

Sika® Backer Rod Fire

LEISTUNGSERKLÄRUNG

Nr. 97165665

| | | |
|----|--|--|
| 1 | EINDEUTIGER KENNCODE DES PRODUKTTYP(S): | 97165665 |
| 2 | VERWENDUNGSZWECK(E): | ETA 20/1111/ EAD 350141-00-1106:2017 Feuerschutz- und Feuerabdichtungsprodukte – lineare Fugen- und Spaltabdichtung in Verwendung mit Sika® Hyflex-250 Facade |
| 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 350141-00-1106 Feuerschutz- und Feuerabdichtungsprodukte – lineare Fugen- und Spaltabdichtung |
| | Europäische Technische Bewertung: | ETA-20/1111 vom 30/12/2020 |
| | Technische Bewertungsstelle: | Instytut Techniki Budowlanej |
| | Notifizierte Stelle(n): | 1488, 2812 |

Leistungserklärung

Sika® Backer Rod Fire
97165665
2021.01 , ver. 1
1318, 1003

7 ERKLÄRTE LEISTUNG(EN)

7.1 Sicherheit im Brandfall (BWR 2)

| Wesentliche Merkmale | Leistung |
|----------------------|---------------------------------|
| Brandverhalten | Sika® Backer Rod Fire Klasse A1 |
| | SikaHyflex®-250 Facade Klasse E |
| Feuerwiderstand | Anhang A |

7.2 Hygiene, Gesundheit und Umwelt (BWR 3)

Nicht getestet

7.3 Gebrauchssicherheit (BWR 4)

| Wesentliche Merkmale | Leistung |
|--|---|
| Mechanischer Widerstand und Stabilität | Nicht getestet |
| Schlagwiderstand | Nicht getestet |
| Haftung | Nicht getestet |
| Dauerhaftigkeit | Verwendungsart: Type Z ₁ |
| Bewegungsaufnahme | Keine Leistung bewertet (keine Bewegungsfugen) |

7.4 Schutz vor Lärm (BWR 5)

Keine Leistung bewertet.

7.5 Energie, Wirtschaftlichkeit und Wärmewiderstand (BWR 6)

Keine Leistung bewertet.

Leistungserklärung

Sika® Backer Rod Fire
97165665
2021.01, ver. 1
1318, 1003

Zusätzliche Bestimmungen

Sika® Backer Rod Fire, lineares Fugenabdichtungssystem, soll, wenn in Verbindung mit SikaHyflex®-250 Façade, Sikaflex® AT-Connection or Sikaflex® PRO-3 eingesetzt, nur auf geraden, parallelen Fugen oder Spalten angewandt werden.

- Mögliche Ausführungen von linearen Fugenabdichtungen werden in Abbildung 1 und Tabelle 1 dargestellt.
-

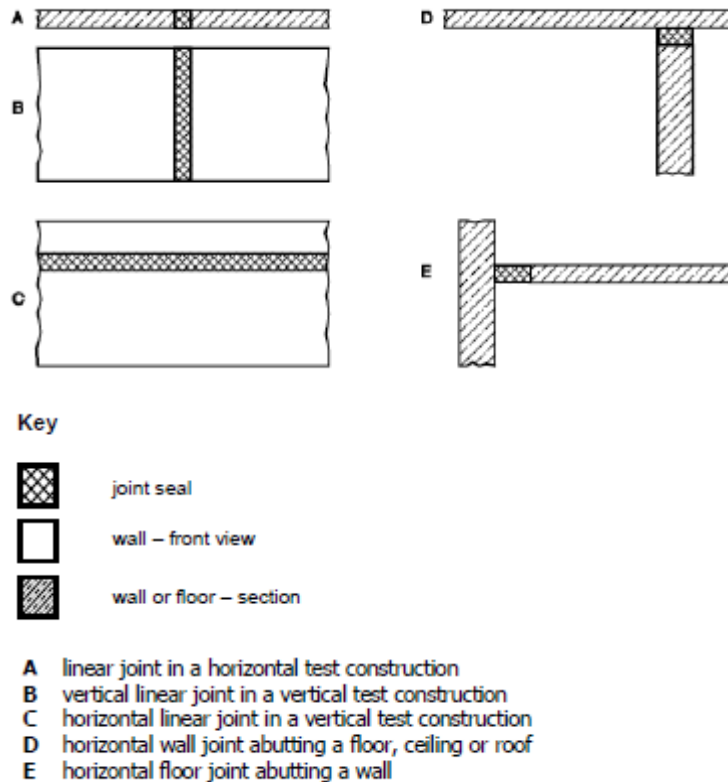


Abbildung A1. Mögliche Ausführungen von linearen Fugenabdichtungen

Tabelle A1

| Testaufbau | Mögliche Ausführung in Übereinstimmung mit Abbildung A1 |
|---|---|
| A | A, D, E ^a |
| B | B |
| C | C, D ^b |
| ^a Die Ausführung E wird nur dann vom geprüften Testaufbau A abgedeckt, wenn eine Scherbelastung ausgeführt wurde, dabei eine Seite fixiert und die andere beweglich war. | |
| ^b Die Ausführung D wird nur dann vom geprüften Testaufbau C abgedeckt, wenn eine Scherbelastung ausgeführt wurde, dabei eine Seite fixiert und die andere beweglich war. | |

Sika® Backer Rod Fire, lineares Fugenabdichtungssystem, mit SikaHyflex®-250 Façade, Sikaflex® AT-Connection oder Sikaflex® PRO-3

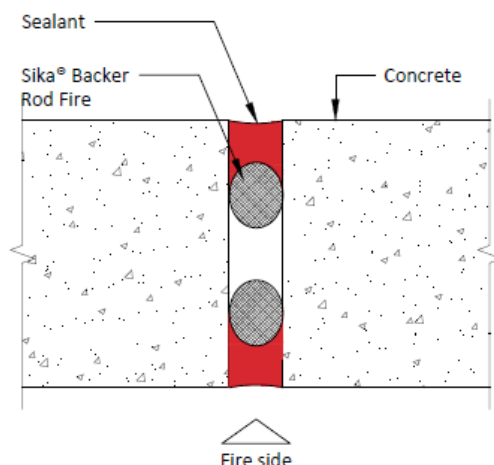
Zusätzliche Bestimmungen

Anhang A1
der Europäischen Technischen Bewertung
ETA-20/1111

Leistungserklärung

Sika® Backer Rod Fire
97165665
2021.01, ver. 1
1318, 1003

Abbildung A2. Horizontale lineare Fugenabdichtung mit Sika® Backer Rod Fire in Verbindung mit SikaHyflex®-250 Façade in starren Böden mit einer Dicke von ≥ 200 mm (beidseitige Fugenabdichtung).



