

## PRODUKTDATENBLATT

# SikaRoof® Vap 4000 E SA FR

### Selbstklebende Alu-Verbund-Dampfsperrbahn

#### BESCHREIBUNG

SikaRoof® Vap 4000 E SA FR ist eine mehrlagige, selbstklebende Dampfsperrbahn. Sie besteht aus einer Aluminiumverbundfolie mit Gelegeverstärkung, die unterseitig mit einem Hotmeltkleber beschichtet ist.

#### ANWENDUNG

SikaRoof® Vap 4000 E SA FR ist für den Einsatz auf Stahltrapezblechen im mechanisch befestigten System vorgesehen. Sie kann als vorläufige Behelfsabdichtung bis zu max. vier 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
- Beidseitiger Fingerlift
- Hotmeltkleber, bessere Anfangshaftung auf feuchtem Blech
- Als Behelfsabdichtung bis max. 4 Wochen einsetzbar
- Mit reduziertem Brennwert nach DIN 18234-1 bzw. Industriebaurichtlinie einsetzbar (Brennwert  $\leq 11.600 \text{ kJ/m}^2$ )
- Wasserdampfdicht, sd-Wert  $\geq 1.500 \text{ m}$

#### PRÜFZEUGNISSE

- CE-Kennzeichnung nach EN 13984-2013
- Brandwiderstand nach EN 13501-1
- Erfüllt die Anforderungen der DIN 18234-1 bzw. Industriebaurichtlinie

#### PRODUKTINFORMATIONEN

<b>Aufbau</b>	Oberseite:	Aluminiumverbundfolie mit Gelegeverstärkung
	Unterseite:	Hotmeltkleber, durch Abziehfolie geschützt
<b>Lieferform</b>	Rollenbreite:	1,58 m
	Rollenlänge:	50 m
	Rollengewicht:	ca. 14 kg
<b>Aussehen/Farbton</b>	Silber	
<b>Lagerfähigkeit</b>	12 Monate ab Produktionsdatum	
<b>Lagerbedingungen</b>	Trockene Lagerung bei Temperaturen zwischen +5 °C und +25 °C. Vor direkter Sonneneinstrahlung, Regen und Schnee schützen. Die Paletten während des Transports und Lagerung nicht stapeln.	

Produktdeklaration	DIN EN 13984: 2013	
Sichtbare Mängel	keine sichtbaren Mängel	(DIN EN 1850-2)
Länge	50 m ( $\pm 2$ %)	(DIN EN 1848-2)
Breite	1,58 m ( $\pm 2$ %)	(DIN EN 1848-2)
Dicke	0,20 mm ( $\pm 0,05$ mm)	(DIN EN 1849-2)
Geradheit	Bestanden	(DIN EN 1848-2)
Flächengewicht	150 g/m <sup>2</sup> ( $\pm 15$ %), ohne Abziehfolie	(DIN EN 1849-2)

## TECHNISCHE INFORMATIONEN

Widerstand gegen stoßartige Belastung	Verfahren A Fallhöhe 100 mm: dicht Verfahren B Fallhöhe 250 mm: dicht		(DIN EN 12691)
Zugfestigkeit	längs	$\geq 250$ N/50 mm	(DIN EN 12311-2)
	quer	$\geq 250$ N/50 mm	
Reißdehnung	längs	$\geq 10$ %	(DIN EN 12311-2)
	quer	$\geq 10$ %	
Weiterreißwiderstand	längs	$\geq 70$ N	(DIN EN 12310-1)
	quer	$\geq 80$ N	
Scherwiderstand der Fügenaht	$\geq 150$ N/50 mm Versagen außerhalb der Fügenaht		(DIN EN 12317-2)
Brandverhalten	Klasse E	(DIN EN ISO 11925-2, EN 13501-1)	
Alkalibeständigkeit	Bestanden	(EN 1847 / EN 12311-2)	
Künstliche Alterung	Bestanden	(EN 1296 / EN 1931)	
Wasserdampfdurchlässigkeit	S <sub>d</sub> -Wert $\geq 1.500$ m	(DIN EN 1931)	
Wasserdichtheit	Bestanden	(DIN EN 1928)	

## ANWENDUNGSINFORMATIONEN

Lufttemperatur	+5 °C minimum
Untergrundtemperatur	+5 °C minimum

## SYSTEMINFORMATIONEN

Systemaufbau	Ergänzende Systemprodukte: <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ SikaRoof® Primer-600</li> <li>▪ Solvent T 660</li> <li>▪ SikaRoof® Cleaner L-100</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

