

## PRODUKTDATENBLATT

# SikaShield® AL-E 3 sk/Safeguard

Selbstklebe-Elastomerbitumen-Dampfsperrbahn mit Sicherheitsnaht auf Trapezblech- und Holzuntergründen



### PRODUKTBESCHREIBUNG

Kaltselbstklebe-Elastomerbitumen-Dampfsperrbahn mit einer Polyester-Aluminiumverbund und Kombinationsträger Glasvlies/Gittergelege-Einlage. Die Oberseite ist mit Quarzsand feinbestreut und die Unterseite mit einer abziehbaren Silikonfolie, die einseitig perforiert ist, kaschiert. Im Längsnaht-Überlappungsbereich ist die Oberseite mit einem einseitigen PET-Folienstreifen und die gegenüberliegenden Unterseite mit einem Sicherheitsnaht-Folienstreifen versehen.

Materialdicke: 3.0 mm

### ANWENDUNG

Dampfsperre bei Flachdächern auf Stahltrapezblech und Holzuntergründen

### VORTEILE

- Elastisches Verhalten bei niederen Temperaturen
- Robuste, reissfeste Trägereinlage
- Dampfdicht und radondicht
- Hohe Klebekraft der Selbstklebeschicht
- Variable Selbstklebeschicht
- Sicherheitsnaht
- Chemisch gut verträglich

### UMWELTINFORMATIONEN

eco-bau Bewertungsbestätigung: Dampfbremse, gut geeignet für Minergie-ECO, entspricht 2. Priorität ecoBKP/ecoDevis

### PRÜFZEUGNISSE

CE-Kennzeichnung und Leistungserklärung nach EN 13707: Bitumenbahnen mit Trägereinlage für Dachabdichtungen - Definitionen und Eigenschaften

### PRODUKTINFORMATIONEN

<b>Produktdeklaration</b>	Gemäss SIA 281: E-G, A-3.0-se Anwendungsgruppe gemäss SIA 270: A1, A2, B1	
<b>Chemische Basis</b>	Deckmasse: Trägereinlage:	Selbstklebe-Elastomerbitumen Kombinationsträger Glasvlies/Gittergelege + Polyester-Aluminiumverbund
<b>Lieferform</b>	Rollenware	
<b>Haltbarkeit</b>	Im ungeöffneten Originalgebilde: 12 Monate ab Produktionsdatum	
<b>Lagerbedingungen</b>	Die Abdichtungsbahn ist stehend und vor extremen äusseren Einflüssen wie Hitze, Kälte, Feuchtigkeit etc. geschützt zu lagern.	

<b>Aussehen/Farbtone</b>	Oben:	Feine Abstreifung, folienkaschierter Rand Abziehbare Silikonfolie, einseitig perforiert
	Unten:	
<b>Sichtbare Mängel</b>	Frei von sichtbaren Mängeln.	(EN 1850-1)
<b>Länge</b>	7.5 m	(EN 1848-1)
<b>Breite</b>	1.08 m	(EN 1848-1)
<b>Dicke</b>	3.0 mm ( $\pm 5\%$ )	(EN 1849-1)
<b>Geradheit</b>	< 20 mm/10 m	(EN 1848-1)
<b>Flächengewicht</b>	3.5 kg/m <sup>2</sup> ( $\pm 10\%$ )	(EN 1849-1)

## TECHNISCHE INFORMATIONEN

<b>Zugfestigkeit</b>	<b>Höchstzugkraft</b>		(EN 12311-1)
	Längs-/Querrichtung:	$\geq 1000$ N/50 mm	
<b>Bruchdehnung</b>	<b>Höchstzugkraftdehnung</b>		(EN 12311-1)
	Längs-/Querrichtung:	$\geq 3\%$	
<b>Weiterreißwiderstand (Nagelschaft)</b>	Längs-/Querrichtung:	$\geq 150$ N	(EN 12310-1)
<b>Kaltbiegeverhalten</b>	-25 °C		(EN 1109)
<b>Wärmestandfestigkeit</b>	+90 °C		(EN 1110)
<b>Wasserdichtigkeit</b>	60 kPa		(EN 1928, Verf. B)
<b>Wasserdampfdurchlässigkeit</b>	s <sub>d</sub> :	1500 m ( $\pm 20\%$ )	(EN 1931, Verf. A)
<b>Brandverhalten</b>	Klasse E		(EN 13501-1, EN ISO 11925-2)

## ANWENDUNGSINFORMATIONEN

<b>Lufttemperatur</b>	Mindesttemperatur von +10 °C während der Verarbeitung nicht unterschreiten, um eine sichere Verklebung der Selbstklebebahn zu gewährleisten.
	Nach Ermessen ist die Abdichtungsbahn zusätzlich mittels Heissluftföhn bzw. Flämmapparat thermisch zu aktivieren.
<b>Untergrundtemperatur</b>	Mindesttemperatur von +10 °C während der Verarbeitung nicht unterschreiten, um eine sichere Verklebung der Selbstklebebahn zu gewährleisten.
	Nach Ermessen ist die Abdichtungsbahn zusätzlich mittels Heissluftföhn bzw. Flämmapparat thermisch zu aktivieren.

## 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.

# 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  
sika@sika.ch  
www.sika.ch



Produktdatenblatt  
SikaShield® AL-E 3 sk/Safeguard  
August 2023, Version 02.02  
020920011980000111

SikaShieldAL-E3skSafeguard-de-CH-(08-2023)-2-2.pdf