Klassifizierung des Feuerwiderstandes von linearen Fugenabdichtungen in starren Böden, in Übereinstimmung mit Abbildung A2 und Anhang A1:

| Sika® Backer Rod Fire Durchmesser [mm] | SikaHyflex®-250 Façade, Tiefe [mm] | Untergründe | Feuerwiderstandsklasse |
|--|-------------------------------------|---------------|--------------------------------|
| 12 | Dichtstofftiefe = Breite x 0.8 * | Beton - Beton | EI 240 – H – X – F – W 7-10.2 |
| 15 | | | EI 240 – H – X – F – W 9-12.75 |
| 20 | | | EI 240 – H – X – F – W 12-17 |
| 30 | | | EI 240 – H – X – F – W 16-25.5 |
| 40 | | | EI 240 – H – X – F – W 24-34 |
| 50 | | | EI 240 – H – X – F – W 32-42.5 |
| 60 | | | EI 240 – H – X – F – W 39-51 |

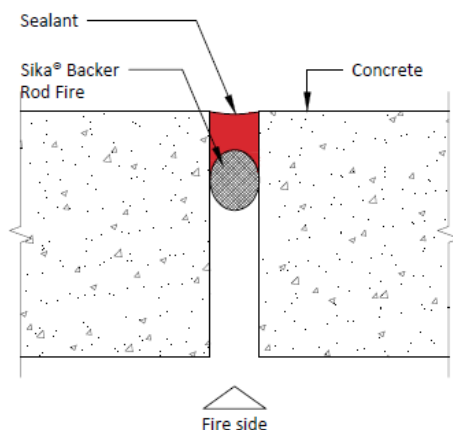
* wenn die Fugenbreite kleiner als 10.2 mm ist, muss die Fuge 8 mm tief ausgeführt werden

| | |
|---|--|
| Sika® Backer Rod Fire, lineares Fugenabdichtungssystem, mit SikaHyflex®-250 Façade, Sikaflex® AT-Connection oder Sikaflex® PRO-3 | Anhang A2 der Europäisch Technischen Bewertung ETA-20/1111 |
| Einbaudetails und Klassifizierung des Feuerwiderstandes von linearen Fugenabdichtungen | |

Leistungserklärung

Sika® Backer Rod Fire
97165665
2021.01 , ver. 1
1318, 1003

Abbildung A3. Horizontale lineare Fugenabdichtung mit Sika® Backer Rod Fire in Verbindung mit SikaHyflex®-250 Façade in starren Böden mit einer Dicke von ≥ 200 mm (einseitige Fugenabdichtung).



Klassifizierung des Feuerwiderstandes von linearen Fugenabdichtungen in starren Böden, in Übereinstimmung mit Abbildung A3 und Anhang A1:

| Sika® Backer Rod Fire Durchmesser [mm] | SikaHyflex®-250 Façade, Tiefe [mm] | Untergründe | Feuerwiderstandsklasse |
|--|-------------------------------------|---------------|--------------------------------|
| 12 | Dichtstofftiefe = Breite x 0.8 * | Beton - Beton | EI 240 - H - X - F - W 7-10.2 |
| 15 | | | EI 240 - H - X - F - W 9-12.75 |
| 20 | | | EI 240 - H - X - F - W 12-17 |
| 30 | | | EI 240 - H - X - F - W 16-25.5 |
| 40 | | | EI 240 - H - X - F - W 24-34 |
| 50 | | | EI 240 - H - X - F - W 32-42.5 |
| 60 | | | EI 240 - H - X - F - W 39-51 |

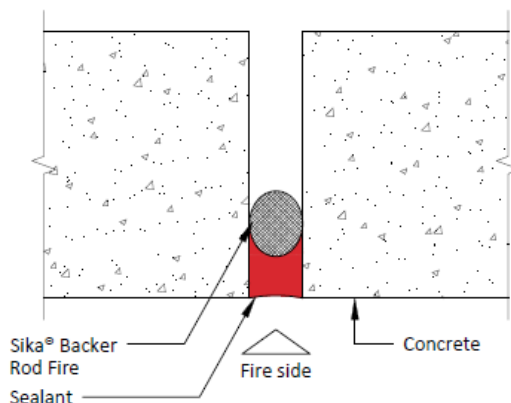
* wenn die Fugenbreite kleiner als 10.2 mm ist, muss die Fuge 8 mm tief ausgeführt werden

| | |
|---|--|
| <p>Sika® Backer Rod Fire, lineares Fugenabdichtungssystem, mit SikaHyflex®-250 Façade, Sikaflex® AT-Connection oder Sikaflex® PRO-3</p> | <p>Anhang A3 der Europäischen Technischen Bewertung ETA-20/1111</p> |
| <p>Einbaudetails und Klassifizierung des Feuerwiderstandes von linearen Fugenabdichtungen</p> | |

Leistungserklärung

Sika® Backer Rod Fire
97165665
2021.01, ver. 1
1318, 1003

Abbildung A4. Horizontale lineare Fugenabdichtung mit Sika® Backer Rod Fire in Verbindung mit SikaHyflex®-250 Façade in starren Böden mit einer Dicke von ≥ 200 mm (einseitige Fugenabdichtung).



Klassifizierung des Feuerwiderstandes von linearen Fugenabdichtungen in starren Böden, in Übereinstimmung mit Abbildung A4 und Anhang A1:

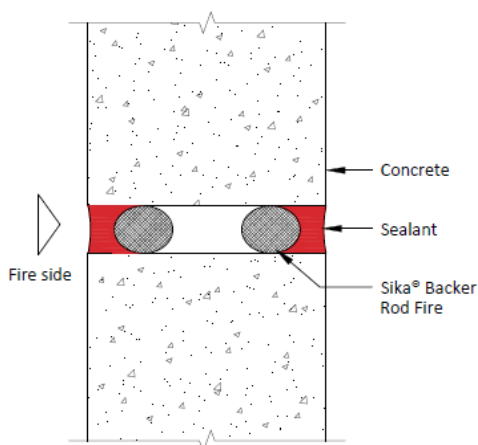
| Sika® Backer Rod Fire Durchmesser [mm] | SikaHyflex®-250 Façade, Tiefe [mm] | Untergründe | Feuerwiderstandsklasse |
|---|-------------------------------------|---------------|--------------------------------------|
| 12 | Dichtstofftiefe = Breite x 0.8 * | Beton - Beton | EI 120 E 180 – H – X – F – W 7-10.2 |
| 15 | | | EI 120 E 180 – H – X – F – W 9-12.75 |
| 20 | | | EI 120 E 180 – H – X – F – W 12-17 |
| 30 | | | EI 120 E 180 – H – X – F – W 16-25.5 |
| 40 | | | EI 120 E 180 – H – X – F – W 24-34 |
| 50 | | | EI 120 E 180 – H – X – F – W 32-42.5 |
| 60 | | | EI 120 E 180 – H – X – F – W 39-51 |
| * wenn die Fugenbreite kleiner als 10.2 mm ist, muss die Fuge 8 mm tief ausgeführt werden | | | |

| | |
|---|---|
| Sika® Backer Rod Fire, lineares Fugenabdichtungssystem, mit SikaHyflex®-250 Façade, Sikaflex® AT-Connection oder Sikaflex® PRO-3 | Anhang A4 der Europäischen Technischen Bewertung ETA-20/1111 |
| Einbaudetails und Klassifizierung des Feuerwiderstandes von linearen Fugenabdichtungen | |

Leistungserklärung

Sika® Backer Rod Fire
 97165665
 2021.01, ver. 1
 1318, 1003

Abbildung A11. Vertikale lineare Fugenabdichtung mit Sika® Backer Rod Fire in Verbindung mit SikaHyflex®-250 Façade in starren Wänden mit einer Dicke von ≥ 150 mm (beidseitige Fugenabdichtung).



