

## PRODUKTDATENBLATT

# SikaShield® E-KV-5S/Premium

Premium-Elastomerbitumen-Schweißbahn mit PV-Einlage als Abdichtungsoberlage

### BESCHREIBUNG

SikaShield® E-KV-5S/Premium (Dicke 5,2 mm) ist eine Premium-Elastomerbitumen-Schweißbahn mit einer längsfadenverstärkter Polyestervlies-Einlage. Die Oberseite ist mit Schiefersplitt abgestreut und die Unterseite mit einer Polyethylen-Schnellschweißfolie kaschiert. Im Längsnaht-Überlappungsbereich ist die Oberseite mit einem einseitigen PET-Folienstreifen ausgerüstet.

### ANWENDUNG

Dach- und Abdichtungsbahn im Schweißverfahren

- Flachdach als Oberlage mit und ohne Auflast

### PRODUKTMERKMALE/ VORTEILE

- Elastisches Verhalten bei niedrigen Temperaturen
- Robuste, reißfeste und dehnfähige Trägereinlage
- Hohe Dimensionsstabilität
- Hohe Durchschlagfestigkeit
- Hohe Hagelschlagfestigkeit
- UV-beständig
- Hohe Witterungs- und Alterungsbeständigkeit
- DIN- Anforderungen werden deutlich überschritten
- Chemisch gut verträglich

### PRÜFZEUGNISSE

#### CE-Kennzeichnung und Leistungserklärung nach

- EN 13707 - Bitumenbahnen mit Trägereinlage für Dachabdichtungen, nationale Umsetzung - DIN/TS 20.000-201
- Klassifizierungsbericht einer Bedachung bei Beanspruchung durch Feuer von außen – Materialprüfanstalt Universität Stuttgart

### PRODUKTINFORMATIONEN

<b>Aufbau</b>	Deckmasse	Elastomerbitumen
	Trägereinlage	Polyestervlies $\geq 250 \text{ g/m}^2$
<b>Lieferform</b>	Rollenware	
<b>Aussehen/Farbton</b>	oben	Schieferabstreuerung, folienkaschierter Rand
	unten	folienkaschiert
<b>Lagerfähigkeit</b>	Bei fachgerechter Lagerung 24 Monate	
<b>Lagerbedingungen</b>	Die Abdichtungsbahnen stehend und vor extremen äußeren Einflüssen wie Hitze, Kälte, Feuchtigkeit etc. geschützt lagern.	
<b>Produktdeklaration</b>	DIN/TS 20.000, anwendungsbezogene Anforderungen der EN 13707 Anwendungstyp PYE-PV 200 S5/DO nach Tabelle 9	

<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	(EN 1849-1)
<b>Geradheit</b>	< 20 mm / 10 m	(EN 1848-1)
<b>Flächengewicht</b>	6 kg/m <sup>2</sup> [± 10%]	(EN 1849-1)
<b>Widerstand gegen stoßartige Belastung</b>	≥ 2.000 mm	(EN 12691 - A+B)
<b>Widerstand gegen statische Belastung</b>	≥ 20 kg	(EN 12730 - A+B)
<b>Zugfestigkeit</b>	<b>Höchstzugkraft</b>	(EN 12311-1)
	längs	≥ 1.000 N / 50 mm
	quer	≥ 1.000 N / 50 mm
<b>Reißdehnung</b>	<b>Höchstzugkraftdehnung</b>	(EN 12311-1)
	längs	≥ 35 %
	quer	≥ 35 %
<b>Dimensionsstabilität</b>	≤   0,1   %	(EN 1107-1)
<b>Weiterreißwiderstand</b>	<b>Nagelschaft</b>	(EN 12310-1)
	längs	≥ 300 N
	quer	≥ 300 N
<b>Schälwiderstand der Fügenaht</b>	<b>Schälfestigkeit</b>	(EN 12316-1)
	längs	≥ 150 N / 50 mm
	quer	≥ 150 N / 50 mm
<b>Scherwiderstand der Fügenaht</b>	<b>Scherfestigkeit</b>	(EN 12317-1)
	längs	≥ 800 N / 50 mm
	quer	≥ 800 N / 50 mm
<b>Brandverhalten</b>	B <sub>roof</sub> (t1) * * gemäß Systemprüfungen	(EN 13501-5)
<b>Brandverhalten</b>	Klasse E	(EN 13501-1, EN ISO 11925-2)
<b>Künstliche Alterung</b>	<b>Verhalten nach künstlicher Alterung</b>	(EN 1296)
	Kaltbiegeverhalten (EN 1109)	-25 °C
	Wärmestandfestigkeit (EN 1110)	+110 °C
<b>Wasserdampfdurchlässigkeit</b>	s <sub>d</sub> = 400 m [± 20%]	(EN 1931 - Verfahren A)
<b>Wasserdichtheit</b>	400 kPa	(EN 1928 - Verfahren B)
<b>Wärmebeständigkeit</b>	+120 °C	(EN 1110)
<b>Kaltbiegeverhalten</b>	-36 °C	(EN 1109)
<b>Lufttemperatur</b>	Es wird empfohlen eine Mindesttemperatur von +5 °C während der Verarbeitung nicht zu unterschreiten.	
<b>Untergrundtemperatur</b>	Es wird empfohlen eine Mindesttemperatur von +5 °C während der Verarbeitung nicht zu 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

Bei der Verarbeitung (Schweißen) in geschlossenen Räumen muss für ausreichende Frischluftzufuhr gesorgt werden.

Mit Schiefersplitt abgestreute Bitumenbahnen sind Naturprodukte, bei denen es aufgrund von Witterungs- und Umwelteinflüssen zu Veränderungen der Oberfläche/Farbwirkung/Optik kommen kann, für die der Hersteller keine Haftung übernimmt.

Damit ein möglichst einheitliches Erscheinungsbild entsteht sind zusammenhängende Flächen mit gleicher Produktionscharge auszuführen.

## 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).

## 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 erfolgversprechenden 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 CH AG & Co KG**  
Kornwestheimer Straße 103 - 107  
D - 70439 Stuttgart  
Tel.: +49 711 8009-0  
Fax: +49 711 8009-321  
[info@de.sika.com](mailto:info@de.sika.com)  
[www.sika.de](http://www.sika.de)

**PRODUKTDATENBLATT**  
SikaShield® E-KV-5S/Premium  
Februar 2025, Version 02.01  
020920011990002071

SikaShieldE-KV-5SPremium-de-DE-(02-2025)-2-1.pdf