

PRODUKTDATENBLATT

SikaShield® E-ALGV-4K

Elastomerbitumen-Dampfsperrbahn mit Glasvlies-Einlage

BESCHREIBUNG

SikaShield® E-ALGV-4K (Dicke 3,8 mm) ist eine Elastomerbitumen-Dampfsperrbahn mit einer Polyester-Aluminiumverbund und längsfadenverstärkter Glasvlies-Einlage.

Die Oberseite ist mit Quarzsand feinbestreut und die Unterseite mit einer Polyethylen-Schnellschweißfolie kaschiert.

ANWENDUNG

- Dampfsperre bei Flachdächern zur Verarbeitung im Schweißverfahren auf Betonuntergründen

PRODUKTMERKMALE/ VORTEILE

- Elastisches Verhalten bei niedrigen Temperaturen
- Dampf- und radondicht
- Chemisch gut verträglich
- Als Behelfsabdichtung (max. 6 Monate) geeignet

PRÜFZEUGNISSE

CE-Kennzeichnung und Leistungserklärung nach

- EN 13969 - Bitumenbahnen für die Bauwerksabdichtung gegen Bodenfeuchte und Wasser
- EN 13970 - Bitumen-Dampfsperrbahnen
- Brandverhalten gemäß DIN EN 13501-1: Klasse E

PRODUKTIINFORMATIONEN

Aufbau	Deckmasse	Elastomerbitumen
	Trägereinlage	Glasvlies + Polyester-Aluminiumverbund
Lieferform	Rollenware	
Aussehen/Farbton	oben	feine Abstreuerung
	unten	folienkaschiert
Lagerfähigkeit	Bei fachgerechter Lagerung 24 Monate	
Lagerbedingungen	Die Abdichtungsbahnen stehend und vor extremen äußeren Einflüssen wie Hitze, Kälte, Feuchtigkeit etc. geschützt lagern.	
Sichtbare Mängel	frei von sichtbaren Mängeln	(EN 1850-1)
Länge	10 m	(EN 1848-1)
Breite	1 m	(EN 1848-1)
Dicke	3,8 mm	(EN 1849-1)
Geradheit	< 20 mm / 10 m	(EN 1848-1)
Flächengewicht	5,1 kg/m ² [± 10%]	(EN 1849-1)

Zugfestigkeit	Höchstzugkraft		(EN 12311-1)
	längs	≥ 500 N / 50 mm	
	quer	≥ 300 N / 50 mm	
Reißdehnung	Höchstzugkraftdehnung		(EN 12311-1)
	längs	≥ 2 %	
	quer	≥ 2 %	
Weiterreißwiderstand	Nagelschaft		(EN 12310-1)
	längs	≥ 100 N	
	quer	≥ 100 N	
Brandverhalten	Klasse E		(EN 13501-1, EN ISO 11925-2)
Wasserdampfdurchlässigkeit	$s_d = 1.500 \text{ m} [\pm 10 \%]$		(EN 1931 - Verfahren A)
Wasserdichtheit	100 kPa		(EN 1928 - Verfahren B)
Wärmebeständigkeit	+70 °C		(EN 1110)
Kaltbiegeverhalten	-15 °C		(EN 1109)
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 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 (Schweißverfahren) in geschlossenen Räumen muss für Frischluftzufuhr gesorgt werden.

Einsatz als Behelfsabdichtung:

Grundsätzlich ist bei einer temporären Behelfsabdichtung die Lagesicherheit mit dem Untergrund sicherzustellen und im Bereich der Überlappung eine sorgfältige, homogene Nahtverschweißung mittels Gasbrenner herzustellen und zu prüfen. Während des Einsatzes als Behelfsabdichtung ist die Bitumen-Dampfsperrbahn vor direkten mechanischen und statischen Belastungen aus z. B. häufigen Begehungen und/oder Auflasten etc. zu schützen. Behelfsabdichtungen regelmäßig überprüfen und bei Beschädigungen entsprechend überarbeiten.

Eine temporäre Behelfsabdichtung weist geringere Leistungseigenschaften als eine entsprechend bemessene Abdichtung auf.

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).

VERARBEITUNGSANWEISUNG

Unsere Verlegetanleitung sowie alle einschlägigen Verarbeitungsnormen und Richtlinien sind einzuhalten. Bei all diesen Dokumenten ist die jeweils aktuell gültige Fassung heranzuziehen.

Je nach Anwendung lose, teil-, bzw. flächige Verklebung. Nach Erfordernis mechanische Befestigung mit Tellerschrauben oder Dachpappstiften.

UNTERGRUNDVORBEREITUNG

Zur Verbesserung der Haftung der Bitumen-Dampfsperrbahn ist ein Bitumenvoranstrich, flächig aufgebracht, empfehlenswert, bei der Verwendung als temporäre Behelfsabdichtung zwingend erforderlich.

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. Es gilt das jeweils neueste Produktdatenblatt, das von uns angefordert oder im Internet unter 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
www.sika.de

PRODUKTDATENBLATT
SikaShield® E-ALGV-4K
November 2025, Version 02.02
020945301100000063

SikaShieldE-ALGV-4K-de-DE-(11-2025)-2-2.pdf