

# Polymer-GW 4

## Produktbeschreibung

Die **Polymer-GW 4** ist eine hochwertige Polymerbitumen-Schweißbahn mit einem hochreißfesten Träger aus Glasgewebe. Eine zusätzliche wurzelwidrige Ausrüstung der Schweißbahn bietet beim Gründach eine Ergänzung zur durchwurzelungsfesten Oberlagsbahn. Auf der Oberseite der Bahn befindet sich ein dünnes Trennvlies. Unterseitig ist eine PE-Folie angeordnet. Diese kann je nach Anwendung durch eine spezielle Trennfolie oder ein dünnes Trennvlies ersetzt werden.

## Einsatzbereich

Die **Polymer-GW 4** wird hauptsächlich als erste Abdichtungslage in einem mehrlagigen Dachaufbau eingesetzt. Außerdem ist die Bahn gemäß DIN 18195 bei Bauwerksabdichtungen einsetzbar.

## Verarbeitung

Die **Polymer-GW 4** wird mit einem Propanhandbrenner verarbeitet. Je nach Untergrund und Einsatzbereich wird die Bahn lose verlegt, punkthaftend oder vollflächig im Lagenversatz aufgeschweißt. Längs- und Quernähte müssen 10 cm überdeckt werden. Auch eine verdeckte mechanische Fixierung ist möglich. Der Überdeckungsbereich wird dabei anschließend mit dem Propanhandbrenner verschweißt.

Eine Verlegung in Heißbitumen ist ebenfalls möglich. Hierfür ist die Variante der beidseitig vlieskaschierten Bahn einzusetzen.

Bei einer Verarbeitungstemperatur unter 5° C sind gemäß VOB entsprechende Maßnahmen zu ergreifen.

## Lagerung

Die Schweißbahnen sind stehend, vor Feuchtigkeit sowie Hitze und UV-Strahlung geschützt zu lagern.

## Entsorgung

Abfälle von Bitumen- und Polymerbitumen-Schweißbahnen können gemäß des gemeinschaftrechtlich harmonisierten Abfallverzeichnisses unter dem Abfallschlüssel 17 03 02 „Bitumengemische mit Ausnahme derjenigen, die unter 17 03 01 fallen“ entsorgt werden. Die örtlich behördlichen Vorschriften sind in jedem Fall zu beachten.



ABDICHTUNG ROHRSCHUTZ STRASSENTECHNIK

## Kebulin-Gesellschaft Kettler GmbH & Co. KG Fabrik für Korrosionsschutz und Abdichtung seit 1933

Ostring 9 · D-45701 Herten-Westerholt · Postf. 6180 · D-45684 Herten  
Telefon +49 209 9615-0 · Fax +49 209 9615-190  
Internet: www.kebu.de · E-Mail: info@kebu.de

## Ke bu Rohrschutz- und Abdichtungsgesellschaft mbH

Kamenzer Straße 6 · D-01896 Pulsnitz  
Telefon +49 35955 44900 · Fax +49 35955 45953  
www.kebu-pulsnitz.de · info@kebu-pulsnitz.de

# Polymer-GW 4

Einsatzbereich:	<b>Unter- / Oberlage Bauwerksabdichtung nach DIN 18195</b>
Oberfläche unten: oben:	<b>Trenn- wahlweise Schmelzfolie Vlies</b>
Trägereinlage:	<b>Glasgewebeträger 200 g/m<sup>2</sup></b>
Übertrifft die Anforderungen der DIN V 20000-201:	<b>DO / E1 PYE-G 200 S4 - DU / E1 PYE-G 200 S4</b>
Übertrifft die Anforderungen der DIN V 20000-202:	<b>BA / PYE-G 200 S4</b>

Ab-schnitt	Eigenschaften	Prüfverfahren / Klassifikation	Einheit	Anforderung	Hersteller- angabe	
5.2.1	Sichtbare Mängel	EN 1850-1	–	keine Mängel	keine Mängel	
5.2.2	Länge	EN 1848-1	m	k. A.	≥ 5	
	Breite	EN 1848-1	m	k. A.	≥ 1	
	Geradheit	EN 1848-1	mm/10 m	≤ 20	≤ 20	
	Dicke	EN 1849-1	mm	≥ 4,0	≥ 4,0	
5.2.3	Wasserdichtheit	EN 1928:2000 Verfahren B	kPa 24h	≥ 200	≥ 200	
5.2.5.1	Verhalten bei einem Brand von außen	ENV 1187	–	Broof (t1)*	Broof (t1)*	
5.2.5.2	Brandverhalten	EN 13501-1	–	Klasse E	Klasse E	
5.2.10	Höchstzugkraft	längs quer	EN 12311-1	N/50 mm	≥ 1000	≥ 1800
	Dehnung bei Höchstzugkraft				längs quer	EN 12311-1
5.2.17	Kaltbiegeverhalten	EN 1109	°C	≤ - 25	≤ - 30	
5.2.18	Wärmestandfestigkeit	EN 1110	°C	≥ 100	≥ 110	
5.2.9	Wasserdampfdurchlässigkeit	EN 1931	–	μ = 20000	μ = 20000	

\* im System geprüft

Alle Angaben entsprechen dem  
derzeitigen Stand der Technik,  
sind jedoch ohne Rechtsanspruch.  
Technische Änderungen vorbehalten.



0672-CPD-0198

DIN EN 13707

0672-CPD-0199

DIN EN 13969