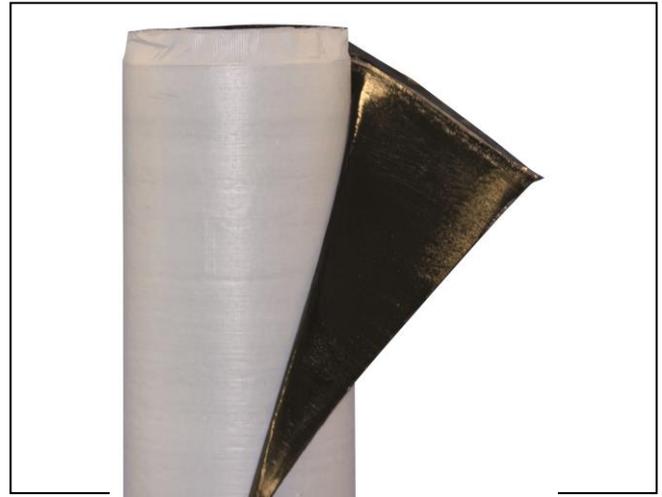


Die SOPRALENE KS-U ist eine hochwertige Elastomerbitumen-Kaltselbstklebebahn und wird als untere Lage bei Abdichtungen gemäß EN 13707, DIN SPEC 20000-201 (PYE-KTG-KSP-3,0 DU/E1), EN 13969 und DIN SPEC 20000-202 (PYE-KTG-KSP-3,0 BA) eingesetzt. Sie ist ausgestattet mit einer KTG-Verbund-Trägereinlage (Flächengewicht > 120 g/m²), oberseitig Folie, unterseitig kaltselbstklebend mit einer silikonisierten Folie.



Einsatzgebiet

Die SOPRALENE KS-U wird als untere Lage auf geeigneten Unterlagen und Dämmstoffen 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 Kaltklebverfahren eingesetzt. Die Bahnen werden mit 8 cm Naht- und 15 cm Stoßüberdeckung verlegt. Die Oberlage muss bei ungünstiger Witterung sofort verlegt werden; ansonsten sind die Nähte wärmeaktivierend zu schließen.

Verarbeitung



Die Elastomerbitumen-Kaltselbstklebebahn, SOPRALENE KS-U, wird ausgerollt und parallel zueinander mit Quernahtversatz durch abziehen der unterseitig aufgetragenen silikonisierten Folie vollflächig auf die Unterlage aufgeklebt. Im T-Stoßbereich ist die unterdeckende Bahn mit einem Schrägschnitt zu versehen. Die Längsüberdeckung beträgt mind. 0,08 m, die Quernahtüberdeckung mind. 0,15 m.

Lieferform

Länge (m)	Breite (m)	Dicke (mm)	kg/m ²	kg/Rolle
10,00	1,00	3,00 -5%/+10%	3,30	33,00

Oberseite: Folie

Deckschichten:

Elastomerbitumen
kaltselbstklebendes Elastomerbitumen

Träger: Verbundträger KTG > 120 g/m²

Unterseite: silikonisierte abziehbare 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 >+10°C zu lagern.

Kennzeichnungen

Kennnummer Zertifizierungsstelle: 1119
EN 13707 und EN 13969

Entsorgung

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

Verbraucherinformation

Eckenschrägschnitte bei T-Stößen

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
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	≥ 2,8	3,0 (-5%/+10%)
Gehalt an Löslichem		DIN 52 123	g/m ²	KLF	KLF
Wasserdichtheit		1928	-	bestanden bei 200 kPa/24h	≥200 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
	quer			≥1000	≥1000
Zugverhalten: Dehnung	längs	12 311-1	%	≥ 1,5	≥ 3,5
	quer			≥ 1,5	≥ 3,5
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
Bestreuehaftung		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

