

PRODUKTDATENBLATT

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	Wert
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
Flächenbezogene Masse	1849-1	kg/m ²	5,2 ± 5%
Widerstand gegen Wasserdurchgang	1928/2000	kPa	≥ 100
Kaltbiegeverhalten	1109	°C	≤ -15
Wärmestandfestigkeit	1110	°C	≥ 100
Widerstand gegen Weiterreißen • längs • quer	12310-1	N	* KLF
Scherwiderstand des Fügenähte • längs • quer	12317-1	N/50 mm	* KLF
Dimensionsstabilität • längs • quer	1107-1	%	≤ 0,3 ≤ 0,3
Wasserdampfdurchlässigkeit	1931	μ	* KLF
Verhalten bei einem Brand von außen	13501-5	Klasse	F _{ROOF}
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	12691/A	mm	* KLF
Widerstand gegen stoßartige Belastung	12691/B	mm	* KLF
Zugverhalten • längs • quer	12311-1	N/50mm	≥ 800 ≥ 700
Dehnungsverhalten • längs • quer	12311-1	%/50mm	≥ 40 ≥ 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

* KLF - keine Leistung festgelegt

Anwendungsgebiete und der Einbau

IZOELAST REFLEX E-KV-4S verwendet sich in den Systemen zwei oder mehr Schichten der Hydroisolationen der Flachdächer 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.

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** und **ÖNORM B 3660:2018**.

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