

PRODUKTDATENBLATT

SikaShield® E-KV-4K-wf/Pro

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

BESCHREIBUNG

SikaShield® E-KV-4K-wf/Pro (Dicke 4,0 mm) ist eine durchwurzelungsfeste Elastomerbitumen-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
- Bauwerksabdichtung für horizontale und vertikale Flächen

VORTEILE

- Elastisches Verhalten bei niederen Temperaturen
- Robuste, reißfeste und dehnfähige Trägereinlage
- Auswaschreduziertes Verhalten von Wurzelschutzmitteln
- Wurzelfest & ökologisch unbedenklich
- 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

Bestimmung der Stofffreisetzung von Wurzelschutzmitteln (Leaching) - Fraunhofer-Institut für Bauphysik IBP Abteilung Umwelt, Hygiene und Sensorik

PRODUKTINFORMATION

Zusammensetzung	Deckmasse	Elastomerbitumen mit wurzelhemmender Ausrüstung
	Trägereinlage	Kunststoffvlies
Lieferform	Rollenware	
Aussehen/Farbe	oben	folienkaschiert
	unten	folienkaschiert
Haltbarkeit	keine Einschränkung technische Kennwerte können bei ordentlicher Lagerung für 24 Monate garantiert werden	
Lagerbedingungen	Die Abdichtungsbahn ist stehend und vor extremen äußereren Einflüssen	

wie Hitze, Kälte, Feuchtigkeit etc. geschützt zu lagern.

Produktdeklaration	E-KV-4-wf gemäß ÖNORM B 3660, Tabelle 8	
Sichtbare Mängel	frei von sichtbaren Mängeln	(EN 1850-1)
Länge	10 m	(EN 1848-1)
Breite	1 m	(EN 1848-1)
Dicke	4.0 mm	(EN 1849-1)
Geradheit	< 20 mm / 10 m	(EN 1848-1)
Spezifisches Gewicht	4.8 kg/m ² [± 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+B)
Wurzelfestigkeit	bestanden		(EN 13948)
Zugfestigkeit	Höchstzugkraft		(EN 12311-1)
	längs	≥ 900 N / 50 mm	
	quer	≥ 800 N / 50 mm	
Dehnung bei Höchstzugkraft	Höchstzugkraftdehnung		(EN 12311-1)
	längs	≥ 35 %	
	quer	≥ 35 %	
Dimensionsstabilität	≤ 0.6 %		(EN 1107-1)
Weiterreißwiderstand	Nagelschaft		(EN 12310-1)
	längs	≥ 250 N	
	quer	≥ 250 N	
Scherwiderstand Fügenahrt	Scherfestigkeit		(EN 12317-1)
	längs	≥ 700 N / 50 mm	
	quer	≥ 600 N / 50 mm	
Brandverhalten	Klasse E		(EN 13501-1, EN 11925-2)
Wasserdampfdurchlässigkeit	s _d = 320 m [± 20%]		(EN 1931 - Verfahren A)
Wasserdichtheit	400 kPa		(EN 1928 - Verfahren B)
Wärmestandfestigkeit	+100 °C		(EN 1110)
Wasserkontakt	Auswaschung von Wurzelschutzzusätzen ≤ 1,0 mg/m ²		(EN 16637-2)
Kaltbiegeverhalten	-15 °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 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.

VERARBEITUNGSAWISUNG

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 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



PRODUKTDATENBLATT
SikaShield® E-KV-4K-wf/Pro
Januar 2026, Version 03.02
020920011990242204

SikaShieldE-KV-4K-wfPro-de-ATBIT-(01-2026)-3-2.pdf

BUILDING TRUST