- Die Ausführung als Behelfsabdichtung muss gegebenenfalls gesondert mit dem Auftraggeber vereinbart werden.
- SikaRoof® Vap 4000 E SA FR darf nicht als dauerhafte, wasserdichte Abdichtung eingesetzt werden.
- Im komplett verklebten Dachaufbau kann SikaRoof® Vap 4000 E SA FR nicht verwendet 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

### UNTERGRUNDQUALITÄT

SikaRoof® Vap 4000 E SA FR ist auf Stahltrapezprofilen einsetzbar. Grundsätzlich müssen die Oberflächen eben, glatt und sauber sein. Weiterhin müssen die Oberflächen frei von Staub, Öl und Fett sein.

### UNTERGRUNDVORBEREITUNG

Eine Entfettung von Metalloberflächen kann mit Solvent T 660 erfolgen. Vor der weiteren Verarbeitung muss das Reinigungsmittel 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 Dampfsperrschicht und müssen mit großer Sorgfalt ausgeführt werden. Die Dampfsperre muss mindestens bis zur Oberkante der Wärmedämmung geführt und luftdicht angeschlossen werden.

Vorbehandlung der Untergründe:

<u>Untergrund</u>	<u>Primer</u>
Metalloberflächen	ohne Primer
Mauerwerk	SikaRoof® Primer-600
Porenbeton	SikaRoof® Primer-600
Holz	SikaRoof® Primer-600

## VERARBEITUNG

Auf sauberen öl-, staub- und fettfreien sowie trockenen Stahltrapezblechobergurten wird SikaRoof® Vap 4000 E SA FR direkt aufgeklebt. Die Dampfsperre wird in Längsrichtung auf den Blechen verlegt. Die seitliche Überdeckungsnaht (min. 8 cm) muss auf der gesamten Länge vollflächig auf einem Obergurt aufliegen. Unter Kopfstoßen wird ein zusätzlicher ca. 20 cm breiter Streifen SikaRoof® Vap 4000 E SA FR im Nahtüberdeckungsbereich (in der Bahnenbreite) straff aufgebracht. Dieser dient der Stabilisierung der Bahnenenden und soll ein Durchhängen des Kopfstoßbereiches von Obergurt zu Obergurt 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 Verklebung mit einem Reinigungsmittel (SikaRoof® Cleaner L-100 oder Solvent T 660) gesäubert werden. Vor der Nahtfüging muss das Reinigungsmittel vollständig abgelüftet sein.

Die erste, verlegte Rolle SikaRoof® Vap 4000 E SA FR muss seitlich mit dem Überdeckungsbereich vollflächig auf dem Obergurt aufliegen. Die nachfolgenden Rollen werden entsprechend der seitlichen Überdeckungsmarkierung ebenfalls auf den Obergurten verlegt. Die Bahn ausrichten, Schutzfolie entfernen. Den Nahtbereich mit einer Andrückrolle/Silikonrolle zusammenfügen.

An den T – Stößen werden die Ecken der überlappenden, unterseitigen Bahn im Überdeckungsbereich unter 45° abgeschnitten. Dadurch wird eine Materialaufdoppelung vermieden. Mit der Andrückrolle/Silikonrolle alle Nähte und Überdeckungen andrücken. Alle Anschlüsse, Aufbauten und Durchbrüche z. B. Dunstrohre, Lichtkuppeln etc. müssen luftdicht angeschlossen werden. Die Anschlüsse mit SikaRoof® Vap 4000 E SA FR werden bis über Oberkante der Wärmedämmung hochgezogen.

SikaRoof® Vap 4000 E SA FR kann kurzzeitig als Behelfsabdichtung (max. 4 Wochen) eingesetzt werden. Dabei 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/Notentwässerung anzuschließen.

### PRODUKTDATENBLATT

SikaRoof® Vap 4000 E SA FR

März 2025, Version 01.02

020945051000000127

## 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 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](mailto:info@de.sika.com)

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

### **PRODUKTDATENBLATT**

SikaRoof® Vap 4000 E SA FR

März 2025, Version 01.02

020945051000000127

SikaRoofVap4000ESAFR-de-DE-(03-2025)-1-2.pdf

