

PRODUKTDATENBLATT

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

PYE PV 200 S5 SCHIEFER

BESCHREIBUNG

PYE PV 200 S5 Schiefer ist eine beschieferte SBS-Elastomerbitumenschweißbahn mit Polyesterträgereinlage. Die Bahn ist mit einem bestreuungsfreien Überdeckungsrand von mindestens 7 cm versehen.

ANWENDUNG

Als Oberlage im mehrlagigen Dachaufbau für Flachdachabdichtungen nach DIN 18531. 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 Schiefer wird vollflächig im Lagenversatz zur ersten Abdichtungslage aufgeschweißt. Die technischen Regeln für die Planung und Ausführung von Abdichtungen mit Polymerbitumen- und Bitumenbahnen, abc der Bitumenbahnen, sowie die örtlich gültigen baurechtlichen Vorschriften und entsprechenden Fachregeln sind zu beachten. Längsnaht- und Quernahtüberdeckungen (mind. 8 cm und 10 cm) sind 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)

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

Trägereinlage (g/m²) :	Polyesterfaservlies	250
Deckschicht (g/m²) :	SBS-Elastomerbitumen	4650
Oberseite (g/m²) :	Schiefersplitt	1000
Unterseite (g/m²) :	Kunststoff-Folie	10

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	≥ 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	-	Systemprüfung	B ₁₀₀₁ (t1)	
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.