

# SikaShield® EP 5 ard flam

## LEISTUNGSERKLÄRUNG

### Nr. 43236087

1	<b>EINDEUTIGER KENNCODE DES PRODUKTTYP(S):</b>	43236087
2	<b>VERWENDUNGSZWECK(E):</b>	EN 13707:2013 Bitumenbahnen mit Trägereinlage für Dachabdichtungen - Definitionen und Eigenschaften
3	<b>HERSTELLER:</b>	Sika Services AG Tüffenwies 16 8064 Zürich
4	<b>BEVOLLMÄCHTIGTER:</b>	
5	<b>SYSTEME ZUR BEWERTUNG UND ÜBERPRÜFUNG DER LEISTUNGSBESTÄNDIGKEIT:</b>	System 2+ System 3 (Verhalten bei Beanspruchung durch Feuer von aussen, Brandverhalten)
6a	<b>HARMONISIERTE NORM:</b>	EN 13707:2013
	Notifizierte Stelle(n):	1139

## 7 ERKLÄRTE LEISTUNGEN

Wesentliche Merkmale	Leistung	AVCP	Harmonisierte technische Spezifikation
Verhalten bei Beanspruchung durch Feuer von aussen	B <sub>roof</sub> (t1) (gemäss Systemprüfungen)	System 3	EN 13707:2013
Brandverhalten	Klasse E	System 3	
Wasserdichtigkeit, Verfahren B	Bestanden	System 2+	
Zugfestigkeit			
▪ Längsrichtung	900 N/50 mm	System 2+	
▪ Querrichtung	800 N/50 mm		
Dehnung			
▪ Längsrichtung	35 %	System 2+	
▪ Querrichtung	35 %		
Widerstand gegen statische Belastung	≥ 20 kg	System 2+	
Widerstand gegen stossartige Belastung	≥ 2.000 mm	System 2+	
Widerstand gegen Weiterreissen			
▪ Längsrichtung	250 N	System 2+	
▪ Querrichtung	250 N		
Festigkeit der Fügenaht - Scherfestigkeit			
▪ Längsrichtung	700 N/50 mm	System 2+	
▪ Querrichtung	600 N/50 mm		
Dauerhaftigkeit - Kaltbiegeverhalten	NPD	System 2+	
Kaltbiegeverhalten	≤ -20 °C	System 2+	
Gefährliche Stoffe	Keine	System 2+	

## 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 05.09.2022



Christoph Drein  
Produktiongenieur  
Zürich am 05.09.2022



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

## VERWANDTE LEISTUNGSERKLÄRUNG

Product-Name	Harmonisierte technische Spezifikation	DoP Nr.
SikaShield® EP 5 ard flam	EN 13969:2007	84593443



06

Sika Services AG, Zürich, Schweiz

DoP Nr. 43236087

EN 13707:2013

Notifizierte Stelle: 1139

Bitumenbahnen mit Trägereinlage für Dachabdichtungen - Definitionen und Eigenschaften

Verhalten bei Beanspruchung durch Feuer von aussen	B <sub>roof</sub> (t1) (gemäss Systemprüfungen)
Brandverhalten	Klasse E
Wasserdichtigkeit, Verfahren B	Bestanden
Zugfestigkeit	
▪ Längsrichtung	900 N/50 mm
▪ Querrichtung	800 N/50 mm
Dehnung	
▪ Längsrichtung	35 %
▪ Querrichtung	35 %
Widerstand gegen statische Belastung	≥ 20 kg
Widerstand gegen stossartige Belastung	≥ 2.000 mm
Widerstand gegen Weiterreissen	
▪ Längsrichtung	250 N
▪ Querrichtung	250 N
Festigkeit der Fügenaht - Scherfestigkeit	
▪ Längsrichtung	700 N/50 mm
▪ Querrichtung	600 N/50 mm
Kaltbiegeverhalten	≤ -20 °C
Gefährliche Stoffe	Keine

<http://dop.sika.com>

### Leistungserklärung

SikaShield® EP 5 ard flam  
43236087  
2022.09, Revision 1.0  
1445

---

## 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**  
SikaShield® EP 5 ard flam  
43236087  
2022.09, Revision 1.0  
1445