

## PRODUKTDATENBLATT

# SikaShield® EP 5 PLUS ard WF flam

Elastomerbitumen-Bahn mit Polyestervlies-Einlage als wurzelfeste Abdichtungsoberlage

### BESCHREIBUNG

SikaShield® EP 5 PLUS ard WF flam (Dicke 5,2mm) ist eine durchwurzelungsfeste Elastomerbitumen-Bahn mit einer Polyestervlies-Einlage. Die Oberseite ist mit Schieferplättchen abgestreut und die Unterseite mit einer Polyethylen-Schnellschweissfolie kaschiert. Im Längsnaht-Überlappungsbereich ist die Oberseite mit einem einseitigen PET-Folienstreifen versehen.

### ANWENDUNG

Dach- und Abdichtungsbahn bei Gründächern als Oberlage zur Verarbeitung im Schweißverfahren

### PRODUKTMERKMALE/ VORTEILE

- Wärmestandfestigkeit von +120 °C
- Elastisches Verhalten bei niederen Temperaturen
- Wurzelfest und ökologisch unbedenklich
- Robuste, reissfeste und dehnfähige Trägereinlage
- Hohe Durchschlagsfestigkeit
- Hohe Hagelschlagfestigkeit
- UV-beständig
- Hohe Witterungsbeständigkeit
- Chemisch gut verträglich

### PRÜFZEUGNISSE

CE-Kennzeichnung und Leistungserklärung nach EN 13707: Bitumenbahnen mit Trägereinlage für Dachabdichtungen - Definitionen und Eigenschaften

### PRODUKTINFORMATIONEN

<b>Aufbau</b>	Deckmasse: Trägereinlage:	Elastomerbitumen Polyestervlies
<b>Lieferform</b>	Rollenware	
<b>Lagerfähigkeit</b>	Das Produkt behält bei fachgerechter Lagerung seine Eigenschaften. Technische Eigenschaften bleiben hierbei für 24 Monate unverändert.	
<b>Lagerbedingungen</b>	Die Abdichtungsbahn ist stehend und vor extremen äusseren Einflüssen wie Hitze, Kälte, Feuchtigkeit etc. geschützt zu lagern.	
<b>Aussehen/Farbton</b>	Oben: Unten:	Schieferabstreuung, folienkaschierter Rand folienkaschiert
<b>Sichtbare Mängel</b>	Frei von sichtbaren Mängeln.	(EN 1850-1)
<b>Länge</b>	5 m	(EN 1848-1)
<b>Breite</b>	1 m	(EN 1848-1)
<b>Dicke</b>	5,2 mm (±5 %)	(EN 1849-1)
<b>Geradheit</b>	< 20 mm/10 m	(EN 1848-1)

Gewicht 5,6 kg/m<sup>2</sup> (±10 %) (EN 1849-1)

## TECHNISCHE INFORMATIONEN

Widerstand gegen stoßartige Belastung	≥ 2 000 mm	(EN 12691, A+B)
Widerstand gegen Hagelschlag	HW 5 (7)	(gemäß Systemprüfungen)
Widerstand gegen statische Belastung	≥ 20 kg	(EN 12730, A+B)
Widerstandsfähigkeit gegen das Durchdringen von Wurzeln	Bestanden 1. In Anlehnung an den Übertragungsbericht der Dörr-Gardentop E-KV-5S-wf (08.05.2018).	(EN 13948, FLL-Verfahren <sup>1</sup> )
Zugfestigkeit	<b>Höchstzugkraft</b>	
	Längsrichtung:	≥ 900 N/50 mm (EN 12311-1)
	Querrichtung:	≥ 800 N/50 mm
Reißdehnung	<b>Höchstzugkraftdehnung</b>	
	Längs-/Querrichtung:	≥ 35 % (EN 12311-1)
Weiterreißwiderstand (Nagelschaft)	Längs-/Querrichtung:	≥ 250 N (EN 12310-1)
Scherwiderstand der Fügenaht	Längs-/Querrichtung:	≥ 700 N (EN 12310-1)
Dimensionsstabilität	≤ 0,4 %	(EN 1107-1)
Kaltbiegeverhalten	-25 °C	(EN 1109)
Wärmebeständigkeit	+120 °C	(EN 1110)
Wasserdichtheit	400 kPa	(EN 1928, Verf. B)
Wasserdampfdurchlässigkeit	s <sub>d</sub> :	400 m (±20 %) (EN 1931, Verf. A)
Brandverhalten	B <sub>Roof</sub> (t1)	(gemäß Systemprüfungen) (EN 13501-5)
Brandverhalten	Klasse E	(EN 13501-1, EN ISO 11925-2)

## ANWENDUNGSINFORMATIONEN

Lufttemperatur	Mindesttemperatur von +5 °C während der Verarbeitung nicht unterschreiten.
Untergrundtemperatur	Mindesttemperatur von +5 °C während der Verarbeitung nicht unterschreiten.

