

PRODUKTDATENBLATT

SikaShield® EP 5 PLUS ard WF flam

Elastomerbitumen-Schweißbahn mit PV-Einlage als wurzelfeste Abdichtungsoberlage

BESCHREIBUNG

SikaShield® EP 5 PLUS ard WF flam (Dicke 5,2 mm) ist eine durchwurzelungsfeste Elastomerbitumen-Bahn mit einer Polyestervlies-Einlage. Die Oberseite ist mit Schiefersplitt abgestreut und die Unterseite mit einer Polyethylen-Schnellschweissfolie kaschiert. Im Längsnaht-Überlappungsbereich ist die Oberseite mit einem einseitigen PET-Folienstreifen ausgerüstet.

ANWENDUNG

Dach- und Abdichtungsbahn im Schweißverfahren

- Gründach als Oberlage

PRODUKTMERKMALE/ VORTEILE

- Elastisches Verhalten bei niedrigen Temperaturen
- Wurzelfest und ökologisch unbedenklich
- Robuste, reissfeste und dehnfähige Trägereinlage
- Hohe Durchschlagfestigkeit
- Hohe Hagelschlagfestigkeit
- UV-beständig
- Hohe Witterungsbeständigkeit
- Chemisch gut verträglich

PRÜFZEUGNISSE

CE-Kennzeichnung und Leistungserklärung nach

- EN 13707- Bitumenbahnen mit Trägereinlage für Dachabdichtungen
- ationale Umsetzung - DIN/TS 20.000-201

PRODUKTTINFORMATIONEN

Chemische Basis	Deckmasse:	Elastomerbitumen mit wurzelhemmender Ausrüstung
	Trägereinlage:	Polyestervlies $\geq 230 \text{ g/m}^2$
Lieferform	Rollenware	
Aussehen/Farbson	Oben:	Schieferabstreung, folienkaschierter Rand
	Unten:	Folienkaschiert
Lagerfähigkeit	Bei fachgerechter Lagerung 24 Monate	
Lagerbedingungen	Die Abdichtungsbahnen stehend und vor extremen äusseren Einflüssen wie Hitze, Kälte, Feuchtigkeit etc. geschützt lagern.	
Produktdeklaration	DIN/TS 20.000-201, anwendungsbezogene Anforderungen der EN 13707 Anwendungstyp PYE-PV 200 S5/DO nach Tabelle 9	
Sichtbare Mängel	Frei von sichtbaren Mängeln	(EN 1850-1)

Länge	5 m	(EN 1848-1)
Breite	1 m	(EN 1848-1)
Dicke	5,2 mm (±5 %)	(EN 1849-1)
Geradheit	< 20 mm/10 m	(EN 1848-1)
Gewicht	5,6 kg/m ² (±10 %)	(EN 1849-1)

TECHNISCHE INFORMATIONEN

Widerstand gegen stoßartige Belastung	≥ 2.000 mm	(EN 12691, A+B)
Widerstand gegen statische Belastung	≥ 20 kg	(EN 12730, A+B)
Widerstandsfähigkeit gegen das Durchdringen von Wurzeln	Bestanden 1. In Anlehnung an den Übertragungsbericht der Dörr-Gardentop E-KV-5S-wf (08.05.2018).	(EN 13948, FLL-Verfahren ¹)
Zugfestigkeit	Höchstzugkraft Längsrichtung: ≥ 900 N/50 mm Querrichtung: ≥ 800 N/50 mm	(EN 12311-1)
Reißdehnung	Höchstzugkraftdehnung Längs-/Querrichtung: ≥ 35 %	(EN 12311-1)
Dimensionsstabilität	≤ 0,4 %	(EN 1107-1)
Weiterreißwiderstand (Nagelschaft)	Längs-/Querrichtung: ≥ 250 N	(EN 12310-1)
Scherwiderstand der Fügenaht	Längs-/Querrichtung: ≥ 700 N	(EN 12310-1)
Brandverhalten	B _{Roof} (t1)	(Gemäss Systemprüfungen) (EN 13501-5)
Brandverhalten	Klasse E	(EN 13501-1, EN ISO 11925-2)
Wasserdampfdurchlässigkeit	s _d : 400 m (±20 %)	(EN 1931, Verf. A)
Wasserdichtheit	400 kPa	(EN 1928, Verf. B)
Wärmebeständigkeit	+120 °C	(EN 1110)
Kaltbiegeverhalten	-25 °C	(EN 1109)

ANWENDUNGSINFORMATIONEN

Lufttemperatur	Mindesttemperatur von +5 °C während der Verarbeitung nicht unterschreiten.
Untergrundtemperatur	Mindesttemperatur von +5 °C während der Verarbeitung nicht unterschreiten.

MESSWERTE

Alle technischen Daten, Maße und Angaben in diesem Datenblatt beruhen auf Labortests. Tatsächlich gemessene Daten können in der Praxis aufgrund von Umständen außerhalb unseres Einflussbereiches abweichen.

WEITERE HINWEISE

Bei der Verarbeitung (Schweissen) in geschlossenen Räumen muss für ausreichend Frischluftzufuhr gesorgt werden.

ÖKOLOGIE, GESUNDHEITS- UND ARBEITSSCHUTZ

VERORDNUNG (EG) NR. 1907/2006 - REACH

Dieses Produkt ist ein Erzeugnis nach Artikel 3 der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH). Es enthält keine Stoffe, die bei üblicher Anwendung aus dem Erzeugnis freigesetzt werden. Ein Sicherheitsdatenblatt nach Artikel 31 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 XIV der REACH-Verordnung oder auf der von der Europäischen Chemikalien-Agentur ECHA veröffentlichten Kandidatenliste in Konzentrationen über 0.1 % (w/w).

LÄNDERSPEZIFISCHE DATEN

Die Angaben in diesem Produktdatenblatt sind gültig für das von der Sika Deutschland GmbH ausgelieferte Produkt. Bitte beachten Sie, dass Angaben in anderen Ländern davon abweichen können. Beachten Sie das im Ausland gültige 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 entsprechend der Vorgaben unserer jeweiligen Produktdatenblätter angewandt. Wegen der unterschiedlichen Materialien, Untergründen und 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 er schriftlich alle Informationen und Kenntnisse, die zur sachgemäßen und erfolgversprechenden Beurteilung durch Sika erforderlich sind, rechtzeitig und vollständig an Sika übermittelt hat. Der Anwender hat die Produkte auf ihre Eignung für den vorgesehenen Anwendungszweck eigenverantwortlich zu prüfen. Änderungen der Produktspezifikationen bleiben vorbehalten. Schutzrechte Dritter sind zu beachten. Im Übrigen gelten unsere jeweiligen Verkaufs-, Liefer- und Zahlungsbedingungen, einzusehen und herunterzuladen unter www.sika.de. Es gilt das jeweils neueste Produktdatenblatt, das von uns angefordert oder im Internet unter www.sika.de heruntergeladen werden kann.

Sika Deutschland CH AG & Co KG
Kornwestheimer Straße 103 - 107
D - 70439 Stuttgart
Tel.: +49 711 8009-0
Fax: +49 711 8009-321
info@de.sika.com
www.sika.de

PRODUKTDATENBLATT
SikaShield® EP 5 PLUS ard WF flam
Februar 2025, Version 03.01
020920011990001952

SikaShieldEP5PLUSardWFFlam-de-DE-(02-2025)-3-1.pdf

