



# Produktdatenblatt 710-1-1



Seite 1 von 3 / Stand: 04-2018

Zertifizierungsnummern: 1724 - CPR - 041101  
1724 - CPR - 041201

Handelsname: **POLY-Elast PV 200 S5, mineralisch fein Elastomerbitumen-Schweißbahn**

Artikel: 11229

Produktnorm:\*) DIN EN 13707  
DIN EN 13969

Kennzeichnung:\*) DU / E 1 PYE-PV 200 S 5 gemäß DIN SPEC 20000-201  
BA / PYE-PV 200 S 5 gemäß DIN SPEC 20000-202

Länge, Breite: 5,00 m x 1,00 m  
Dicke: 5,00 mm  
Beschichtungsart: Elastomerbitumen  
Gehalt an Löslichem: k. A.  
Trägereinlage: Polyestervlies  
Mindestgewicht Trägereinlage: 250 g/m<sup>2</sup>

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

Eigenschaften nach DIN EN 13 707, DIN EN 13 969	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 <sup>2</sup>	kLf
Dicke	DIN EN 1849-1	mm	≥ 5,00
Wasserdichtheit bei 200 kPa Prüfdruck	DIN EN 1928 Verfahren B	-	bestanden
Wasserdichtheit	DIN EN 1928 Verfahren A	-	bestanden
Verhalten bei einem Brand von außen	DIN V ENV 1187	-	siehe Systemprüfung

## 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](http://www.GeorgBoerner.de)

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



# Produktdatenblatt 710-1-1

Seite 2 von 3 / Stand: 04-2018



Zertifizierungsnummern: 1724 - CPR - 041101  
1724 - CPR - 041201

Eigenschaften nach DIN EN 13 707, DIN EN 13 969	Prüfverfahren	Einheit	Anforderungen/Grenzwert
Brandverhalten	DIN EN ISO 11925-2	-	Klasse E nach DIN EN 13501-1
Wasserdichtheit nach Dehnung bei niedrigerer Temperatur	DIN EN 13897	-	kLf
Schälfestigkeit	DIN EN 12316-1	N/50 mm	kLf
Scherfestigkeit	DIN EN 12317-1	N/50 mm	kLf
Zugverhalten: maximale Zugkraft	DIN EN 12311-1	N/50 mm	≥ 800/800
Zugverhalten: Dehnung	DIN EN 12316-1	%	≥ 35/35
Widerstand gegen stoßartige Belastung	DIN EN 12691	mm	kLf
Widerstand gegen statische Belastung	DIN EN 12730	kg	kLf
Widerstand gegen statische Belastung, Verfahren B	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	≤ - 25
Wärmestandfestigkeit	DIN EN 1110	°C	≥ + 100
Künstliche Alterung DIN EN 1296	DIN EN 1109 oder DIN EN 1110	°C °C	kLf kLf
Dauerhaftigkeit der Wasserdichtheit gegen künstliche Alterung DIN EN 1296	DIN EN 1928	-	kLf
Dauerhaftigkeit der Wasserdichtheit gegen Chemikalien DIN EN 1847	DIN EN 1928	-	kLf
Bestreuungshaftung	DIN EN 12039	%	-
Wasserdampfdurchlässigkeit	DIN EN 1931	-	-
Gefahrstoffe	-	-	-

## 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](http://www.GeorgBoerner.de)

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



## Produktdatenblatt 710-1-1

Seite 3 von 3 / Stand: 04-2018

Zertifizierungsnummern: 1724 - CPR - 041101  
1724 - CPR - 041201



---

### Kundeninformation:

#### Einsatzzweck:

**POLY-Elast PV 200 S5, mineralisch bestreut**, ist eine Polymerbitumen-Schweißbahn. Sie wird im Flachdachschichtenaufbau als Abdichtungslage in allen Neigungsbereichen und in Verbindung mit anderen Polymerbitumen- oder Bitumen-Unterlagsbahnen nach DIN 18531, DIN 18532, DIN 18533, DIN 18534 und DIN 18535 verwendet.

#### Verarbeitung:

Die Verarbeitung von **POLY-Elast PV 200 S5, mineralisch bestreut**, erfolgt gemäß DIN 18531, DIN 18532, DIN 18533, DIN 18534, DIN 18535, der gültigen "Fachregel für Dächer mit Abdichtungen - Flachdachrichtlinien" und dem "abc der Bitumen-Bahnen". Die Bahn wird im Schweißverfahren vollflächig aufgebracht, bei mind. 8 cm Naht- und Stoßüberdeckung.

#### Chemische Beständigkeit:

**POLY-Elast PV 200 S5, mineralisch bestreut**, 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 PV 200 S5, mineralisch bestreut**, angelöst

#### Lagerung:

Stehend, kühl und trocken

#### Sicherheitsdatenblatt:

Ergänzendes Sicherheitsdatenblatt anfordern.

#### \*<sup>y</sup>) Hinweis:

Dieses Produkt entspricht verschiedenen europäischen Produktnormen sowie nationalen Anwendungs- und Konstruktionsnormen

---

### 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](http://www.GeorgBoerner.de)

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