

PYE PV 200 S5 WF Schiefer



Kennnummer Zertifizierungsstelle: 2007
Zertifizierungsnummer WPK: 2007-CPR-1908-12/2005
 2007-CPR-1908-01/2006
Jahr der Zertifizierung: 05/06
DIN EN 13707 und DIN EN 13969

Produktname **PYE PV 200 S5 WF Schiefer** Art.-Nr. 00010535
 gemäß DIN V 20000-201
 gemäß DIN V 20000-202

Hersteller/-werk **SOPREMA-KLEWA GmbH / NL Burbach-Wahlbach**
Freier-Grund-Straße 118 / 57299 Burbach-Wahlbach

Produkt **PYE PV 200 S5 WF Schiefer** ist eine Elastomerbitumen-Schweißbahn und wird als Oberlage bei Abdichtungen von Gründächern, **wurzel- und rhizomfest**, nach DIN EN 13 707, DIN V 20000-201 (**PYE PV 200 S5 DO/E1**), DIN EN 13 969 und DIN V 20000-202 (**BA PYE PV 200 S5**), prEN 13948 und FLL Richtlinien eingesetzt. Die technischen Werte der Bahn liegen über den Mindestanforderungen der Normen. Sie ist ausgestattet mit einer hochreißfesten und dehnfähigen Trägereinlage, unterseitig mit einer leicht abflämbaren PE-Folie, oberseitig mit einer UV-Strahlungsabweisenden Bestreuung. Zur Erfüllung der harten Bedachung nach § 30 MBO muss die Abdichtung mit einer Begrünung oder schwerem Oberflächenschutz gem. Regelwerken und Normen versehen werden.

Abmessungen/Gewichte	Länge (m)	Breite (m)	Dicke (mm)	kg/m ²	kg/Rolle
	5,00	1,00	5,2	6,0	30,0

Produktbeschreibung Elastomerbitumen-Schweißbahn
 Oberseite: Schieferblättchen naturfarben
 bestreuungsfreie Nahtüberdeckung
 Deckschichten: Elastomerbitumen, **wurzel- und rhizomfest**
 Träger: Polyestervlies 250 g/m²
 Unterseite: leicht abflämbare Polyethylenfolie

Anwendung **PYE PV 200 S5 WF Schiefer** wird als Oberlage im Neubau, sowie bei Sanierungen nach gültiger DIN 18531 und DIN 18195, den Technischen Regeln für die Planung und Ausführung von Abdichtungen mit Polymer- und Bitumenbahnen, abc der Bitumenbahnen (vdd e.V.), Flachdachrichtlinien (ZvdH e.V.), sowie der Herstellervorschriften, als obere Lage der Dachabdichtung in den Anwendungskategorien K1 und K2 gemäß DIN 18531-3, bei allen Dachneigungen, ausschließlich im Schweißverfahren (Schmelzverfahren), eingesetzt. In der Bauwerksabdichtung nach DIN 18195 als Anwendungstyp BA.

Verfahren Die Elastomerbitumen-Schweißbahn, **PYE PV 200 S5 WF Schiefer**, wird mit einem geeigneten Brenner parallel und im Lagenversatz zur ersten Abdichtungslage, vollflächig auf die Unterlage aufgeschweißt. Die Längsnahtüberdeckung beträgt mind. 0,08 m, die Quernahtüberdeckung mind. 0,10 m.

Lagerung Die Lagerung der Rollen muss stehend auf einem ebenen Untergrund erfolgen. Die Paletten dürfen nicht übereinander gelagert werden! Für die Dauer der Lagerung vor Sonneneinstrahlung, Hitze und Feuchtigkeit (Regen, Schnee, usw.) schützen. Während der kalten Jahreszeit ist das Material vor der Verarbeitung mind. 12 Stunden bei >+5°C zu lagern.

Hinweis Entsorgung Polymerbitumen- und Bitumenbahnen können Umweltfreundlich nach der gültigen Fassung der Technische Anleitung Siedlungsabfall (TASi), gem. europäischem Abfallkatalog- EAK, Nummer 17 03 02 „Bitumengemische“, unbedenklich der thermischen Verwertung zugeführt werden.

Verbraucherinformation Beim Umgang mit der offenen Flamme sind die Vorschriften der Bau-Berufsgenossenschaft bei der Verarbeitung zu beachten. Verarbeitungsempfehlungen: Verwendung eines Wickelkerns zur Ausübung eines gleichmäßigen Anpressdrucks bei der Verschweißung, Eckenschrägschnitte bei T-Stößen

PYE PV 200 S5 WF Schiefer

Eigenschaften	Prüfverfahren DIN EN	Einheiten	Anforderungen/ Grenzwerte	W PK W erte
Sichtbare Mängel	1850-1	-	keine sichtbaren Mängel	bestanden
Länge	1848-1	mm	≥5.000	≥5.000
Breite	1848-1	mm	≥1.000	≥1.000
Geradheit	1848-1	mm/10 m	≤20	≤20
Flächenbezogene Masse	1849-1	kg/m ²	KLF ²	KLF
Dicke	1849-1	mm	≥5,2	≥5,2
Gehalt an Löslichem	DIN 52 123	g/m ²	KLF	KLF
Wasserdichtheit	1928	-	bestanden bei 200 kPa/24h	≥200 kPa/24 h
Verhalten bei Beanspruchung durch Feuer von außen	DIN V EN V 1187	-	Systemprüfung	nicht geprüft; schwerer Oberflächenschutz erforderlich
Brandverhalten	DIN EN ISO 11925-2	-	Klasse E nach DIN EN 13 501-1	Klasse E ³
Wasserdichtheit nach Dehnung bei niedriger Temperatur	13 897	-	KLF	KLF
Widerstand der Fügenähte (Schälfestigkeit)	12 316-1	N/50 mm	KLF	KLF
Widerstand der Fügenähte (Scherfestigkeit)	12 317-1	N/50 mm	KLF	KLF
Zugverhalten: längs maximale Zugkraft quer	12 311-1	N/50 mm	≥800 ≥800	≥900 ≥900
Zugverhalten: längs Dehnung quer	12 311-1	%	≥35 ≥35	≥40 ≥40
Widerstand gegen stoßartige Belastung	12 691	mm	KLF	KLF
Widerstand gegen statische Belastung	Verfahren A 12 730	kg	KLF	KLF
Widerstand gegen Weiterreißen (Nagelschaft)	12 310-1	N	KLF	KLF
Widerstand gegen Durchwurzelung wurzel- und rhizomfest	FLL prEN 13 948	-	bestanden bestanden	bestanden bestanden
Maßhaltigkeit	1107-1	%	KLF	≤ 0,3
Formstabilität bei zyklischer Temperaturänderung	1108	%	KLF	KLF
Kaltbiegeverhalten	1109	°C	≤ 25	≤ 25
Wärmestandfestigkeit	1110	°C	≥ 100	≥ 100
Künstliche Alterung	1109 1110	°C		KLF
Bestreuungshaftung	12 039	%	KLF	≤ 20
Wasserdampfdurchlässigkeit	1931	-	KLF	KLF

¹ WPK: werkseigene Produktionskontrolle, Prüfergebnisse der labortechnischen Untersuchung

² KLF: keine Leistung festgestellt (nach deutschem Baurecht keine Produkthanforderung)

³ Gemäß Konformitätserklärung Mitglied der Produktfamilie 23