Klassifizierung des Feuerwiderstandes von linearen Fugenabdichtungen in starren Wänden, in Übereinstimmung mit Abbildung A11 und Anhang A1:

| Sika® Backer Rod Fire Durchmesser [mm] | SikaHyflex®-250 Façade, Tiefe [mm] | Untergründe | Feuerwiderstandsklasse |
|--|--|---------------|--------------------------------|
| 12 | Dichtstofftiefe = Breite x 0.5 * (2:1) | Beton - Beton | EI 240 - V - X - F - W 7-10.2 |
| 15 | | | EI 240 - V - X - F - W 9-12.75 |
| 20 | | | EI 240 - V - X - F - W 12-17 |
| 30 | | | EI 240 - V - X - F - W 16-25.5 |
| 40 | | | EI 240 - V - X - F - W 24-34 |
| 50 | | | EI 240 - V - X - F - W 32-42.5 |
| 60 | | | EI 240 - V - X - F - W 39-51 |

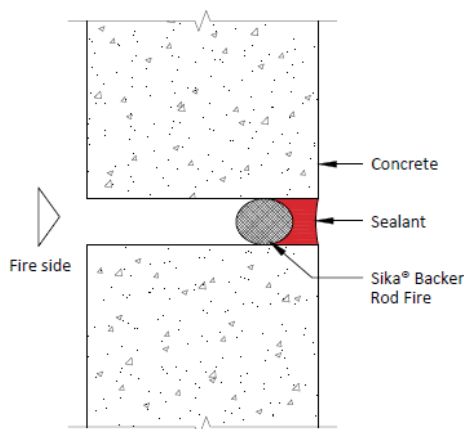
* wenn die Fugenbreite kleiner als 10.2 mm ist, muss die Fuge 5 mm tief ausgeführt werden

| | |
|---|---|
| Sika® Backer Rod Fire, lineares Fugenabdichtungssystem, mit SikaHyflex®-250 Façade, Sikaflex® AT-Connection oder Sikaflex® PRO-3 | Anhang A11 der Europäischen Technischen Bewertung ETA-20/1111 |
| Einbaudetails und Klassifizierung des Feuerwiderstandes von linearen Fugenabdichtungen | |

Leistungserklärung

Sika® Backer Rod Fire
97165665
2021.01, ver. 1
1318, 1003

Abbildung A12. Vertikale lineare Fugenabdichtung mit Sika® Backer Rod Fire in Verbindung mit SikaHyflex®-250 Façade in starren Wänden mit einer Dicke von ≥ 150 mm (einseitige Fugenabdichtung).



Klassifizierung des Feuerwiderstandes von linearen Fugenabdichtungen in starren Wänden, in Übereinstimmung mit Abbildung A12 und Anhang A1:

| Sika® Backer Rod Fire Durchmesser [mm] | SikaHyflex®-250 Façade, Tiefe [mm] | Untergründe | Feuerwiderstandsklasse |
|--|--|---------------|--------------------------------------|
| 12 | Dichtstofftiefe = Breite x 0.5 * (2:1) | Beton - Beton | EI 180 E 240 - V - X - F - W 7-10.2 |
| 15 | | | EI 180 E 240 - V - X - F - W 9-12.75 |
| 20 | | | EI 180 E 240 - V - X - F - W 12-17 |
| 30 | | | EI 180 E 240 - V - X - F - W 16-25.5 |
| 40 | | | EI 180 E 240 - V - X - F - W 24-34 |
| 50 | | | EI 180 E 240 - V - X - F - W 32-42.5 |
| 60 | | | EI 180 E 240 - V - X - F - W 39-51 |

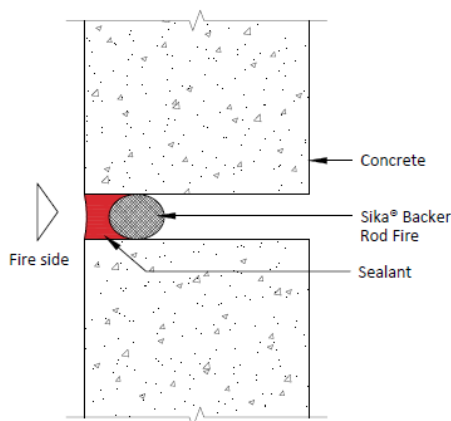
* wenn die Fugenbreite kleiner als 10.2 mm ist, muss die Fuge 5 mm tief ausgeführt werden

| | |
|---|---|
| Sika® Backer Rod Fire, lineares Fugenabdichtungssystem, mit SikaHyflex®-250 Façade, Sikaflex® AT-Connection oder Sikaflex® PRO-3 | Anhang A12 der Europäischen Technischen Bewertung ETA-20/1111 |
| Einbaudetails und Klassifizierung des Feuerwiderstandes von linearen Fugenabdichtungen | |

Leistungserklärung

Sika® Backer Rod Fire
97165665
2021.01 , ver. 1
1318, 1003

Abbildung A13. Vertikale lineare Fugenabdichtung mit Sika® Backer Rod Fire in Verbindung mit SikaHyflex®-250 Façade in starren Wänden mit einer Dicke von ≥ 150 mm (einseitige Fugenabdichtung).



