

## PRODUKTDATENBLATT

# SikaShield® EP 5 ard WF flam

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



### PRODUKTBESCHREIBUNG

Durchwurzelungsfeste Elastomerbitumen-Bahn mit einer Polyestervlies-Einlage. Die Oberseite ist mit Schieferplättchen abgestreut und die Unterseite mit einer Polyethylen-Schnellschweissfolie kaschiert. Im Längsnaht-Überlappungsbereich ist die Oberseite mit einem einseitigen PET-Folienstreifen versehen.  
Materialdicke: 5.0 mm

### ANWENDUNG

- Dach- und Abdichtungsbahn
- Gründach als Oberlage

### VORTEILE

- Elastisches Verhalten bei niederen Temperaturen
- Robuste, reissfeste und dehnfähige Trägereinlage
- Wurzelfest und ökologisch unbedenklich

- Hohe Durchschlagsfestigkeit
- Hohe Hagelschlagfestigkeit
- UV-beständig
- Hohe Witterungsbeständigkeit
- Chemisch gut verträglich

### UMWELTINFORMATIONEN

eco-bau Bewertungsbestätigung: Abdichtung 2. Lage, gut geeignet für Minergie-ECO, entspricht 2. Priorität ecoBKP/ecoDevis

### PRÜFZEUGNISSE

- CE-Kennzeichnung und Leistungserklärung nach EN 13707: Bitumenbahnen mit Trägereinlage für Dachabdichtungen - Definitionen und Eigenschaften
- CE-Kennzeichnung und Leistungserklärung nach EN 13969: Bitumenbahnen für die Bauwerksabdichtung gegen Bodenfeuchte und Wasser

### PRODUKTINFORMATIONEN

<b>Produktdeklaration</b>	Gemäss SIA 281: E-P-5.0-aflam-WF Anwendungsgruppe gemäss SIA 270: A1, A2, B1	
<b>Chemische Basis</b>	Deckmasse:	Elastomerbitumen
	Trägereinlage:	Polyestervlies
<b>Lieferform</b>	Rollenware	
<b>Haltbarkeit</b>	Im ungeöffneten Originalgebinde: 24 Monate ab Produktionsdatum	
<b>Lagerbedingungen</b>	Die Abdichtungsbahn ist stehend und vor extremen äusseren Einflüssen wie Hitze, Kälte, Feuchtigkeit etc. geschützt zu lagern.	
<b>Aussehen/Farbton</b>	Oben:	Schieferabstreuerung, folienkaschierter Rand
	Unten:	Folienkaschiert

<b>Sichtbare Mängel</b>	Frei von sichtbaren Mängeln.	(EN 1850-1)
<b>Länge</b>	8 m	(EN 1848-1)
<b>Breite</b>	1 m	(EN 1848-1)
<b>Dicke</b>	5.0 mm ( $\pm 5\%$ )	(EN 1849-1)
<b>Geradheit</b>	< 20 mm/10 m	(EN 1848-1)
<b>Flächengewicht</b>	5.4 kg/m <sup>2</sup> ( $\pm 10\%$ )	(EN 1849-1)

## TECHNISCHE INFORMATIONEN

<b>Widerstand gegen stossartige Belastung</b>	$\geq 2\,000$ mm	(EN 12691, A+B)
<b>Widerstand gegen Hagelschlag</b>	HW 5 (7)	(Gemäss Systemprüfungen)
<b>Widerstand gegen statische Belastung</b>	$\geq 20$ kg	(EN 12730, A+B)
<b>Widerstandsfähigkeit gegen das Durchdringen von Wurzeln</b>	Bestanden	(EN 13948)
<b>Zugfestigkeit</b>	<b>Höchstzugkraft</b>	
	Längsrichtung:	$\geq 900$ N/50 mm (EN 12311-1)
	Querrichtung:	$\geq 800$ N/50 mm
<b>Bruchdehnung</b>	<b>Höchstzugkraftdehnung</b>	
	Längs-/Querrichtung:	$\geq 35\%$ (EN 12311-1)
<b>Weiterreisswiderstand (Nagelschaft)</b>	Längs-/Querrichtung:	$\geq 250$ N (EN 12310-1)
<b>Scherfestigkeit (Fügenreihte)</b>	Längsrichtung:	$\geq 700$ N/50 mm (EN 12317-1)
	Querrichtung:	$\geq 600$ N/50 mm
<b>Formbeständigkeit</b>	$\leq 0.4\%$	(EN 1107-1)
<b>Kaltbiegeverhalten</b>	-20 °C	(EN 1109)
<b>Wärmestandfestigkeit</b>	+110 °C	(EN 1110)
<b>Wasserdichtigkeit</b>	400 kPa	(EN 1928, Verf. B)
<b>Wasserdampfdurchlässigkeit</b>	$s_d$ :	400 m ( $\pm 20\%$ ) (EN 1931, Verf. A)
<b>Äusserliches Brandverhalten</b>	$B_{Roof}(t1)$	(Gemäss Systemprüfungen) (EN 13501-5)
<b>Brandverhalten</b>	Klasse E	(EN 13501-1, EN ISO 11925-2)

