

PRODUKTDATENBLATT

Dörrkuplast® E-KV-5S/Premium

Premium-Elastomerbitumen-Schweißbahn mit PV-Einlage als Abdichtungsoberlage

BESCHREIBUNG

Dörrkuplast® E-KV-5S/Premium ist eine Premium-Elastomerbitumen-Schweißbahn mit einer längsfadenverstärker 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 versehen.

ANWENDUNG

Dach- und Abdichtungsbahn zur Verarbeitung im Schweißverfahren für Flachdächer als Oberlage mit und ohne Auflast

PRODUKTMERKMALE/ VORTEILE

- Elastisches Verhalten bei niedrigen Temperaturen
- Robuste, reißfeste und dehnfähige Trägereinlage
- Hohe Dimensionsstabilität
- Hohe Durchschlagsfestigkeit
- Hohe Hagelschlagfestigkeit
- UV-beständig
- Hohe Witterungs- und Alterungsbeständigkeit
- DIN-Anforderungen werden deutlich überschritten
- Chemisch gut verträglich

PRÜFZEUGNISSE

CE-Kennzeichnung und Leistungserklärung nach

- EN 13707 - Bitumenbahnen mit Trägereinlage für Dachabdichtungen
- nationale Umsetzung DIN SPEC 20.000-201

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

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

PRODUKTINFORMATIONEN

Produktdeklaration	DO/E1 PYE PV 200 S5 gemäß DIN SPEC 20000-201, Tabelle 9	
Aufbau	Deckmasse	Elastomerbitumen
	Trägereinlage	Polyestervlies, $\geq 250 \text{ g/m}^2$
Lieferform	Rollenware	
Lagerfähigkeit	Bei fachgerechter Lagerung 24 Monate	

Lagerbedingungen	Die Abdichtungsbahn stehend und vor extremen äußeren Einflüssen wie Hitze, Kälte, Feuchtigkeit etc. geschützt lagern.	
Aussehen/Farbton	oben	Schieferabstreuerung, folienkaschierter Rand
	unten	folienkaschiert
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	(EN 1849-1)
Geradheit	< 20 mm / 10 m	(EN 1848-1)
Flächengewicht	5,6 kg/m ² [± 10%]	(EN 1849-1)

TECHNISCHE INFORMATIONEN

Widerstand gegen stoßartige Belastung	≥ 2.000 mm	(EN 12691 - A+B)
Widerstand gegen Hagelschlag	HW 5 (7) * HW 5 (6) * * gemäß Systemprüfungen	
Widerstand gegen statische Belastung	≥ 20 kg	(EN 12730 - A+B)
Zugfestigkeit	Höchstzugkraft	(EN 12311-1)
	längs	≥ 1.000 N / 50 mm
	quer	≥ 1.000 N / 50 mm
Reißdehnung	Höchstzugkraftdehnung	(EN 12311-1)
	längs	≥ 35 %
	quer	≥ 35 %
Weiterreißwiderstand	Nagelschaft	(EN 12310-1)
	längs	≥ 300 N
	quer	≥ 300 N
Schälwiderstand der Fügenaht	Schälfestigkeit	(EN 12316-1)
	längs	≥ 150 N / 50 mm
	quer	≥ 150 N / 50 mm
Scherwiderstand der Fügenaht	Scherfestigkeit	(EN 12317-1)
	längs	≥ 800 N / 50 mm
	quer	≥ 800 N / 50 mm
Dimensionsstabilität	≤ 0.1 %	(EN 1107-1)
Kaltbiegeverhalten	-36 °C	(EN 1109)
Wärmebeständigkeit	+120 °C	(EN 1110)
Wasserdichtheit	400 kPa	(EN 1928 - Verfahren B)
Wasserdampfdurchlässigkeit	s _d = 400 m [± 20%]	(EN 1931 - Verfahren A)
Künstliche Alterung	Verhalten nach künstlicher Alterung	(EN 1296)
	Kaltbiegeverhalten (EN 1109)	-25 °C
	Wärmestandfestigkeit (EN 1110)	+110 °C

ANWENDUNGSINFORMATIONEN

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 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

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.

ÖKOLOGIE, GESUNDHEITS- UND ARBEITSSCHUTZ

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

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).

Sika Deutschland GmbH

Kornwestheimer Straße 103 - 107
D - 70439 Stuttgart
Telefon: 0711/8009-0
Telefax: 0711/8009-321
E-Mail: info@de.sika.com
www.sika.de



PRODUKTDATENBLATT

Dörrkuplast® E-KV-5S/Premium
April 2023, Version 03.02
020920011990000171

VERARBEITUNGSANWEISUNG

Unsere Verleganleitung Bitumen-Abdichtungssysteme ist 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 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 erfolgsversprechenden 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.