

PRODUKTDATENBLATT

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

AXTERTOP JARDIN S5

BESCHREIBUNG

AXTERTOP JARDIN S5 ist eine durchwurzelungsfeste, extrem reißfeste und besonders perforationsbeständige Elastomerbitumenschweißbahn (Durchwurzelungsfestigkeit gemäß FLL-Richtlinien). Die Basis ist ein hochwertiges SBS-Elastomerbitumen mit speziellen chemischen Zusätzen und einer Polyesterfaservlieseinlage. Dies gewährleistet auch in den Nahtbereichen die erforderliche Durchwurzelungsfestigkeit und die hohe Widerstandsfähigkeit gegen chemische Belastung, wie z.B. durch Düngung, Humussäure, usw.

ANWENDUNG

Als Oberlage bei allen Abdichtungen von Dach- und Terrassenflächen sowie Tiefgaragen und Parkdecks, die begrünt werden sollen, unabhängig davon, ob eine Extensiv- oder eine Intensivbegrünung vorgesehen ist. Auch für alle An- und Abschlüsse derartiger Abdichtungen. Einsatz nach gültiger DIN 18531, den Technischen Regeln für die Planung und Ausführung von Abdichtungen (abc der Bitumenbahnen) und den Flachdachrichtlinien (ZVDH).

VERARBEITUNG

AXTERTOP JARDIN S5 wird vollflächig im Schweißverfahren auf den vorbereiteten Untergrund aufgebracht. Längsnaht- und Quernahtüberdeckungen (mind. 8 und 10 cm) sind ebenfalls vollflächig zu verschweißen. Im Bereich der Quernaht ist die Oberseite der Bahn zu erwärmen und mit der Kelle die Bestreuung einzudrücken, um eine homogene Verschweißung zu gewährleisten.

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)

| | | |
|-----------------------|------------------------------------|------|
| Trägereinlage (g/m²): | Polyesterfaservlies | 250 |
| Deckschicht (g/m²): | SBS-Elastomerbitumen Wurzelfest | 4800 |
| Oberseite (g/m²): | Schiefersplitt | 1000 |
| Unterseite (g/m²): | Kunststoff-Folie | 10 |

Anwendungstypen und nationale Bezeichnung
gem. DIN V 20000-201/202 und DIN 18531-2
DO/E1 - BA PYE-PV 200 S5

EIGENSCHAFTEN

| | | | NORMEN | EINHEIT | Anforderungen Grenzwerte | WPK *) Werte |
|---|------------|----------------------------|-----------------|---------|-----------------------------|------------------------|
| Dimensionen | | Länge | EN 1848-1 | m | 5 | -0% |
| | | Breite | | m | 1 | -1% |
| | | Geradheit | | mm/10m | ≤ 20 | ≤ 20 |
| Dicke der Bahn (inkl. Bestreuung) | | Flächenbezogene Masse | EN 1849-1 | kg/m² | KLF | - |
| | | Dicke | EN 1849-1 | mm | 5.20 | 5.40 |
| Sichtbare Mängel | | Vor Alterung | EN 1850-1 | - | keine | keine |
| | | Nach Alterung gem. EN 1297 | | - | KLF | - |
| Bestreuungshaftung | | | EN 12039 | % | ≤ 30 | ≤ 15 |
| Widerstand gegen Weiterreißen | | längs | EN 12310-1 | N | KLF | - |
| | | quer | | | KLF | - |
| Zugverhalten: Höchstzugkraft | | längs | EN 12311-1 | N/50 mm | 800 | 1160 |
| | | quer | | | 800 | 1000 |
| Zugverhalten: Dehnung bei Höchstzugkraft | | längs | EN 12311-1 | % | 35 | 65 |
| | | quer | | | 35 | 75 |
| Schälwiderstand der Fugennaht | Max. | Längsnaht | EN 12316-1 | N/50mm | KLF | - |
| | | Quernaht | | | KLF | - |
| Schälwiderstand der Fugennaht | Mittelwert | Längsnaht | EN 12316-1 | N/50mm | 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 | ≤ 0,5 |
| 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 _{root} (t1) |
| Klassifizierung zum Brandverhalten | | | EN 13501-1 | - | E | E |
| Widerstand gegen Durchwurzelung | | | EN 13948 | - | wurzelfest | gem FLL-Richtlinie |

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.