Klassifizierung des Feuerwiderstandes von linearen Fugenabdichtungen in starren Wänden, in Übereinstimmung mit Abbildung A13 und Anhang A1:

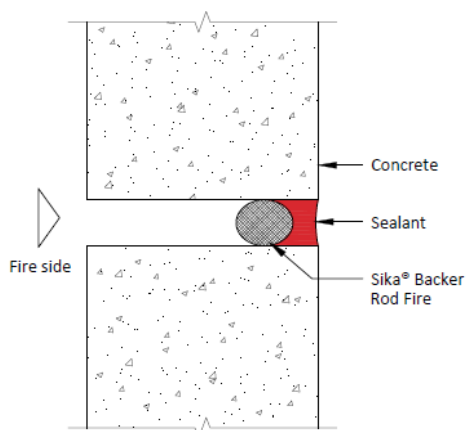
| Sika® Backer Rod Fire Durchmesser [mm] | SikaHyflex®-250 Façade, Tiefe [mm] | Untergründe | Feuerwiderstandsklasse |
|---|--|---------------|--------------------------------------|
| 12 | Dichtstofftiefe = Breite x 0.5 * (2:1) | Beton - Beton | EI 120 E 240 - V - X - F - W 7-10.2 |
| 15 | | | EI 120 E 240 - V - X - F - W 9-12.75 |
| 20 | | | EI 120 E 240 - V - X - F - W 12-17 |
| 30 | | | EI 120 E 240 - V - X - F - W 16-25.5 |
| 40 | | | EI 120 E 240 - V - X - F - W 24-34 |
| 50 | | | EI 120 E 240 - V - X - F - W 32-42.5 |
| 60 | | | EI 120 E 240 - V - X - F - W 39-51 |
| * wenn die Fugenbreite kleiner als 10.2 mm ist, muss die Fuge 5 mm tief ausgeführt werden | | | |

| | |
|---|---|
| Sika® Backer Rod Fire, lineares Fugenabdichtungssystem, mit SikaHyflex®-250 Façade, Sikaflex® AT-Connection oder Sikaflex® PRO-3 | Anhang A13 der Europäischen Technischen Bewertung ETA-20/1111 |
| Einbaudetails und Klassifizierung des Feuerwiderstandes von linearen Fugenabdichtungen | |

Leistungserklärung

Sika® Backer Rod Fire
97165665
2021.01, ver. 1
1318, 1003

Abbildung A14. Horizontale lineare Fugenabdichtung mit Sika® Backer Rod Fire in Verbindung mit SikaHyflex®-250 Façade in starren Wänden mit einer Dicke von ≥ 150 mm (einseitige Fugenabdichtung).



Klassifizierung des Feuerwiderstandes von linearen Fugenabdichtungen in starren Wänden, in Übereinstimmung mit Abbildung A14 und Anhang A1:

| Sika® Backer Rod Fire Durchmesser [mm] | SikaHyflex®-250 Façade, Tiefe [mm] | Untergründe | Feuerwiderstandsklasse |
|--|--|---------------|--------------------------------|
| 12 | Dichtstofftiefe = Breite x 0.5 * (2:1) | Beton - Beton | EI 240 - T - X - F - W 7-10.2 |
| 15 | | | EI 240 - T - X - F - W 9-12.75 |
| 20 | | | EI 240 - T - X - F - W 12-17 |
| 30 | | | EI 240 - T - X - F - W 16-25.5 |
| 40 | | | EI 240 - T - X - F - W 24-34 |
| 50 | | | EI 240 - T - X - F - W 32-42.5 |
| 60 | | | EI 240 - T - X - F - W 39-51 |

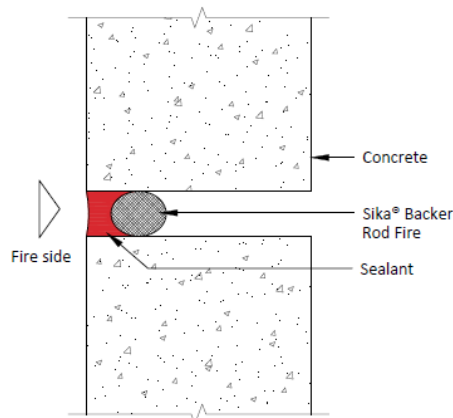
* wenn die Fugenbreite kleiner als 10.2 mm ist, muss die Fuge 5 mm tief ausgeführt werden

| | |
|---|--|
| Sika® Backer Rod Fire, lineares Fugenabdichtungssystem, mit SikaHyflex®-250 Façade, Sikaflex® AT-Connection oder Sikaflex® PRO-3 | Anhang A14 der Europäischen Technischen Bewertung ETA-20/1111 |
| Einbaudetails und Klassifizierung des Feuerwiderstandes von linearen Fugenabdichtungen | |

Leistungserklärung

Sika® Backer Rod Fire
 97165665
 2021.01 , ver. 1
 1318, 1003

Abbildung A15. Horizontale lineare Fugenabdichtung mit Sika® Backer Rod Fire in Verbindung mit SikaHyflex®-250 Façade in starren Wänden mit einer Dicke von ≥ 150 mm (einseitige Fugenabdichtung).



Klassifizierung des Feuerwiderstandes von linearen Fugenabdichtungen in starren Wänden, in Übereinstimmung mit Abbildung A14 und Anhang A1:

| Sika® Backer Rod Fire Durchmesser [mm] | SikaHyflex®-250 Façade, Tiefe [mm] | Untergründe | Feuerwiderstandsklasse |
|--|--|---------------|-------------------------------------|
| 12 | Dichtstofftiefe = Breite x 0.5 * (2:1) | Beton - Beton | E 180 EI 90 – T – X – F – W 7-10.2 |
| 15 | | | E 180 EI 90 – T – X – F – W 9-12.75 |
| 20 | | | E 180 EI 90 – T – X – F – W 12-17 |
| 30 | | | E 180 EI 90 – T – X – F – W 16-25.5 |
| 40 | | | E 180 EI 90 – T – X – F – W 24-34 |
| 50 | | | E 180 EI 90 – T – X – F – W 32-42.5 |
| 60 | | | E 180 EI 90 – T – X – F – W 39-51 |

* wenn die Fugenbreite kleiner als 10.2 mm ist, muss die Fuge 5 mm tief ausgeführt werden

| | |
|---|---|
| Sika® Backer Rod Fire, lineares Fugenabdichtungssystem, mit SikaHyflex®-250 Façade, Sikaflex® AT-Connection oder Sikaflex® PRO-3 | Anhang A15 der Europäischen Technischen Bewertung ETA-20/1111 |
| Einbaudetails und Klassifizierung des Feuerwiderstandes von linearen Fugenabdichtungen | |

Leistungserklärung

Sika® Backer Rod Fire
97165665
2021.01 , ver. 1
1318, 1003

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

FULL CE MARKING

| |
|--|
|  17 |
| Sika Services AG, Zurich, Switzerland |
| 97165665 |
| EAD 350141-00-1106:2017 |
| 1488, 2812 |
| Feuerschutz- und Feuerabdichtungsprodukte – lineare Fugen- und Spaltabdichtung in Verwendung mit Sika® Hyflex-250 Facade |

7.6 Sicherheit im Brandfall (BWR 2)

| Wesentliche Merkmale | Leistung | |
|----------------------|------------------------|-----------|
| Brandverhalten | Sika® Backer Rod Fire | Klasse A1 |
| | SikaHyflex®-250 Facade | Klasse E |
| Feuerwiderstand | Anhang A | |

