

Die SOPRAVAP Stick Eco FR ist eine brandlast-reduzierte, kaltselbstklebende Dampfsperbahn entsprechend DIN 18234-1 mit einem Heizwert < 10500 KJ/m<sup>2</sup> und einem Brennwert < 11600 KJ/m<sup>2</sup>. Sie wird als diffusionsdichte Schicht nach DIN 4108-3, Abs. 3.1.6 (Bauteilschicht sd >1.500 m) ausschließlich auf Stahltrapezblechen bei mechanisch zu befestigenden Abdichtungen eingesetzt. Die Bahn ist unterseitig mit einer vollflächigen Haftkleberbeschichtung ausgerüstet, die durch eine sehr leicht ablösbare silikonisierte Folie abgedeckt wird. In Verbindung mit den extrem hohen Reißfestigkeitswerten ist hierdurch eine sichere und schnelle Verarbeitung gewährleistet. Durch die Bedruckung der oberseitigen Folie auf blauem Grund ist die Bahn blendfrei.



### Einsatzgebiet

Die SOPRAVAP Stick Eco FR wird als brandlastreduzierte, kaltselbstklebende Dampfsperbahn nach den Technischen Regeln für die Planung und Ausführung von Abdichtungen mit Polymerbitumen- und Bitumenbahnen (abc der Bitumenbahnen vdd e.V.), Flachdachrichtlinien (ZvdH e.V.), DIN 18531 ff., sowie DIN 18234 und der Industriebauprichtlinie auf Stahltrapezprofilen eingesetzt. Die Längs- und Quernahtüberlappungen sind vor der Nahtfüugung zu reinigen und unter Druck zu schließen.

### Verarbeitung

Die Kaltselbstklebebahn, SOPRAVAP Stick Eco FR wird ausgerollt und parallel zueinander durch Abziehen der unterseitig aufgetragenen silikonisierten Folie vollflächig auf die Obergurte des Stahltrapezprofils aufgeklebt. Die Längsnahtüberdeckung beträgt mind. 0,08 m, die Quernahtüberdeckung mind. 0,10 m. Die weiteren Schichten des Dachaufbaus sind mechanisch zu befestigen oder mit einer windsogsicheren Auflast zu versehen.

### Lieferform

Länge (m)	Breite (m)	Dicke (mm)	kg/m <sup>2</sup>	kg/Rolle
100,00	1,40	0,20 (±10%)	0,15	21,00

**Oberseite:** Gelegeverstärktes Aluminiumcompound

**Unterseite:** Haftkleberbeschichtung

### Lagerung, Transport und Haltbarkeit

Die Lagerung der Rollen muss liegend auf einem ebenen Untergrund erfolgen. Die Paletten dürfen nicht übereinander gelagert werden! Für die Dauer der Lagerung vor Sonneneinstrahlung, Hitze und Feuchtigkeit (Regen, Schnee, usw.) schützen. Während der kalten Jahreszeit ist das Material vor der Verarbeitung mind. 12 Stunden bei >+10°C zu lagern.

### Kennzeichnungen

EN 13984

### Entsorgung

Abfälle aus Polymerbitumen- und Bitumenbahnen (Europäischer Abfallkatalog – EWC-Nummer 17 03 02 „Bitungemische“) werden nach der gültigen Fassung des Kreislaufwirtschafts- und Abfallgesetzes einer Entsorgung zugeführt.

### Hersteller/Werk

Vertriebsstelle SOPREMA GmbH /  
NL Hof/Oberroßbach  
Mammutfeld 1, D-56479 Oberroßbach

