

PRODUKTDATENBLATT

 Nr. Zertifizierungsstelle: 0679
 Jahr der ersten CE-Markierung: 2006

HYRENE SPOT S3 V

BESCHREIBUNG

HYRENE SPOT S3 V ist eine thermisch selbstklebende Elastomerbitumen-Flämbahn. Die Klebefhaftung zu den Dämmstoffplatten wird durch das Aufschweißen der Oberlagsbahn voll aktiviert. Ausgesuchte Bitumen, SBS-Elastomere und Spezialzuschlagstoffe gewährleisten die dauerhafte Qualität dieses Produktes.

ANWENDUNG

Bei allen zweilagigen Abdichtungssystemen auf unkaschiertem EPS-Dämmstoffen als erste Abdichtungslage. Eignet sich für Neubau und Sanierung bei allen Unterkonstruktionen mit einem Gefälle unter 20 %. Einsatz nach gültiger DIN 18531, den Technischen Regeln für die Planung und Ausführung von Abdichtungen (abc der Bitumenbahnen) und den Flachdachrichtlinien (ZvdH).

VERARBEITUNG

HYRENE SPOT S3 V wird ausgerollt mit ca. 8 cm Längsnaht- und 15 cm Quernahtüberdeckung angelegt und ausgerichtet. Anschließend wird das Bahnenende angehoben, die Schutzfolie ca. 1 m abgezogen, zurückgeschlagen und das Bahnenende auf dem Untergrund aufgeklebt. Durch Abziehen der restlichen Schutzfolie wird die Bahn aufgeklebt und angedrückt. Im Längsnahtbereich ist der auf der Bahnoberseite befindliche Schutzfolienstreifen abzuziehen und durch Andrücken zu sichern. Die Quernaht ist 15 cm zu verschweißen.

LAGERUNG

Kühl, trocken und stehend auf waagrechttem Untergrund lagern. Vor Feuchtigkeit sowie vor Hitze (wie z.B. Sonneneinstrahlung) schützen. Während der kalten Jahreszeit vor der Verarbeitung mind. 12 Stunden bei +5°C lagern. Die Paletten dürfen nicht übereinander gestapelt werden.

ZUSAMMENSETZUNG

(unverbindlich)

| | |
|--|------------------------|
| Anwendungstypen und nationale Bezeichnung | |
| gem. DIN V 20000-201/-202 - DIN 18531-2 | |
| DIN 20000-202 und DIN 18195 | |
| DU/E1 - BA | PYE-KTG KSP 2,8 |

| | | |
|-------------------------------------|-------------------------------|------|
| Trägereinlage (g/m ²) : | Glasgewebe | 200 |
| Deckschicht (g/m ²) : | SBS-Elastomerbitumen | 3580 |
| | Makroperforierte Folie + Sand | |
| Oberseite (g/m ²) : | | 100 |
| Unterseite (g/m ²) : | Abziehbare Schutzfolie | 40 |

| EIGENSCHAFTEN | | | NORMEN | EINHEIT | Anforderungen Grenzwerte | WPK *) Werte |
|---|----------------------------|-----------|-----------------|-------------------|--------------------------|------------------------|
| Dimensionen | Länge | | EN 1848-1 | m | 10 | -0% |
| | Breite | | | m | 1 | -1% |
| | Geradheit | | | mm/10m | ≤ 20 | ≤ 20 |
| Dicke der Bahn (inkl. Bestreuung) | Flächenbezogene Masse | | EN 1849-1 | kg/m ² | KLF | - |
| | Dicke | | EN 1849-1 | mm | 2,90 | 3,20 |
| Sichtbare Mängel | Vor Alterung | | EN 1850-1 | - | keine | - |
| | Nach Alterung gem. EN 1297 | | | - | KLF | - |
| Bestreuungshaftung | | | EN 12039 | % | KLF | - |
| Widerstand gegen Weiterreißen | längs | | EN 12310-1 | N | KLF | - |
| | quer | | | | KLF | - |
| Zugverhalten: Höchstzugkraft | längs | | EN 12311-1 | N/50 mm | 1000 | 1280 |
| | quer | | | | 1000 | 1560 |
| Zugverhalten: Dehnung bei Höchstzugkraft | längs | | EN 12311-1 | % | 2 | 5 |
| | quer | | | | 2 | 5 |
| Schälwiderstand der Fugennaht | Max. | Längsnaht | EN 12316-1 | N/50mm | KLF | - |
| | | Quernaht | | | KLF | - |
| | Mittelwert | Längsnaht | | | KLF | - |
| | | Quernaht | | | KLF | - |
| Scherwiderstand der Fugennaht | Max. | Längsnaht | EN 12317-1 | N/50mm | KLF | - |
| | | Quernaht | | | KLF | - |
| Kaltbiegeverhalten | Oberseite und Unterseite | | EN 1109 | °C | -25 | ≤ -30 |
| | | | | | | |
| Wärmestandfestigkeit | Vor Alterung | | EN 1110 | °C | 100 | ≥ 100 |
| | Nach Alterung gem. EN 1296 | | | | KLF | - |
| Widerstand gegen stoßartige Belastung | | | EN 12691 | mm | KLF | - |
| Widerstand gegen statische Belastung | | | EN 12730 (A) | kg | KLF | - |
| Maßhaltigkeit | | | EN 1107-1 | % | KLF | ≤ 0.1 |
| Formstabilität bei zyklischer Temperaturänderung | | | EN 1108 | % | KLF | - |
| Wasserdampfdurchlässigkeit | Vor Alterung | | EN 1931 | | KLF | μ= 20.000 |
| | Nach Alterung gem. EN 1296 | | | | - | KLF |
| Wasserdichtheit | Vor Alterung | | EN 1928 | | 200 kPa/24h | 200 kPa/24h |
| | Nach Alterung gem. EN 1296 | | | | - | KLF |
| Wasserdichtheit nach Dehnung bei niedriger Temperatur | | | EN 13897 | % | KLF | - |
| Brandverhalten | | | DIN V EN V 1187 | - | Systemprüfung | B ₁₀₀₁ (t1) |
| Klassifizierung zum Brandverhalten | | | EN 13501-1 | - | E | E |
| Widerstand gegen Durchwurzelung | | | EN 13948 | - | KLF | - |

KLF= keine Leistung festgestellt (keine Produktanforderung)

*) WPK: werkseigene Produktionskontrolle, Prüfergebnisse der labortechnischen Untersuchung

Alle Angaben entsprechen dem derzeitigen Stand der Technik bzw. der Entwicklung. Änderungen behalten wir uns vor.