

## PRODUKTDATENBLATT

## SikaShield® E-ALGV-3 Nsk/Safeguard

Nahtselbstklebende Elastomerbitumen-Dampfsperrbahn mit Sicherheitsnaht für Holzuntergründe

## BESCHREIBUNG

SikaShield® E-ALGV-3 Nsk/Safeguard (Dicke 3 mm) ist eine Nahtselbstklebe-Elastomerbitumen-Dampfsperrbahn mit einer Polyester-Aluminiumverbund und längsfadenverstärkter Glasvlies-Einlage.

Die Ober- und Unterseite sind mit einem weißen Polypropylen-Vlies kaschiert. Im Längsnaht-Überlappungsbereich ist die Oberseite mit einem einseitig PET-Folienstreifen und die gegenüberliegenden Unterseite mit einem Sicherheitsnaht Folienstreifen mit einem abziehbaren Polyethylen-Folienstreifen versehen.

## ANWENDUNG

- Dampfsperre bei Flachdächern auf Holzuntergründen (Holzschalungen)

## PRODUKTMERKMALE/ VORTEILE

- Elastisches Verhalten bei niedrigen Temperaturen
- Dampf- und radondicht
- Hohe Klebekraft der Selbstklebeschicht
- Sicherheitsnaht
- Rutschfeste Oberfläche
- Chemisch gut verträglich
- als Behelfsabdichtung (max. 6 Monate) geeignet

## PRÜFZEUGNISSE

## CE-Kennzeichnung und Leistungserklärung nach

- EN 13970 - Bitumen-Dampfsperrbahnen
- Brandverhalten gemäß DIN EN 13501-1; Klasse E

## PRODUKTTINFORMATIONEN

|                                                                                                                                |                                                                                                   |                                                                        |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|
| Aufbau                                                                                                                         | Deckmasse<br>Trägereinlage                                                                        | Selbstklebe-Elastomerbitumen<br>Glasvlies + Polyester-Aluminiumverbund |
| Lieferform                                                                                                                     | Rollenware                                                                                        |                                                                        |
| Aussehen/Farbtone                                                                                                              | oben<br>unten                                                                                     | Vlies *, folienkaschierter Rand<br>abziehbarer Silikonrand, Vlies      |
| * Die vorhandene Oberfläche ist nicht auf Dauer UV-beständig und deshalb zeitnahe vor direktem Witterungseinfluss zu schützen. |                                                                                                   |                                                                        |
| Lagerfähigkeit                                                                                                                 | Bei fachgerechter Lagerung 12 Monate                                                              |                                                                        |
| Lagerbedingungen                                                                                                               | Stehend und vor extremen äußeren Einflüssen wie Hitze, Kälte, Feuchtigkeit etc. geschützt lagern. |                                                                        |
| Sichtbare Mängel                                                                                                               | frei von sichtbaren Mängeln                                                                       | (EN 1850-1)                                                            |
| Länge                                                                                                                          | 10 m                                                                                              | (EN 1848-1)                                                            |
| Breite                                                                                                                         | 1 m                                                                                               | (EN 1848-1)                                                            |

|                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                              |
|-----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|
| <b>Dicke</b>                      | 3 mm                                                                                                                                                                                                                                                                             | (EN 1849-1)                  |
| <b>Geradheit</b>                  | < 20 mm / 10 m                                                                                                                                                                                                                                                                   | (EN 1848-1)                  |
| <b>Flächengewicht</b>             | 3,3 kg/m <sup>2</sup> [± 10%]                                                                                                                                                                                                                                                    | (EN 1849-1)                  |
| <b>Zugfestigkeit</b>              | <b>Höchstzugkraft</b>                                                                                                                                                                                                                                                            | (EN 12311-1)                 |
|                                   | längs                                                                                                                                                                                                                                                                            | ≥ 500 N / 50 mm              |
|                                   | quer                                                                                                                                                                                                                                                                             | ≥ 300 N / 50 mm              |
| <b>Reißdehnung</b>                | <b>Höchstzugkraftdehnung</b>                                                                                                                                                                                                                                                     | (EN 12311-1)                 |
|                                   | längs                                                                                                                                                                                                                                                                            | ≥ 2 %                        |
|                                   | quer                                                                                                                                                                                                                                                                             | ≥ 2 %                        |
| <b>Weiterreißwiderstand</b>       | <b>Nagelschaft</b>                                                                                                                                                                                                                                                               | (EN 12310 -1)                |
|                                   | längs                                                                                                                                                                                                                                                                            | ≥ 100 N                      |
|                                   | quer                                                                                                                                                                                                                                                                             | ≥ 100 N                      |
| <b>Brandverhalten</b>             | Klasse E                                                                                                                                                                                                                                                                         | (EN 13501-1, EN ISO 11925-2) |
| <b>Wasserdampfdurchlässigkeit</b> | s <sub>d</sub> = 1.500 m [± 10%]                                                                                                                                                                                                                                                 | (EN 1931 - Verfahren A)      |
| <b>Wasserdichtheit</b>            | 60 kPa                                                                                                                                                                                                                                                                           | (EN 1928 - Verfahren B)      |
| <b>Wärmebeständigkeit</b>         | +90 °C                                                                                                                                                                                                                                                                           | (EN 1110)                    |
| <b>Kaltbiegeverhalten</b>         | -20 °C                                                                                                                                                                                                                                                                           | (EN 1109)                    |
| <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. Gasbrenner 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. Gasbrenner thermisch zu aktivieren. |                              |

