

Produktdatenblatt 731-1-1

Seite 1 von 3 / Stand: 03-2018

Zertifizierungsnummer: 1724 - CPR - 041101



Handelsname: **POLY-Elast Classic PV, beschiefert
Polymerbitumen-Schweißbahn**

Artikel-Nr.: 11182

Produktnorm: DIN EN 13707, DIN EN 13969

Kennzeichnung: DO / E 1 PYE-PV 200 S5 gemäß DIN SPEC 20000-201
BA / PYE-PV 200 S5 gemäß DIN SPEC 20000-202

Länge, Breite: 5,00 m x 1,00 m
Dicke: 5,20 mm

Beschichtungsart: Polymerbitumen
Gehalt an Löslichem: k. A.
Trägereinlage: Polyestervlies
Mindestgewicht Trägereinlage: 250 g/m²

Polymerbitumen-Schweißbahn mit Polyestervlies - als obere Lage Dachabdichtung sowie
Polymerbitumen-Schweißbahn mit Polyestervlies - für die Bauwerksabdichtung gegen
Bodenfeuchtigkeit und Wasser.

Eigenschaften nach DIN EN 13707 DIN EN 13969	Prüfverfahren	Einheit	Anforderungen/Grenzwert
Sichtbare Mängel	DIN EN 1850-1	-	keine sichtbaren Mängel
Länge	DIN EN 1848-1	m	≥ 5,00 m
Breite	DIN EN 1848-1	m	≥ 1,00 m
Geradheit	DIN EN 1848-1	mm/10 m	≤ 20
Flächenbezogene Masse	DIN EN 1849-1	kg/m ²	kLf
Dicke	DIN EN 1849-1	mm	≥ 5,20
Wasserdichtheit bei 200 kPa Prüfdruck	DIN EN 1928 Verfahren B	-	bestanden
Verhalten bei einem Brand von außen	DIN V ENV 1187	-	siehe Systemprüfung
Brandverhalten	DIN EN ISO 11925-2	-	Klasse E nach DIN EN 13501-1
Wasserdichtheit nach Dehnung bei niedriger Temperatur	DIN EN 13897	-	kLf
Schälfestigkeit	DIN EN 12316-1	N/50 mm	kLf

GEORG BÖRNER

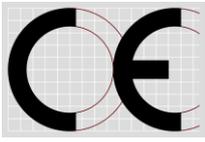
Chemisches Werk für Dach- und
Bautenschutz GmbH & Co. KG

Heinrich-Börner-Straße 31
D-36251 Bad Hersfeld

Tel. +49 (0)6621 175-0
Fax +49 (0)6621 175-200

Info@GeorgBoerner.de
www.GeorgBoerner.de

Änderungen vorbehalten. Die angegebenen technischen Werte beziehen sich auf das Datum der Produktion.



Eigenschaften nach DIN EN 13707 DIN EN 13969	Prüfverfahren	Einheit	Anforderungen/Grenzwert
Scherfestigkeit	DIN EN 12317-1	N/50 mm	kLf
Zugverhalten: maximale Zugkraft	DIN EN 12311-1	N/50 mm	1000 / 990 ± 12 %
Zugverhalten: Dehnung	DIN EN 12316-1	%	40 / 46 ± 5 abs.
Widerstand gegen stoßartige Belastung	DIN EN 12691	mm	kLf
Widerstand gegen statische Belastung	DIN EN 12730	kg	kLf
Widerstand gegen Weiterreißen	DIN EN 12310-1	N	kLf
Widerstand gegen Durchwurzelung	DIN EN 13948	-	-
Maßhaltigkeit	DIN EN 1107-1	%	-
Formstabilität bei zyklischer Temperaturveränderung	DIN EN 1108	%	kLf
Kaltbiegeverhalten	DIN EN 1109	°C	≤ - 30
Wärmestandfestigkeit	DIN EN 1110	°C	≥ + 110
Künstliche Alterung DIN EN 1296	DIN EN 1109 oder DIN EN 1110	°C °C	kLf kLf
Bestreuungshaftung	DIN EN 12039	%	-
Wasserdampfdurchlässigkeit	DIN EN 1931	-	-

Kundeninformation:

Einsatzzweck:

POLY-Elast Classic PV, beschiefert, ist eine Polymerbitumen-Schweißbahn mit erhöhter Wärmestandfestigkeit und verbessertem Kaltbiegeverhalten. Sie wird als hochwertige Abdichtungslage in allen Neigungsbereichen und in Verbindung mit anderen Polymerbitumen- oder Bitumen-Unterlagsbahnen als Oberlage nach DIN 18531 und DIN 18532 verwendet.

GEORG BÖRNER

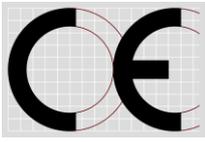
Chemisches Werk für Dach- und
Bautenschutz GmbH & Co. KG

Heinrich-Börner-Straße 31
D-36251 Bad Hersfeld

Tel. +49 (0)6621 175-0
Fax +49 (0)6621 175-200

Info@GeorgBoerner.de
www.GeorgBoerner.de

Änderungen vorbehalten. Die angegebenen technischen Werte beziehen sich auf das Datum der Produktion.



Hinweis:

Neigungsbereiche und Beanspruchungskriterien beachten!

Verarbeitung:

Die Verarbeitung von **POLY-Elast Classic PV, beschiefert**, erfolgt gemäß DIN 18531, DIN 18532, der gültigen "Fachregel für Dächer mit Abdichtungen - Flachdachrichtlinien" und dem "abc der Bitumen-Bahnen". Die Bahn wird im Schweißverfahren verarbeitet.

Hinweis:

Wegen der thermoplastischen Einlage darf die Bahn beim Aufschweißen nicht überhitzt werden. Eine lose Verlegung oder verdeckte mechanische Befestigung der Bahn sowie die punkt- oder streifenweise Verschweißung/Verklebung der Bahn auf der Unterlage mit anschließender Verschweißung/ Verklebung der Naht- und Stoßüberdeckung kann bei niedrigen Außen- und/oder Oberflächen-temperaturen zu einer Wellenbildung führen.

Der Farbton der Bestreuung kann sich über die Nutzungsdauer durch die natürlichen Witterungsprozesse und andere äußere Einflüsse oder Belastungen verändern.

Chemische Beständigkeit:

POLY-Elast Classic PV, beschiefert, ist beständig gegen Wasser und wässrige Lösungen von Salzen sowie gegen verdünnte, nicht oxydierend wirkende Säuren und Basen. Durch aliphatische und aromatische Kohlenwasserstoffe sowie Chlorkohlenwasserstoffe, Öle und Fette wird **POLY-Elast Classic PV, beschiefert**, angelöst.

Lagerung:

Stehend, kühl und trocken

Sicherheitsdatenblatt:

Ergänzendes Sicherheitsdatenblatt anfordern.