

Die SOPRALENE FLAM Jardin S5 ist eine hochwertige Elastomerbitumen-Schweißbahn und wird als wurzel- und rhizomfeste Oberlage bei Abdichtungen von Gründächern, aber auch frei bewittert 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 Jardin S5 wird als Oberlage 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 eingesetzt.

Verarbeitung



Die Elastomerbitumen-Schweißbahn wird mit Quernahtversatz mit einem geeigneten Brenner parallel und im Lagerversatz zur ersten Abdichtungslage vollflächig auf die Unterlage aufgeschweißt. Die

Längsnahtüberdeckung beträgt mind. 0,08 m, die Quernahtüberdeckung mind. 0,10 m. Im T-Stoßbereich sollte 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 |
|-----------|------------|-----------|-------------------|----------|
| 5,00 | 1,00 | 5,20 | 6,00 | 30,00 |

Oberseite: UV-strahlungsabweisende Bestreuung Schiefer oder Carbon

bestreuungsfreie Nahtüberdeckung

Deckschichten: hochwertiges Elastomerbitumen, wurzel- und rhizomfest

Träger: Polyestervlies 250 g/m² (hochreißfest und dehnfähig)

Unterseite: leicht abflämmbare Polypropylenfolie



Schiefer

Carbon

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-PV 200 S5 DO/E1)

EN 13969, DIN SPEC 20000-202 (BA PYE-PV 200 S5)

Verbraucherinformation

Beim Umgang mit der offenen Flamme sind die Vorschriften der Bau- Berufsgenossenschaft bei der Verarbeitung zu beachten.

Verarbeitungsempfehlungen:

- ▶ Verwendung eines Wickelkerns zur Ausübung eines gleichmäßigen Anpressdrucks bei der Verschweißung
- ▶ Eckenschrägschnitte bei T-Stößen

Entsorgung

Polymerbitumen- und Bitumenbahnen können Umweltfreundlich nach der gültigen Fassung der Technische Anleitung Siedlungsabfall (TASi), gem. europäischem Abfallkatalog- EAK, Nummer 17 03 02 „Bitumengemische“, unbedenklich der thermischen Verwertung zugeführt werden.

Hersteller/Werk

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

SOPRALENE Flam Jardin S5

Technische Kennzahlen

| Eigenschaften | Prüfverfahren DIN EN | Einheiten | Anforderungen/ Grenzwerte | WPK ¹ Werte |
|--------------------------------------------------------|-------------------------|-------------------|-------------------------------|---------------------------|
| Sichtbare Mängel | 1850-1 | - | keine sichtbaren Mängel | bestanden |
| Länge | 1848-1 | mm | 5.000 | ≥5.000 |
| 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 | 5,2 | 5,2 |
| Gehalt am Löslichem | DIN 52 123 | g/m ² | KLF | KLF |
| Wasserdichtheit | 1928 | - | bestanden bei 200 kPa/24h | ≥600 kPa/24 h |
| 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 b. 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: längs | 12 311-1 | N/50 mm | 800 | ≥1.100 |
| maximale Zugkraft quer | | | 800 | ≥1.000 |
| Zugverhalten: längs | 12 311-1 | % | 35 | ≥40 |
| Dehnung quer | | | 35 | ≥45 |
| 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 wurzel- und rhizomfest | FLL DIN EN 13 948 | - | bestanden bestanden | bestanden bestanden |
| Maßhaltigkeit | 1107-1 | % | KLF | ≤ 0,3 |
| Formstabilität bei zyklischer Temperaturänderung | 1108 | % | KLF | KLF |
| Kaltbiegeverhalten | 1109 | °C | -25 | ≤ -36 |
| Wärmestandfestigkeit | 1110 | °C | 100 | ≥ 120 |
| Künstliche Alterung | 1109 1110 | °C | | KLF |
| Bestreuungshaftung | 12 039 | % | KLF | ≤20 |
| Wasserdampfdurchlässigkeit sd | 1931 | m | KLF | KLF |

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 23

