

# LEISTUNGSERKLÄRUNG

N° HI - 108/14-01

nach VERORDNUNG (EU) Nr. 305/2011 zur Festlegung harmonisierter Bedingungen für die Vermarktung von Bauprodukten

1) Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:

**IZOELAST REFLEX E-KV-4S**

2) Typen-, Chargen- oder Seriennummer oder ein anderes Kennzeichen zur Identifikation des Bauprodukts:

**IZOELAST REFLEX E-KV-4S – siehe Produktetikett**

3) Vom Hersteller vorgesehener Verwendungszweck oder vorgesehene Verwendungszwecke des Bauprodukts gemäß der anwendbaren harmonisierten technischen Spezifikation:

**Polymer Bitumenbahn als obere Lage von mehrlagigen Systemen ohne schweren Oberflächenschutz (EN 13707)**

4) Name, eingetragener Handelsname oder eingetragene Marke und Kontaktanschrift des Herstellers:

**FRAGMAT TIM d.d. Laško, Spodnja Rečica 77, SI-3270 Laško  
Tel.: + 386 3 73 44 500; Fax: + 386 3 73 44 618**

5) System oder Systeme zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit des Bauprodukts

**System 2+**

6) Im Falle der Leistungserklärung, die ein Bauprodukt betrifft, das von einer harmonisierten Norm:

**1404 - Zavod za gradbeništvo Slovenije, Dimičeva 12, 1000 Ljubljana**

Erstinspektion des Werks und der werkseigenen Produktionskontrolle und laufende Überwachung, Bewertung und Evaluierung der werkseigenen Produktionskontrolle

nach dem System 2+ und Folgendes ausgestellt Zertifikat über die Werkseigene Produktionskontrolle :

**1404 - CPR - 2107**

7) Erklärte Leistung:

Produktinformation: **IZOELAST REFLEX E-KV-4S/13-01**  
(Eigenschaft – deklarieren nach EN 13707:2004+A2:2009 und ÖNORM B 3660:2009)

8) Die Leistung des Produkts gemäß den Nummern 1 und 2 entspricht der erklärten Leistung nach Nummer 7. Verantwortlich für die Erstellung dieser Leistungserklärung ist allein der Hersteller gemäß Nummer 4.

Unterzeichnet für den Hersteller  
und im Namen des Herstellers von:

Direktor für Produktion:  
Janez Potočnik, Ing.

Laško, 16.05.2014

FRAGMAT TIM, d.d., Spodnja Rečica 77, SI-3270 Laško; tel.: +386 (0)3 734 45 00, fax: 734 46 18; www.fragmat.si

**FRAGMAT** 



ISO 9001 Q-749  
ISO 14001 E-155



# IZOELAST REFLEX E-KV-4S

## Elastomerbitumenbahn mit Kunststoffvlieseinlage

**Produktbeschreibung** IZOELAST REFLEX E-KV-4S ist Elastomerbitumenbahn mit Kunststoffeinlage. Das Band ist an der Oberseite durch Schieferstreu geschützt, an der Unterseite ist Folienkaschiert.

**Produkteigenschaft** IZOELAST REFLEX E-KV-4S entspricht der Forderung des Standards EN 13707 und ÖNORM B 3660. 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	Deklarieren EN 13707:2004+A2:2009 und ÖNORM B 3660:2009
Einlage			Kunststoffvlies
Oberfläche			Schiefer / Kaschierfolie
Länge	1848-1	m	≥ 7,5
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	≤ -15
Wärmestandfestigkeit	1110	°C	≥ 100
Widerstand gegen Weiterreißen			
• längs	12310-1	N	KLF
• quer			
Scherwiderstand des Fügenähte			
• längs	12317-1	N/50 mm	KLF
• quer			
Dimensionsstabilität			
• längs	1107-1	%	≤ 0,6
• quer			≤ 0,6
Wasserdampfdurchlässigkeit	1931	μ	20000
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 (h=600 mm)	12691	mm	KLF
Zugverhalten			
• längs	12311-1	N/50mm	≥ 800
• quer			≥ 700
Dehnungsverhalten			
• längs	12311-1	%/50mm	≥ 40
• quer			≥ 40
Bestreuungshaftung	12039	%	≤ 30
Kaltbiegeverhalten nach künstlicher Alterung (12 Wochen beim 70°C)	1296/1109	°C	≤ -10
Wärmestandfestigkeit nach künstlicher Alterung (12 Wochen beim 70°C)	1296/1110	°C	≥ 90

**Anwendungsgebiete und der Einbau** IZOELAST REFLEX E-KV-4S hinsichtlich der Forderung des EN Standards und ÖNORM verwendet sich in den Systemen zwei oder mehr schichten der Hydroisolationen der Flachdächern als obere Lage von mehrlagigen Systemen ohne schwerem Oberflächenschutz. 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.



Das Produkt entspricht EN 13707:2004+A2:2009 und ÖNORM B 3660:2009 . Die Nummer des EC Zertifikates für Kontrolle der Qualität: 1404 – CPR – 2107.

13

Der System für Qualität und Umweltverhaltung entspricht den Anforderungen 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 REFLEX E-KV-4S  
/13-01