

PRODUKTDATENBLATT

SikaBit® EP 5 ard WF flam

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

BESCHREIBUNG

SikaBit® 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

UMWELTINFORMATIONEN

ECO Bewertung - basis

ZERTIFIKATE / PRÜFZEUGNISSE

CE-Kennzeichnung und Leistungserklärung nach

- EN 13707 - Bitumenbahnen mit Trägereinlage für Dachabdichtungen
nationale Umsetzung - SIA 271, Anhang A.3.1, Tabelle 6, Bitumen-Dichtungsbahnen
- EN 13969 - Bitumenbahnen für die Bauwerksabdichtung gegen Bodenfeuchte und Wasser

PRODUKTINFORMATION

Aufbau	Deckmasse Trägereinlage	Elastomerbitumen Polyestervlies
Lieferform	Rollenware	
Aussehen/Farbe	oben unten	Schieferabstreung, folienkaschierter Rand folienkaschiert
Sichtbare Mängel	frei von sichtbaren Mängeln	(EN 1850-1)
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.
Produktdeklaration	Gemäß SIA 281: E - P - 5.0 - af - WF Anwendungsgruppe gemäß SIA 270: A1 / A2 / B1
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	5.4 kg/m ² [\pm 10%] (EN 1849-1)

TECHNISCHE INFORMATION

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

Mit Schiefer abgestreute Bitumenbahnen sind Naturprodukte, bei denen es auf Grund von Witterungs- und Umwelteinflüssen zu Veränderungen der Oberfläche/Farbwirkung/Optik kommen kann, für die der Hersteller keine Haftung übernimmt.

Damit ein möglichst einheitliches Erscheinungsbild entsteht, sind zusammenhängende Flächen mit gleicher Produktionscharge auszuführen.

Ein natürliches Alterungsverhalten der Oberfläche (Krakelierungen udg.) kann nicht ausgeschlossen werden.

WICHTIGE SICHERHEITSHINWEISE

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

REACH

Für detaillierte Angaben konsultieren Sie bitte das aktuelle Sicherheitsdatenblatt unter www.sika.at

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

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.

Sika Österreich GmbH

Bingser Dorfstraße 23
A-6700 Bludenz
Tel: 05 0610 0
Fax: 05 0610 1901
www.sika.at



PRODUKTDATENBLATT
SikaBit® EP 5 ard WF flam
Juli 2021, Version 01.01
020920011990001535

SikaBitEP5ardWFflam-de-ATBIT-(07-2021)-1-1.pdf

