

PRODUKTDATENBLATT

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

MATFIX S3 R

BESCHREIBUNG

➔ MATFIX S3 R ist eine dehnfähige, besonders ausreißfeste Spezial-Elastomerbitumen-Flämbahn mit doppeltem Träger.

ANWENDUNG

➔ Als erste Abdichtungslage für alle Untergründe auf denen das Dachsystem mechanisch befestigt wird, z. B. Holzwerkstoffe, Porenbeton. MATFIX S 3 R wird im Neubau sowie bei Sanierungen eingesetzt. Besonders geeignet auch für direkte Verlegung auf hitzeempfindlichen Dämmstoffen (wie EPS-Dämmung). Einsatz nach gültiger DIN 18531, den Technischen Regeln für die Planung und Ausführung von Abdichtungen (abc der Bitumenbahnen) und den Flachdachrichtlinien (ZVdH).

VERARBEITUNG

➔ MATFIX S3 R wird lose auf den vorhandenen Untergrund verlegt und in der Längsnaht mechanisch befestigt. Die Längsnahtüberdeckung hat so zu erfolgen, daß der Rand des unterseitigen Polyestervlieses den Rand des Haltetellers 1 cm überdeckt. Anschließend ist der mindestens 8 cm breite freie Überdeckungsrand vollflächig zu verschweißen. Bei der Quernahtüberdeckung ist auf mind. 10 cm das unterseitige Polyestervlies abzuflämmen und dann vollflächig zu verschweißen.

LAGERUNG

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

ZUSAMMENSETZUNG

➔ (unverbindlich)

| | | |
|-------------------------------------|-------------------------------|------|
| Trägereinlage (g/m ²) : | Glaskvlies | 50 |
| Deckschicht (g/m ²) : | SBS-Elastomerbitumen | 3310 |
| Oberseite (g/m ²) : | Makroperforierte Folie + Sand | 100 |
| Unterseite (g/m ²) : | Polyesterfaservlies | 100 |

**Anwendungstypen
und nationale Bezeichnung gem.
AbP Nr. P-BWU03-514-1.146v**

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 | 2,80 | 3,30 | |
| Sichtbare Mängel | Vor Alterung | EN 1850-1 | - | keine | keine | |
| | Nach Alterung gem. EN 1297 | | - | KLF | - | |
| Bestreuungshaftung | | EN 12039 | % | KLF | - | |
| Widerstand gegen Weiterreißen | längs | EN 12310-1 | N | 200 | 400 | |
| | quer | | | 150 | 350 | |
| Zugverhalten: Höchstzugkraft | längs | EN 12311-1 | N/50 mm | 300 | 500 | |
| | quer | | | 200 | 400 | |
| Zugverhalten: Dehnung bei Höchstzugkraft (Bruch GV-Einlage) | längs | EN 12311-1 | % | 2 | 4 | |
| | quer | | | 2 | 4 | |
| 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 | ≤ -25 | |
| 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 | ≤ 0.3 | |
| 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 _{roof} (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.