

## PRODUKTDATENBLATT

# SikaShield® EP 5 ard flam

Elastomerbitumen-Bahn mit PV-Einlage als Abdichtungsoberlage zum Schweißen

### BESCHREIBUNG

SikaShield® EP 5 ard flam (Dicke 5,0 mm) ist eine Elastomerbitumen-Bahn mit einer Polyestervlies-Einlage. Die Oberseite ist mit Schieferplättchen abgestreut und die Unterseite ist mit einer Polyethylen-Schnellschweißfolie kaschiert. Im Längsnaht-Überlappungsbereich ist die Oberseite mit einem einseitigen PET-Folienstreifen versehen.

### ANWENDUNG

Dach- und Abdichtungsbahn

- Flachdach als Oberlage mit und ohne Auflast

### VORTEILE

- Elastisches Verhalten bei niederen Temperaturen
- Robuste, reißfeste und dehnfähige Trägereinlage
- Hohe Durchschlagsfestigkeit
- Hohe Hagelschlagfestigkeit
- UV-beständig
- Hohe Witterungsbeständigkeit
- Chemisch gut verträglich

### PRODUKTINFORMATION

<b>Produktdeklaration</b>	Gemäß SIA 281: E - P - 5.0 - a,flam Anwendungsgruppe gemäß SIA 270: A1 / A2 / B1	
<b>Zusammensetzung</b>	Deckmasse	Elastomerbitumen
	Trägereinlage	Polyestervlies
<b>Lieferform</b>	Rollenware	
<b>Haltbarkeit</b>	keine Einschränkung technische Kennwerte können bei ordentlicher Lagerung für 24 Monate garantiert werden	
<b>Lagerbedingungen</b>	Die Abdichtungsbahn ist stehend und vor extremen äußeren Einflüssen wie Hitze, Kälte, Feuchtigkeit etc. geschützt zu lagern.	

### UMWELTINFORMATIONEN

ecobau und Minergie-ECO: "eco2"

### ZERTIFIKATE / PRÜFZEUGNISSE

CE-Kennzeichnung und Leistungserklärung nach

- EN 13707 - Bitumenbahnen mit Trägereinlage für Dachabdichtungen
- EN 13969 - Bitumenbahnen für die Bauwerksabdichtung gegen Bodenfeuchte und Wasser

Klassifizierungsbericht einer Bedachung bei Beanspruchung durch Feuer von außen – Materialprüfanstalt Universität Stuttgart

Prüfbericht labortechnische Simulation von Hagelschlag – IBS Linz, Institut für Brandschutztechnik und Sicherheitsforschung

Aussehen/Farbe	oben	Schieferabsteuung, folienkaschierter Rand
	unten	folienkaschiert
Sichtbare Mängel	frei von sichtbaren Mängeln	(EN 1850-1)
Länge	8 m	(EN 1848-1)
Breite	1 m	(EN 1848-1)
Dicke	5.0 mm [ $\pm$ 5%]	(EN 1849-1)
Geradheit	< 20 mm / 10 m	(EN 1848-1)
Spezifisches Gewicht	5.4 kg/m <sup>2</sup> [ $\pm$ 10%]	(EN 1849-1)

## TECHNISCHE INFORMATION

Widerstand gegen stoßartige Belastung	$\geq 2.000$ mm	(EN 12691 - A+B)
Widerstand gegen Hagelschlag	HW 5 (7) * * gemäß Systemprüfungen	
Widerstand gegen statische Belastung	$\geq 20$ kg	(EN 12730 - A+B)
Zugfestigkeit	<b>Höchstzugkraft</b>	(EN 12311-1)
	längs	$\geq 900$ N / 50 mm
	quer	$\geq 800$ N / 50 mm
Dehnung bei Höchstzugkraft	<b>Höchstzugkraftdehnung</b>	(EN 12311-1)
	längs	$\geq 35$ %
	quer	$\geq 35$ %
Weiterreißwiderstand	<b>Nagelschaft</b>	(EN 12310-1)
	längs	$\geq 250$ N
	quer	$\geq 250$ N
Scherwiderstand Fügenaht	<b>Scherfestigkeit</b>	(EN 12317-1)
	längs	$\geq 700$ N / 50 mm
	quer	$\geq 600$ N / 50 mm
Dimensionsstabilität	$\leq   0.4  $ %	(EN 1107-1)
Kaltbiegeverhalten	-20 °C	(EN 1109)
Wärmestandfestigkeit	+110 °C	(EN 1110)
Wasserdichtheit	400 kPa	(EN 1928 - Verfahren B)
Wasserdampfdurchlässigkeit	$s_d = 400$ m [ $\pm$ 20%]	(EN 1931 - Verfahren A)
Verhalten bei Brandeinwirkung von außen	$B_{roof}(t_1)$ * * gemäß Systemprüfungen	(EN 13501-5)
Brandverhalten	Klasse E	(EN 13501-1, EN ISO 11925-2)

