

Die SOPRALENE Flam Unilay Schiefer ist eine hochwertige Elastomerbitumen-Schweißbahn mit einem leichten Oberflächenschutz aus einer UV-strahlungsabweisenden Bestreuung. Sie ist ausgestattet mit einer hochreißfesten und dehnfähigen Kombinationsträgereinlage KTP, oberseitig Schiefer, unterseitig mit einer leicht abflämbaren PP-Folie und wird als einlagige Oberlage bei Abdichtungen in höchster Qualität eingesetzt.



Einsatzgebiet

Die SOPRALENE Flam Unilay Schiefer wird als Abdichtungsbahn 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., bei Dachneigungen > 2% für geschweißte oder mechanisch befestigte einlagige Dachabdichtungen eingesetzt.

Verarbeitung

Die Bahn wird parallel zueinander mit Quernahtversatz mechanisch befestigt oder mit einem geeigneten Brenner vollflächig oder punktwise auf die Unterlage aufgeschweißt. Die Längsnahtüberdeckung beträgt mind. 0,12 m, die Quernahtüberdeckung mind. 0,15 m. Die Nähte können mit dem Schweißautomaten oder mit offener Flamme gefügt werden.

Im T-Stoßbereich muss die unterdeckende Bahn mit einem Schrägschnitt versehen werden.

Verarbeitungsempfehlungen:

- Verwendung eines Rollenziehers und Wickelkerns zur Ausübung eines gleichmäßigen Anpressdrucks bei der Verschweißung.

Lieferform

Länge (m)	Breite (m)	Dicke (mm)	kg/m ²	kg/Rolle
6,00	1,00	4,50	5,40	32,00



Oberseite: UV-strahlungsabweisende Bestreuung: Schiefer, bestreuungsfreie Nahtüberdeckung

Deckschichten: Elastomerbitumen

Träger: Kombinationsträger-Polyester
KTP > 250 g/m²

Unterseite: leicht abflämbare Polypropylenfolie

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 13707, DIN SPEC 20000-201
(DE/E1 PYE-KTP-4,5)

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	mm	≥6,00	≥6,00
Breite		1848-1	mm	≥1,00	≥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	4,50
Gehalt am Löslichem		DIN 52 123	g/m ²	NPD	NPD
Wasserdichtheit		1928	-	400	600
Verhalten bei Beanspruchung durch Feuer von außen		DIN CEN/TS 1187	-	Systemprüfung	Broof (t1) ³
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	≥800	≥800
Zugverhalten: maximale Zugkraft	längs	12 311-1	N/50 mm	≥800	≥1100
	quer			≥800	≥900
Zugverhalten: Dehnung	längs	12 311-1	%	≥15	≥40
	quer			≥15	≥40
Widerstand gegen stoßartige Belastung		12 691	mm	NPD	NPD
Widerstand gegen statische Belastung		Verfahren A 12 730	kg	≥15	≥20
Widerstand gegen Weiterreißen (Nagelschaft) längs/quer		12 310-1	N	≥200	≥300
Widerstand gegen Durchwurzelung		z.Z. FLL oder DIN EN 13 948	-	NPD	NPD
Maßhaltigkeit		1107-1	%	0,3	≤0,3
Formstabilität bei zyklischer Temperaturänderung		1108	%	NPD	NPD
Kaltbiegeverhalten		1109	°C	≤-25	≤-35
Wärmestandfestigkeit		1110	°C	≥100	≥110
Künstliche Alterung		1109	°C	NPD	NPD
		1110			
Bestreuungshaftung		12 039	%	≤ 30	≤ 20
Wasserdampfdurchlässigkeit sd		1931	-	NPD	NPD
Plastizitätsspanne nach Alterung			K	110	≥115

* 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 11

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.



06