

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. 0205140300000000741096

1	EINDEUTIGER KENNCODE DES PRODUKTES:	0205040335000000011104
2	VERWENDUNGSZWECK(E):	<p>EN 15651-1:2012 Fugendichtstoff für Fassadenelemente für Innen- und Aussenanwendungen (für die Verwendung in kalten Klimazonen geeignet) - F-EXT-INT-CC</p> <p>EN 15651-2:2012 Fugendichtstoff für Verglasungsanwendungen (für die Verwendung in kalten Klimazonen geeignet) - G-CC</p> <p>EN 15651-3:2012 Fugendichtstoff für Anwendungen im Sanitärbereich - S</p> <p>EN 15651-4:2012 Fugendichtstoff für Bewegungsfugen in Böden für Innen- und Aussenanwendungen (für die Verwendung in kalten Klimazonen geeignet) - PW-EXT-INT-CC</p>
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

Leistungserklärung

Sika® Firesil-90
 0205140300000000741096
 2015.06, Revision 1.0

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	
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	EN 15651-1:2012
▪ 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	
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	EN 15651-2:2012
▪ 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	

Leistungserklärung

Sika® Firesil-90
020514030000000741096
2015.06, Revision 1.0

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	

Leistungserklärung

Sika® Firesil-90

020514030000000741096

2015.06, Revision 1.0

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
Geschäftsführer
Zürich am 01.07.2015

Benjamin Nef
Produktiongenieur
Zürich am 01.07.2015



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

CE

0757

1096

14

020514030000000741096

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 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

Leistungserklärung

Sika® Firesil-90
020514030000000741096
2015.06, Revision 1.0



0757

1096

14

0205140300000000741096

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

Leistungserklärung

Sika® Firesil-90
0205140300000000741096
2015.06, Revision 1.0



0757

1096

14

0205140300000000741096

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 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

Leistungserklärung

Sika® Firesil-90
0205140300000000741096
2015.06, Revision 1.0



0757

1096

14

020514030000000741096

EN 15651-4:2012Fugendichtstoff 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 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

<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 Produktdatenblatt, das von uns angefordert werden sollte.

LeistungserklärungSika® Firesil-90
020514030000000741096
2015.06, Revision 1.0

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

Leistungserklärung
Sika® Firesil-90
020514030000000741096
2015.06, Revision 1.0