## MESSWERTE

Alle technischen Daten, Maße und Angaben in diesem Datenblatt beruhen auf Labortests. Tatsächlich gemessene Daten können in der Praxis aufgrund von Umständen außerhalb unseres Einflussbereiches abweichen.

## ÖKOLOGIE, GESUNDHEITS- UND ARBEITSSCHUTZ

Bei der Verarbeitung (Schweißen oder Flämmen) in geschlossenen Räumen muss für Frischluftzufuhr gesorgt werden.

## VERORDNUNG (EG) NR. 1907/2006 - REACH

Dieses Produkt ist ein Erzeugnis nach Artikel 3 der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH). Es enthält keine Stoffe, die bei üblicher Anwendung aus dem Erzeugnis freigesetzt werden. Ein Sicherheitsdatenblatt nach Artikel 31 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 XIV der REACH-Verordnung oder auf der von der Europäischen Chemikalien-Agentur ECHA veröffentlichten Kandidatenliste in Konzentrationen über 0.1 % (w/w).

## VERARBEITUNGSANWEISUNG

Unsere Verleganleitung Bitumen-Abdichtungssysteme sowie unsere Hinweise unter der Rubrik Regelwerke und Richtlinie sind einzuhalten. Generell müssen die einschlägigen Vorschriften, Normen und Regelwerke eingehalten werden. Bei all diesen Dokumenten ist die jeweils aktuell gültige Fassung heranzuziehen.

### WEITERE HINWEISE

Das Produkt eignet sich als Behelfsabdichtung für max. 6 Monate. Grundsätzlich ist bei einer temporären Behelfsabdichtung die Lagesicherheit mit dem Untergrund sicherzustellen und im Bereich der Überlappungsnähe eine sorgfältige Ausführung herzustellen und zu prüfen. Während des Einsatzes als Behelfsabdichtung ist die Bahn vor direkten mechanischen und statischen Belastungen aus z. B. häufigen Begehungen und/oder Auflasten etc. zu schützen. Nach längerer Liegezeit ist die Dampfsperrschicht auf einwandfreie Funktion zu überprüfen und gegebenenfalls zu überarbeiten bevor die weiteren Dacharbeiten fortgesetzt werden.

Wir weisen darauf hin, dass eine temporäre Behelfsabdichtung geringere Leistungseigenschaften aufweist, als eine entsprechend bemessene Abdichtung.

## LÄNDERSPEZIFISCHE DATEN

Die Angaben in diesem Produktdatenblatt sind gültig für das von der Sika Deutschland CH AG & Co KG ausgelieferte Produkt. Bitte beachten Sie, dass Angaben in anderen Ländern davon abweichen können. Beachten Sie das im Ausland gültige 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 entsprechend der Vorgaben unserer jeweiligen Produktdatenblätter angewandt. Wegen der unterschiedlichen Materialien, Untergründen und 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 er schriftlich alle Informationen und Kenntnisse, die zur sachgemäßen und erfolgversprechenden Beurteilung durch Sika erforderlich sind, rechtzeitig und vollständig an Sika übermittelt hat. Der Anwender hat die Produkte auf ihre Eignung für den vorgesehenen Anwendungszweck eigenverantwortlich zu prüfen. Änderungen der Produktspezifikationen bleiben vorbehalten. Schutzrechte Dritter sind zu beachten. Im Übrigen gelten unsere jeweiligen Verkaufs-, Liefer- und Zahlungsbedingungen, einzusehen und herunterzuladen unter [www.sika.de](http://www.sika.de). Es gilt das jeweils neueste Produktdatenblatt, das von uns angefordert oder im Internet unter [www.sika.de](http://www.sika.de) heruntergeladen werden kann.

**Sika Deutschland CH AG & Co KG**  
Kornwestheimer Straße 103 - 107  
D - 70439 Stuttgart  
Tel.: +49 711 8009-0  
Fax: +49 711 8009-321  
[info@de.sika.com](mailto:info@de.sika.com)  
[www.sika.de](http://www.sika.de)

**PRODUKTDATENBLATT**  
SikaShield® E-ALGV-3 Nsk/Safeguard  
Februar 2026, Version 02.02  
020945303200000038

SikaShieldE-ALGV-3NskSafeguard-de-DE-(02-2026)-2-2.pdf