

PRODUKTDATENBLATT

SikaShield® EP 5 ard WF flam

Elastomerbitumen-Bahn mit PV-Einlage als wurzelfeste Abdichtungsoberlage zum Schweißen

BESCHREIBUNG

SikaShield® EP 5 ard WF flam (Dicke 5,0 mm) ist eine durchwurzelungsfeste Elastomerbitumen-Bahn mit einer Polyestervlies-Einlage. Die Oberseite ist mit Schieferplättchen abgestreut und die Unterseite ist mit einer Polyethylen-Schnellschweißfolie kaschiert. Im Längsnaht-Überlappungsbereich ist die Oberseite mit einem einseitigen PET-Folienstreifen versehen.

ANWENDUNG

Dach- und Abdichtungsbahn

- Gründach als Oberlage

VORTEILE

- Elastisches Verhalten bei niederen Temperaturen
- Robuste, reißfeste und dehnfähige Trägereinlage
- Wurzelfest & ökologisch unbedenklich
- Hohe Durchschlagsfestigkeit
- Hohe Hagelschlagfestigkeit
- UV-beständig
- Hohe Witterungsbeständigkeit
- Chemisch gut verträglich

PRODUKTINFORMATION

Zusammensetzung	Deckmasse	Elastomerbitumen
	Trägereinlage	Polyestervlies
Lieferform	Rollenware	
Aussehen/Farbe	oben	Schieferabstreuerung, folienkaschierter Rand
	unten	folienkaschiert
Haltbarkeit	keine Einschränkung technische Kennwerte können bei ordentlicher Lagerung für 24 Monate garantiert werden	

UMWELTINFORMATIONEN

ecobau und Minergie-ECO: "eco2"

ZERTIFIKATE / PRÜFZEUGNISSE

CE-Kennzeichnung und Leistungserklärung nach

- EN 13707 - Bitumenbahnen mit Trägereinlage für Dachabdichtungen
nationale Umsetzung - SIA 271, Anhang C.4, Tabelle 12, Bitumen-Dichtungsbahnen
- EN 13969 - Bitumenbahnen für die Bauwerksabdichtung gegen Bodenfeuchte und Wasser

Klassifizierungsbericht einer Bedachung bei Beanspruchung durch Feuer von außen – Materialprüfanstalt Universität Stuttgart

Prüfbericht labortechnische Simulation von Hagelschlag – IBS Linz, Institut für Brandschutztechnik und Sicherheitsforschung

Lagerbedingungen	Die Abdichtungsbahn ist stehend und vor extremen äußeren Einflüssen wie Hitze, Kälte, Feuchtigkeit etc. geschützt zu lagern.	
Produktdeklaration	Gemäß SIA 281: E - P - 5.0 - af - WF Anwendungsgruppe gemäß SIA 270: A1 / A2 / B1	
Sichtbare Mängel	frei von sichtbaren Mängeln	(EN 1850-1)
Länge	8 m	(EN 1848-1)
Breite	1 m	(EN 1848-1)
Dicke	5.0 mm [\pm 5%]	(EN 1849-1)
Geradheit	< 20 mm / 10 m	(EN 1848-1)
Spezifisches Gewicht	5.5 kg/m ² [\pm 10%]	(EN 1849-1)

TECHNISCHE INFORMATION

Widerstand gegen stoßartige Belastung	≥ 2.000 mm	(EN 12691 - A+B)
Widerstand gegen Hagelschlag	HW 5 (7) * * gemäß Systemprüfungen	
Widerstand gegen statische Belastung	≥ 20 kg	(EN 12730 - A+B)
Wurzelfestigkeit	bestanden	(EN 13948, FLL - Verfahren)
Zugfestigkeit	Höchstzugkraft längs ≥ 900 N / 50 mm quer ≥ 800 N / 50 mm	(EN 12311-1)
Dehnung bei Höchstzugkraft	Höchstzugkraftdehnung längs ≥ 35 % quer ≥ 35 %	(EN 12311-1)
Dimensionsstabilität	$\leq 0.4 $ %	(EN 1107-1)
Weiterreißwiderstand	Nagelschaft längs ≥ 250 N quer ≥ 250 N	(EN 12310-1)
Scherwiderstand Fügenaht	Scherfestigkeit längs ≥ 700 N / 50 mm quer ≥ 600 N / 50 mm	(EN 12317-1)
Verhalten bei Brandeinwirkung von außen	$B_{roof}(t1)$ * * gemäß Systemprüfungen	(EN 13501-5)
Brandverhalten	Klasse E	(EN 13501-1, EN ISO 11925-2)
Wasserdampfdurchlässigkeit	$s_d = 400$ m [\pm 20%]	(EN 1931 - Verfahren A)
Wasserdichtheit	400 kPa	(EN 1928 - Verfahren B)
Wärmestandfestigkeit	+110 °C	(EN 1110)
Kaltbiegeverhalten	-20 °C	(EN 1109)

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 Verar-

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 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, 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

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 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



PRODUKTDATENBLATT

SikaShield® EP 5 ard WF flam
Dezember 2024, Version 03.01
020920011990001909

SikaShieldEP5ardWFflam-de-ATBIT-(12-2024)-3-1.pdf