

## Artikelbeschreibung

Die SOPREMA Vapro zero ist eine extrem hochwertige, wurzelfeste Elastomerbitumenschweißbahn, frei von Wurzelschutzadditiven, mit einer hochreißfesten, dehnfähigen Kombinationsträgereinlage (KTP). Sie ist oberseitig mit einem leichten Oberflächenschutz aus Schiefersplitt versehen und unterseitig foliert.

- Oberseite: UV-strahlungsabweisende Bestreuung aus Schiefersplitt
- Farbton: Schiefer
- Deckschichten: Elastomerbitumen
- Träger: Kombinationsträger-Polyester KTP 330 g/m<sup>2</sup>
- Unterseite: leicht abflämmbare Polymerfolie



## Anwendung

Die SOPREMA Vapro zero wird als obere Lage bei frei bewitterten Abdichtungen, unter Begrünungen oder unter Nutzsichten nach den Technischen Regeln für die Planung und Ausführung mit bahnenförmigen Abdichtungsstoffen (abc - Technische Regeln Abdichtungen, vdd e.V.), Flachdachrichtlinien (ZvdH e.V.) DIN 18531, DIN 18532 und DIN 18533 bei W3-E, 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 <sup>2</sup> | kg/Rolle | m <sup>2</sup> /Palette |
|-----------|------------|------------|-------------------|----------|-------------------------|
| 5,00      | 1,00       | 5,2        | 6,00              | 30,00    | 120,00                  |

## 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-KTP 330 S5)
- EN 13969 und DIN/TS 20000-202 (BA PYE-KTP 330 S5)
- Kennnummer Zertifizierungsstelle: 1119

## Entsorgung & Recycling

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



## Technische Kennzahlen

| Eigenschaften   | Prüfverfahren                   | Einheiten         | Produkt-eigenschaften   |
|---|---------------------------------|-------------------|-------------------------|
| Anwendungstyp   | DIN/TS 20000-201                |                   | DO                      |
| Sichtbare Mängel                                      | DIN EN 1850-1                   |                   | bestanden               |
| Länge   | DIN EN 1848-1                   | m                 | ≥ 5,0                   |
| Breite  | DIN EN 1848-1                   | m                 | ≥ 1,0                   |
| Geradheit   | DIN EN 1848-1                   | mm/10m            | ≤ 20                    |
| Flächenbezogene Masse                                 | DIN EN 1849-1                   | kg/m <sup>2</sup> | NPD                     |
| Dicke   | DIN EN 1849-1                   | mm                | 5,2                     |
| Brandverhalten  | DIN EN ISO 11925-2              |                   | Klasse E                |
| Verhalten bei Beanspruchung durch Feuer von außen     | DIN CEN/TS 1187                 |                   | B <sub>ROOF</sub> (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<br>(Verfahren A) | N/ 50 mm          | ≥ 1800                  |
| Zugverhalten: maximale Zugkraft quer                  | DIN EN 12311-1<br>(Verfahren A) | N/ 50 mm          | ≥ 1450                  |
| Zugverhalten: Dehnung längs                           | DIN EN 12311-1<br>(Verfahren A) | %                 | ≥ 42                    |
| Zugverhalten: Dehnung quer                            | DIN EN 12311-1<br>(Verfahren A) | %                 | ≥ 42                    |
| Widerstand gegen stoßartige Belastung                 | DIN EN 12691<br>(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<br>13948        |                   | bestanden               |
| Maßhaltigkeit   | DIN EN 1107-1                   | %                 | NPD                     |
| Formstabilität bei zyklischer Temperaturänderung      | DIN EN 1108                     | %                 | NPD                     |
| Kaltbiegeverhalten                                    | DIN EN 1109                     | °C                | ≤ -40                   |



| Eigenschaften                 | Prüfverfahren  | Einheiten | Produkt-eigenschaften |
|-------------------------------|----------------|-----------|-----------------------|
| Wärmestandfestigkeit          | DIN EN 1110    | °C        | ≥ 150                 |
| Bestreuungshaftung            | DIN EN 12039   | %         | ≤ 20                  |
| Wasserdampfdurchlässigkeit:   | DIN EN 1931    | m         | NPD                   |
| Widerstand gegen Weiterreißen | DIN EN 12310-2 | N         | 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.

