

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 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)

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

Trägereinlage (g/m ²):	Polyesterfaservlies	250
Deckschicht (g/m ²):	SBS-Elastomerbitumen	5000
Oberseite (g/m ²):	Mineralische Feinabstreuung	500
Unterseite (g/m ²):	Kunststoff-Folie	10

EIGENSCHAFTEN

		→		NORMEN	EINHEIT	Anforderungen Grenzwerte	WPK *) Werte
Dimensionen	Länge				m	5	≥ 5
	Breite			EN 1848-1	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	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		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 Produktanforderung)

*) WPK: werkseigene Produktionskontrolle, Prüfergebnisse der labortechnischen Untersuchung

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