



# IZOELAST P5 FLL plus

## Elastomerbitumen-Gründachbahn mit Kunststoffvlieseinlage

### Produktbeschreibung

**IZOELAST P5 FLL plus** ist Elastomerbitumen-Gründachbahn mit Kunststoffvlieseinlage. Oberfläche ist beiderseitig Folienkaschert.

### Produkteigenschaft

**IZOELAST P5 FLL plus** entspricht der Forderung des Standards SIST EN 13707, 13969 Typ A und Typ T und SIST 1031.

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, die Zusätze im Bitumenmasse aber verhindern das Durchdringen von Wurzeln (die Bahn ist nicht Durchdringungswiderstand gegen Pflanzen mit starkem Rhizomwachstum –z.B. Bambus) .

Eigenschaft	EN Methode	Einheit	Deklariere SIST EN 13707, SIST EN 13969
Einlage			Kunststoffvlies
Oberfläche			Kaschierfolie / Kaschierfolie
Länge	1848-1	m	≥7,5
Breite	1848-1	m	≥1
Geradheit	1848-1	20 mm/10m	entspricht
Dicke	1849-1	mm	≥ 4,5
Widerstand gegen Wasserdurchgang	1928	kPa	≥ 200
Widerstand gegen Wasserdurchgang nach künstlicher Alterung(12 Wochen beim 70°C)	1296/1928	kPa	≥ 200
Kaltbiegeverhalten	1109	°C	≤ -15
Wärmestandfestigkeit	1110	°C	≥ 100
Widerstand gegen Weiterreißen			
• längs	12310-1	N	≥ 300
• quer			≥ 300
Scherwiderstand des Fügenähte			
• längs	12317-1	N/50 mm	≥ 600
• quer			≥ 550
Dimensionsstabilität			
• längs	1107-1	%	≤ 0,6
• quer			≤ 0,6
Wasserdampfdurchlässigkeit	1931	μ	20000
Dauerhaftigkeit gegenüber Chemikalien	1847/13707 Anhang C	-	beständig
Brandverhalten	13501-1	Klasse	E
Verhalten bei einem Brand von außen	13501-5	Klasse	F <sub>ROOF</sub> (t1)
Widerstand gegen statische Belastung	12730/A	kg	≥ 25
Widerstand gegen statische Belastung	12730/B	kg	≥ 25
Widerstand gegen stoßartige Belastung	12691/A	mm	≥ 1300
Widerstand gegen stoßartige Belastung	12691/B	mm	≥ 1800
Zugverhalten			
• längs	12311-1	N/50mm	≥ 700
• quer			≥ 600
Dehnungsverhalten			
• längs	12311-1	%/50mm	≥ 40,0
• quer			≥ 40,0
Widerstand gegen Durchwurzelung	13948	-	entspricht
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

### Anwendungsgebiete und der Einbau

**IZOELAST P5 FLL plus** hinsichtlich der Forderung des SIST EN Standards verwendet sich in den Systemen zwei oder mehr schichten der Hydroisolationen der Gründachern, 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 und wo Widerstandsfähigkeit gegen Wurzeldurchdringung gefordert ist. In der Regel, beim Einbau der Banne, können wir sie verschweißen an der ganzen Fläche. Bahnüberlappung beträgt 10 cm.

### 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

Für die Beseitigung von Abfällen von Produkten ist es erforderlich, den gültigen örtlichen Umweltvorschriften zu folgen.



06

Das Produkt entspricht **SIST EN 13707:2005+A2:2009**,  
**SIST EN 13969:2005 in SIST EN 13969:2005/A1:2007 Tip A und Tip T**, **SIST 1031:2011** .  
Die Nummer des EC Zertifikates für Kontrolle der Qualität: **1404 – CPD – 1059** .

**Der System für Qualität und Umweltverhaltung entspricht den Anforderungen SIST EN ISO 9001 und 14001.**

Hersteller

FRAGMAT TIM d.d., Spodnja Rečica 77, SI - 3270 Laško ; [www.fragmat.si](http://www.fragmat.si)

Datei:

Laško: Tel.: +386 (0)3 734 45 00 Fax.: +386 (0)3 734 45 63

Produktinformation

Ljubljana: Tel.: +386 (0)1 540 53 79 Fax.: +386 (0)1 524 86 94

IZOELAST P5 FLL plus/12-01