

## PRODUKTDATENBLATT

# Sarnavap<sup>®</sup>-5000 E SA FR

### Selbstklebende brandlastreduzierte Dampfsperrbahn

#### BESCHREIBUNG

Sarnavap<sup>®</sup>-5000 E SA FR ist eine mehrlagige, selbstklebende Dampfsperrbahn. Sie besteht aus einer Aluminiumverbundfolie mit Verstärkung aus Glasfasergelege, welche unterseitig mit einem bituminösen polymermodifizierten Kaltselfkleber beschichtet ist.

#### ANWENDUNG

Sarnavap<sup>®</sup>-5000 E SA FR ist nur für die Anwendung durch gewerbliche Verarbeiter bestimmt.

Sarnavap<sup>®</sup>-5000 E SA FR ist für den Einsatz auf Stahltrapezblech im mechanisch befestigten System vorgesehen. Sie kann als vorläufige Behelfsabdichtung bis zu max. 4 Wochen freiliegend eingesetzt werden. Es ist eine Dachneigung von mindestens 2 % erforderlich. Die Ausführung als Behelfsabdichtung muss gegebenenfalls gesondert mit dem Auftraggeber vereinbart werden.

#### PRODUKTMERKMALE/ VORTEILE

- Einfache und schnelle Verlegung durch die Selbstklebebeschichtung
- Als Behelfsabdichtung bis zu max. 4 Wochen einsetzbar
- Mit reduziertem Brennwert nach DIN 18234-1 bzw. Industriebaurichtlinie einsetzbar (Brennwert < 11.600 kJ/m<sup>2</sup>)
- Ideal für Stahltrapezblechuntergründe, weil begehbar und trittsicher
- Wasserdampfdicht, sd-Wert  $\geq 1.800$  m

#### PRÜFZEUGNISSE

- CE Kennzeichnung nach DIN EN 13970
- Brandwiderstand nach DIN EN 13501-1
- Erfüllt die Anforderungen der DIN 18234-1 bzw. Industriebaurichtlinie

#### PRODUKTINFORMATIONEN

Produktdeklaration		(DIN EN 13970)
<b>Aufbau</b>	Oberseite:	Aluminiumverbundfolie mit Glasfasergelege
	Unterseite:	Polymermodifiziertes Bitumen (selbstklebend), geschützt mit einer abziehbaren PE-LD Folie
<b>Lieferform</b>	Verpackungseinheit:	siehe aktuelle Preis- und Sortimentsübersicht.
	Rollenlänge:	40,00 m
	Rollenbreite:	1,08 m / 1,38 m
	Rollengewicht:	17,2 kg / 22 kg

<b>Lagerfähigkeit</b>	12 Monaten ab Produktionsdatum	
<b>Lagerbedingungen</b>	Trockene Lagerung bei Temperaturen zwischen +5 °C und +30 °C. Vor direkter Sonneneinstrahlung, Regen und Schnee schützen. Rollen liegend auf Paletten lagern. Paletten während des Transports oder der Lagerung nicht stapeln.	
<b>Aussehen/Farbtone</b>	Aluminiumverbundfolie mit oberseitigem Sarnavap®-5000 E SA FR Schriftzug. Oberseite:	Aluminium matt, mit einseitiger Linienmarkierung für Nahtüberdeckung (7,5 cm)
	Unterseite:	Schwarze Bitumenkaltselfstklebschicht, mit weißer PE-LD Schutzfolie
<b>Sichtbare Mängel</b>	keine sichtbaren Mängel	(DIN EN 1850-1)
<b>Länge</b>	40,00 m (+2 %)	(DIN EN 1848-1)
<b>Breite</b>	1,08 / 1,38 m (±1 %)	(DIN EN 1848-1)
<b>Effektive Dicke</b>	0,4 mm (0,30 - 0,44 mm)	(DIN EN 1849-1)
<b>Geradheit</b>	bestanden	(DIN EN 1848-1)
<b>Flächengewicht</b>	400 g/m <sup>2</sup> (±100 g)	(DIN EN 1849-1)

## SYSTEMINFORMATIONEN

<b>Systemaufbau</b>	Ergänzende Systemprodukte: <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Sarnafil® T Clean</li> <li>▪ Solvent T 660</li> <li>▪ Primer 600</li> </ul>
---------------------	---

## TECHNISCHE INFORMATIONEN

<b>Widerstand gegen stoßartige Belastung</b>	bestanden	(DIN EN 12691)
<b>Zugfestigkeit</b>	≥ 700 N/50 mm	(DIN EN 12311-1)
<b>Reißdehnung</b>	≥ 2 %	(DIN EN 12311-1)
<b>Weiterreißwiderstand</b>	≥ 100 N	(DIN EN 12310-1)
<b>Scherwiderstand der Fügenaht</b>	≥ 500 N/50 mm	(DIN EN 12317-2)
<b>Kaltbiegeverhalten</b>	-20 °C	(DIN EN 1109)
<b>Wasserdichtheit</b>	bestanden	(DIN EN 1928)
<b>Wasserdampfdurchlässigkeit</b>	s <sub>d</sub> -Wert ≥ 1.800 m	(DIN EN 1931)
<b>Alkalibeständigkeit</b>	bestanden	(DIN EN 1847)
<b>Künstliche Alterung</b>	bestanden	(DIN EN 1296) (DIN EN 1931)
<b>Brandverhalten</b>	Klasse E	(DIN EN ISO 11925-2: 2002) (Klassifizierung gemäß DIN EN 13501-1)

## ANWENDUNGSINFORMATIONEN

<b>Lufttemperatur</b>	min. +5 °C
<b>Untergrundtemperatur</b>	min. +5 °C

## 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

- Die Ausführung als Behelfsabdichtung muss gegebenenfalls gesondert mit dem Auftraggeber vereinbart werden.
- Sarnavap®-5000 E SA FR darf nicht als dauerhafte, wasserdichte Abdichtung eingesetzt werden.
- Im Systemaufbau dürfen nur Sika® Produkte verwendet werden.
- Im komplett verklebten Dachaufbau kann Sarnavap®-5000 E SA FR nicht verwendet werden.
- Bei der Anwendung der Sarnavap®-5000 E SA FR in Systemaufbauten (mechanisch befestigt, bekiest) sind die jeweiligen Verlegeanleitungen zu beachten.

