

LEISTUNGSERKLÄRUNG

N° HI - 071/13-01

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

1) Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:

IZOELAST E-KV-4K

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

IZOELAST E-KV-4K – siehe Produktetikett

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

Polymer Bitumenbahn als untere, mittlere oder obere Lage von mehrlagigen Systemen mit oder ohne schweren Oberflächenschutz (EN 13707) und Bitumenbahn für die Bauwerksabdichtung gegen Wasserdruck (EN 13969)

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 E-KV-4K/13-01**

(Eigenschaft – deklarieren nach EN 13707:2004+A2:2009, EN 13969:2004 und EN 13969:2004/A1:2006 und ÖNORM B 3660:2009 und ÖNORM B 3665:2009)

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:

Programmdirektor:
Janez Fotočnik, Ing.

Laško, 01.07.2013

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

Ersetzt: N° HI 71/12

FRAGMAT



Elastomerbitumenbahn mit Kunststoffvlieseinlage**Produktbeschreibung**

IZOELAST E-KV-4K ist Elastomerbitumenbahn mit Kunststoffvlieseinlage. Oberfläche ist beiderseitig Folienkaschiert.

Produkteigenschaft

IZOELAST E-KV-4K entspricht der Forderung des Standards EN 13707, 13969 Typ A und Typ T, ÖNORM B 3660 und ÖNORM B 3665. 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	Deklarieren
			EN 13707:2004+A2:2009, EN 13969:2004 und EN 13969:2004/A1:2006, ÖNORM B 3660:2009, ÖNORM B 3665:2009
Einlage			Kunststoffvlies
Oberfläche			Kaschierfolie / Kaschierfolie
Länge	1848-1	m	≥ 10
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	≥ 200
Kaltbiegeverhalten	1109	°C	≤ -15
Wärmestandfestigkeit	1110	°C	≥ 100
Widerstand gegen Weiterreißen			
• längs	12310-1	N	≥ 250
• quer			≥ 250
Scherwiderstand des Fügenähte			
• längs	12317-1	N/50 mm	≥ 600
• quer			≥ 600
Dimensionsstabilität			
• längs	1107-1	%	≤ 0,6
• quer			≤ 0,6
Wasserdampfdurchlässigkeit (μ)	1931	-	20000
Dauerhaftigkeit gegenüber Chemikalien	1847/13707 Anlage C	-	beständig
Brandverhalten	13501-1	-	E
Verhalten bei einem Brand von außen	13501-5	-	F _{ROOF} (t1)
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			
• längs	12311-1	N/50mm	≥ 800
• quer			≥ 700
Dehnungsverhalten			
• längs	12311-1	%/50mm	≥ 40
• quer			≥ 40
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 E-KV-4K hinsichtlich der Forderung des EN Standards und ÖNORM verwendet sich in den Systemen zwei oder mehr schichten der Hydroisolationen der Flachdächern. 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. Bahnüberlappung beträgt 10 cm.

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.

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

Das Produkt entspricht **EN 13707:2004+A2:2009, EN 13969:2004 und SIST EN 13969:2004/A1:2006 Typ A und Typ T, ÖNORM B 3660:2009 und ÖNORM B 3665:2009.**

Die Nummer des EC Zertifikates für Kontrolle der Qualität: **1404 – CPR – 2107.**

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

Lagerung**Abfallentsorgung**

12

Hersteller

FRAGMAT TIM d.d., Spodnja Rečica 77, SI - 3270 Laško ; 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 E-KV-4K/13-01