## ANWENDUNGSINFORMATIONEN

<b>Lufttemperatur</b>	Mindesttemperatur von +5 °C während der Verarbeitung nicht unterschreiten.
<b>Untergrundtemperatur</b>	Mindesttemperatur von +5 °C während der Verarbeitung nicht unterschreiten.

## MESSWERTE

Alle in diesem Produktdatenblatt angegebenen technischen Daten basieren auf Laborversuchen. Aktuelle Messdaten können durch Umstände abweichen, die ausserhalb unseres Einflussbereiches liegen.

## WEITERE HINWEISE

Die Elastomerbitumen-Bahnen müssen während der laufenden Baustellenarbeiten vor Beschädigungen geschützt werden.

Bei Arbeiten (Schweissen) in geschlossenen Räumen muss für Frischluftzufuhr gesorgt werden.

# ÖKOLOGIE, GESUNDHEITS- UND ARBEITSSCHUTZ

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

Dieses Produkt ist ein Gegenstand nach Art. 2 Abs. 2 Bst. e der Chemikalienverordnung (ChemV SR 813.11). Es enthält keine Stoffe, die bei üblicher Anwendung aus dem Erzeugnis freigesetzt werden. Ein Sicherheitsdatenblatt nach Artikel 19 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 3 der ChemV bzw. auf der von der Europäischen Chemikalien-Agentur ECHA veröffentlichten Kandidatenliste in Konzentrationen über 0.1 % (w/w).

## VERARBEITUNGSANWEISUNG

### UNTERGRUNDBESCHAFFENHEIT

Der Untergrund muss gleichmässig, fest, glatt und frei von scharfen Vorsprüngen oder Graten sowie sauber, trocken, frei von Fett, Öl, Staub und lose anhaftenden Partikeln sein.

### UNTERGRUNDVORBEREITUNG

Um die erforderliche Untergrundqualität zu erreichen, sind geeigneten Vorbereitungsgeräte zu verwenden.

### VERARBEITUNGSMETHODE/-GERÄTE

Die Verleganleitung Bitumen-Abdichtungssysteme sowie die Hinweise unter der Rubrik Regelwerke und Richtlinie sind einzuhalten.

Generell müssen die einschlägigen Vorschriften, Normen und Regelwerke eingehalten werden.

# LÄNDERSPEZIFISCHE DATEN

Bitte beachten Sie, dass die angegebenen Daten für dieses Produkt aufgrund spezifischer nationaler Vorschriften von Land zu Land verschieden sein können. Die genauen Produktdaten entnehmen Sie bitte dem für das jeweilige Land gültigen 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 angewandt. Wegen unterschiedlichen Materialien und Untergründen sowie 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 schriftlich alle Kenntnisse, die zur sachgemässen und erfolgversprechenden Beurteilung durch Sika erforderlich sind, Sika rechtzeitig und vollständig übermittelt wurden. Der Anwender hat die Produkte auf ihre Eignung für den vorgesehenen Anwendungszweck zu prüfen. Änderungen der Produktspezifikationen bleiben vorbehalten. Schutzrechte Dritter sind zu beachten. Im Übrigen gelten unsere jeweiligen Verkaufs- und Lieferbedingungen. Es gilt das jeweils neueste lokale Produktdatenblatt, das von uns angefordert werden sollte.

Sika Schweiz AG  
Tüffenwies 16  
CH-8048 Zürich  
Tel. +41 58 436 40 40  
sika@sika.ch  
www.sika.ch



Produktdatenblatt  
SikaShield® EP 5 ard WF flam  
Januar 2023, Version 01.02  
020920011990001909

SikaShieldEP5ardWFFlam-de-CH-(01-2023)-1-2.pdf