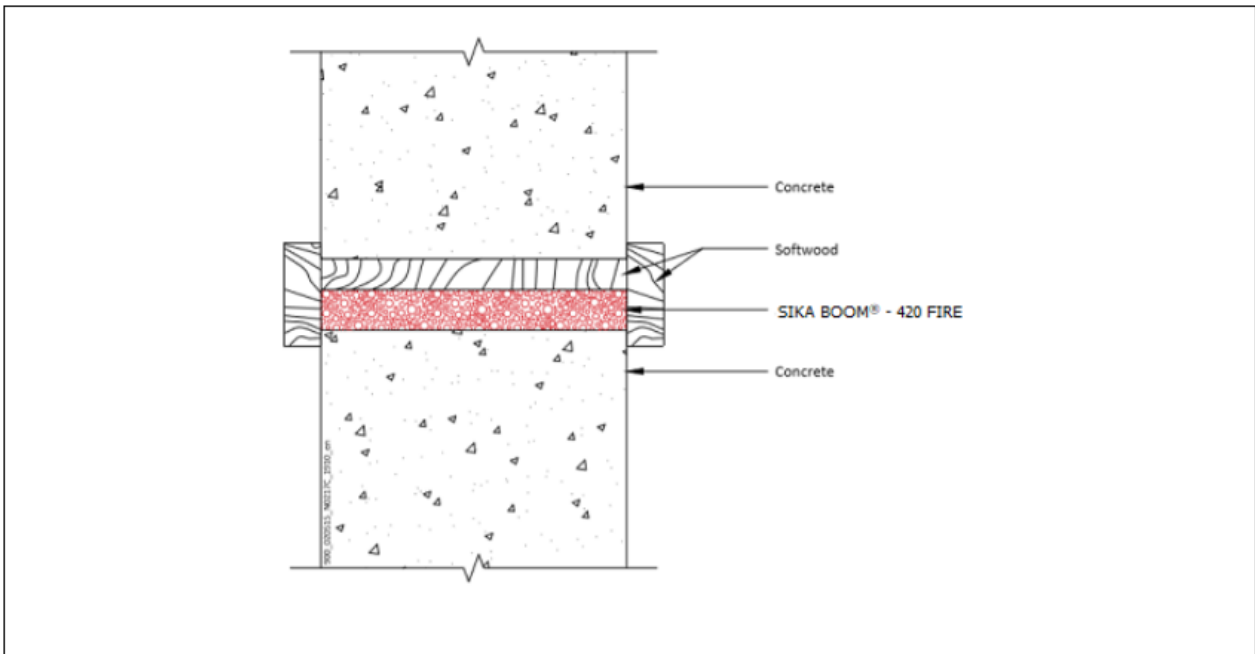
Leistungserklärung
 Sika Boom®-420 Fire
 79380055
 2021.01 , ver. 1
 1551

- C.2 Starre Wandkonstruktionen nach Abschnitt 2 mit einer Wandstärke von mindestens 150 mm
- C.2.1 Lineare Fugen- oder Spaltabdichtung, senkrecht oder waagrecht ausgerichtet (in einer Wandkonstruktion) mit Abdichtung über die vollen 150 mm Tiefe der Wand.

Construction details:



Leistungserklärung
 Sika Boom®-420 Fire
 79380055
 2021.01 , ver. 1
 1551



C.2.1.1

SIKA BOOM® - 420 FIRE Lineare Fugenabdichtungen in 150 mm dicken, starren Wänden.			
Untergründe	Tiefe der Abdichtung	Auftragsart	Klassifizierung
Beton/Beton	150 mm	Pistole / Düse	EI 60 – V – X – F – W 0-20
		Pistole / Düse	EI 180 – V – X – F – W 0-10
		Pistole / Düse	EI 60 – T – X – F – W 0-20
Beton/Weichholz	150 mm	Pistole / Düse	EI 120 – V – X – F – W 0-20
		Pistole / Düse	EI 120 – T – X – F – W 0-20
Beton/Weichholz mit beidseitiger 50 x 18 mm Weichholzzarge	150 mm	Pistole / Düse	EI 90 – V – X – F – W 0-20
		Pistole / Düse	EI 120 – T – X – F – W 0-20

dop.sika.com

Leistungserklärung
 Sika Boom®-420 Fire
 79380055
 2021.01 , ver. 1
 1551

CE-KENNZEICHNUNG AM LABEL

 19
Sika Services AG, Zurich, Switzerland
79380055
EAD 350141-00-1106:2017
2812
Fire Stopping, Fire Sealing & Fire Protective Products. Fire Retardant Products
For details see accompanying documents
dop.sika.com

ÖKOLOGISCHE, GESUNDHEITS- UND SICHERHEITSINFORMATIONEN (REACH)

Für detaillierte Angaben zur sicheren Handhabung, Lagerung und Entsorgung von chemischen Produkten konsultieren Sie bitte das aktuelle Sicherheitsdatenblatt unter www.sika.at, welches physikalische, toxikologische und andere sicherheitsrelevante Daten enthält.

RECHTLICHE HINWEISE

Die Angaben, insbesondere die Vorschläge für die Verarbeitung und Verwendung unserer Produkte, beruhen auf unseren Kenntnissen und Erfahrungen im Normalfall zur Zeit der Drucklegung. Je nach den konkreten Umständen, insbesondere bezüglich Untergründen, Verarbeitung und Umweltbedingungen, können die Ergebnisse von diesen Angaben abweichen. Sika garantiert für ihre Produkte die Einhaltung der technischen Eigenschaften gemäß den Produktdatenblättern bis zum Verfalldatum. Produkthanwender müssen das jeweils neueste Produktdatenblatt unter «www.sika.at» abrufen. Es gelten unsere aktuellen allgemeinen Geschäftsbedingungen.

Sika Deutschland GmbH
Kornwestheimer Str. 103-107
70439 Stuttgart
Deutschland
www.sika.de

Leistungserklärung
Sika Boom®-420 Fire
79380055
2021.01 , ver. 1
1551

15/15

BUILDING TRUST

