

Polymer-GW 5

Produktbeschreibung

Die **Polymer-GW 5** ist eine hochwertige Polymerbitumen-Schweißbahn mit einem hochreißfesten Träger aus Glasgewebe. 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. Eine zusätzliche wurzelwidrige Ausrüstung der Schweißbahn bietet beim Gründach eine Ergänzung zur durchwurzelungsfesten Oberlagsbahn.

Einsatzbereich

Die **Polymer-GW 5** wird hauptsächlich als erste Abdichtungslage in einem mehrlagigen Dachaufbau eingesetzt. Außerdem ist die Bahn gemäß DIN 18195 bei Bauwerksabdichtungen einsetzbar.

Verarbeitung

Verarbeitet wird die **Polymer-GW 5** mit einem Propanhandbrenner. Je nach Untergrund und Einsatzbereich wird die Bahn lose verlegt, punkthaftend oder vollflächig im Lagenversatz aufgeschweißt. Längs- und Quernähte müssen 10 cm überdeckt werden. T-Stöße sind mit einem Eckenschnitt zu versehen. 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.

Schweißbahnen nur vom Spezialisten

ORIGINAL
kebu[®]
Polymer-GW 5

Schweißbahn mit Glasgewebeträger 200 g/m²

Übertrifft die Anforderungen der
DIN V 20000-201: DU / E1 PYE-G 200 S5
DO / E1 PYE-G 200 S5
DIN V 20000-202: BA / PYE-G 200 S5

stehend lagern

schweißbar **5** mm dick schweißbar

Abmessung: 5 x 1 m

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 · Telefax: +49 209 9615-190
Internet: www.kebu.de · E-Mail: info@kebu.de

Schweißbahnen nur vom Spezialisten



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

Keby 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 5

Einsatzbereich:	Unter- / Oberlage Bauwerksabdichtung nach DIN 18195
Oberfläche unten: oben:	Trenn- wahlweise Schmelzfolie Vlies
Trägereinlage:	Glasgewebeträger 200 g/m²
Übertrifft die Anforderungen der DIN V 20000-201:	DO / E1 PYE-G 200 S5 - DU / E1 PYE-G 200 S5
Übertrifft die Anforderungen der DIN V 20000-202:	BA / PYE-G 200 S5

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	≥ 5,0	≥ 5,0
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	EN 12311-1	N/50 mm	≥ 1000	≥ 1800
	Dehnung bei Höchstzugkraft			≥ 1000	≥ 1800
				≥ 2	≥ 4
				≥ 2	≥ 2
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