BUILDING TRUST

EN 15651-1:2012
EN 15651-2:2012
EN 15651-3:2012
EN 15651-4:2012

LEISTUNGSERKLÄRUNG

GEMÄSS ANHANG III DER VERORDNUNG (EU) NR. 305/2011

Sika® Firesil-90
Nr. 020514030000000741096

1	**EINDEUTIGER KENNCODE DES PRODUKTES:**	020504033500000011104
2	**VERWENDUNGSZWECK(E):**	EN 15651-1:2012 Fugendichtstoff für Fassadenelemente für Innen- und Aussenanwendungen (für die Verwendung in kalten Klimazonen geeignet) - F-EXT-INT-CC EN 15651-2:2012 Fugendichtstoff für Verglasungsanwendungen (für die Verwendung in kalten Klimazonen geeignet) - G-CC EN 15651-3:2012 Fugendichtstoff für Anwendungen im Sanitärbereich - S EN 15651-4:2012 Fugendichtstoff für Bewegungsfugen in Böden für Innen- und Aussenanwendungen (für die Verwendung in kalten Klimazonen geeignet) - PW-EXT-INT-CC
3	**HERSTELLER:**	Sika Schweiz AG Tüffenwies 16 8048 Zürich www.sika.ch
5	**SYSTEM(E) ZUR BEWERTUNG UND ÜBERPRÜFUNG DER LEISTUNGSBESTÄNDIGKEIT:**	System 3
6a	**HARMONISIERTE NORM:**	EN 15651-1:2012 EN 15651-2:2012 EN 15651-3:2012 EN 15651-4:2012

Notifizierte Stelle(n): 0757

7 ERKLÄRTE LEISTUNG(EN):

Konditionierung: Verfahren B
Trägermaterial: Anodisiertes Aluminium, Glas, Mörtel M1

Wesentliche Merkmale	Leistung	Harmonisierte technische Spezifikation
Brandverhalten	Klasse E	EN 15651-1:2012
Freisetzung von umwelt- und gesundheitsgefährdenden Chemikalien	NPD	
Wasserdichtheit und Luftdichtheit		
▪ Standvermögen	≤ 3 mm	
▪ Volumenverlust	≤ 10 %	
▪ Zugverhalten, d. h. Dehnverhalten, nach Vorspannung nach Eintauchen in Wasser	NF	
▪ Zugverhalten für nicht tragende Fugendichtstoffe mit niedrigem Modul	≤ 0.9 MPa	
▪ Zugverhalten für nicht tragende Fassadendichtstoffe mit niedrigem Modul in kalten Klimazonen (-30 °C)	NF	
Dauerhaftigkeit	Bestanden	

7 ERKLÄRTE LEISTUNG(EN):

Konditionierung: Verfahren B
Trägermaterial: Anodisiertes Aluminium, Glas, Mörtel M1

Wesentliche Merkmale	Leistung	Harmonisierte technische Spezifikation
Brandverhalten	Klasse E	EN 15651-2:2012
Freisetzung von umwelt- und gesundheitsgefährdenden Chemikalien	NPD	
Wasserdichtheit und Luftdichtheit		
▪ Standvermögen	≤ 3 mm	
▪ Volumenverlust	≤ 10 %	
▪ Haft-/Dehnverhalten unter Einwirkung von künstlichem Licht	NF	
▪ Elastische Rückdehnung	≥ 70 %	
▪ Zugverhalten, d. h. Dehnverhalten, nach Vorspannung nach Eintauchen in Wasser	NF	
▪ Zugverhalten unter Vorspannung für nicht tragende Fugendichtstoffe in kalten Klimazonen (-30 °C)	≤ 0.9 MPa	
▪ Zugverhalten für nicht tragende Fassadendichtstoffe mit niedrigem Modul in kalten Klimazonen (-30 °C)	NF	
Dauerhaftigkeit	Bestanden	

7 ERKLÄRTE LEISTUNG(EN):

Konditionierung: Verfahren B
Trägermaterial: Anodisiertes Aluminium, Glas, Mörtel M1

Wesentliche Merkmale	Leistung	Harmonisierte technische Spezifikation
Brandverhalten	Klasse E	EN 15651-3:2012
Freisetzung von umwelt- und gesundheitsgefährdenden Chemikalien	NPD	
Wasserdichtheit und Luftdichtheit		
▪ Standvermögen	≤ 3 mm	
▪ Volumenverlust	≤ 10 %	
▪ Zugverhalten, d. h. Dehnverhalten, nach Vorspannung nach Eintauchen in Wasser bei +23 °C	NF	
▪ Mikrobiologisches Wachstum	1	
Dauerhaftigkeit	Bestanden	

7 ERKLÄRTE LEISTUNG(EN):

Konditionierung: Verfahren B
Trägermaterial: Anodisiertes Aluminium, Glas, Mörtel M1

