

# PRODUKTDATENBLATT

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

## AXTERTOP JARDIN BESANDET

### BESCHREIBUNG

AXTERTOP JARDIN BESANDET 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 die erforderliche Durchwurzelungsfestigkeit und die hohe Widerstandsfähigkeit gegen chemische Belastung, wie z.B. Düngung, Humussäure usw.

### ANWENDUNG

Als Abdichtung von Dach- und Terrassenflächen sowie Tiefgaragen, Parkdecks und im Tiefbau, für zu begrünende Flächen, unabhängig davon, ob eine Extensiv- oder eine Intensivbegrünung vorgesehen ist. AXTERTOP JARDIN BESANDET ist unterseitig mit Feinsand abgestreut. 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 BESANDET wird je nach Anforderung an die Funktionsschicht vollflächig auf den vorbereiteten Untergrund im Gießverfahren mit Heißbitumen auf geeignetem Untergrund aufgebracht. Dabei sind die Bahnen auszurollen, mit mind. 8 cm Längsnaht- und 10 cm Quernahtüberdeckung anzulegen und auszurichten. Längsnaht- und Quernahtüberdeckungen sind vollflächig zu verschweißen oder verkleben. Es wird empfohlen, im Bereich der Quernahte die Oberseite der Bahn zu erwärmen und mit der Kelle die Schieferbestreuung 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)

|  |                       |
|--|-----------------------|
| <b>Anwendungstypen und nationale Bezeichnung</b> |                       |
| gem. DIN V 20000-201/202 und DIN18531-2          |                       |
| <b>DO/E1 - BA</b>                                | <b>PYE-PV 200 S 4</b> |

|                                   |                      |      |
|-----------------------------------|----------------------|------|
| Trägereinlage (g/m <sup>2</sup> ) | Polyesterfaservlies  | 250  |
| Deckschicht (g/m <sup>2</sup> )   | SBS-Elastomerbitumen | 3170 |
| Oberseite (g/m <sup>2</sup> )     | Schiefersplitt       | 1000 |
| Unterseite (g/m <sup>2</sup> )    | Fein besandet        | 300  |

| EIGENSCHAFTEN   |                            |           | NORMEN          | EINHEIT           | Anforderungen Grenzwerte | WPK *) Werte        |
|---|----------------------------|-----------|-----------------|-------------------|--------------------------|---------------------|
| Dimensionen   | Länge                      |           | EN 1848-1       | m                 | 8                        | -0%                 |
|   | Breite                     |           |                 | m                 | 1                        | -1%                 |
|   | Geradheit                  |           |                 | mm/10m            | ≤ 20                     | ≤ 20                |
| Dicke der Bahn (inkl. Bestreuung)                     | Flächenbezogene Masse      |           | EN 1849-1       | kg/m <sup>2</sup> | KLF                      | -                   |
|   | Dicke                      |           | EN 1849-1       | mm                | 4,20                     | 4,40                |
| 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                      | -                   |
|   | 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                      | ≤ 0,5               |
| 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                      | KLF                 |
| Wasserdichtheit nach Dehnung bei niedriger Temperatur |                            |           | EN 13897        | %                 | KLF                      | -                   |
| Brandverhalten  |                            |           | DIN V EN V 1187 | -                 | KLF                      | -                   |
| Klassifizierung zum Brandverhalten                    |                            |           | EN 13501-1      | -                 | E                        | E                   |
| Widerstand gegen Durchwurzelung                       |                            |           | EN 13948        | -                 | wurzelfest               | nach FLL-Richtlinie |

KLF= keine Leistung festgestellt (keine Produkthanforderung)

\*) WPK: werkseigene Produktionskontrolle, Prüfergebnisse der labortechnischen Untersuchung