

Die SOPRALENE FLAM Unilay ist eine hochwertige Elastomerbitumen-Schweißbahn und wird als einlagige Oberlage bei Abdichtungen in höchster Qualität eingesetzt. Die technischen Werte der Bahn liegen weit über den Mindestanforderungen der Normen. Nach europäischer Normung erfüllt die Bahn im geprüften System die Brandschutzbestimmungen, Broof (t1), Beanspruchung von Bedachungen durch Feuer von außen.



Einsatzgebiet

Die SOPRALENE FLAM Unilay wird als einlagige Abdichtungsbahn in den SOPREMA Systemaufbauten nach den Technischen Regeln für die Planung und Ausführung von Abdichtungen mit Polymer- und Bitumenbahnen (abc der Bitumenbahnen vdd e.V.), Flachdachrichtlinien (ZvdH e.V.) sowie den Herstellervorschriften ausschließlich im Schweißverfahren in der Anwendungskategorie K1 bei Dachneigungen > 2% eingesetzt.

Verarbeitung



Die Elastomerbitumen-Schweißbahn wird 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. Im T-Stoßbereich muss die unterdeckende Bahn mit einem Schrägschnitt versehen werden. Wir empfehlen zur Verlegung der Bahn die Verwendung eines Wickelkerns und eines Rollenziehers.

Lieferform

Länge (m)	Breite (m)	Dicke (m)	kg/m ²	kg/Rolle
6,00	1,00	4,50	5,00	30,00

Oberseite: UV-strahlungsabweisende Bestreuung Schieferblättchen
bestreuungsfreie Nahtüberdeckung

Deckschichten: hochwertiges Elastomerbitumen

Träger: Verbundträger KTP > 250 g/m²
(hochreißfest und dehnfähig)

Unterseite: leicht abflämmbare Polypropylenfolie

Schiefer

Dunkelbraun

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

Verbraucherinformation

Beim Umgang mit der offenen Flamme sind die Vorschriften der Bau- Berufsgenossenschaft zu beachten. Wir empfehlen die Verwendung eines Wickelkerns zur Ausübung eines gleichmäßigen Anpressdrucks bei der Verarbeitung. Eckenschrägschnitte bei T-Stößen.

Entsorgung

Polymerbitumen- und Bitumenbahnen können umweltfreundlich nach europäischem Abfallartenkatalog- EAK, Nummer 17 03 02 „Bitumengemische“ unbedenklich der thermischen Verwertung zugeführt werden.

Hersteller/Werk

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

Technische Kennzahlen

Eigenschaften		Prüfverfahren DIN EN	Einheiten	Anforderungen/ Grenzwerte	WPK ¹ Werte
Sichtbare Mängel		1850-1	-	keine sichtbaren Mängel	bestanden
Länge		1848-1	mm	6.000	≥ 6.000
Breite		1848-1	mm	1.000	≥ 1.000
Geradheit		1848-1	mm/10 m	≤20	≤20
Flächenbezogene Masse		1849-1	kg/m ²	KLF ²	KLF
Dicke		1849-1	mm	4,5	≥ 4,5
Gehalt am Löslichem		DIN 52 123	g/m ²	KLF	KLF
Wasserdichtheit		1928	-	bestanden bei 400 kPa/24h	≥400 kPa/24h
Verhalten bei Beanspruchung durch Feuer von außen		DIN V EN V 1187	-	Systemprüfung	Broof (t1) ³
Brandverhalten		DIN EN ISO 11925-2	-	Klasse E nach DIN EN 13 501-1	Klasse E ⁴
Wasserdichtheit nach Dehnung bei niedriger Temperatur		13 897	-	KLF	KLF
Widerstand der Fügenähte (Schälfestigkeit)		12 316-1	N/50 mm	KLF	KLF
Widerstand der Fügenähte (Scherfestigkeit)		12 317-1	N/50 mm	800	≥1.000
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	KLF	KLF
Widerstand gegen statische Belastung		Verfahren A 12 730	kg	15	≥20
Widerstand gegen Weiterreißen (Nagelschaft) längs/quer		12 310-1	N	200	≥300/≥300
Widerstand gegen Durchwurzelung		z.Z. FLL oder DIN EN 13 948	-	KLF	KLF
Maßhaltigkeit		1107-1	%	0,3	≤0,3
Formstabilität bei zyklischer Temperaturänderung		1108	%	KLF	KLF
Kaltbiegeverhalten		1109	°C	-30	≤ -35
Wärmestandfestigkeit		1110	°C	110	≥ 110
Künstliche Alterung		1109 1110	°C	KLF	KLF
Bestreuungshaftung		12 039	%	≤ 30	≤ 20
Wasserdampfdurchlässigkeit sd		1931	m	KLF	KLF
Plastizitätsspanne nach Alterung			K	110	≥115

¹ WPK: werkseigene Produktionskontrolle, Prüfergebnisse der labortechnischen Untersuchung

² KLF: 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 22

