

PRODUKTDATENBLATT

SikaShield® EVA 35 flam

Elastomerbitumen-Dampfbremsbahn mit Glasvlies-Einlage im Schweißverfahren



PRODUKTBESCHREIBUNG

Elastomerbitumen-Dampfbremsbahn mit einem Polyester-Aluminiumverbund und längsfadenverstärkter Glasvlieseinlage.

Die Oberseite ist mit Quarzsand feinbestreut und die Unterseite mit einer Polyethylen-Schnellschweißfolie kaschiert. Im Längsnaht-Überlappungsbereich ist die Oberseite einseitig mit einem PET-Folienstreifen versehen.

Materialdicke: 3.5 mm

ANWENDUNG

Dampfbremse bei Flachdächern auf Betonuntergründen

VORTEILE

- Elastisches Verhalten bei niederen Temperaturen
- Dampfdicht und radondicht
- Nahtfolienstreifen
- Chemisch gut verträglich

PRODUKTINFORMATIONEN

Chemische Basis	Deckmasse:	Elastomerbitumen
	Trägereinlage:	Glasvlies mit Polyester-Aluminiumverbund
Lieferform	Rollenware	
Aussehen/Farbton	Oben:	Feine Abstreuerung, folienkaschierter Rand
	Unten:	Folienkaschiert
Haltbarkeit	Im ungeöffneten Originalgebinde: 5 Jahre ab Produktionsdatum	

Lagerbedingungen

Lagertemperatur zwischen +5 °C und +30 °C. Trocken lagern. Vor direkter Sonneneinstrahlung, Regen, Schnee, Eis, Feuchtigkeit etc. schützen. Horizontal lagern. Die Paletten mit den Rollen dürfen weder beim Transport noch bei der Lagerung übereinander oder unter Paletten anderer Produkte gestapelt werden.

Produktdeklaration

Gemäss SIA 281:	E-V,A-3.5-sflam
Anwendungsgruppe gemäss SIA 270:	B1, D, E

Sichtbare Mängel	Frei von sichtbaren Mängeln.	(EN 1850-1)
Länge	10 m	(EN 1848-1)
Breite	1 m	(EN 1848-1)
Dicke	3.5 mm	(±10 %) (EN 1849-1)
Geradheit	< 20 mm/10 m	(EN 1848-1)
Flächengewicht	4.45 kg/m ²	(±10 %) (EN 1849-1)

TECHNISCHE INFORMATIONEN

Zugfestigkeit	Höchstzugkraft		
	Längsrichtung:	≥ 400 N/50 mm	(EN 12311-1)
Bruchdehnung	Höchstzugkraftdehnung		
	Längs-/Querrichtung:	≥ 2 %	(EN 12311-1)
Brandverhalten	Klasse E		(EN 13501-1, EN ISO 11925-2)
Wasserdampfdurchlässigkeit	s _d :	1 500 m (±20 %)	(EN 1931, Verf. A)
Wasserdichtigkeit	100 kPa		(EN 1928, Verf. B)
Kaltbiegeverhalten	-20 °C		(EN 1109)

ANWENDUNGSINFORMATIONEN

Lufttemperatur	Mindesttemperatur von +5 °C während der Verarbeitung nicht unterschreiten.
Untergrundtemperatur	Mindesttemperatur von +5 °C während der Verarbeitung nicht unterschreiten.

MESSWERTE

Alle in diesem Produktdatenblatt angegebenen technischen Daten basieren auf Laborversuchen. Aktuelle Messdaten können durch Umstände abweichen, die ausserhalb unseres Einflussbereiches liegen.

WEITERE HINWEISE

Die Elastomerbitumen-Bahnen müssen während der laufenden Baustellenarbeiten vor Beschädigungen geschützt werden.

Bei Arbeiten (Schweissen) in geschlossenen Räumen muss für Frischluftzufuhr gesorgt werden.

ÖKOLOGIE, GESUNDHEITS- UND ARBEITSSCHUTZ

VERORDNUNG (EG) NR. 1907/2006 - REACH

Dieses Produkt ist ein Gegenstand nach Art. 2 Abs. 2 Bst. e der Chemikalienverordnung (ChemV SR 813.11). Es enthält keine Stoffe, die bei üblicher Anwendung aus dem Erzeugnis freigesetzt werden. Ein Sicherheitsdatenblatt nach Artikel 19 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 3 der ChemV bzw. auf der von der Europäischen Chemikalien-Agentur ECHA veröffentlichten Kandidatenliste in Konzentrationen über 0.1 % (w/w).

VERARBEITUNGSANWEISUNG

UNTERGRUNDBESCHAFFENHEIT

Der Untergrund muss gleichmässig, fest, glatt und frei von scharfen Vorsprüngen oder Graten sowie sauber, trocken, frei von Fett, Öl, Staub und lose anhaftenden Partikeln sein.

UNTERGRUNDVORBEREITUNG

Um die erforderliche Untergrundqualität zu erreichen, sind geeigneten Vorbereitungsgeräte zu verwenden.

VERARBEITUNGSMETHODE/-GERÄTE

Die Verleganleitung Bitumen-Abdichtungssysteme sowie die Hinweise unter der Rubrik Regelwerke und Richtlinie sind einzuhalten.

Generell müssen die einschlägigen Vorschriften, Normen und Regelwerke eingehalten werden.

LÄNDERSPEZIFISCHE DATEN

Bitte beachten Sie, dass die angegebenen Daten für dieses Produkt aufgrund spezifischer nationaler Vorschriften von Land zu Land verschieden sein können. Die genauen Produktdaten entnehmen Sie bitte dem für das jeweilige Land gültigen Produktdatenblatt.

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 angewandt. Wegen unterschiedlichen Materialien und Untergründen sowie 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 schriftlich alle Kenntnisse, die zur sachgemässen und erfolgversprechenden Beurteilung durch Sika erforderlich sind, Sika rechtzeitig und vollständig übermittelt wurden. Der Anwender hat die Produkte auf ihre Eignung für den vorgesehenen Anwendungszweck zu prüfen. Änderungen der Produktspezifikationen bleiben vorbehalten. Schutzrechte Dritter sind zu beachten. Im Übrigen gelten unsere jeweiligen Verkaufs- und Lieferbedingungen. Es gilt das jeweils neueste lokale Produktdatenblatt, das von uns angefordert werden sollte.

Sika Schweiz AG
Tüffenwies 16
CH-8048 Zürich
Tel. +41 58 436 40 40
www.sika.ch



Produktdatenblatt
SikaShield® EVA 35 flam
April 2026, Version 02.03
020945301100000060

SikaShieldEVA35flam-de-CH-(04-2026)-2-3.pdf