

PRODUKTDATENBLATT

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 / Silikonisierten Folie		
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	4,4 ± 5%
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
Wärmestandfestigkeit	1110	°C	≥ 80
Widerstand gegen Weiterreißen	12310-1	N	≥ 200
• längs			≥ 200
• 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 _{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	12311-1	N/50mm	≥ 800
• längs			≥ 700
• quer			
Dehnungsverhalten	12311-1	% / 50mm	≥ 40
• längs			≥ 40
• quer			
Klebehaftung	ÖN B 3648	N/30 mm	> 20
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

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. Bei hohen Temperaturen in den Sommermonaten ist es schwierig, die silikonisierte Folie während der Installation zu entfernen, also vermeiden wir die Installation unter solchen Bedingungen.

Lagerung

Die Rollen müssen in aufrechter Lage sein und von der Feuchtigkeit und Extremtemperaturen geschützt werden (nicht in der Sonne lagern). In Winter sollte man die Rollen vor dem Einbau 24 Uhr bei Temperatur +10°C lagern. Es wird empfohlen, das Produkt innerhalb eines Jahres ab Herstellungsdatum zu verwenden.

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.