

# PRODUKTDATENBLATT

## IZOELAST PYE PV 200 S4

### Elastomerbitumenbahn mit Kunststoffvlieseinlage

**Produktbeschreibung** IZOELAST PYE PV 200 S4 ist Elastomerbitumenbahn mit Kunststoffvlieseinlage. Oberfläche ist beiderseitig Folienkaschiert.

**Produkteigenschaft** IZOELAST PYE PV 200 S4 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 Biegefähigkeit und Widerstandsfähigkeit gegen statische und dynamische Beanspruchungen.

Eigenschaft	EN Methode	Einheit	Wert
Einlage	Kunststoffvlies		
Oberfläche	Kaschierfolie / Kaschierfolie		
Länge	1848-1	m	≥ 5
Breite	1848-1	m	≥ 1
Geradheit	1848-1	20 mm/10m	entspricht
Dicke	1849-1	mm	≥ 4,0
Widerstand gegen Wasserdurchgang	1928	kPa	≥ 400
Widerstand gegen Wasserdurchgang nach künstlicher Alterung(12 Wochen beim 70°C)	1296/1928	kPa	≥ 400
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	≥ 250 ≥ 250
Scherwiderstand des Fügenähte <ul style="list-style-type: none"> <li>• längs</li> <li>• quer</li> </ul>	12317-1	N/50 mm	≥ 600 ≥ 600
Dimensionsstabilität <ul style="list-style-type: none"> <li>• längs</li> <li>• quer</li> </ul>	1107-1	%	≤  0,3  ≤  0,3
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	≥ 25
Widerstand gegen statische Belastung	12730/B	kg	≥ 25
Widerstand gegen stoßartige Belastung	12691/A	mm	≥ 1700
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	≥ 900 ≥ 800
Dehnungsverhalten <ul style="list-style-type: none"> <li>• längs</li> <li>• quer</li> </ul>	12311-1	%/50mm	≥ 40 ≥ 40
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 PV 200 S4 verwendet sich in den Systemen zwei oder mehr Schichten der Hydroisolationen der Flachdächer. Es dient als untere oder Zwischenschicht verwendet werden, oder 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, oder kann man sie auch Punktschweißen. 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 PV 200 S4 und anwendungstyp gemäß DIN SPEC 20000-202: BA PYE PV 200 S4.**

## 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.