

Die SOPREMA Vapro vap, Vlies/KSP, ist eine multifunktional einsetzbare, hochwertige Elastomerbitumen-Dampfsperrbahn mit Aluminium-Verbundträger und Glasgewebe und wird als diffusionsdichte Schicht nach DIN 4108-3, Abs. 3.1.6 (Bauteilschicht $s_d > 1.500$ m) vorwiegend auf mineralischen Unterlagen und Stahltrapezprofilen kaltselbstklebend eingesetzt. Die Dampfsperrbahn kann ebenfalls mechanisch befestigt werden und ist mit einem Sicherheitslängsrand (Duorand) mit variabler Längsnahtüberlappung ausgestattet.



Einsatzgebiet

Die SOPREMA Vapro vap wird als Elastomerbitumen-Dampfsperrbahn 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.) und DIN 18531 ff., auf mineralischen Unterlagen und Stahltrapezprofilen kaltselbstklebend verlegt. Die Bahn kann auf geeigneten Untergründen ebenfalls mechanisch befestigt werden. Soll die Dampfsperrbahn gleichzeitig als "Temporäre Behelfsabdichtung" genutzt werden, sind die homogen geschweißten Nahtausbildungen besonders sorgfältig herzustellen und zu prüfen. Wir weisen darauf hin, dass eine temporäre Behelfsabdichtung geringere Leistungseigenschaften aufweist, als eine entsprechend bemessene Abdichtung.

Verarbeitung

Die Elastomerbitumen-Dampfsperrbahn SOPREMA Vapro vap wird parallel zueinander und mit Quernahtversatz auf Stahltrapezprofilen, massiven Unterlagen oder quer zur Schalung verlegt. Die Längsnaht ist mit einem 0,08 m bei einer Kaltverklebung, bzw. 0,13 m breiten DUO-Rand bei mechanischer Befestigung ausgestattet. Die äußeren 5 cm der DUO-Randausbildung müssen mit offener Flamme in Verbindung mit z.B. einer Metallandrückrolle geschlossen werden. Die Quernahtüberdeckung beträgt 0,15 m und ist ebenfalls mit offener Flamme zu schließen. Bei einer mechanischen Befestigung wird nur der silikonisierte Randstreifen abgezogen wobei die Flächenfolie als Trennschicht, z.B. zur Holzschalung dient.

Verarbeitungsempfehlungen:

- Verwendung eines Wickelkerns zur Ausübung eines gleichmäßigen Anpressdrucks bei der

Verlegung und einer Metallandrückrolle oder eines Rollenziehers zur Verschweißung des DUO-Randes
 ► Eckenschrägschnitte bei T-Stößen

Oberseite: bedrucktes Vlies, variable, verschweißbare Längsnaht mit 3 cm Selbstklebestreifen

Deckschichten: Elastomerbitumen/ kaltselbstklebendes Polymerbitumen (KSP)

Träger: Aluminiumverbundfolie/Glasgewebe

Unterseite: Silikonisierte Folie/ Silikonisierter Folienstreifen

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 $> 10^{\circ}\text{C}$ zu lagern.

Kennzeichnungen

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 ^{1,4}
Sichtbare Mängel	1850-1	-	keine sichtbaren Mängel	bestanden
Länge	1848-1	m	≥7,50	≥7,50
Breite	1848-1	m	≥1,08	≥1,08
Geradheit	1848-1	mm/10 m	<20	<20
Flächenbezogene Masse	1849-1	kg/m ²	NPD ²	NPD
Dicke	1849-1	mm	3,00	≥3,00
Gehalt an Löslichem	DIN 52 123	g/m ²	NPD	NPD
Wasserdichtheit	1928	kPa/24h	2	≥400
Verhalten bei Beanspruchung durch Feuer von außen	DIN CEN/TS 1187	-	Systemprüfung, wenn erforderlich	Broof (t1) ³
Brandverhalten	DIN EN ISO 11925-2	-	Klasse E nach DIN EN 13 501-1	Klasse E
Dauerhaftigkeit gegen Chemikalien	1847 1928	-	bestanden	NPD
Widerstand der Fügenähte (Schälfestigkeit)	12 316-1	N/50 mm	NPD	NPD
Widerstand der Fügenähte (Scherfestigkeit)	12 317-1	N/50 mm		>1000
Zugverhalten: längs maximale Zugkraft quer	12 311-1	N/50 mm		≥1000 ≥1000
Zugverhalten: längs Dehnung quer	12 311-1	%		≥4 ≥4
Widerstand gegen stoßartige Belastung	12 691 (Verfahren A)	mm	NPD	NPD
Widerstand gegen statische Belastung	12 730	kg	NPD	NPD
Widerstand gegen Weiterreißen längs (Nagelschaft), quer	12 310-1	N		≥450 l ≥300 q
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		≤-25
Wärmestandfestigkeit	1110	°C		≥100
Künstliche Alterung	1109	°C	NPD	NPD
Bestreuungshaftung	12 039	%	NPD	NPD
Wasserdampfdurchlässigkeit sd	1931	-	≥1500	>1500

* 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)

³ Systemprüfung auf verschiedenen Unterlagen, Dokumente werden separat zur Verfügung gestellt

⁴ Gemäß Konformitätserklärung Mitglied der Produktfamilie 1
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.