### MESSWERTE

Alle technischen Daten, Maße und Angaben in diesem Datenblatt beruhen auf Labortests. Tatsächlich gemessene Daten können in der Praxis aufgrund von Umständen außerhalb unseres Einflussbereiches abweichen.

### WEITERE HINWEISE

Die Elastomerbitumen-Bahnen müssen während der laufenden Baustellenarbeiten vor Beschädigungen geschützt werden.

Bei Arbeiten (Schweißen) in geschlossenen Räumen muss für Frischluftzufuhr gesorgt werden.

# ÖKOLOGIE, GESUNDHEITS- UND ARBEITSSCHUTZ

## VERORDNUNG (EG) NR. 1907/2006 - REACH

Dieses Produkt ist ein Erzeugnis nach Artikel 3 der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH). Es enthält keine Stoffe, die bei üblicher Anwendung aus dem Erzeugnis freigesetzt werden. Ein Sicherheitsdatenblatt nach Artikel 31 der gleichen Verordnung ist nicht erforderlich, um dieses Produkt auf den Markt zu bringen, zu transportieren oder es anzuwenden. Für die sichere Nutzung befolgen Sie die Anweisungen im Produktdatenblatt. Nach unserem derzeitigen Kenntnisstand enthält dieses Produkt keine SVHC (besonders besorgniserregende Stoffe) in Anhang XIV der REACH-Verordnung oder auf der von der Europäischen Chemikalien-Agentur ECHA veröffentlichten Kandidatenliste in Konzentrationen über 0.1 % (w/w).

## VERARBEITUNGSANWEISUNG

### UNTERGRUNDQUALITÄT

Der Untergrund muss gleichmässig, fest, glatt und frei von scharfen Vorsprüngen oder Graten sowie sauber, trocken, frei von Fett, Öl, Staub und lose anhaftenden Partikeln sein.

### VERARBEITUNGSMETHODE/-GERÄTE

Die Verleganleitung Bitumen-Abdichtungssysteme sowie die Hinweise unter der Rubrik Regelwerke und Richtlinie sind einzuhalten.

Generell müssen die einschlägigen Vorschriften, Normen und Regelwerke eingehalten werden.

## LÄNDERSPEZIFISCHE DATEN

Die Angaben in diesem Produktdatenblatt sind gültig für das von der Sika Deutschland GmbH ausgelieferte Produkt. Bitte beachten Sie, dass Angaben in anderen Ländern davon abweichen können. Beachten Sie das im Ausland gültige Produktdatenblatt.

## 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 entsprechend der Vorgaben unserer jeweiligen Produktdatenblätter angewandt. Wegen der unterschiedlichen Materialien, Untergründen und 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 er schriftlich alle Informationen und Kenntnisse, die zur sachgemäßen und erfolversprechenden Beurteilung durch Sika erforderlich sind, rechtzeitig und vollständig an Sika übermittelt hat. Der Anwender hat die Produkte auf ihre Eignung für den vorgesehenen Anwendungszweck eigenverantwortlich zu prüfen. Änderungen der Produktspezifikationen bleiben vorbehalten. Schutzrechte Dritter sind zu beachten. Im Übrigen gelten unsere jeweiligen Verkaufs-, Liefer- und Zahlungsbedingungen, einzusehen und herunterzuladen unter [www.sika.de](http://www.sika.de). Es gilt das jeweils neueste Produktdatenblatt, das von uns angefordert oder im Internet unter [www.sika.de](http://www.sika.de) heruntergeladen werden kann.

### Sika Deutschland GmbH

Kornwestheimer Straße 103 - 107  
D - 70439 Stuttgart  
Telefon: 0711/8009-0  
Telefax: 0711/8009-321  
E-Mail: [info@de.sika.com](mailto:info@de.sika.com)  
[www.sika.de](http://www.sika.de)



### PRODUKTDATENBLATT

SikaShield® EP 5 PLUS ard WF flam  
März 2023, Version 02.01  
020920011990001952

SikaShieldEP5PLUSardWFFlam-de-DE-(03-2023)-2-1.pdf

