

## PRODUKTDATENBLATT

# SikaShield® EGV 35 V/flam

Elastomerbitumen-Bahn mit Glaskombi-Einlage als Dach- und Bauwerksabdichtung zum Schweißen



### PRODUKTBESCHREIBUNG

Elastomerbitumen-Bahn mit einem Kombinationsträger Glasvlies/Gittergelege-Einlage. Die Oberseite ist mit einem weissen Polypropylen-Vlies und die Unterseite ist mit einer Polyethylen-Schnellschweissfolie kaschiert, im Längsnaht-Überlappungsbereich ist die Oberseite mit einem einseitigen PET-Folienstreifen versehen.  
Materialdicke: 3.5 mm

### ANWENDUNG

Dach- und Abdichtungsbahn

### VORTEILE

- Elastisches Verhalten bei niederen Temperaturen
- Robuste, reissfeste Trägereinlage
- Chemisch gut verträglich

### PRÜFZEUGNISSE

- CE-Kennzeichnung und Leistungserklärung nach EN 13707: Bitumenbahnen mit Trägereinlage für Dachabdichtungen - Definitionen und Eigenschaften
- CE-Kennzeichnung und Leistungserklärung nach EN 13969: Bitumenbahnen für die Bauwerksabdichtung gegen Bodenfeuchte und Wasser
- CE-Kennzeichnung und Leistungserklärung nach EN 13970: Bitumen-Dampfsperrbahnen - Definitionen und Eigenschaften

### PRODUKTINFORMATIONEN

<b>Produktdeklaration</b>	Gemäss SIA 281:	E-G-3.5-pp/flam
	Anwendungsgruppe gemäss SIA 270:	A1, A2, B1, D
<b>Chemische Basis</b>	Deckmasse:	Elastomerbitumen
	Trägereinlage:	Kombinationsträger Glasvlies/Gittergelege
<b>Lieferform</b>	Rollenware	
<b>Haltbarkeit</b>	Im ungeöffneten Originalgebinde: 24 Monate ab Produktionsdatum	
<b>Lagerbedingungen</b>	Die Abdichtungsbahn ist stehend und vor extremen äusseren Einflüssen wie Hitze, Kälte, Feuchtigkeit etc. geschützt zu lagern.	
<b>Farbton</b>	Oben:	Vlies <sup>1</sup> , folienkaschierter Rand
	Unten:	Folienkaschiert
	1. SikaShield® EGV 35 V/flam ist nicht dauerhaft UV-beständig und muss somit zeitnah vor direkten Witterungseinflüssen geschützt werden.	
<b>Sichtbare Mängel</b>	Frei von sichtbaren Mängeln.	(EN 1850-1)

Länge	10 m	(EN 1848-1)
Breite	1 m	(EN 1848-1)
Dicke	3.5 mm ( $\pm 10\%$ )	(EN 1849-1)
Geradheit	< 20 mm/10 m	(EN 1848-1)
Flächenbezogene Masse	4.4 kg/m <sup>2</sup> ( $\pm 10\%$ )	(EN 1849-1)

## TECHNISCHE INFORMATIONEN

Widerstand gegen stossartige Belastung $\geq 500$ mm		(EN 12691, A+B)
Zugfestigkeit	<b>Höchstzugkraft</b>	
	Längsrichtung:	$\geq 700$ N/50 mm
	Querrichtung:	$\geq 600$ N/50 mm
Bruchdehnung	<b>Höchstzugkraftdehnung</b>	
	Längs-/Querrichtung:	$\geq 2\%$
Weiterreisswiderstand (Nagelschaft)	Längsrichtung:	$\geq 200$ N
	Querrichtung:	$\geq 180$ N
Formbeständigkeit	$\leq 0.1\%$	(EN 1107-1)
Kaltbiegeverhalten	-20 °C	(EN 1109)
Wärmestandfestigkeit	+100 °C	(EN 1110)
Wasserdichtigkeit	100 kPa	(EN 1928, Verf. B)
Wasserdampfdurchlässigkeit	$s_d$ :	280 m ( $\pm 20\%$ )
Brandverhalten	Klasse E	(EN 13501-1, EN ISO 11925-2)

## ANWENDUNGSIONFORMATIONEN

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 oder Flämmen) 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® EGV 35 V/flam  
April 2024, Version 01.01  
020920011990002148

SikaShieldEGV35Vflam-de-CH-(04-2024)-1-1.pdf