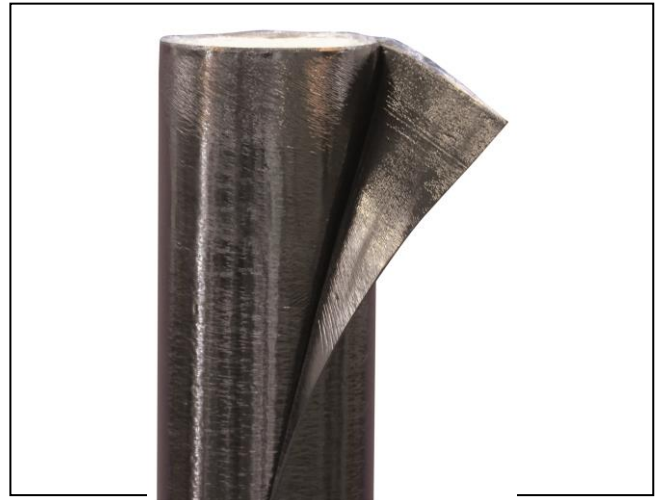


Die SOPRALENE Flam 30 ist eine hochwertige Elastomerbitumenbahn, die unterseitig mit extrem klebefähigem modifiziertem Bitumen ausgestattet ist. Sie wird als untere Lage bei Abdichtungen auf Calziumsilikat- und Mineralfaserdachdämmplatten, in der SOPRAFLEX-Verbundabdichtung oder in der Bauwerksabdichtung thermisch aktiviert, eingesetzt.



Einsatzgebiet

Die SOPRALENE Flam 30 wird als untere Lage 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 eingesetzt. Die unterseitige Folie der Bahn wird mit offener Flamme wärmeunterstützend und thermisch aktiviert entfernt.

Verarbeitung



Die Elastomerbitumen-Schweißbahn, SOPRALENE Flam 30, wird ausgerollt und parallel zueinander mit Quernahtversatz vollflächig auf die Unterlage thermisch aktiviert verlegt. Die Längsüberdeckung beträgt mind. 0,08 m, die Quernahtüberdeckung mind. 0,10 m. Wir empfehlen zur Verlegung der Bahn die Verwendung eines Wickelkerns und eines Rollenziehers.

Lieferform

Länge (m)	Breite (m)	Dicke (mm)	kg/m ²	kg/Rolle
10,00	1,00	3,00	3,40	34,00

Oberseite: Folie
Deckschichten: Elastomerbitumen
Spezial-Elastomerbitumen
Träger: Verbundträger KTG
(Flächengewicht > 120 g/m²)
Unterseite: Folie

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 (PYE-KTG-KSP-3,0 DU/E1)
EN 13969, DIN SPEC 20000-202 (BA PYE-KTG-KSP-3,0)

Verbraucherinformation

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	≥ 10.000	≥ 10.000
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	3,0	≥3,0
Gehalt an Löslichem		DIN 52 123	g/m ²	KLF	KLF
Wasserdichtheit		1928	-	bestanden bei 200 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	KLF	KLF
Zugverhalten: maximale Zugkraft	längs	12 311-1	N/50 mm	1000 1000	≥1000 ≥1000
	quer				
Zugverhalten: Dehnung	längs	12 311-1	%	1,5 1,5	≥ 3,5 ≥ 3,5
	quer				
Widerstand gegen stoßartige Belastung		12 691	mm	KLF	KLF
Widerstand gegen statische Belastung		Verfahren A 12 730	kg	KLF	KLF
Widerstand gegen Weiterreißen (Nagelschaft)		12 310-1	N	KLF	KLF
Widerstand gegen Durchwurzelung		z.Z. FLL oder DIN EN 13 948	-	KLF	KLF
Maßhaltigkeit		1107-1	%	KLF	KLF
Formstabilität bei zyklischer Temperaturänderung		1108	%	KLF	KLF
Kaltbiegeverhalten		1109	°C	≤ -25	≤ -30
Wärmestandfestigkeit		1110	°C	≥ +100	≥ 100
Künstliche Alterung		1109 1110	°C	KLF	KLF
Bestreuungshaftung		12 039	%	KLF	KLF
Wasserdampfdurchlässigkeit sd		1931	m	KLF	KLF

¹ WPK: werkseigene Produktionskontrolle, Prüfergebnisse der labortechnischen Untersuchung

² KLF: keine Leistung festgestellt (nach deutschem Baurecht keine Produktanforderung)

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

⁴ Gemäß Konformitätserklärung Mitglied der Produktfamilie 20

