

## PRODUKTDATENBLATT

Sarnavap<sup>®</sup>-500 E

## PE-Dampfsperrbahn

## BESCHREIBUNG

Sarnavap<sup>®</sup>-500 E ist eine trägerlose Dampfsperrbahn auf Basis von Polyethylen (PE).

## ANWENDUNG

- Sarnavap<sup>®</sup>-500 E kann auf allen üblichen, glatten und trockenen Untergründen eingesetzt werden.
- Auf grobkörnigen Untergründen (z.B. Betonoberflächen) ist unter der Sarnavap<sup>®</sup>-500 E eine Ausgleichsschicht einzubauen.
- Sarnavap<sup>®</sup>-500 E ist auf Flachächern mit Sikaplan<sup>®</sup> Abdichtungsbahnen und Steildächern zu verwenden.

## PRODUKTMERKMALE/ VORTEILE

- einfach und schnell zu verlegen
- auch bei tiefen Temperaturen flexibel
- unverrottbar
- konstanter Wasserdampfdiffusionswiderstand
- recycelbar

## PRÜFZEUGNISSE

- CE-Kennzeichnung gemäß DIN EN 13984
- Brandverhalten nach DIN EN 13501-1, Klasse E

## PRODUKTINFORMATIONEN

Produktdeklaration		EN 13984
Chemische Basis	Polyethylenfolie PE-LD (Low-Density)	
Lieferform	Sarnavap <sup>®</sup> -500 E wird gefaltet auf der Rolle geliefert. Verpackungseinheit: siehe aktuelle Preis- und Sortimentsübersicht.	
	Rollenlänge:	25,00 m      75,00 m
	Rollenbreite:	5,00 m      3,00 m
	Rollengewicht:	17,88 kg      32,18 kg
Lagerfähigkeit	In ungeöffneter und unbeschädigter Originalverpackung behält das Produkt seine Eigenschaften.	
Lagerbedingungen	Rollen in horizontaler Position auf Paletten lagern. Vor direkter Sonneneinstrahlung, Regen und Schnee schützen. Paletten während des Transports oder der Lagerung nicht stapeln.	
Aussehen/Farbtone	weiße PE-Folie mit "Sarnavap <sup>®</sup> " Aufdruck	
Sichtbare Mängel	keine sichtbaren Mängel	(DIN EN 1850-2))
Länge	25,00 oder 75,00 m (±2 %)	(DIN EN 1848-2)
Breite	3,00 oder 5,00 m (±1 %)	(DIN EN 1848-2)
Effektive Dicke	0,15 mm (±20 %)	(DIN EN 1849-2)

Geradheit	bestanden	(DIN EN 1848-2)
Flächengewicht	143 g/m <sup>2</sup> (±15 %)	(DIN EN 1849-2)

## TECHNISCHE INFORMATIONEN

Widerstand gegen stoßartige Belastung	≤ 100 mm	(DIN EN 12691)	
Zugfestigkeit	längs	≥ 130 N/50 mm	(DIN EN 12311-2)
	quer	≥ 130 N/50 mm	
Reißdehnung	längs	≥ 400 %	(EN 12311-2)
	quer	≥ 400 %	
Weiterreißwiderstand	längs	≥ 60 N	(EN 12310-1)
	quer	≥ 60 N	
Scherwiderstand der Fügenaht	≥ 55 N/50 mm	(DIN EN 12317-2)	
Wasserdichtheit	bestanden	(DIN EN 1928)	
Wasserdampfdurchlässigkeit	≥ 100 m	(DIN EN 1931)	
Künstliche Alterung	bestanden	(DIN EN 1296) (DIN EN 1931)	
Brandverhalten	Klasse E	(EN ISO 11925-2:2002) (Klassifizierung gemäß DIN EN 13501-1)	

## ANWENDUNGSINFORMATIONEN

Lufttemperatur	-20 °C min. / +60 °C max.
Untergrundtemperatur	-30 °C min. / +60 °C max.

## SYSTEMINFORMATIONEN

Systemaufbau	Zubehörprodukte: <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Sarnavap® Tape F (Klebeband für Stoßverbindung, beidseitig klebend)</li> <li>▪ Sarnatape® 20 (für An-, Abschlüsse und Durchdringungen, beidseitig klebend)</li> <li>▪ Primer 130 (zur Verwendung von Sarnatape® 20 auf porösen Untergründen)</li> </ul>
--------------	---

## 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

Sarnavap®-500 E darf weder als Behelfsabdichtung noch als dauerhafte Abdichtung eingesetzt 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).

## VERARBEITUNGSANWEISUNG

Der Einbau sollte von Sika® Roofing geschulten Verarbeitern ausgeführt werden.

### UNTERGRUNDQUALITÄT

Der Untergrund muss glatt, trocken und trittfest sein.

### UNTERGRUNDVORBEREITUNG

Auf grobkörnigen Untergründen (z.B. Betonoberflächen) ist unter der Sarnavap®-500 E eine Ausgleichsschicht einzubauen.

### VERARBEITUNG

Sarnavap®-500 E lose mit 80 mm Seitenüberdeckung verlegen. Die Stirn- und Längsseiten mit dem Klebeband Sarnavap® Tape F verkleben. Die Überdeckung (Kontaktflächen) sauber und trocken halten damit das Sarnavap® Tape F permanent haftet.

An Brüstungen und Aufkantungungen ist Sarnavap®-500 E bis Oberkante der Wärmedämmung zu verlegen und mit dem Klebeband Sarnatape® 20 luftdicht an die Konstruktion anzuschließen. Poröse Untergründe mit Primer 130 vorbehandeln, um einen sicheren Kontakt zwischen Untergrund und Sarnavap®-500 E zu erzielen.

Vor der Verarbeitung ist der Untergrund zu prüfen, er muss glatt, trocken und trittfest sein. Bei rauem Untergrund (z.B. Rohbeton) ist unter Sarnavap®-500 E eine Ausgleichsschicht (z.B. S-Felt T 300 oder S-Felt S 800) einzubauen. Alternativ kann die Sarnavap® 3000 M (mit PE-Schaum kaschiert) eingesetzt werden.

Sarnavap®-500 E ist nach der Verlegung mit einer Auflast zu beschweren. Bei einer vertikalen Verlegung ist der obere Rand zu befestigen.

## 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.

#### Sika Deutschland GmbH

Kornwestheimer Straße 103 - 107

D - 70439 Stuttgart

Telefon: 0711/8009-0

Telefax: 0711/8009-321

E-Mail: [info@de.sika.com](mailto:info@de.sika.com)

[www.sika.de](http://www.sika.de)

## 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](http://www.sika.de). Es gilt das jeweils neueste Produktdatenblatt, das von uns angefordert oder im Internet unter [www.sika.de](http://www.sika.de) heruntergeladen werden kann.

Sarnavap-500E-de-DE-(09-2024)-1-2.pdf

#### PRODUKTDATENBLATT

Sarnavap®-500 E

September 2024, Version 01.02

020945302100000001

