

# PRODUKTDATENBLATT

## IZOELAST E-KV-4K

### 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	Wert
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
Flächenbezogene Masse	1849-1	kg/m <sup>2</sup>	5,4 ± 5%
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	12310-1	N	≥ 250
• längs			≥ 250
• quer			
Scherwiderstand des Fügenähte	12317-1	N/50 mm	≥ 600
• längs			≥ 600
• quer			
Dimensionsstabilität	1107-1	%	≤  0,3
• längs			≤  0,3
• quer			
Wasserdampfdurchlässigkeit (μ)	1931	-	* KLF
Dauerhaftigkeit gegenüber Chemikalien	1847/13707 Anlage C	-	beständig
Brandverhalten	13501-1	-	E
Verhalten bei einem Brand von außen	13501-5	-	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	≥ 1700
Widerstand gegen stoßartige Belastung	12691/B	mm	≥ 2000
Zugverhalten	12311-1	N/50mm	≥ 800
• längs			≥ 700
• quer			
Dehnungsverhalten	12311-1	% / 50mm	≥ 40
• längs			≥ 40
• quer			
Widerstand gegen Durchwurzelung	13948	-	* KLF
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

\* KLF - keine Leistung festgelegt

### Anwendungsgebiete und der Einbau

**IZOELAST E-KV-4K** verwendet sich in den Systemen zwei oder mehr schichten der Hydroisolationen der Flachdächer. 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.

### 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 SIST EN 13969:2004/A1:2006 Typ A und Typ T, ÖNORM B 3660:2018 und ÖNORM B 3665:2015.**

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