

## PRODUKTDATENBLATT

# SikaShield® AL-E sk/Safeguard

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

### BESCHREIBUNG

SikaShield® AL-E sk/Safeguard (Dicke 2,5 mm) ist eine Kaltselbstklebe-Elastomerbitumen-Dampfsperrbahn mit einer Polyester-Aluminiumverbund und Kombinationsträger Glasvlies/Gittergelege-Einlage.

Die Oberseite ist mit Quarzsand feinbestreut und die Unterseite ist mit einer abziehbaren Silikonfolie, die einseitig perforiert ist, kaschiert. Im Längsnaht-Überlappungsbereich ist die Oberseite mit einem einseitigen PET-Folienstreifen und die gegenüberliegende Unterseite ist mit einem Sicherheitsnaht Folienstreifen versehen.

### ANWENDUNG

- Dampfsperre bei Flachdächern auf Stahltrapezblech- und Holzuntergründen

### PRODUKTINFORMATION

<b>Aufbau</b>	Deckmasse Trägereinlage	Selbstklebe-Elastomerbitumen Kombinationsträger Glasvlies/Gittergelege + Polyester-Aluminiumverbund
<b>Lieferform</b>	Rollenware	
<b>Aussehen/Farbe</b>	oben	feine Abstreuerung, folienkaschierter Rand
	unten	abziehbare Silikonfolie einseitig perforiert
<b>Haltbarkeit</b>	keine Einschränkung technische Kennwerte können bei ordentlicher Lagerung für 12 Monate garantiert werden	
<b>Lagerbedingungen</b>	Die Abdichtungsbahn ist stehend und vor extremen äußeren Einflüssen wie Hitze, Kälte, Feuchtigkeit etc. geschützt zu lagern.	
<b>Sichtbare Mängel</b>	frei von sichtbaren Mängeln	(EN 1850-1)

### VORTEILE

- Elastisches Verhalten bei niederen Temperaturen
- Brandlastreduzierend ( $\leq 66.3 \text{ MJ/m}^2$ )
- Robuste, reißfeste Trägereinlage
- Dampfdicht & Radondicht
- Hohe Klebekraft der Selbstklebeschicht
- Variable Selbstklebeschicht
- Sicherheitsnaht
- Chemisch gut verträglich

### ZERTIFIKATE / PRÜFZEUGNISSE

CE-Kennzeichnung und Leistungserklärung nach

- EN 13970 - Bitumen-Dampfsperrbahnen

Länge	10 m	(EN 1848-1)
Breite	1.08 m	(EN 1848-1)
Dicke	2.5 mm	(EN 1849-1)
Geradheit	< 20 mm / 10 m	(EN 1848-1)
Spezifisches Gewicht	2.9 kg/m <sup>2</sup> [± 10%]	(EN 1849-1)

## TECHNISCHE INFORMATION

Zugfestigkeit	<b>Höchstzugkraft</b>	(EN 12311-1)
	längs	≥ 1.000 N / 50 mm
	quer	≥ 1.000 N / 50 mm
Dehnung bei Höchstzugkraft	<b>Höchstzugkraftdehnung</b>	(EN 12311-1)
	längs	≥ 3 %
	quer	≥ 3 %
Weiterreißwiderstand	<b>Nagelschaft</b>	(EN 12310-1)
	längs	≥ 150 N
	quer	≥ 150 N
Brandverhalten	Klasse E	(EN 13501-1, ES ISO 11925-2)
Wasserdampfdurchlässigkeit	s <sub>d</sub> = 1.500 m [± 10%]	(EN 1931 - Verfahren A)
Wasserdichtheit	60 kPa	(EN 1928 - Verfahren B)
Wärmestandfestigkeit	+90 °C	(EN 1110)
Kaltbiegeverhalten	-25 °C	(EN 1109)

## VERARBEITUNGSHINWEISE

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

## 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 SVHC<sup>2</sup> (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.

## VERARBEITUNGSANWEISUNG

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.

## LÄNDERSPEZIFISCHE DATEN

Die Angaben in diesem Produktdatenblatt sind gültig für das entsprechende, von der Sika Österreich GmbH ausgelieferte Produkt. Bitte berücksichtigen Sie, dass die Angaben in anderen Ländern davon abweichen können, beachten Sie im Ausland das lokale Produktdatenblatt.

## 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. Produkthanwender müssen das jeweils neueste Produktdatenblatt unter [www.sika.at](http://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](http://www.sika.at)



**PRODUKTDATENBLATT**  
SikaShield® AL-E sk/Safeguard  
Dezember 2025, Version 02.02  
02094530320000037

SikaShieldAL-EskSafeguard-de-ATBIT-(12-2025)-2-2.pdf

