

# PRODUKTDATENBLATT

## IZOELAST PYE G 200 S5

### Elastomerbitumenbahn mit Glasgewebeeinlage

**Produktbeschreibung** IZOELAST PYE G 200 S5 ist Elastomerbitumenbahn mit Glasgewebeeinlage. Oberfläche ist beiderseitig Folienkaschiert.

**Produkteigenschaft** IZOELAST PYE G 200 S5 entspricht der Forderung des Standards EN 13707, EN 13969 Typ A und Typ T, DIN SPEC 20000-201 und DIN SPEC 20000-202. Wegen der besonderen Biegsamkeit bei den niedrigeren Temperaturen beweist er hervorragende Eigenschaften bei Einbau und Deformierung, die Bahn überbrückt auch Spalten bei niedrigeren Temperaturen. Die Mechanischen Eigenschaften des Trägers geben dem Produkt eine hohe Widerstandskraft auf Durchbruch und Riss.

Eigenschaft	EN Methode	Einheit	Wert
Einlage	Glasgewebe		
Oberfläche	Kaschierfolie / Kaschierfolie		
Länge	1848-1	m	≥ 5
Breite	1848-1	m	≥ 1
Geradheit	1848-1	20 mm/10m	entspricht
Dicke	1849-1	mm	≥ 5,0
Widerstand gegen Wasserdurchgang	1928	kPa	≥ 300
Widerstand gegen Wasserdurchgang nach künstlicher Alterung(12 Wochen beim 70°C)	1296/1928	kPa	≥ 300
Kaltbiegeverhalten	1109	°C	≤ -25
Wärmestandfestigkeit	1110	°C	≥ 100
Widerstand gegen Weiterreißen <ul style="list-style-type: none"> <li>• längs</li> <li>• quer</li> </ul>	12310-1	N	≥ 300 ≥ 300
Scherwiderstand des Fügenähte <ul style="list-style-type: none"> <li>• längs</li> <li>• quer</li> </ul>	12317-1	N/50 mm	≥ 1000 ≥ 1000
Dimensionsstabilität <ul style="list-style-type: none"> <li>• längs</li> <li>• quer</li> </ul>	1107-1	%	* KLF   * KLF
Wasserdampfdurchlässigkeit (μ)	1931	-	* KLF
Dauerhaftigkeit gegenüber Chemikalien	1847/13707 Anlage C	-	beständig
Brandverhalten	13501-1	-	E
Verhalten bei einem Brand von außen	13501-5	-	F <sub>ROOF</sub>
Widerstand gegen statische Belastung	12730/A	kg	≥ 5
Widerstand gegen statische Belastung	12730/B	kg	≥ 5
Widerstand gegen stoßartige Belastung	12691/A	mm	≥ 1500
Widerstand gegen stoßartige Belastung	12691/B	mm	≥ 2000
Zugverhalten <ul style="list-style-type: none"> <li>• längs</li> <li>• quer</li> </ul>	12311-1	N/50mm	≥ 1000 ≥ 1500
Dehnungsverhalten <ul style="list-style-type: none"> <li>• längs</li> <li>• quer</li> </ul>	12311-1	%/50mm	≥ 2,0 ≥ 2,0
Widerstand gegen Durchwurzelung	13948	-	* KLF
Kaltbiegeverhalten nach künstlicher Alterung (12 Wochen beim 70°C)	1296/1109	°C	* KLF
Wärmestandfestigkeit nach künstlicher Alterung (12 Wochen beim 70°C)	1296/1110	°C	* KLF
Gehalt an gefährlichen Substanzen	Anhang ZA	-	keine

\* KLF - keine Leistung festgelegt

## Anwendungsgebiete und der Einbau

**IZOELAST PYE G 200 S5** verwendet sich in den Systemen zwei oder mehr schichten der Hydroisolationen der Flachdächer. Es dient als obere Lage von mehrlagigen Systemen unter schwerem Oberflächenschutz. Es verwendet man in Systemen für Bauwerkabdichtung gegen Bodenfeuchte oder Wasser und auch als Untergrundschutz gegen Wasserdruck. In der Regel, beim Einbau der Banne, können wir sie verschweißen an der ganzen Fläche. Es eignet sich auch für die mechanische Befestigung. Bahnüberlappung beträgt 10 cm durchgeführt und sollte wasserdicht verschweißt werden. **Anwendungstyp gemäß DIN SPEC 20000-201: DO/E1 PYE G 200 S5 und anwendungstyp gemäß DIN SPEC 20000-202: BA PYE G 200 S5.**

## Lagerung

Die Rollen müssen in aufrechter Lage sein und von der Feuchtigkeit und Extremtemperaturen geschützt werden. In Winter sollte man die Rollen vor dem Einbau 24 Uhr bei Temperatur +5°C Lagern.

## Abfallentsorgung

Abfälle von Produkt muss getrennt sammeln und übergeben von autorisierten Abfallwirtschaft. Abfallklassifizierung: 17 03 02 Bitumengemische mit Ausnahme derjenigen, die unter 17 03 01 fallen



Das Produkt entspricht **EN 13707:2004+A2:2009, EN 13969:2004 und EN 13969:2004/A1:2006 Typ A und Typ T, DIN SPEC 20000-201:2018 und DIN SPEC 20000-202:2020.**

Das System für Qualität und Umweltverhalten entspricht den Anforderungen EN ISO 9001 und EN ISO 14001.