



IZOTEKT P5 M

Plastomerbitumen - Brückenbahn

Produktbeschreibung

IZOTEKT P5 M ist Plastomerbitumenbahn mit Kunststoffvlieseinlage, für Abdichtungen unter Valzenasphalt und Gussasphalt. Oberfläche ist beiderseitig mit Talk bestreuet.

Produkteigenschaft

IZOTEKT P5 M entspricht der Forderung der Standard EN 14695. Die Zusätze von APP geben hohe Widerstandsfähigkeit gegen Alterung, erhöhte Temperatur und Schubfestigkeit. Die Mechanischen Eigenschaften des Trägers geben dem Produkt eine hohe Biegefähigkeit und Widerstandsfähigkeit gegen statische und dynamische Beanspruchungen.

Eigenschaft	Methode EN	Einheit	Deklariert EN 14695:2010
Einlage		Kunststoffvlies	
Oberfläche		Talk / Talk	
Länge	1848-1	m	≥7,5
Breite	1848-1	m	≥1
Geradheit	1848-1	20 mm/10m	entspricht
Dicke	1849-1	mm	≥ 5,0
Dicke der Schicht des Bitumenmasse unter der Trägereinlage	1849-1	mm	≥ 3,0
Dicke der Schicht des Bitumenmasse über der Trägereinlage	1849-1	mm	0,5 bis 1,3
Widerstand gegen Wasserdurchgang	14694	/	entspricht
Kaltbiegeverhalten	1109	°C	≤ - 5
Wärmestandfestigkeit	1110	°C	≥ 130
Bitumen Gehalt	/	g/m ²	≥ 4200
Füller Gehalt	/	%	≤ 30
Zugverhalten			
• längs	12311-1	N/50mm	≥ 700
• quer			≥ 700
Dehnungsverhalten			
• längs	12311-1	%50mm	≥ 40,0
• quer			≥ 40,0
Schubfestigkeit bei 50°C	RVS 15.362	kPa	≥ 80
Dimensionsstabilität			
• längs	1107-1	%	≤ 0,6
• quer			≤ 0,6
Dimensionsstabilität			
• längs	1107-1	%	≤ 1,0
• quer	(1h/160°C)		≤ 1,0
Anfangsmenge an mineralischen Oberfläche Schutz	12039 (Anlage B)	g/m ²	≤ 120
Wasseraufnahme	14223	%	≤ 2,0
Kaltbiegeverhalten nach künstlicher Alterung (12 Wochen beim 70°C)	1296/1109	°C	≤ 0
Wärmestandfestigkeit nach künstlicher Alterung (12 Wochen beim 70°C)	1296/1110	°C	≥ 100
Haftzugfestigkeit (bei 23°C)	13596	N/mm ²	≥ 0,40
Schubfestigkeit (bei 23°C)	13653	N/mm ²	≥ 0,15
Fähigkeit zur Rissüberbrückung	14224	°C	≤ -10
Kompatibilität durch Wärmebelastung (50°C/90 Tage) - Haftzugfestigkeit	14691	%	≥ 75
Widerstand den Bitumenbahn gegen Verdichtung Asphaltsschicht	14692	/	entspricht
Das Verhalten von Bitumenbahn bei der Anwendung von Gussasphalt	14693	/	entspricht
Gehalt an gefährlichen Substanzen	Anhang ZA	/	keine

Anwendungsgebiete und der Einbau

IZOTEKT P5 M wird als horizontaler Hydroisolationsschutz bei Überbrückungsobjekten von Straßen verwendet. Es wird auf einer vorhergehend mit **IBITOL E-5** vorbereiteten Unterlage durch vollkommenes Verschweißen der Oberfläche des Bands mit einem Gasbrenner verarbeitet, oder durch Verkleben mit dem heißen Bitumenmasse **BITU M**.

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

Für die Beseitigung von Abfällen von Produkten ist es erforderlich, den gültigen örtlichen Umweltvorschriften zu folgen.



Das Produkt entspricht **EN 14695:2010**.

Die Nummer des EC Zertifikates für Kontrolle der Qualität: **1404 – CPR – 2107**.

11

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