



# IZOSELF E-KV4-sk

## Selbstklebendenbitumenbahn mit Kunststoffvliesanlage

### Produktbeschreibung

**IZOSELF E-KV4-sk** ist Selbstklebendenbitumenbahn mit Kunststoffvliesanlage. Das Band ist an der Oberseite Folienkaschiert, an der Unterseite ist mit einer leicht ablösbaren silikonisierten Folienkaschiert.

### Produkteigenschaft

**IZOSELF E-KV4-sk** entspricht der Forderung des Standards EN 13707, EN 13969 Typ A und Typ T, ÖNORM B 3660 und ÖNORM B 3665. Eine mit SBS modifizierte Bitumenmasse von hoher Qualität gibt Biegsamkeit bei niedrigen Temperaturen und eine außergewöhnliche Klebefähigkeit auf die Oberfläche, besonders auf alle Arten von Wärmedämmungsmaterialien, was eine schnelle und saubere Verarbeitung ermöglicht. Die Mechanischen Eigenschaften des Trägers geben dem Produkt eine hohe Biegefähigkeit und Widerstandsfähigkeit gegen statische und dynamische Beanspruchungen.

Eigenschaft	EN Methode	Einheit	Wert
Einlage		Kunststoffvlies	
Oberfläche		Kaschierfolie / Silikonisiertenfolie	
Länge	1848-1	m	≥10
Breite	1848-1	m	≥1
Geradheit	1848-1	20 mm/10m	entspricht
Dicke	1849-1	mm	≥ 4,0
Flächenbezogene Masse	1849-1	kg/m <sup>2</sup>	4,4 ± 10%
Widerstand gegen Wasserdurchgang	1928	kPa	≥ 200
Widerstand gegen Wasserdurchgang nach künstlicher Alterung(12 Wochen beim 70°C)	1296/1928	kPa	≥ 200
Kaltbiegeverhalten	1109	°C	< -20
Wärmebeständigkeit	1110	°C	≥ 80
Widerstand gegen Weiterreißen			
• längs	12310-1	N	≥ 200
• quer			≥ 200
Scherwiderstand des Fügenähte			
• längs	12317-1	N/50 mm	≥ 600
• quer			≥ 600
Wasserdampfdurchlässigkeit (μ)	1931	-	* KLF
Dimensionsstabilität			
• längs	1107-1	%	≤ 0,3
• quer			≤ 0,3
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>
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	≥ 40,0
• quer			≥ 40,0
Klebehaftung	ÖN B 3648	N/30 mm	≥ 20,0
Kaltbiegeverhalten nach künstlicher Alterung (12 Wochen beim 70°C)	1296/1109	°C	* KLF
Wärmebeständigkeit nach künstlicher Alterung (12 Wochen beim 70°C)	1296/1110	°C	* KLF
Gehalt an gefährlichen Substanzen	Anhang ZA	-	keine

### Anwendungsgebiete und der Einbau

**IZOSELF E-KV4-sk** wird zur horizontalen Abdichtung von unterirdischen Bauwerksteilen gegen Feuchtigkeit, in mehrlagigen Abdichtungssystemen von unterirdischen Bauwerken gegen Druckwasser verwendet, wenn die zweite Abdichtungslage durch Schweißen ausgeführt wird und bei zwei- oder mehrlagigen Systemen von Flachdächern als Unter- oder Zwischenlage. Eine Vorbehandlung des Untergrundes mit IBITOL-Beschichtung wird empfohlen (außer bei wärmedämmenden und ähnlichen Untergründen). Das Band wird durch Kleben verarbeitet, durch Abziehen der unterseitigen Silikonisierten Folie. Die Überlappungen sind so abgedichtet, dass sie zusätzlich mechanisch mit einer Gummiwalze gepresst. Bei Temperaturen unter + 10°C muss Heißluft zugeführt werden. 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

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, EN 13969:2004 und EN 13969:2004/A1:2006 Typ A und Typ T, ÖNORM B 3660:2018 und ÖNORM B 3665:2015.**  
Die Nummer des EC-Zertifikates für Kontrolle der Qualität: **1404 – CPR – 2107.**

13

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

Hersteller

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

Datei:

Tel.: +386 3 734 45 00; Fax.: +386 3 734 46 18; E: [info@fragmat.si](mailto:info@fragmat.si)

Produktdatenblatt

IZOSELF E-KV4-sk/21-01