

# PRODUKTDATENBLATT

Nr. Zertifizierungsstelle: 0767  
Jahr der ersten CE-Markierung: 2006

## PYE PV 200 S5 (blank)

### BESCHREIBUNG

→ PYE PV 200 S5 (blank) ist eine Elastomerbitumenschweißbahn mit Polyesterträgerereinlage.

### ANWENDUNG

→ Für alle Abdichtungen im Hoch-, Tief- und Ingenieurbau mit höchster Beanspruchung. Wird als Unterlage bzw. Zwischenlage für Dachabdichtungen der Anwendungskategorie K1 und K2 nach DIN 18531 und Bauwerksabdichtungen nach DIN 18195 verwendet.  
Einsatz nach gültiger DIN 18531, den Technischen Regeln für die Planung und Ausführung von Abdichtungen (abc der Bitumenbahnen) und den Flachdachrichtlinien (ZVdH).

### VERARBEITUNG

→ PYE PV 200 S5 (blank) wird entweder vollflächig oder teilflächig mit ca. 8 cm Längsnaht- und 10 cm Quernahtüberdeckung aufgeschweißt. Längsnaht- und Quernahtstoßüberdeckungen sind vollflächig zu verschweißen.

### LAGERUNG

→ Kühl, trocken und stehend auf waagerechtem 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)

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

|                        |                               |      |
|------------------------|-------------------------------|------|
| Trägereinlage (g/m²) : | Polyesterfaservlies           | 250  |
| Deckschicht (g/m²) :   | SBS-Elastomerbitumen          | 5100 |
| Oberseite (g/m²) :     | Mineralische Feinabstreuerung | 400  |
| Unterseite (g/m²) :    | Kunststoff-Folie              | 10   |

### EIGENSCHAFTEN

| EIGENSCHAFTEN                                         |                            |           | ➔               | NORMEN | EINHEIT | Anforderungen<br>Grenzwerte | WPK *) Werte |
|-------------------------------------------------------|----------------------------|-----------|-----------------|--------|---------|-----------------------------|--------------|
| Dimensionen                                           | Länge                      |           | EN 1848-1       |        | m       | 5                           | ≥ 5          |
|                                                       | 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      | 5,00                        | ≥ 5,00       |
| 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       | KLF                         | -            |
|                                                       | quer                       |           |                 |        |         | KLF                         | -            |
| Zugverhalten: Höchstzugkraft                          | längs                      |           | EN 12311-1      |        | N/50 mm | 800                         | ≥ 800        |
|                                                       | quer                       |           |                 |        |         | 800                         | ≥ 800        |
| Zugverhalten: Dehnung bei Höchstzugkraft              | längs                      |           | EN 12311-1      |        | %       | 35                          | ≥ 35         |
|                                                       | quer                       |           |                 |        |         | 35                          | ≥ 35         |
| 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                                    |                            |           | 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                         | -            |
| 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 (B)     |        | -       | 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 |        | -       | KLF                         | -            |
| 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.