

# PRODUKTDATENBLATT

## IZOELAST REFLEX PYE PV 200 S4

### Elastomerbitumenbahn mit Kunststoffvlieseinlage

**Produktbeschreibung** IZOELAST REFLEX PYE PV 200 S4 ist Elastomerbitumenbahn mit Kunststoffeinlage. Das Band ist an der Oberseite durch Schieferstreu geschützt, an der Unterseite ist Folienkaschiert.

**Produkteigenschaft** IZOELAST REFLEX PYE PV 200 S4 entspricht der Forderung des Standards EN 13707 und DIN SPEC 20000-201. 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, der Schieferstreu aber schützt vor UV-Licht und Alterung.

Eigenschaft	EN Methode	Einheit	Wert
Einlage	Kunststoffvlies		
Oberfläche	Schiefer / Kaschierfolie		
Länge	1848-1	m	≥5
Breite	1848-1	m	≥1
Geradheit	1848-1	20 mm/10m	entspricht
Dicke	1849-1	mm	≥ 4,2
Widerstand gegen Wasserdurchgang	1928/2000	kPa	≥ 100
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	* KLF
Scherwiderstand des Fügenähte <ul style="list-style-type: none"> <li>• längs</li> <li>• quer</li> </ul>	12317-1	N/50 mm	* KLF
Dimensionsstabilität <ul style="list-style-type: none"> <li>• längs</li> <li>• quer</li> </ul>	1107-1	%	$ \leq 0,3 $ $ \leq 0,3 $
Wasserdampfdurchlässigkeit	1931	μ	* KLF
Verhalten bei einem Brand von außen	13501-5	Klasse	F <sub>ROOF</sub>
Brandverhalten	13501-1	Klasse	E
Dauerhaftigkeit gegenüber Chemikalien	1847/13707 Annex C	-	beständig
Widerstand gegen statische Belastung	12730/A	kg	* KLF
Widerstand gegen statische Belastung	12730/B	kg	* KLF
Widerstand gegen stoßartige Belastung	12691/A	mm	* KLF
Widerstand gegen stoßartige Belastung	12691/B	mm	* KLF
Zugverhalten <ul style="list-style-type: none"> <li>• längs</li> <li>• quer</li> </ul>	12311-1	N/50mm	$\geq 900$ $\geq 800$
Dehnungsverhalten <ul style="list-style-type: none"> <li>• längs</li> <li>• quer</li> </ul>	12311-1	%/50mm	$\geq 40$ $\geq 40$
Bestreuungshaftung	12039	%	≤ 30
Kaltbiegeverhalten nach künstlicher Alterung (12 Wochen beim 70°C)	1296/1109	°C	≤ -15
Wärmestandfestigkeit nach künstlicher Alterung (12 Wochen beim 70°C)	1296/1110	°C	≥ 90

\* KLF - keine Leistung festgelegt

### Anwendungsgebiete und der Einbau

**IZOELAST REFLEX PYE PV 200 S4** verwendet sich in den Systemen zwei oder mehr Schichten der Hydroisolationen der Flachdächer als obere Lage von mehrlagigen Systemen ohne schweren Oberflächenschutz. In der Regel, beim Einbau der Banne, können wir sie verschweißen an der ganzen Fläche. Bahnüberlappung beträgt 10 cm durchgeführt und sollte wasserdicht verschweißt werden. Anwendungstypen gemäß DIN SPEC 20000-201: DO/E1 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** und **DIN SPEC 20000-201:2020**.

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