## VERARBEITUNGSHINWEISE

Lufttemperatur	Es wird empfohlen eine Mindesttemperatur von +5 °C während der Verarbeitung nicht zu unterschreiten.
Untergrundtemperatur	Es wird empfohlen eine Mindesttemperatur von +5 °C während der Verarbeitung nicht zu unterschreiten.

## MESSWERTE

Alle in diesem Produktdatenblatt aufgeführten technischen Daten stammen aus Laborversuchen. Von uns nicht beeinflussbare Umstände können zu Abweichungen der effektiven Werte führen.

## WICHTIGE SICHERHEITSHINWEISE

Bei der Verarbeitung (Schweißen oder Flämmen) in geschlossenen Räumen muss für Frischluftbelüftung gesorgt werden.

### REACH

Verordnung der europäischen Gemeinschaft über Chemikalien und ihre sichere Verwendung (REACH1: EC 1907/2006). Dieses Produkt ist ein Erzeugnis von REACH. Es enthält keine Stoffe, die bei üblicher Anwendung aus dem Erzeugnis freigesetzt werden. Folglich gibt es keine Registrierungspflicht für in diesem Produkt enthaltene Stoffe gemäß Artikel 7.1 der Verordnung. Aufgrund unserer derzeitigen Kenntnisse enthält dieses Produkt keine SVHC<sup>2</sup> (besonders besorgniserregende Stoffe) aus der REACH-Kandidatenliste, die durch die Europäische Agentur für chemische Stoffe in Konzentrationen über 0,1 % (Gewichtseinheit) veröffentlicht wurde. 1 = Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals, <sup>2</sup> = Substances of very high concern.

## VERARBEITUNGSANWEISUNG

Unsere Verleganleitung Bitumen-Abdichtungssysteme sowie unsere Hinweise unter der Rubrik Regelwerke und Richtlinie sind einzuhalten.

Generell müssen die einschlägigen Vorschriften (z.B. OIB-Richtlinien, etc.), Normen und Regelwerke eingehalten werden.

Bei all diesen Dokumenten ist die jeweils aktuell gültige Fassung heranzuziehen.

## LÄNDERSPEZIFISCHE DATEN

Die Angaben in diesem Produktdatenblatt sind gültig für das entsprechende, von der Sika Österreich GmbH ausgelieferte Produkt. Bitte berücksichtigen Sie, dass die Angaben in anderen Ländern davon abweichen können, beachten Sie im Ausland das lokale Produktdatenblatt.

## RECHTLICHE HINWEISE

Die Angaben, insbesondere die Vorschläge für die Verarbeitung und Verwendung unserer Produkte, beruhen auf unseren Kenntnissen und Erfahrungen im Normalfall zur Zeit der Drucklegung. Je nach den konkreten Umständen, insbesondere bezüglich Untergründen, Verarbeitung und Umweltbedingungen, können die Ergebnisse von diesen Angaben abweichen. Sika garantiert für ihre Produkte die Einhaltung der technischen Eigenschaften gemäß Produktdatenblättern bis zum Verfallsdatum. Produkthanwender müssen das jeweils neueste Produktdatenblatt unter [www.sika.at](http://www.sika.at) abrufen. Es gelten unsere aktuellen allgemeinen Geschäftsbedingungen.

### Sika Österreich GmbH

Bingser Dorfstraße 23  
A-6700 Bludenz  
Tel: 05 0610 0  
Fax: 05 0610 1901  
[www.sika.at](http://www.sika.at)



### PRODUKTDATENBLATT

SikaShield® EP 5 ard flam  
Oktober 2022, Version 01.01  
020920011990002011

SikaShieldEP5ardflam-de-ATBIT-(10-2022)-1-1.pdf