7.3 Gebrauchssicherheit (BWR 4)

| Wesentliche Merkmale | Leistung |
|----------------------|-------------------------------------|
| Dauerhaftigkeit | Verwendungsart: Type Z ₁ |

Leistungserklärung

Sika® Backer Rod Fire
97165665
2021.01, ver. 1
1318, 1003

Zusätzliche Bestimmungen

- Sika® Backer Rod Fire, lineares Fugenabdichtungssystem, soll, wenn in Verbindung mit SikaHyflex-250 Façade eingesetzt, nur auf geraden, parallelen Fugen oder Spalten angewandt werden.
-
- Mögliche Ausführungen von linearen Fugenabdichtungen werden in Abbildung 1 und Tabelle 1 dargestellt.
-

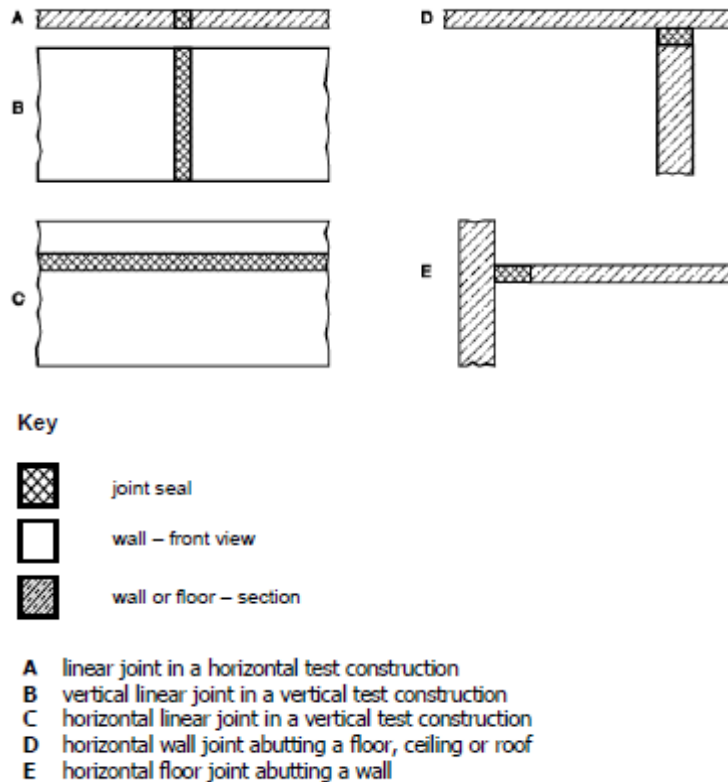


Abbildung A1. Mögliche Ausführungen von linearen Fugenabdichtungen

Tabelle A1

| Testaufbau | Mögliche Ausführung in Übereinstimmung mit Abbildung A1 |
|--|---|
| A | A, D, E ^a |
| B | B |
| C | C, D ^b |
| ^a Die Ausführung E wird nur dann vom geprüften Testaufbau A abgedeckt, wenn eine Scherbelastung ausgeführt wurde, dabei eine Seite fixiert und die andere beweglich war. ^b Die Ausführung D wird nur dann vom geprüften Testaufbau C abgedeckt, wenn eine Scherbelastung ausgeführt wurde, dabei eine Seite fixiert und die andere beweglich war. | |

Sika® Backer Rod Fire, lineares Fugenabdichtungssystem, mit SikaHyflex®-250 Façade, Sikaflex® AT-Connection oder Sikaflex® PRO-3

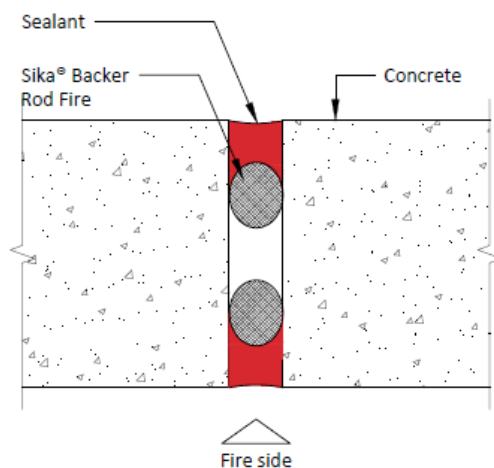
Zusätzliche Bestimmungen

Anhang A1
der Europäischen Technischen Bewertung
ETA-20/1111

Leistungserklärung

Sika® Backer Rod Fire
97165665
2021.01, ver. 1
1318, 1003

Abbildung A2. Horizontale lineare Fugenabdichtung mit Sika® Backer Rod Fire in Verbindung mit SikaHyflex®-250 Façade in starren Böden mit einer Dicke von ≥ 200 mm (beidseitige Fugenabdichtung).



Klassifizierung des Feuerwiderstandes von linearen Fugenabdichtungen in starren Böden, in Übereinstimmung mit Abbildung A2 und Anhang A1:

| Sika® Backer Rod Fire Durchmesser [mm] | SikaHyflex®-250 Façade, Tiefe [mm] | Untergründe | Feuerwiderstandsklasse |
|--|-------------------------------------|---------------|--------------------------------|
| 12 | Dichtstofftiefe = Breite x 0.8 * | Beton - Beton | EI 240 – H – X – F – W 7-10.2 |
| 15 | | | EI 240 – H – X – F – W 9-12.75 |
| 20 | | | EI 240 – H – X – F – W 12-17 |
| 30 | | | EI 240 – H – X – F – W 16-25.5 |
| 40 | | | EI 240 – H – X – F – W 24-34 |
| 50 | | | EI 240 – H – X – F – W 32-42.5 |
| 60 | | | EI 240 – H – X – F – W 39-51 |

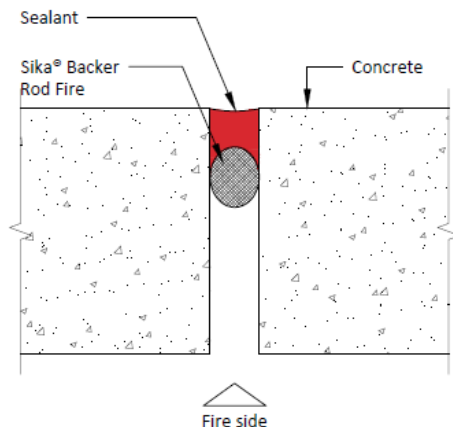
* wenn die Fugenbreite kleiner als 10.2 mm ist, muss die Fuge 8 mm tief ausgeführt werden

| | |
|---|---|
| Sika® Backer Rod Fire, lineares Fugenabdichtungssystem, mit SikaHyflex®-250 Façade, Sikaflex® AT-Connection oder Sikaflex® PRO-3 | Anhang A2 der Europäischen Technischen Bewertung ETA-20/1111 |
| Einbaudetails und Klassifizierung des Feuerwiderstandes von linearen Fugenabdichtungen | |

Leistungserklärung

Sika® Backer Rod Fire
 97165665
 2021.01, ver. 1
 1318, 1003

Abbildung A3. Horizontale lineare Fugenabdichtung mit Sika® Backer Rod Fire in Verbindung mit SikaHyflex®-250 Façade in starren Böden mit einer Dicke von ≥ 200 mm (einseitige Fugenabdichtung).