Wesentliche Merkmale	Leistung	Harmonisierte technische Spezifikation
Brandverhalten	Klasse E	EN 15651-4:2012
Freisetzung von umwelt- und gesundheitsgefährdenden Chemikalien	NPD	
Wasserdichtheit und Luftdichtheit		
▪ Zugverhalten unter Vorspannung	NF	
▪ Volumenverlust	≤ 10 %	
▪ Reissfestigkeit	NF	
▪ Haft-/Dehnverhalten unter Vorspannung nach 28-tägiger Wasserlagerung	NF	
▪ Haft-/Dehnverhalten unter Vorspannung nach 28-tägiger Salzwasserlagerung	NF	
▪ Zugverhalten unter Vorspannung bei +30 °C	NF	
Dauerhaftigkeit	Bestanden	

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:

Roland Bischoff	Benjamin Nef
Geschäftsführer	Produktingenieur
Zürich am 01.07.2015	Zürich am 01.07.2015
. . . . .	. . . . .

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

CE

0757

1096
14
0205140300000000741096

EN 15651-1:2012
Fugendichtstoff für Fassadenelemente für Innen- und Aussenanwendungen
(für die Verwendung in kalten Klimazonen geeignet)
F-EXT-INT-CC

Konditionierung: Verfahren B
Trägermaterial: Anodisiertes Aluminium, Glas, Mörtel M1

Brandverhalten	Klasse E
Freisetzung von umwelt- und gesundheits-gefährdenden Chemikalien	NPD
Wasserdichtheit und Luftdichtheit	
▪ Standvermögen	≤ 3 mm
▪ Volumenverlust	≤ 10 %
▪ Zugverhalten, d. h. Dehnverhalten, nach Vorspannung nach Eintauchen in Wasser	NF
▪ Zugverhalten für nicht tragende Fugendichtstoffe mit niedrigem Modul	≤ 0.9 MPa
▪ Zugverhalten für nicht tragende Fassadendicht-stoffe mit niedrigem Modul in kalten Klimazonen (-30 °C)	NF
Dauerhaftigkeit	Bestanden

0757

1096
14
020514030000000741096

EN 15651-2:2012
Fugendichtstoff für Verglasungsanwendungen
(für die Verwendung in kalten Klimazonen geeignet)
G-CC

Konditionierung: Verfahren B
Trägermaterial: Anodisiertes Aluminium, Glas, Mörtel M1

Brandverhalten	Klasse E
Freisetzung von umwelt- und gesundheitsgefährdenden Chemikalien	NPD
Wasserdichtheit und Luftdichtheit	
▪ Standvermögen	≤ 3 mm
▪ Volumenverlust	≤ 10 %
▪ Haft-/Dehnverhalten unter Einwirkung von künstlichem Licht	NF
▪ Elastische Rückdehnung	≥ 70 %
▪ Zugverhalten, d. h. Dehnverhalten, nach Vorspannung nach Eintauchen in Wasser	NF
▪ Zugverhalten unter Vorspannung für nicht tragende Fugendichtstoffe in kalten Klimazonen (-30 °C)	≤ 0.9 MPa
▪ Zugverhalten für nicht tragende Fassadendichtstoffe mit niedrigem Modul in kalten Klimazonen (-30 °C)	NF
Dauerhaftigkeit	Bestanden

0757

1096
14
020514030000000741096

EN 15651-3:2012
Fugendichtstoff für Anwendungen im Sanitärbereich
S

Konditionierung: Verfahren B
Trägermaterial: Anodisiertes Aluminium, Glas, Mörtel M1

Brandverhalten	Klasse E
Freisetzung von umwelt- und gesundheits-gefährdenden Chemikalien	NPD
Wasserdichtheit und Luftdichtheit	
▪ Standvermögen	≤ 3 mm
▪ Volumenverlust	≤ 10 %
▪ Zugverhalten, d. h. Dehnverhalten, nach Vorspannung nach Eintauchen in Wasser bei +23 °C	NF
▪ Mikrobiologisches Wachstum	1
Dauerhaftigkeit	Bestanden

0757

1096
14
020514030000000741096

EN 15651-4:2012
Fugendichtstoff für Bewegungsfugen in Böden für Innen- und Aussenanwendungen
(für die Verwendung in kalten Klimazonen geeignet)
PW-EXT-INT-CC

Konditionierung: Verfahren B
Trägermaterial: Anodisiertes Aluminium, Glas, Mörtel M1

Brandverhalten	Klasse E
Freisetzung von umwelt- und gesundheits-gefährdenden Chemikalien	NPD
Wasserdichtheit und Luftdichtheit	
▪ Zugverhalten unter Vorspannung	NF
▪ Volumenverlust	≤ 10 %
▪ Reissfestigkeit	NF
▪ Haft-/Dehnverhalten unter Vorspannung nach 28-tägiger Wasserlagerung	NF
▪ Haft-/Dehnverhalten unter Vorspannung nach 28-tägiger Salzwasserlagerung	NF
▪ Zugverhalten unter Vorspannung bei +30 °C	NF
Dauerhaftigkeit	Bestanden

http://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.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 Produktedatenblatt, das von uns angefordert werden sollte.

Sika Schweiz AG
Tüffenwies 16
8048 Zürich
Schweiz
www.sika.ch