



IZOELAST E-KV-4K wf

Elastomerbitumen-Gründachbahn mit Kunststoffvlieseinlage

Produktbeschreibung IZOELAST E-KV-4K wf ist Elastomerbitumen-Gründachbahn mit Kunststoffvlieseinlage. Oberfläche ist beiderseitig Folienkaschiert.

Produkteigenschaft IZOELAST E-KV-4K wf entspricht der Forderung des Standards EN 13707, EN 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, die Zusätze im Bitumenmasse aber verhindern das Durchdringen von Wurzeln (die Bahn ist nicht Durchdringungswiderstand gegen Pflanzen mit starkem Rhizomwachstum –z.B. Bambus).

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 ²	5,4 ± 10%
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	%	≤ 0,3
• quer			≤ 0,3
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 _{ROOF}
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
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
Gehalt an gefährlichen Substanzen	Anhang ZA	-	keine

Anwendungsgebiete und der Einbau IZOELAST E-KV-4K wf verwendet sich in den Systemen zwei oder mehr schichten der Hydroisolationen der Gründachern, 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 und wo Widerstandsfähigkeit gegen Wurzeldurchdringung gefordert ist. 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.

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.**
 Das System für Qualität und Umweltverhaltung 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 **Datei:**
 Tel.: +386 3 734 45 00; Fax.: +386 3 734 46 18; E: info@fragmat.si **Produktdatenblatt**

IZOELAST E-KV-4K wf/21-01