Klassifizierung des Feuerwiderstandes von linearen Fugenabdichtungen in starren Böden, in Übereinstimmung mit Abbildung A3 und Anhang A1:

| Sika® Backer Rod Fire Durchmesser [mm] | SikaHyflex®-250 Façade, Tiefe [mm] | Untergründe | Feuerwiderstandsklasse |
|--|-------------------------------------|---------------|--------------------------------|
| 12 | Dichtstofftiefe = Breite x 0.8 * | Beton - Beton | EI 240 - H - X - F - W 7-10.2 |
| 15 | | | EI 240 - H - X - F - W 9-12.75 |
| 20 | | | EI 240 - H - X - F - W 12-17 |
| 30 | | | EI 240 - H - X - F - W 16-25.5 |
| 40 | | | EI 240 - H - X - F - W 24-34 |
| 50 | | | EI 240 - H - X - F - W 32-42.5 |
| 60 | | | EI 240 - H - X - F - W 39-51 |

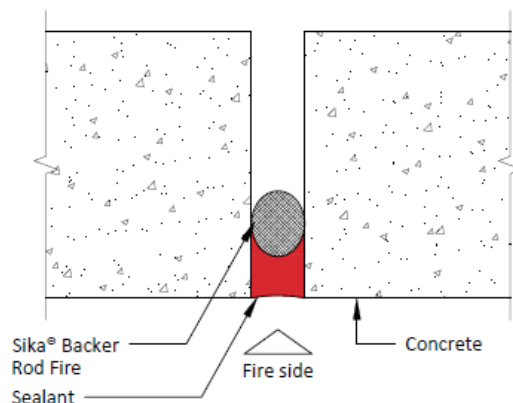
* wenn die Fugenbreite kleiner als 10.2 mm ist, muss die Fuge 8 mm tief ausgeführt werden

| | |
|---|--|
| <p>Sika® Backer Rod Fire, lineares Fugenabdichtungssystem, mit SikaHyflex®-250 Façade, Sikaflex® AT-Connection oder Sikaflex® PRO-3</p> | <p>Anhang A3 der Europäischen Technischen Bewertung ETA-20/1111</p> |
| <p>Einbaudetails und Klassifizierung des Feuerwiderstandes von linearen Fugenabdichtungen</p> | |

Leistungserklärung

Sika® Backer Rod Fire
97165665
2021.01, ver. 1
1318, 1003

Abbildung A4. Horizontale lineare Fugenabdichtung mit Sika® Backer Rod Fire in Verbindung mit SikaHyflex®-250 Façade in starren Böden mit einer Dicke von ≥ 200 mm (einseitige Fugenabdichtung).



Klassifizierung des Feuerwiderstandes von linearen Fugenabdichtungen in starren Böden, in Übereinstimmung mit Abbildung A4 und Anhang A1:

| Sika® Backer Rod Fire Durchmesser [mm] | SikaHyflex®-250 Façade, Tiefe [mm] | Untergründe | Feuerwiderstandsklasse |
|--|-------------------------------------|---------------|--------------------------------------|
| 12 | Dichtstofftiefe = Breite x 0.8 * | Beton - Beton | EI 120 E 180 - H - X - F - W 7-10.2 |
| 15 | | | EI 120 E 180 - H - X - F - W 9-12.75 |
| 20 | | | EI 120 E 180 - H - X - F - W 12-17 |
| 30 | | | EI 120 E 180 - H - X - F - W 16-25.5 |
| 40 | | | EI 120 E 180 - H - X - F - W 24-34 |
| 50 | | | EI 120 E 180 - H - X - F - W 32-42.5 |
| 60 | | | EI 120 E 180 - H - X - F - W 39-51 |

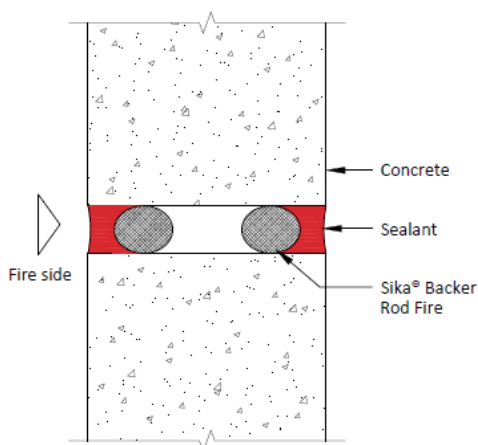
* wenn die Fugenbreite kleiner als 10.2 mm ist, muss die Fuge 8 mm tief ausgeführt werden

| | |
|---|---|
| Sika® Backer Rod Fire, lineares Fugenabdichtungssystem, mit SikaHyflex®-250 Façade, Sikaflex® AT-Connection oder Sikaflex® PRO-3 | Anhang A4 der Europäischen Technischen Bewertung ETA-20/1111 |
| Einbaudetails und Klassifizierung des Feuerwiderstandes von linearen Fugenabdichtungen | |

Leistungserklärung

Sika® Backer Rod Fire
 97165665
 2021.01, ver. 1
 1318, 1003

Abbildung A11. Vertikale lineare Fugenabdichtung mit Sika® Backer Rod Fire in Verbindung mit SikaHyflex®-250 Façade in starren Wänden mit einer Dicke von ≥ 150 mm (beidseitige Fugenabdichtung).



