

# 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 Polyesterträgereinlage.

### 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 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 und DIN V 20000-202
<b>DU/E1 BA PYE PV 200 S5</b>

Trägereinlage (g/m <sup>2</sup> ) :	Polyesterfaservlies	250
Deckschicht (g/m <sup>2</sup> ) :	SBS-Elastomerbitumen	5100
Oberseite (g/m <sup>2</sup> ) :	Mineralische Feinabstreuung	400
Unterseite (g/m <sup>2</sup> ) :	Kunststoff-Folie	10

### EIGENSCHAFTEN

		NORMEN	EINHEIT	Anforderungen 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/m <sup>2</sup>	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.	EN 12316-1	N/50mm	Längsnaht	KLF	-
				Quernaht	KLF	-
	Mittelwert			Längsnaht	KLF	-
				Quernaht	KLF	-
Scherwiderstand der Fugennaht	Max.	EN 12317-1	N/50mm	Längsnaht	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	-	
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 Produkthanforderung)

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

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