

# LEISTUNGSERKLÄRUNG

**DoP HI - 168/21-01**

nach VERORDNUNG (EU) Nr. 305/2011 (Artikel 4 und Anhang III)  
zur Festlegung harmonisierter Bedingungen für die Vermarktung von Bauprodukten

Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:

**IZOELAST E-KV-5K wf**

Elastomerbitumenbahn mit Kunststoffvlieseinlage; 7,5 m x 1 m x 5,0 mm  
Oberfläche: folienkaschiert / folienkaschiert

Verwendungszwecke:

Polymerbitumenbahn für Gründächer (EN 13707) und Bitumenbahn für die Bauwerksabdichtung  
gegen Bodenfeuchte und Wasserdruck (EN 13969 Typ A und Typ T)

Hersteller:

**FRAGMAT TIM d.o.o., Spodnja Rečica 77, SI-3270 Laško**  
Tel.: + 386 3 73 44 500; Fax: + 386 3 73 44 618; E: [info@fragmat.si](mailto:info@fragmat.si)

Systeme zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit:

**System 2+**

Harmonisierte Norm:

**EN 13707:2004+A2:2009**

**EN 13969:2004 und EN 13969:2004/A1:2006**

Notifizierte Stellen:

**1404 - ZAVOD ZA GRADBENIŠTVO SLOVENIJE, Dimičeva 12, 1000 LJUBLJANA**

FRAGMAT TIM d.o.o., Spodnja Rečica 77, SI-3270 Laško; tel.:+386 3 734 45 00, fax.: +386 3 734 46 18; [www.fragmat.si](http://www.fragmat.si)

**FRAGMAT** 

**SI**   
ISO 9001 Q-749  
ISO 14001 E-155

**Erklärte Leistungen:**

Wesentliche Merkmale:	Leistung			Harmonisierte technische Spezifikation
	EN Methode	Einheit	Wert	
Widerstand gegen Wasserdurchgang	1928	kPa	≥ 400	EN 13707:2004+A2:2009  und  EN 13969:2004 und EN 13969:2004/A1:2006
Widerstand gegen Wasserdurchgang nach künstlicher Alterung (12 Wochen beim 70°C)	1296/1928	kPa	≥ 400	
Kaltbiegeverhalten	1109	°C	≤ -15	
Widerstand gegen Weiterreißen • längs • quer	12310-1	N	≥ 300 ≥ 300	
Scherwiderstand des Fügenähte • längs • quer	12317-1	N/50 mm	≥ 600 ≥ 600	
Brandverhalten	13501-1	Klasse	E	
Verhalten bei einem Brand von außen	13501-5	Klasse	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	≥ 1500	
Widerstand gegen stoßartige Belastung	12691/B	mm	≥ 2000	
Zugverhalten • längs • quer	12311-1	N/50mm	≥ 900 ≥ 700	
Dehnungsverhalten • längs • quer	12311-1	%/50mm	≥ 40,0 ≥ 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	
Dauerhaftigkeit gegenüber Chemikalien	1847/13707 Anhang C	-	beständig	
Gehalt an gefährlichen Substanzen	Anhang ZA	/	keine	

\* KLF – keine Leistung festgelegt

Die Leistung des vorstehenden Produkts entspricht der erklärten Leistung/den erklärten Leistungen. Für die Erstellung der Leistungserklärung im Einklang mit der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 ist allein der obengenannte Hersteller verantwortlich.

Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von:

Programm Manager:

Marko Mavri

Laško, 06.12.2021

FRAGMAT TIM d.o.o., Spodnja Rečica 77, SI-3270 Laško; tel.:+386 3 734 45 00, fax.: +386 3 734 46 18; www.fragmat.si

Ersetzt: HI - 168/17-01

