

Die SOPREMA Manfred ist eine selbstklebende Elastomerbitumenbahn mit Selbstklebelängsnaht. Die technischen Werte der Bahn liegen über den Mindestanforderungen der Normen. Sie ist ausgestattet mit einer oberseitigen PP-Folie, einer Aluminiumverbundfolie und einem Glasvlies, unterseitig kaltselbstklebendes Polymerbitumen und einer silikonisierten Folie.



### Einsatzgebiet

Die SOPREMA Manfred wird als radondichte Estrichbahn, nach DIN 18533, für die Abdichtung auf Bodenplatten gegen Bodenfeuchte, W 1.1-E, als Mauersperrbahn (MSB-nQ) und als kaltselbstklebende Dampfsperrbahn für Stahltrapezprofile und Holzuntergründe eingesetzt. Eine Verklebung nachfolgender Funktionsschichten ist nicht möglich.

### Verarbeitung

#### Auf Bodenplatten:

Die Bahn wird ausgerollt und parallel zueinander mit Quernahtversatz auf dem Untergrund verlegt. Durch Abziehen der unterseitig aufgetragenen silikonisierten Folien wird die Bahn vollflächig auf die Unterlage aufgeklebt. Bei einer losen Verlegung wird nur der silikonisierte Randstreifen abgezogen. Die 0,10 m breite Längsnaht wird nach Entfernen des oberen Randstreifen kaltselbstklebend durch Andrücken gefügt. Es wird empfohlen die mindestens 0,10 m breite Quernaht (durch Einsatz eines Heiß-luftföns oder eines Nahtbrenners ) zu verschweißen.

Für Anschlüsse können entsprechende Zuschnitte aus dem Bahnenmaterial hergestellt werden.

#### Im Flachdach:

Die Bahn wird ausgerollt und parallel zueinander mit Quernahtversatz auf dem Untergrund verlegt.

Durch Abziehen der unterseitig aufgetragenen silikonisierten Folien wird die Bahn auf Stahltrapezprofilen aufgeklebt.

Auf Holzschalung oder Holzwerkstoffen als Dampfsperrbahn wird lediglich der unterseitige, 10 cm breite, silikonisierte Längsrandstreifen abgezogen, um eine dauerhafte Trennung zur Unterlage zu erzielen; eine eventuell notwendige mechanische Lagesicherung während der Abdichtungsarbeiten kann in der Längsnaht erfolgen. Es wird empfohlen die mindestens 0,10 m breite Quernaht (durch Einsatz eines Heißluftföns oder eines Nahtbrenners ) zu verschweißen.

Für Anschlüsse können entsprechende Zuschnitte aus

### SOPREMA GmbH

Mallastr. 59 • D-68219 Mannheim • Telefon +49 621 73 60 30  
Email info@soprema.de • Internet www.soprema.de

dem Bahnenmaterial hergestellt werden.

### Lieferform

Länge (m)	Breite (m)	Dicke (mm)	kg/m <sup>2</sup>	kg/Rolle
25,00	1,08	0,9	1,5	36,00

**Oberseite:** bedruckte Folie

**Deckschichten:** Elastomerbitumen/  
Kaltselbstklebendes Polymerbitumen

**Träger:** Aluminiumverbundfolie/ Glasvlies

**Unterseite:** silikonisierte Folie/ silikonisierter  
Randstreifen

### Lagerung, Transport und Haltbarkeit

Die Lagerung der Rollen muss stehend 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

Kennnummer Zertifizierungsstelle: 1119  
EN 13969, DIN SPEC 20000-202 (EB PYE-ALV 0,9)  
EN 14967, DIN SPEC 20000-202  
(MSB-nQ PYE-ALV 0,9)  
EN 13970

### Entsorgung

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

### Hersteller/Werk

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

## Technische Kennzahlen

Eigenschaften	Prüfverfahren DIN EN	Einheiten	Anforderungen/ Grenzwerte	Produkt- eigenschaften <sup>1,4</sup>	
Sichtbare Mängel	1850-1	-	keine sichtbaren Mängel	bestanden	
Länge	1848-1	m	≥ 30,00	≥ 25,00	
Breite	1848-1	m	≥ 1,00	≥ 1,08	
Geradheit	1848-1	mm/10 m	< 20	< 20	
Flächenbezogene Masse	1849-1	kg/m <sup>2</sup>	NPD <sup>2</sup>	NPD	
Dicke	1849-1	mm	0,90	≥ 0,90	
Gehalt an Löslichem	DIN 52 123	g/m <sup>2</sup>	NPD	NPD	
Wasserdichtheit	1928	kPa/24h	60	≥ 60	
Verhalten bei Beanspruchung durch Feuer von außen	DIN CEN/TS 1187	-	NPD	NPD	
Brandverhalten	DIN EN ISO 11925-2	-	Klasse E nach DIN EN 13 501-1	Klasse E	
Wasserdichtheit nach Dehnung bei niedriger Temperatur	13 897	-	NPD	NPD	
Widerstand der Fügenähte (Schälfestigkeit)	12 316-1	N/50 mm	NPD	NPD	
Widerstand der Fügenähte (Scherfestigkeit)	12 317-1	N/50 mm	NPD	NPD	
Zugverhalten: maximale Zugkraft	12 311-1	N/50 mm	längs quer	≥ 400 ≥ 280	≥ 600 ≥ 400
Zugverhalten: Dehnung			längs quer	2,00 2,00	≥ 2,50 ≥ 2,50
Widerstand gegen stoßartige Belastung	12 691 (Verfahren A)	mm	NPD	NPD	
Widerstand gegen statische Belastung	12 730 (Verfahren B)	kg	5,00	≥ 5,00	
Widerstand gegen Weiterreißen (Nagelschaft)	12 310-1	N	NPD	NPD	
Widerstand gegen Durchwurzelung	z.Z. FLL oder DIN EN 13 948	-	NPD	NPD	
Maßhaltigkeit	1107-1	%	NPD	NPD	
Formstabilität bei zyklischer Temperaturänderung	1108	%	NPD	NPD	
Kaltbiegeverhalten	1109	°C	≤ -20	≤ -25	
Wärmestandfestigkeit	1110	°C	NPD	NPD	
Künstliche Alterung	1109	°C	NPD	NPD	
Bestreuungshaftung	12 039	%	NPD	NPD	
Wasserdampfdurchlässigkeit sd	1931	-	NPD	>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

<sup>4</sup> Gemäß Konformitätserklärung Mitglied der Produktfamilie 2  
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



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.