

# Sikasil®-670 Fire

## LEISTUNGSERKLÄRUNG

### Nr. 43303384

1	<b>EINDEUTIGER KENNCODE DES PRODUKTTYP(S):</b>	43303384
2	<b>VERWENDUNGSZWECK(E):</b>	EN 15651-1:2012 Fugendichtstoffe für nicht tragende Anwendungen in Gebäuden und Fussgängerwegen - Fugendichtstoffe für Fassadenelemente (F EXT-INT CC)
3	<b>HERSTELLER:</b>	Sika Schweiz AG Tüffenwies 16 8048 Zürich
4	<b>BEVOLLMÄCHTIGTER:</b>	
5	<b>SYSTEME ZUR BEWERTUNG UND ÜBERPRÜFUNG DER LEISTUNGSBESTÄNDIGKEIT:</b>	System 3
6a	<b>HARMONISIERTE NORM:</b>	EN 15651-1:2012
	Notifizierte Stelle(n):	1213

## 7 ERKLÄRTE LEISTUNGEN

Wesentliche Merkmale	Leistung	AVCP	Harmonisierte technische Spezifikation
Brandverhalten	Klasse E	System 3	
Freisetzung von gesundheits- und/oder umweltgefährdenden Chemikalien	NPD		
Wasserdichtheit und Luftdichtheit			
▪ Standvermögen	≤ 3 mm	System 3	
▪ Volumenverlust	≤ 10 %	System 3	
▪ Zugverhalten (d. h. Dehnverhalten) unter Vorspannung nach Eintauchen in Wasser (elastisch)	NF bei 100 % Dehnung	System 3	EN 15651-1: 2012
▪ Zugverhalten (d. h. bei sekantem Zugmodul) für nicht tragende Fugendichtstoffe mit niedrigem Modul, die in Fugen in Bereichen mit kaltem Klima (-30 °C) eingesetzt werden	≤ 0.9 MPa bei 100 % Dehnung	System 3	
▪ Zugverhalten (d. h. unter Vorspannung) für nicht tragende Fugendichtstoffe, die in Fugen in Bereichen mit kaltem Klima (-30 °C) eingesetzt werden	NF bei 100 % Dehnung	System 3	
Dauerhaftigkeit	Bestanden	System 3	

## 8 ANGEMESSENE TECHNISCHE DOKUMENTATION UND/ODER SPEZIFISCHE TECHNISCHE DOKUMENTATION

Die Leistung des vorstehenden Produktes entspricht der erklärten Leistung/den erklärten Leistungen. Für die Erstellung der Leistungserklärung im Einklang mit der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 ist allein der oben genannte Hersteller verantwortlich.

Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers:

Martin Keller  
Geschäftsführer  
Zürich am 25.01.2021



Benjamin Nef  
Produktioningenieur  
Zürich am 25.01.2021



.....  
Ende der Informationen gemäss Anforderung der Verordnung (EU) Nr. 305/2011

## VERWANDTE LEISTUNGSERKLÄRUNG

Product-Name	Harmonisierte technische Spezifikation	DoP Nr.
Sikasil®-670 Fire	EN 15651-2:2012	92248893
Sikasil®-670 Fire	EN 15651-4:2012	90043108
Sikasil®-670 Fire	EAD 350141-00-1106:2017	52924552

**Leistungserklärung**  
Sikasil®-670 Fire  
43303384  
2021.01, Revision 2.0  
1213



14

Sika Schweiz AG, Zürich, Schweiz

DoP Nr. 43303384

EN 15651-1:2012

Notifizierte Stelle: 1213

Fugendichtstoffe für nicht tragende Anwendungen in Gebäuden und Fussgängerwegen - Fugendichtstoffe für Fassadenelemente (F EXT-INT CC)

Brandverhalten	Klasse E
Wasserdichtheit und Luftdichtheit	
▪ Standvermögen	≤ 3 mm
▪ Volumenverlust	≤ 10 %
▪ Zugverhalten (d. h. Dehnverhalten) unter Vorspannung nach Eintauchen in Wasser (elastisch)	NF bei 100 % Dehnung
▪ Zugverhalten (d. h. bei sekantem Zugmodul) für nicht tragende Fugendichtstoffe mit niedrigem Modul, die in Fugen in Bereichen mit kaltem Klima (-30 °C) eingesetzt werden	≤ 0.9 MPa bei 100 % Dehnung
▪ Zugverhalten (d. h. unter Vorspannung) für nicht tragende Fugendichtstoffe, die in Fugen in Bereichen mit kaltem Klima (-30 °C) eingesetzt werden	NF bei 100 % Dehnung
Dauerhaftigkeit	Bestanden

<http://dop.sika.com>

#### Leistungserklärung

Sikasil®-670 Fire  
43303384  
2021.01, Revision 2.0  
1213

---

## **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.ch](http://www.sika.ch) welches physikalische, toxikologische und andere sicherheitsrelevante Daten enthält.

---

### **RECHTLICHE HINWEISE**

Die vorstehenden Angaben, insbesondere die Vorschläge für Verarbeitung und Verwendung unserer Produkte, beruhen auf unseren Kenntnissen und Erfahrungen im Normalfall, vorausgesetzt die Produkte wurden sachgerecht gelagert und angewandt. Wegen unterschiedlichen Materialien und Untergründen sowie abweichenden Arbeitsbedingungen kann eine Gewährleistung eines Arbeitsergebnisses oder eine Haftung, aus welchem Rechtsverhältnis auch immer, weder aus diesen Hinweisen noch aus einer mündlichen Beratung begründet werden, es sei denn, dass uns insoweit Vorsatz oder grobe Fahrlässigkeit zur Last fällt. Hierbei hat der Anwender nachzuweisen, dass schriftlich alle Kenntnisse, die zur sachgemäßen und erfolgversprechenden Beurteilung durch Sika erforderlich sind, Sika rechtzeitig und vollständig übermittelt wurden. Der Anwender hat die Produkte auf ihre Eignung für den vorgesehenen Anwendungszweck zu prüfen. Änderungen der Produktspezifikationen bleiben vorbehalten. Schutzrechte Dritter sind zu beachten. Im Übrigen gelten unsere jeweiligen Verkaufs- und Lieferbedingungen. Es gilt das jeweils neueste lokale Produktdatenblatt, das von uns angefordert werden sollte.

---

**Sika Schweiz AG**  
Tüffenwies 16  
8048 Zürich  
Schweiz  
[www.sika.ch](http://www.sika.ch)

**Leistungserklärung**  
Sikasil®-670 Fire  
43303384  
2021.01, Revision 2.0  
1213