Klassifizierung des Feuerwiderstandes von linearen Fugenabdichtungen in starren Wänden, in Übereinstimmung mit Abbildung A11 und Anhang A1:

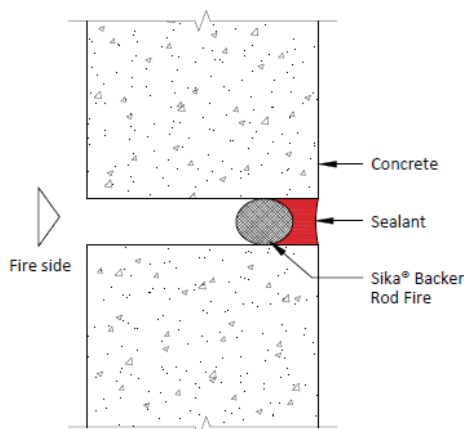
| Sika® Backer Rod Fire Durchmesser [mm] | SikaHyflex®-250 Façade, Tiefe [mm] | Untergründe | Feuerwiderstandsklasse |
|--|--|---------------|--------------------------------|
| 12 | Dichtstofftiefe = Breite x 0.5 * (2:1) | Beton - Beton | EI 240 - V - X - F - W 7-10.2 |
| 15 | | | EI 240 - V - X - F - W 9-12.75 |
| 20 | | | EI 240 - V - X - F - W 12-17 |
| 30 | | | EI 240 - V - X - F - W 16-25.5 |
| 40 | | | EI 240 - V - X - F - W 24-34 |
| 50 | | | EI 240 - V - X - F - W 32-42.5 |
| 60 | | | EI 240 - V - X - F - W 39-51 |

* wenn die Fugenbreite kleiner als 10.2 mm ist, muss die Fuge 5 mm tief ausgeführt werden

| | |
|---|--|
| Sika® Backer Rod Fire, lineares Fugenabdichtungssystem, mit SikaHyflex®-250 Façade, Sikaflex® AT-Connection oder Sikaflex® PRO-3 | Anhang A11 der Europäischen Technischen Bewertung ETA-20/1111 |
| Einbaudetails und Klassifizierung des Feuerwiderstandes von linearen Fugenabdichtungen | |

Leistungserklärung
 Sika® Backer Rod Fire
 97165665
 2021.01, ver. 1
 1318, 1003

Abbildung A12. Vertikale lineare Fugenabdichtung mit Sika® Backer Rod Fire in Verbindung mit SikaHyflex®-250 Façade in starren Wänden mit einer Dicke von ≥ 150 mm (einseitige Fugenabdichtung).



Klassifizierung des Feuerwiderstandes von linearen Fugenabdichtungen in starren Wänden, in Übereinstimmung mit Abbildung A12 und Anhang A1:

| Sika® Backer Rod Fire Durchmesser [mm] | SikaHyflex®-250 Façade, Tiefe [mm] | Untergründe | Feuerwiderstandsklasse |
|--|--|---------------|--------------------------------------|
| 12 | Dichtstofftiefe = Breite x 0.5 * (2:1) | Beton - Beton | EI 180 E 240 - V - X - F - W 7-10.2 |
| 15 | | | EI 180 E 240 - V - X - F - W 9-12.75 |
| 20 | | | EI 180 E 240 - V - X - F - W 12-17 |
| 30 | | | EI 180 E 240 - V - X - F - W 16-25.5 |
| 40 | | | EI 180 E 240 - V - X - F - W 24-34 |
| 50 | | | EI 180 E 240 - V - X - F - W 32-42.5 |
| 60 | | | EI 180 E 240 - V - X - F - W 39-51 |

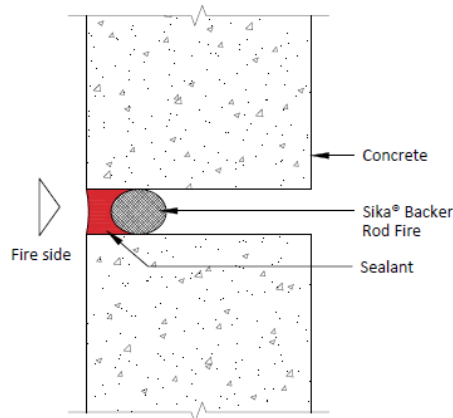
* wenn die Fugenbreite kleiner als 10.2 mm ist, muss die Fuge 5 mm tief ausgeführt werden

| | |
|---|---|
| Sika® Backer Rod Fire, lineares Fugenabdichtungssystem, mit SikaHyflex®-250 Façade, Sikaflex® AT-Connection oder Sikaflex® PRO-3 | Anhang A12 der Europäischen Technischen Bewertung ETA-20/1111 |
| Einbaudetails und Klassifizierung des Feuerwiderstandes von linearen Fugenabdichtungen | |

Leistungserklärung

Sika® Backer Rod Fire
97165665
2021.01 , ver. 1
1318, 1003

Abbildung A13. Vertikale lineare Fugenabdichtung mit Sika® Backer Rod Fire in Verbindung mit SikaHyflex®-250 Façade in starren Wänden mit einer Dicke von ≥ 150 mm (einseitige Fugenabdichtung).



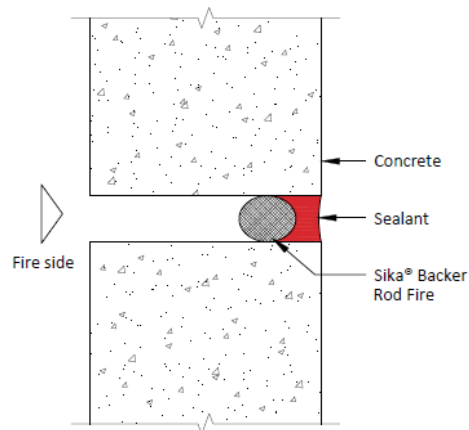
Klassifizierung des Feuerwiderstandes von linearen Fugenabdichtungen in starren Wänden, in Übereinstimmung mit Abbildung A13 und Anhang A1:

| Sika® Backer Rod Fire Durchmesser [mm] | SikaHyflex®-250 Façade, Tiefe [mm] | Untergründe | Feuerwiderstandsklasse |
|---|--|---------------|--------------------------------------|
| 12 | Dichtstofftiefe = Breite x 0.5 * (2:1) | Beton - Beton | EI 120 E 240 - V - X - F - W 7-10.2 |
| 15 | | | EI 120 E 240 - V - X - F - W 9-12.75 |
| 20 | | | EI 120 E 240 - V - X - F - W 12-17 |
| 30 | | | EI 120 E 240 - V - X - F - W 16-25.5 |
| 40 | | | EI 120 E 240 - V - X - F - W 24-34 |
| 50 | | | EI 120 E 240 - V - X - F - W 32-42.5 |
| 60 | | | EI 120 E 240 - V - X - F - W 39-51 |
| * wenn die Fugenbreite kleiner als 10.2 mm ist, muss die Fuge 5 mm tief ausgeführt werden | | | |

| | |
|---|--|
| Sika® Backer Rod Fire, lineares Fugenabdichtungssystem, mit SikaHyflex®-250 Façade, Sikaflex® AT-Connection oder Sikaflex® PRO-3 | Anhang A13 der Europäischen Technischen Bewertung ETA-20/1111 |
| Einbaudetails und Klassifizierung des Feuerwiderstandes von linearen Fugenabdichtungen | |

Leistungserklärung
 Sika® Backer Rod Fire
 97165665
 2021.01, ver. 1
 1318, 1003

Abbildung A14. Horizontale lineare Fugenabdichtung mit Sika® Backer Rod Fire in Verbindung mit SikaHyflex®-250 Façade in starren Wänden mit einer Dicke von ≥ 150 mm (einseitige Fugenabdichtung).



