

## PRODUKTDATENBLATT

# SikaShield® E-KV-5K-wf Eco

Polymerbitumen-Bahn mit KV-Einlage als wurzelfeste Dach- & Bauwerksabdichtung zum Flämmen

### BESCHREIBUNG

SikaShield® E-KV-5K-wf Eco (Dicke 5,0 mm) ist eine durchwurzelungsfeste und auswaschungsfreie Polymerbitumen-Bahn mit einer Kunststoffvlies-Einlage. Die Oberseite ist mit einer Polyethylen-Folie und die Unterseite ist mit einer Polyethylen-Schnellschweißfolie kaschiert.

### ANWENDUNG

Dach- und Abdichtungsbahn

- Gründach bei besonderen ökologischen Vorgaben
- Bauwerksabdichtung für horizontale und vertikale Flächen

### VORTEILE

- Elastisches Verhalten bei niederen Temperaturen
- Robuste, reißfeste und dehnfähige Trägereinlage
- Wurzelfest
- Keine Auswaschung von Wurzeladditiven
- Hohe Durchschlagsfestigkeit
- Chemisch gut verträglich

### ZERTIFIKATE / PRÜFZEUGNISSE

#### CE-Kennzeichnung und Leistungserklärung nach

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

Untersuchung der Wurzelfestigkeit – Institut für Gartenbau, Hochschule Weihenstephan-Triesdorf

Leaching - Institut für Baustoffforschung und Lehrstuhl für Baustoffe, RWTH Aachen University

### PRODUKTINFORMATION

<b>Produktdeklaration</b>	E-KV-5-wf gemäß ÖNORM B 3660, Tabelle 8	
<b>Zusammensetzung</b>	Deckmasse	Polymerbitumen mit wurzelhemmender Ausrüstung
	Trägereinlage	Kunststoffvlies
<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.	

Aussehen/Farbe	oben	folienkaschiert
	unten	folienkaschiert
Sichtbare Mängel	frei von sichtbaren Mängeln	(EN 1850-1)
Länge	7.5 m	(EN 1848-1)
Breite	1 m	(EN 1848-1)
Dicke	5.0 mm	(EN 1849-1)
Geradheit	< 20 mm / 10 m	(EN 1848-1)
Spezifisches Gewicht	6.3 kg/m <sup>2</sup> [± 10%]	(EN 1849-1)

## TECHNISCHE INFORMATION

Widerstand gegen stoßartige Belastung	≥ 1.500 mm	(EN 12691 - A+B)
Widerstand gegen statische Belastung	≥ 20 kg	(EN 12730 - A)
Wurzelfestigkeit	bestanden	(EN 13948, FLL - Verfahren)
Zugfestigkeit	<b>Höchstzugkraft</b>	(EN 12311-1)
	längs	≥ 800 N / 50 mm
	quer	≥ 700 N / 50 mm
Dehnung bei Höchstzugkraft	<b>Höchstzugkraftdehnung</b>	(EN 12311-1)
	längs	≥ 35 %
	quer	≥ 35 %
Schерwiderstand Fügenaht	<b>Scherfestigkeit</b>	(EN 12317-1)
	längs	≥ 600 N / 50 mm
	quer	≥ 500 N / 50 mm
Dimensionsstabilität	≤   0.6   %	(EN 1107-1)
Kaltbiegeverhalten	-25 °C	(EN 1109)
Wärmestandfestigkeit	+100 °C	(EN 1110)
Wasserdichtheit	400 kPa	(EN 1928 - Verfahren B)
Wasserdampfdurchlässigkeit	s <sub>d</sub> = 400 m [± 20%]	(EN 1931 - Verfahren A)
Leaching	keine Auswaschung von Herbiziden	(EN 16637-2)
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.

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

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

## 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](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® E-KV-5K-wf Eco  
April 2024, Version 01.01  
020920011990002147

SikaShieldE-KV-5K-wfEco-de-ATBIT-(04-2024)-1-1.pdf