

Artikelbeschreibung

Die SOPREMA ELMO Star ist eine besonders hochwertige Polymerbitumen-Schweißbahn mit einer Kombination aus Plastomer- und Elastomerbitumen-Deckmassen. In Verbindung mit der oberseitigen Bestreung aus Schiefersplitt besitzt die Bahn eine extrem gute Witterungsbeständigkeit und somit eine sehr gute Alterungsresistenz (UV- Beständigkeit). Zudem ist sie mit einer hochreißfesten und dehnfähigen Kombinationsträgereinlage (KTP) ausgestattet.

- Oberseite: UV-strahlungsabweisende Bestreung aus Schiefersplitt
- Farbton: Carbon, Schiefer
- Deckschichten: oben Plastomerbitumen, unten Elastomerbitumen
- Träger: Kombinationsträger-Polyester KTP 300 g/m²
- Unterseite: leicht abflämmbare Polymerfolie



Anwendung

Die SOPREMA ELMO Star wird als Oberlagsbahn bei frei bewitterten Abdichtungen nach den Technischen Regeln für die Planung und Ausführung von Abdichtungen mit bahnenförmigen Abdichtungsstoffen (abc - Technische Regeln Abdichtungen), Flachdachrichtlinien (ZvdH e.V.), DIN 18531 und DIN 18532, ausschließlich im Schweißverfahren eingesetzt.

Die Bahn wird mit Quernahtversatz, parallel und im Lagenversatz zur ersten Abdichtungslage mit geeignetem Brenner vollflächig aufgeschweißt. Die Längsnahtüberdeckung beträgt mindestens 0,08 m, die Quernahtüberdeckung mindestens 0,10 m. Die Verwendung eines Rollenziehers und Wickelkerns zur Ausübung eines gleichmäßigen Anpressdrucks bei der Verschweißung wird empfohlen.

Verpackung und Abmessung

Länge (m)	Breite (m)	Dicke (mm)	kg/m ²	kg/Rolle	m ² /Palette
5,00	1,00	5,2	6,0	30,00	120

Aufbewahrungshinweise

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.

Kennzeichnung und Produktnorm

- EN 13707 und DIN/TS 20000-201 (DO PYE/PYP-KTP 300 S5)
- EN 13969 und DIN/TS 20000-202 (BA PYE/PYP-KTP 300 S5)
- Kennnummer Zertifizierungsstelle: 1119



Entsorgung & Recycling

Die Entsorgung restentleerter Gebinde und Verpackungen erfolgt gemäß Interzero. Die derzeit gültigen Informationen entnehmen Sie dem Sicherheitsdatenblatt.



Technische Kennzahlen

Eigenschaften	Prüfverfahren	Einheiten	Produkt-eigenschaften
Sichtbare Mängel	DIN EN 1850-1		bestanden
Länge	DIN EN 1848-1	m	≥ 5
Breite	DIN EN 1848-1	m	≥ 1
Geradheit	DIN EN 1848-1	mm/10m	≤ 20
Flächenbezogene Masse	DIN EN 1849-1	kg/m ²	NPD
Dicke	DIN EN 1849-1	mm	5,20
Wasserdichtheit	DIN EN 1928 (Verfahren A)	kPa/24h	600
Brandverhalten	DIN EN ISO 11925-2		Klasse E
Verhalten bei Beanspruchung durch Feuer von außen	DIN CEN/TS 1187		B _{ROOF} (t1)*
Wasserdichtheit nach Dehnung bei niedriger Temperatur	DIN EN 13897		NPD
Widerstand der Fügenähte (Scherfestigkeit)	DIN EN 12317-1	N/50 mm	NPD
Widerstand der Fügenähte (Schälfestigkeit)	DIN EN 12316-1	N/50 mm	NPD
Zugverhalten: maximale Zugkraft längs	DIN EN 12311-1 (Verfahren A)	N/ 50 mm	≥ 1600
Zugverhalten: maximale Zugkraft quer	DIN EN 12311-1 (Verfahren A)	N/ 50 mm	≥ 1450
Zugverhalten: Dehnung längs	DIN EN 12311-1 (Verfahren A)	%	≥ 40
Zugverhalten: Dehnung quer	DIN EN 12311-1 (Verfahren A)	%	≥ 40
Widerstand gegen stoßartige Belastung	DIN EN 12691 (Verfahren A)	mm	NPD
Widerstand gegen statische Belastung	DIN EN 12730	kg	NPD
Widerstand gegen Weiterreißen (Nagelschaft)	DIN EN 12310-1	N	NPD
Widerstand gegen Durchwurzelung	FLL oder DIN EN 13948		NPD
Maßhaltigkeit	DIN EN 1107-1	%	NPD
Kaltbiegeverhalten	DIN EN 1109	°C	oben ≤ -25 unten ≤ -40



Eigenschaften	Prüfverfahren	Einheiten	Produkt-eigenschaften
Wärmestandfestigkeit	DIN EN 1110	°C	oben ≥ 155 unten ≥ 120
Bestreuungshaftung	DIN EN 12039	%	≤ 30
Wasserdampfdurchlässigkeit: Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl μ	DIN EN 1931		NPD

Technische Fußnoten

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.

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

* Systemprüfung. Dokumente werden auf Anfrage zur Verfügung gestellt.

GISCODE: Keine Lösemittel, keine GISCODES, keine Gefahrgüter, keine H- bzw. P-Sätze, frei von Schwermetallen.

