

# PRODUKTDATENBLATT

## SikaShield® SK-AL/FR

Brandlastreduzierte Selbstklebe-Elastomerbitumen-Dampfsperrbahn mit Glasgittervlies-Einlage

### BESCHREIBUNG

SikaShield® SK-AL/FR (Dicke 0,3 mm) ist eine brandlastreduzierte Kaltselfklebe-Elastomerbitumen-Dampfsperrbahn. Die Oberseite ist mit Polyester-Aluminium-Polyesterverbund, Glasgittergelege und die Unterseite ist mit einer abziehbare Silikonfolie kaschiert.

### ANWENDUNG

- Brandlastreduzierte Dampfsperre bei Flachdächern auf Stahltrapezblechuntergründen

### VORTEILE

- Elastisches Verhalten bei niederen Temperaturen
- Brandlastreduzierend ( $\leq 10.5 \text{ MJ/m}^2$ )
- Dampfdicht & Radondicht
- Hohe Klebekraft der Selbstklebeschicht
- Chemisch gut verträglich

### ZERTIFIKATE / PRÜFZEUGNISSE

CE-Kennzeichnung und Leistungserklärung nach

- EN 13970 - Bitumen-Dampfsperrbahnen

### PRODUKTINFORMATION

Aufbau	Deckmasse	Selbstklebe-Elastomerbitumen
	Trägereinlage	Glasgittervlies
Lieferform	Rollenware	
Haltbarkeit	keine Einschränkung technische Kennwerte können bei ordentlicher Lagerung für 12 Monate garantiert werden	
Lagerbedingungen	Die Abdichtungsbahn ist stehend und vor extremen äußeren Einflüssen wie Hitze, Kälte, Feuchtigkeit etc. geschützt zu lagern.	
Aussehen/Farbe	oben	Spezial-Aluminiumverbund
	unten	abziehbare Silikonfolie
Sichtbare Mängel	frei von sichtbaren Mängeln	(EN 1850-1)
Länge	50 m	(EN 1848-1)
Breite	1.08 m	(EN 1848-1)
Dicke	0.3 mm	(EN 1849-1)
	0.5 mm mit Abziehfolie	
Geradheit	< 20 mm / 10 m	(EN 1848-1)
Spezifisches Gewicht	0.4 kg/m <sup>2</sup> [ $\pm 10\%$ ]	(EN 1849-1)

#### PRODUKTDATENBLATT

SikaShield® SK-AL/FR  
Juli 2024, Version 02.01  
02094530320000041

# TECHNISCHE INFORMATION

<b>Zugfestigkeit</b>	<b>Zugfestigkeit</b>	(EN 12311-1)
	längs	≥ 1.000 N / 50 mm
	quer	≥ 1.000 N / 50 mm
<b>Dehnung bei Höchstzugkraft</b>	<b>Höchstzugkraftdehnung</b>	(EN 12311-1)
	längs	≥ 4 %
	quer	≥ 4 %
<b>Weiterreißwiderstand</b>	<b>Nagelschaft</b>	(EN 12310-1)
	längs	≥ 230 N
	quer	≥ 230 N
<b>Kaltbiegeverhalten</b>	-30 °C	(EN 1109)
<b>Wärmestandfestigkeit</b>	+100 °C	(EN 1110)
<b>Wasserdichtheit</b>	2 kPa	(EN 1928 - Verfahren B)
<b>Wasserdampfdurchlässigkeit</b>	$s_d = 1.500 \text{ m} [\pm 10\%]$	(EN 1931 - Verfahren A)
<b>Brandverhalten</b>	Klasse E	(EN 13501-1, EN ISO 11925-2)

## 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) veröf-

fentlicht 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.

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

### PRODUKTDATENBLATT

SikaShield® SK-AL/FR  
Juli 2024, Version 02.01  
02094530320000041

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® SK-AL/FR  
Juli 2024, Version 02.01  
02094530320000041

SikaShieldSK-ALFR-de-ATBIT-(07-2024)-2-1.pdf