Klassifizierung des Feuerwiderstandes von linearen Fugenabdichtungen in starren Wänden, in Übereinstimmung mit Abbildung A14 und Anhang A1:

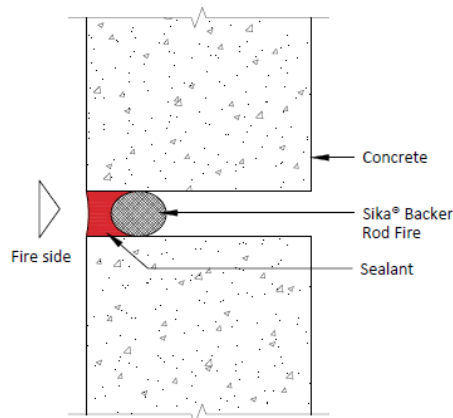
| Sika® Backer Rod Fire Durchmesser [mm] | SikaHyflex®-250 Façade, Tiefe [mm] | Untergründe | Feuerwiderstandsklasse |
|--|--|---------------|--------------------------------|
| 12 | Dichtstofftiefe = Breite x 0.5 * (2:1) | Beton - Beton | EI 240 - T - X - F - W 7-10.2 |
| 15 | | | EI 240 - T - X - F - W 9-12.75 |
| 20 | | | EI 240 - T - X - F - W 12-17 |
| 30 | | | EI 240 - T - X - F - W 16-25.5 |
| 40 | | | EI 240 - T - X - F - W 24-34 |
| 50 | | | EI 240 - T - X - F - W 32-42.5 |
| 60 | | | EI 240 - T - X - F - W 39-51 |

* wenn die Fugenbreite kleiner als 10.2 mm ist, muss die Fuge 5 mm tief ausgeführt werden

| | |
|---|--|
| Sika® Backer Rod Fire, lineares Fugenabdichtungssystem, mit SikaHyflex®-250 Façade, Sikaflex® AT-Connection oder Sikaflex® PRO-3 | Anhang A14 der Europäischen Technischen Bewertung ETA-20/1111 |
| Einbaudetails und Klassifizierung des Feuerwiderstandes von linearen Fugenabdichtungen | |

Leistungserklärung
 Sika® Backer Rod Fire
 97165665
 2021.01, ver. 1
 1318, 1003

Abbildung A15. Horizontale lineare Fugenabdichtung mit Sika® Backer Rod Fire in Verbindung mit SikaHyflex®-250 Façade in starren Wänden mit einer Dicke von ≥ 150 mm (einseitige Fugenabdichtung).



Klassifizierung des Feuerwiderstandes von linearen Fugenabdichtungen in starren Wänden, in Übereinstimmung mit Abbildung A14 und Anhang A1:

| Sika® Backer Rod Fire Durchmesser [mm] | SikaHyflex®-250 Façade, Tiefe [mm] | Untergründe | Feuerwiderstandsklasse |
|--|--|---------------|-------------------------------------|
| 12 | Dichtstofftiefe = Breite x 0.5 * (2:1) | Beton - Beton | E 180 EI 90 – T – X – F – W 7-10.2 |
| 15 | | | E 180 EI 90 – T – X – F – W 9-12.75 |
| 20 | | | E 180 EI 90 – T – X – F – W 12-17 |
| 30 | | | E 180 EI 90 – T – X – F – W 16-25.5 |
| 40 | | | E 180 EI 90 – T – X – F – W 24-34 |
| 50 | | | E 180 EI 90 – T – X – F – W 32-42.5 |
| 60 | | | E 180 EI 90 – T – X – F – W 39-51 |

* wenn die Fugenbreite kleiner als 10.2 mm ist, muss die Fuge 5 mm tief ausgeführt werden

| | |
|---|--|
| <p>Sika® Backer Rod Fire, lineares Fugenabdichtungssystem, mit SikaHyflex®-250 Façade, Sikaflex® AT-Connection oder Sikaflex® PRO-3</p> | <p>Anhang A15 der Europäischen Technischen Bewertung ETA-20/1111</p> |
| <p>Einbaudetails und Klassifizierung des Feuerwiderstandes von linearen Fugenabdichtungen</p> | |

Leistungserklärung
 Sika® Backer Rod Fire
 97165665
 2021.01, ver. 1
 1318, 1003

22/24

CE-KENNZEICHNUNG AM LABEL

| |
|--|
|  17 |
| Sika Services AG, Zurich, Switzerland |
| 97165665 |
| 350141-00-1106:2017 |
| 1488, 2812 |
| Fire stopping and fire sealing products, linear joint and gap sealing systems when used in conjunction with SikaHyflex®-250 Facade |
| For details see accompanying documents |
| dop.sika.com |

ÖKOLOGISCHE, GESUNDHEITS- UND SICHERHEITSINFORMATIONEN (REACH)

Für Informationen und Ratschläge zur sicheren Handhabung, Lagerung und Entsorgung von chemischen Produkten muss der Anwender das aktuelle Sicherheitsdatenblatt (SDS) beachten, das physikalische, ökologische, toxikologische und andere sicherheitsrelevante Daten enthält.

RECHTLICHE HINWEISE

Die Angaben, insbesondere die Empfehlungen für die Anwendung und den Endverbrauch von Sika-Produkten, erfolgen nach bestem Wissen und Gewissen und beruhen auf den derzeitigen Kenntnissen und Erfahrungen von Sika über die Produkte bei sachgemäßer Lagerung, Handhabung und Verarbeitung unter normalen Bedingungen gemäß den Empfehlungen von Sika. In der Praxis sind die Unterschiede bei Materialien, Untergründen und tatsächlichen Baustellenbedingungen so groß, dass weder aus diesen Informationen noch aus schriftlichen Empfehlungen oder sonstigen Ratschlägen eine Gewährleistung hinsichtlich der Marktgängigkeit oder der Eignung für einen bestimmten Zweck oder eine Haftung aus irgendeinem Rechtsverhältnis abgeleitet werden kann. Der Anwender des Produktes muss die Eignung des Produktes für den vorgesehenen Einsatz und Zweck selbst prüfen. Sika behält sich das Recht vor, die Eigenschaften ihrer Produkte zu ändern. Die Schutzrechte Dritter sind zu beachten. Alle Aufträge werden unter Berücksichtigung unserer aktuellen Verkaufs- und Lieferbedingungen angenommen. Der Anwender muss immer die neueste Ausgabe des lokalen Produktdatenblattes für das betreffende Produkt heranziehen, von dem auf Anfrage Kopien geliefert werden.

Leistungserklärung

Sika® Backer Rod Fire
97165665
2021.01, ver. 1
1318, 1003

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

Leistungserklärung
Sika® Backer Rod Fire
97165665
2021.01 , ver. 1
1318, 1003

24/24

BUILDING TRUST