## Technische Kennzahlen

Eigenschaften	Prüfverfahren DIN EN	Einheiten	Anforderungen/ Grenzwerte	Produkt- eigenschaften <sup>1</sup>
Sichtbare Mängel	1850-1	-	keine sichtbaren Mängel	bestanden
Länge	1848-1	m	≥100,00	≥100,00
Breite	1848-1	m	≥1,40	≥1,40
Geradheit	1848-1	mm/10m	NPD	NPD
Flächenbezogene Masse	1849-1	kg/m <sup>2</sup>	NPD	DIN EN 1849-1
Dicke	1849-1	mm	≥0,20	≥0,20
Gehalt an Löslichem	52 123	g/m <sup>2</sup>	NPD	NPD
Wasserdichtheit	1928	kPa/24h	2	Bestanden
Verhalten bei Beanspruchung durch Feuer von außen	DIN CEN/TS 1187	-	Systemprüfung, wenn erforderlich	Broof (t1) <sup>3</sup>
Brandverhalten	DIN EN ISO 11925-2	-	Klasse E nach DIN EN 13501-1	Klasse E
Dauerhaftigkeit gegen Chemikalien	1847 1928	-	Bestanden	NPD
Widerstand der Fügenähte (Schälfestigkeit)	12316-1	N/50 mm	NPD	NPD
Widerstand der Fügenähte (Scherfestigkeit)	12317-1	N/50 mm		300
Zugverhalten: maximale Zugkraft	12311-1	N/ 50 mm		≥ 400
längs				≥ 400
Zugverhalten: Dehnung	12311-1	%		≥ 20
längs				≥ 20
Widerstand gegen stoßartige Belastung	12691 (Verfahren A)	mm	Bestanden	Bestanden
Widerstand gegen statische Belastung	12730	kg	NPD	NPD
Widerstand gegen Weiterreißen (Nagelschaft)	12310-1	N		40
Widerstand gegen Durchwurzelung	FLL oder DIN EN 13948	-	NPD	NPD
Maßhaltigkeit	1107-1	%	NPD	NPD
Formstabilität bei zyklischer Temperaturänderung	1108	%	NPD	NPD
Kaltbiegeverhalten	1109	°C		≤-20
Wärmestandfestigkeit	1110	°C	NPD	NPD
Künstliche Alterung	1109	°C	NPD	NPD
Bestreuungshaftung	12039	%	NPD	NPD
Wasserdampfdurchlässigkeit sd	1931	-	≥ 1500	≥ 1500

\* Abbildungen dienen zur Illustration und können geringfügig von den Produkten abweichen.

<sup>1</sup> Prüfergebnisse der labortechnischen Untersuchung

Die angegebenen Werte sind statistisch ermittelt und können Toleranzen aufweisen.

<sup>2</sup> NPD: No Performance Determined, keine Leistung festgestellt (nach deutschem Baurecht keine Produkthanforderung)

<sup>3</sup> Systemprüfung auf verschiedenen Unterlagen, Dokumente werden separat zur Verfügung gestellt

Beim Umgang mit der offenen Flamme sind die Vorschriften der Bau- Berufsgenossenschaft bei der Verarbeitung zu beachten.

GISCODE: Keine Lösemittel, keine GISCODES, keine Gefahrgüter, keine H- bzw. P-Sätze, frei von Schwermetallen

\* Abbildungen dienen zur Illustration und können geringfügig von den Produkten abweichen.

Alle Angaben in diesem Dokument sind ausschließlich produktbezogen. Vorschläge im Zusammenhang mit der Verwendung und Verarbeitung des Produkts sind unverbindliche Empfehlungen des Herstellers für eine Vielzahl von Anwendungsmöglichkeiten. Die Frage der Geeignetheit eines spezifischen Produkts für ein konkretes Objekt, sowie die Art und Weise der objektbezogenen Verarbeitung bedürfen einer sorgfältigen Prüfung durch den Planer und Verarbeiter. Jede Haftung für die Anwendbarkeit der Angaben auf ein konkretes Objekt ist ausgeschlossen, soweit diese nicht auf vorsätzlichem oder grob fahrlässigem Handeln beruht.

Dieses Datenblatt bezieht sich auf ein spezifisches, für den deutschen Markt hergestelltes Produkt. Alle Angaben in diesem Dokument beziehen sich auf die Verwendung des Produkts in Deutschland und sind nur dort gültig. Bitte beachten Sie, dass die Angaben von den Vorschriften, Normen und Regelwerken anderer Länder abweichen können.



16