

PRODUKTDATENBLATT

SikaShield® E-KV-40/Profi

Elastomerbitumen-Unterdeckbahn mit Kunststoffvlies-Einlage, erhöht regensicher

BESCHREIBUNG

SikaShield® E-KV-40/Profi (Dicke 4,0 mm) ist eine Elastomerbitumen-Unterdeckbahn mit einer Kunststoffvlies-Einlage. Die Oberseite ist mit einem roten Polypropylen-Vlies und die Unterseite ist mit einem weißen Polypropylen-Vlies kaschiert.

ANWENDUNG

- Unterdeckbahn für Steildächer
- Unterdach für die erhöht regensichere Ausführung
- Trenn- und Hitzeschild auf Holzuntergründen
- Steildachabdichtung als Zwischenlage

VORTEILE

- Elastisches Verhalten bei niederen Temperaturen
- Robuste, reißfeste und dehnfähige Trägereinlage
- Erhöht regensicher
- Rutschfeste, UV-stabilisierte Oberfläche
- Chemisch gut verträglich

ZERTIFIKATE / PRÜFZEUGNISSE

CE-Kennzeichnung und Leistungserklärung nach

- EN 13707 - Bitumenbahnen mit Trägereinlage für Dachabdichtungen
nationale Umsetzung - ÖNORM B 3660
- EN 13859-1 - Unterdeck- und Unterspannbahnen für Dachdeckungen
nationale Umsetzung - ÖNORM B 3661

PRODUKTTINFORMATION

Produktdeklaration	E-KV-4 gemäß ÖNORM B 3660, Tabelle 5 & 9 E-KV-4 gemäß ÖNORM B 3661, Tabelle 3	
Aufbau	Deckmasse	Elastomerbitumen
	Trägereinlage	Kunststoffvlies
Lieferform	Rollenware	
Haltbarkeit	keine Einschränkung technische Kennwerte können bei ordentlicher Lagerung für 24 Monate garantiert werden	
Lagerbedingungen	Die Abdichtungsbahn ist stehend und vor extremen äußeren Einflüssen wie Hitze, Kälte, Feuchtigkeit etc. geschützt zu lagern.	
Aussehen/Farbe	oben	rotes Vlies
	unten	Vlies
Sichtbare Mängel	frei von sichtbaren Mängeln (EN 1850-1)	
Länge	7.5 m (EN 1848-1)	

Breite	1 m	(EN 1848-1)
Dicke	4.0 m	(EN 1849-1)
Geradheit	< 20 mm / 10 m	(EN 1848-1)
Spezifisches Gewicht	4.4 kg/m ² [± 10%]	(EN 1849-1)

TECHNISCHE INFORMATION

Widerstand gegen stoßartige Belastung	≥ 1.500 mm	(EN 12691 - A+B)
Widerstand gegen statische Belastung	≥ 20 kg	(EN 12730 - A+B)
Zugfestigkeit	Höchstzugkraft längs ≥ 700 N / 50 mm quer ≥ 700 N / 50 mm	(EN 12311-1)
Dehnung bei Höchstzugkraft	Höchstzugkraftdehnung längs ≥ 35 % quer ≥ 35 %	(EN 12311-1)
Weiterreißwiderstand	Nagelschaft längs ≥ 200 N quer ≥ 200 N	(EN 12310-1)
Scherwiderstand Fügenaht	Scherfestigkeit längs ≥ 600 N / 50 mm quer ≥ 500 N / 50 mm	(EN 12317-1)
Dimensionsstabilität	≤ 0.6 %	(EN 1107-1)
Kaltbiegeverhalten	-15 °C	(EN 1109)
Wärmestandfestigkeit	+100 °C	(EN 1110)
Wasserdichtheit	W1 400 kPa	(EN 1928 - Verfahren A) (EN 1928 - Verfahren B)
Wasserdampfdurchlässigkeit	s _d = 320 m [± 20%]	(EN 1931 - Verfahren A)
Künstliche Alterung	Verhalten nach künstlicher Alteurkund UV Wasserdichtheit (EN 1928 - W1 Verfahren A) Zug- Dehnverhalten (EN 12311-1) Höchstzugkraft längs ≥ 700 N / 50 mm quer ≥ 700 N / 50 mm Höchstzugkraftdehnung längs ≥ 35 % quer ≥ 35 %	(EN 1296, EN 13589- 1 Anhang C)
Brandverhalten	Klasse E	(EN 13501-1, EN ISO 11925-2)

VERARBEITUNGSHINWEISE

Lufttemperatur	Es wird empfohlen eine Mindesttemperatur von +5 °C während der Verarbeitung nicht zu unterschreiten.
Untergrundtemperatur	Es wird empfohlen eine Mindesttemperatur von +5 °C während der Verarbeitung nicht zu unterschreiten.

MESSWERTE

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

WICHTIGE HINWEISE

Die Bitumen-Unterdeckbahn SikaShield® E-KV-40/Profi darf nicht mit Bitumenbahnen anderer Hersteller direkt kombiniert werden.

Im Falle einer Kombination mit Bitumenbahnen anderer Hersteller muss eine Abstimmung mit Sika/bitbau erfolgen.

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 SVHC² (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,

ÖNORM B 4119,

Planung Ausführung von Unterdächern und Unter-
spannungen.

Bei all diesen Dokumenten ist die jeweils aktuell gültige Fassung heranzuziehen.

Sika Österreich GmbH

Bingser Dorfstraße 23

A-6700 Bludenz

Tel: 05 0610 0

Fax: 05 0610 1901

www.sika.at



PRODUKTDATENBLATT

SikaShield® E-KV-40/Profi

Juli 2024, Version 02.02

020920131000000005

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. Produktanwender müssen das jeweils neueste Produktdatenblatt unter www.sika.at abrufen. Es gelten unsere aktuellen allgemeinen Geschäftsbedingungen.

SikaShieldE-KV-40Profi-de-ATBIT-(07-2024)-2-2.pdf