## 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

### UNTERGRUNDQUALITÄT

Sarnavap®-5000 E SA FR ist einsetzbar auf Stahltrapezprofilen. Grundsätzlich müssen die Oberflächen eben, glatt und sauber sein. Weiterhin müssen die Oberflächen frei von Staub, Öl und Fett sein. Eine Entfettung von Metalloberflächen kann mit Solvent T 660 erfolgen. Vor der weiteren Verarbeitung muss der Reiniger vollständig verdunstet sein. Der Einsatz von zusätzlichen Primern ist dann nicht notwendig.

### Vertikale Anschlüsse / Aufkantungen und Abschlüsse:

An- und Abschlüsse bilden die seitlichen Begrenzungen der Dampfspererschicht und müssen mit großer Sorgfalt ausgeführt werden. Die Dampfsperre muss mindestens bis Oberkante Wärmedämmung geführt und luftdicht angeschlossen werden.

### Folgende Untergründe sind ohne Primer möglich:

Metalloberflächen (frei von Öl und Fetten), weichmacherfreie Kunststoffe (ausgenommen festes Polystyrol), Bitumenuntergründe (Besandung bzw. Beschieferung scharf abfegen).

### Folgende Untergründe sind mit Primer 600 auszuführen:

Beton, Mauerwerk, OSB-Platten, poröse Untergründe benötigen 2 Anstriche, jeweils ca. 200 g/m<sup>2</sup>. Abluftzeiten des Primer 600 beachten!

### UNTERGRUNDVORBEREITUNG

Lose Ablagerungen entfernen. Fläche säubern/abfeilen und je nach Untergrund mit Primer vorbehandeln.

### VERARBEITUNG

Auf sauberen öl-, staub- und fettfreien sowie trockenen Stahltrapezblechobergurten wird die Sarnavap®-5000 E SA FR direkt aufgeklebt. Die Dampfsperre wird in Längsrichtung auf den Blechen verlegt. Die seitliche Überdeckungsnaht (min. 7,5 cm) muss vollflächig auf einem Obergurt in gesamter Länge aufliegen. Unter dem Kopfstoß wird ein zusätzlicher ca. 20 cm breiter Streifen Sarnavap®-5000 E SA FR im Nahtüberdeckungsbereich (in der Bahnenbreite) straff aufgebracht. Der Streifen dient zur Stabilisierung der Bahnenenden und soll ein Durchhängen des Nahtbereiches bedingt durch die Gurte der Stahltrapezprofile minimieren.

Werden Nahtverbindungen nicht sofort nach dem Auslegen geschlossen, z. B. im Zusammenhang mit der Ausbildung von An- und Abschlüssen, müssen diese unmittelbar vor der Fügung mit einem Reinigungsmittel (Sikaplan® PVC Cleaner L 100, Sarnafil® T Prep oder Solvent T660) gesäubert werden. Vor der Nahtfügung muss das Reinigungsmittel vollständig verdunstet sein.

Die erste verlegte Rolle Sarnavap®-5000 E SA FR muss seitlich mit dem Überdeckungsbereich vollflächig auf dem Obergurt aufliegen. Die nachfolgenden werden entsprechend der seitlichen Überdeckungsmarkierung

ebenfalls auf den Obergurten verlegt. Die Bahn ausrichten, und die Schutzfolie entfernen. Den Nahtbereich mit einer Andrückrolle zusammendrücken. An den T – Stößen werden die Ecken der überlappenden unterseitigen Bahn im Überdeckungsbereich 45° abgeschnitten. Dadurch wird eine Materialaufdoppelung vermieden. Mit der Andrückrolle alle Nähte und Überdeckungen andrücken. Alle Anschlüsse, Aufbauten und Durchbrüche z.B. Dunstrohre, Lichtkuppeln etc. müssen luftdicht angeschlossen werden. Die Anschlüsse mit Sarnavap®-5000 E SA FR werden bis über Oberkante der Wärmedämmung hochgezogen.

Die Verklebung der Nahtbereiche bei kälteren Temperaturen wird durch Wärmezufuhr verbessert. Hierzu empfehlen wir, den Nahtbereich so zu erwärmen, dass die zu verbindenden Bahnen nicht beschädigt werden (z. B. durch Erwärmen von oben mit einem Handschweißgerät). Nach Erwärmen den Nahtbereich mittels einer Andrückrolle abrollen.

Die Sarnavap®-5000 E SA FR kann kurzzeitig als Behelfsabdichtung (max. 4 Wochen) eingesetzt werden. Es ist eine Mindestdachneigung von 2 % einzuhalten. Es darf kein stehendes Wasser auf der Dachfläche verbleiben. Die Behelfsabdichtung ist an eine dem Objekt in ihrer Leistungsfähigkeit angepasste Dachentwässerung und Notentwässerung anzuschließen.

## 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](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.

**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)

**PRODUKTDATENBLATT**  
Sarnavap®-5000 E SA FR  
November 2023, Version 02.02  
02094530310000002

Sarnavap-5000ESAFR-de-DE-(11-2023)-2-2.pdf