

## PRODUKTDATENBLATT

# SikaBit® DS ALGV E40K

### Bitumen Dampfsperrbahn mit Aluminiumverbund

#### BESCHREIBUNG

SikaBit® DS ALGV E40K ist eine Dampfsperrbahn aus Elastomerbitumen mit integriertem fadenverstärktem Glasvlies und einem Polyester-Aluminiumverbund. Die Oberseite ist fein abgestreut, auf der Unterseite eine Schnellweißfolie.

#### ANWENDUNG

SikaBit® DS ALGV E40K wird auf Flachdächern mit folgenden Untergründen eingesetzt:

- Stahltrapezprofilbleche
- Beton
- geeignete Untergründe aus Holz/Holzwerkstoffe (ggf. mit Trennschicht)

#### VORTEILE

- hervorragende Wärmebeständigkeit
- ausgezeichnete Kälteflexibilität
- als Notabdichtung für max 1 Monat geeignet
- sehr gute Hafteigenschaften auf Stahltrapezprofilblechen

#### PRÜFZEUGNISSE

- Bitumendampfsperre gem. EN 13970 / ON B 3666, Zertifizierungsstelle Amt der Wiener Landesregierung - FPC 1139-CPR-0027/06
- Brandverhalten gem. EN 13501-1, Klasse E
- Qualitätsmanagement Zertifizierung nach EN ISO 9001

#### PRODUKTINFORMATION

<b>Verstärkungsmaterial</b>	Fadenverstärktes Glasvlies und Polyester-Aluminiumverbund	
<b>Lieferform</b>	Europalette mit 18 Rollen à 10 m <sup>2</sup> (gesamt 180 m <sup>2</sup> ) mit Schrumpffolie überzogen. Gewicht pro Rolle: 43,00 kg	
<b>Haltbarkeit</b>	Max. 1 Jahr ab Produktionsdatum, bei sachgerechter Lagerung.	
<b>Lagerbedingungen</b>	Die Lagerung muss stehend auf einem ebenen Untergrund erfolgen. Die Paletten dürfen nicht übereinander gestapelt werden. Für die Dauer der Lagerung vor Sonneneinstrahlung, Hitze und Feuchtigkeit (Regen, Schnee, usw.) schützen. Die Umgebungstemperatur darf 5°C nicht unterschreiten.	
<b>Oberseite</b>	Feine Abstreuerung	
<b>Unterseite</b>	Kaschierung mit Schnellschweißfolie	
<b>Produktdeklaration</b>	Bitumendampfsperre gemäß EN 13970/ON B 3666 FPC 1139-CPR-0027-06	
<b>Sichtbare Mängel</b>	Keine	(EN 1850-1)
<b>Länge</b>	10,00 m	(EN 1849-1)
<b>Breite</b>	1,00 m	(EN 1849-1)

Effektive Dicke	3,80 mm	(EN 1849-1)
Spezifisches Gewicht	4,40 kg/m <sup>2</sup> (± 10 %)	(EN 1849-1)

## TECHNISCHE INFORMATION

Zugfestigkeit	≥ 500 / ≥ 300 N/50 mm (längs/quer)	(EN 12311-1)
Bruchdehnung	≥ 2 / ≥ 2 %	(EN 12311-1)
Weiterreißwiderstand	≥ 100 / ≥ 100 N (längs/quer)	(EN 12310-1)
Scherwiderstand Fügenaht	≥ 400 / ≥ 250 N/50 mm (längs/quer)	(EN 12317-1)
Flexibility at low Temperature	- 15 °C	(EN 1109)
Brandverhalten	Klasse E	(EN 13501-1) (EN ISO 11925-2)
Wasserdampfdurchlässigkeit	1500 m (± 10 %)	(EN 1931, Verf. A)
Wasserdichtheit	100 kPa	(EN 1928, Verf. B)

## VERARBEITUNGSHINWEISE

Lufttemperatur	Min. 5 °C
Untergrundtemperatur	Min. 5 °C

## VERARBEITUNGSANWEISUNG

### UNTERGRUNDBESCHAFFENHEIT

Der Untergrund muss ausreichend fest, sauber, öl-/fettfrei und trocken sein.

### UNTERGRUNDVORBEREITUNG

Auf Stahltrapezprofilblechen ist in der Regel kein Haftbrücke/Voranstrich erforderlich.

Auf Betonuntergründen ist eine Haftbrücke/Voranstrich vorzusehen.

Holzuntergründe sind für eine Verschweißung mit offener Flamme nicht geeignet bzw. durch eine Trenn- und Flammenschutzschicht zu schützen. Die Nähte und Stöße der Flammenschutzschicht müssen soweit dicht sein, dass ein Durchschlagen der Flammen verhindert wird. Andernfalls müssen die Nähte der SikaBit® DS ALGV E40K mit Heißluft verschweißt oder andere Maßnahmen ergriffen werden.

### VERARBEITUNG

Es gelten die Fachregeln für Dächer mit Abdichtung und die Bestimmungen der ON B 3691.

## WICHTIGE HINWEISE

Beim Arbeiten mit offener Flamme sind die länderspezifischen Vorschriften zum vorbeugenden Brandschutz zu beachten.

Der Einsatz als Not-/Bauzeitabdichtung, für max. 1 Monat, ist bei voll funktionstüchtiger Entwässerung zulässig - kein stehendes Wasser. Sämtliche An-/Abschlüsse sind wasserdicht herzustellen.

## MESSWERTE

Alle in diesem Produktdatenblatt aufgeführten technischen Daten stammen aus Laborversuchen. Von uns nicht beeinflussbare Umstände können zu Abweichungen der effektiven Werte führen.

## 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.

## WICHTIGE SICHERHEITSHINWEISE

## 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 Untergrün-

den, 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**

Roofing  
Senderstraße 10  
A-6922 Wolfurt  
Tel: 05 0610 0  
Fax: 05 0610 2901  
[www.sika.at](http://www.sika.at)



**PRODUKTDATENBLATT**

SikaBit® DS ALGV E40K

Jänner 2019, Version 01.01  
020945051000000023

SikaBitDSALGVE40K-de-AT-(01-2019)-1-1.pdf

