

PRODUKTDATENBLATT

SikaShield® E-KV-5S/Premium

Premium-Elastomerbitumen-Bahn mit KV-Einlage als Abdichtungsoberlage zum Flämmen

BESCHREIBUNG

SikaShield® E-KV-5S/Premium (Dicke 5,2 mm) ist eine Premium-Elastomerbitumen-Bahn mit einer längsfadenverstärker Kunststoffvlies-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 Dimensionsstabilität
- Hohe Durchschlagsfestigkeit
- Hohe Hagelschlagfestigkeit
- UV-beständig
- Hohe Witterungs- und Alterungsbeständigkeit
- ÖNORM Anforderungen werden deutlich überschritten
- Chemisch gut verträglich

ZERTIFIKATE / PRÜFZEUGNISSE

CE-Kennzeichnung und Leistungserklärung nach

- EN 13707 - Bitumenbahnen mit Trägereinlage für Dachabdichtungen, nationale Umsetzung - ÖNORM B 3660

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

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

PRODUKTINGFORMATION

Aufbau	Deckmasse	Elastomerbitumen
	Trägereinlage	Kunststoffvlies
Lieferform	Rollenware	
Aussehen/Farbe	oben	Schieferabstreuerung, folienkaschierter Rand
	unten	folienkaschiert
Haltbarkeit	keine Einschränkung	

technische Kennwerte können bei ordentlicher Lagerung für 24 Monate garantiert werden

Lagerbedingungen	Die Abdichtungsbahn ist stehend und vor extremen äußeren Einflüssen wie Hitze, Kälte, Feuchtigkeit etc. geschützt zu lagern.	
Produktdeklaration	E-KV-5S el gemäß ÖNORM B 3660, Tabelle 7	
Sichtbare Mängel	frei von sichtbaren Mängeln	(EN 1850-1)
Länge	5 m	(EN 1848-1)
Breite	1 m	(EN 1848-1)
Dicke	5.2 mm	(EN 1849-1)
Geradheit	< 20 mm / 10 m	(EN 1848-1)
Spezifisches Gewicht	6.0 kg/m ² [± 10%]	(EN 1849-1)

TECHNISCHE INFORMATION

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)
Zugfestigkeit	Höchstzugkraft	(EN 12311-1)
	längs	≥ 1.000 N / 50 mm
	quer	≥ 1.000 N / 50 mm
Dehnung bei Höchstzugkraft	Höchstzugkraftdehnung	(EN 12311-1)
	längs	≥ 35 %
	quer	≥ 35 %
Dimensionsstabilität	≤ 0.1 %	(EN 1107-1)
Weiterreißwiderstand	Nagelschaft	(EN 12310-1)
	längs	≥ 300 N
	quer	≥ 300 N
Schälwiderstand Fügenaht	Schälfestigkeit	(EN 12316-1)
	längs	≥ 150 N / 50 mm
	quer	≥ 150 N / 50 mm
Scherwiderstand Fügenaht	Scherfestigkeit	(EN 12317-1)
	längs	≥ 800 N / 50 mm
	quer	≥ 800 N / 50 mm
Verhalten bei Brandeinwirkung von außen	B _{roof} (t1) * * gemäß Systemprüfungen	(EN 13501-5)
Brandverhalten	Klasse E	(EN 13501-1, EN ISO 11925-2)
Künstliche Alterung	Verhalten nach künstlicher Alterung	(EN 1296)
	Kaltbiegeverhalten (EN 1109)	-25 °C
	Wärmestandfestigkeit (EN 1110)	+110 °C
Wasserdampfdurchlässigkeit	s _d = 400 m [± 20%]	(EN 1931 - Verfahren A)

Wasserdichtheit	400 kPa	(EN 1928 - Verfahren B)
Wärmestandfestigkeit	+120 °C	(EN 1110)
Kaltbiegeverhalten	-36 °C	(EN 1109)

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 HINWEISE

Mit Schiefer abgestreute Bitumenbahnen sind Naturprodukte, bei denen es auf Grund 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. Ein natürliches Alterungsverhalten der Oberfläche (Krakelierungen udg.) kann nicht ausgeschlossen werden.

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 SVHC² (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, ² = Substances of very high concern.

Sika Österreich GmbH
Bingser Dorfstraße 23

A-6700 Bludenz
Tel.: 05 0610 1901

Fax: 05 0610 1901

VERARBEITUNGSANWEISUNG

Unsere Verlegetanleitung Bitumen-Abdichtungssysteme sowie unsere Hinweise unter der Rubrik Regelwerke und Richtlinien sind einzuhalten.



PRODUKTDATENBLATT
SikaShield® E-KV-5S/Premium
März 2025, Version 03.01
020920011990002071

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

Besonders zu berücksichtigen ist die ÖNORM B 3691, Planung und Ausführung von Dachabdichtungen.

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. Produktanwender müssen das jeweils neueste Produktdatenblatt unter www.sika.at abrufen. Es gelten unsere aktuellen allgemeinen Geschäftsbedingungen.

SikaShieldE-KV-5SPremium-de-ATBIT-(03-2025)-3-1.pdf