

Die SOPRALENE EP 5 Performa ist eine polymervergütete Bitumenschweißbahn und wird in Verbindung mit einer Deckschicht aus Asphaltbeton oder Gussasphalt eingesetzt. Sie ist ausgestattet mit einer hochliegenden, hochreißfesten Polyestervliessträgereinlage, oberseitig mit Feinsand, unterseitig mit einer leicht abflämbaren PE-Folie.



Einsatzgebiet

Die SOPRALENE EP 5 Performa wird als Schweißbahn für Anwendungen nach DIN 18531 ff., ZTV-ING, den Technischen Regeln für die Planung und Ausführung von Abdichtungen mit Polymerbitumen- und Bitumenbahnen, abc der Bitumenbahnen (vdd e.V.) und Flachdachrichtlinien (ZvdH e.V.) als Abdichtungsbahn unter Asphaltbeton oder Gussasphalt ausschließlich im Schweißverfahren eingesetzt. Sie ist geprüft nach der TL/TP-BEL-B, gemäß der ZTV-ING, Teil 7, Abschnitt 1.

Verarbeitung

Die Bahn wird vollflächig und hohlraumfrei auf den Untergrund aufgeschweißt. Die Längsnahtüberdeckung beträgt mindestens 8 cm, die Quernahtüberdeckung mindestens 10 cm. Die Vorgaben der jeweiligen Konstruktionsnormen sind zu beachten. Die Prüfung, Beurteilung, Vorbereitung und die Behandlung des Untergrundes ist von besonderer Bedeutung. Bitte beachten Sie unser „Merkblatt 101 Untergründe vorbereiten“.

Lieferform

Länge (m)	Breite (m)	Dicke (mm)	kg/m ²	kg/Rolle
8,00	1,00	4,70	5,70	46,00
40,00	1,00	4,70	5,70	228,00
60,00	1,00	4,70	5,70	342,00

Oberseite: mineralische Bestreuung

Deckschichten: Polymerbitumen

Träger: Polyestervlies 250 g/m², hochliegend

Unterseite: Polyethylenfolie

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 >+5°C zu lagern.

Kennzeichnungen

Kennnummer Zertifizierungsstelle: 1119
EN 14695, DIN SPEC 20000-203
BE-PYE-PV 250 HL S 4,7

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

SOPRALENE EP 5 Performa

Technische Kennzahlen

Eigenschaften	Prüfverfahren DIN EN	Einheiten	Anforderungen/ Grenzwerte	Produkt- eigenschaften ¹
Sichtbare Mängel	1850-1	-	keine sichtbaren Mängel	bestanden
Längen	1848-1	m	≥8,00 ≥40,00 ≥60,00	≥8,00 ≥40,00 ≥60,00
Breite	1848-1	m	≥0,98	≥1,00
Geradheit	1848-1	mm/10 m	≤20	≤20
Flächenbezogene Masse	1849-1	kg/m ²	NPD ²	NPD
Dicke	1849-1	mm	≥4,50 ≤ 5,50	≥4,70
Ausgangsgehalt der Bestreuung	12039, Anhang B	g/m ²	NPD	NPD
Höchstzugkraft	12311-1	N/50 mm	550	≥900
Dehnung	12311-1	%	30	≥40
Wasseraufnahme	14223	Massenanteile in %	≤ 1,5	≤ 1,5
Kaltbiegeverhalten	1109	°C	≤ -10	≤ -10
Wärmestandfestigkeit	1110	°C	≥110	≥110
Maßhaltigkeit bei erhöhten Temperaturen	1107-1	%	NPD	NPD
Thermisches Alterungsverhalten	1296 1109 1110	°C	NPD	NPD
Abreißfestigkeit	13596 Prüfkörper Typ 1 und Typ 3 Typ 2	N/mm ²	bei 8 °C: ≥ 0,7; bei 23 °C: ≥ 0,4 NPD	bei 8 °C: ≥ 0,7; bei 23 °C: ≥ 0,4 NPD
Schubfestigkeit	13653 Prüfkörper Typ 3	N/mm ²	bei 23 °C: ≥ 0,15	bei 23 °C: ≥ 0,15
Rissüberbrückungsfähigkeit	14224 Prüfkörper Typ 3 bei -20 °C	°C	bestanden	bestanden
Verträglichkeit durch Hitzealterung	14694 Prüfkörper Typ 3	%	≥70	≥70
Widerstand gegen Verdichtung der Asphaltschicht	14692	-	NPD	NPD
Verhalten von Bitumenbahnen beim Verlegen von Gussasphalt	14693, 4.5.1 Prüfkörper Typ 3 14693, 4.5.2 14693, 4.5.3	% % mm	0 NPD NPD	0 NPD NPD
Wasserdichtheit ohne Vorschädigung	14694	-	bestanden	bestanden

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

¹ Prüfergebnisse der labortechnischen Untersuchung
Die angegebenen Werte sind statistisch ermittelt und können Toleranzen aufweisen.

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



14

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.