



BITUMELIT E-KV-5

Produkt:		BITUMELIT E-KV-5 ist eine Elastomerbitumen-Schweißbahn mit Polyestervlies. Das Produkt wird gemäß EN 13707, EN 14695, ÖNORM B 3684 (E-KV-5 B) gefertigt.
Oberfläche	oben:	feinbestreut
	unten:	leicht schweißbare PE-Folie
Trägereinlage	Art und Gewicht:	Polyestervlies ≥ 250 g/ m ²

Hersteller:	Zavod Technoflex, Ltd., Prizheleznodorozhnaya 5, 390042 Ryazan, Russian Federation
Zertifikatsnummer der werkseigenen Produktionskontrolle:	Bitumen- und Polymerbitumenbahnen gemäß EN 13707: 1023 – CPR – 0234 und EN 14695: 1023 – CPR – 0409 F .
Anwendungsbereich	Bitumenbahnen für Abdichtungen von Betonbrücken und anderen Verkehrsflächen aus Beton gemäß EN 14695. Bitumenbahn für untere oder mittlere Lage bei Flachdächern oder obere Lage mit schwerem Oberflächenschutz im mehrlagigen Dachaufbau.
Verarbeitung	Die Bahnen werden auf geeigneter Unterlage aufgeschweißt. Beim Aufschweißen beträgt die Längsüberdeckung 100 (min.80mm), Quernahtüberdeckungen 150 (min.120) mm. Die empfohlene Verarbeitungstemperatur liegt zwischen +5°C und +30°C.
Verpackung	Die Rollen mit den Maßen 1m x 7,5m x 5,0 mm sind gegen unbeabsichtigtes Aufrollen gesichert, z.B. mit Papierbänderolen oder mit Tapes. Die Rollen stehen auf der Palette.
Bezeichnung	Alle Produktdaten sind auf den Bänderolen (Tapes) oder auf dem Etikett.
Lieferung	Die Paletten werden auf geschlossenen LKW geliefert. Sollten keine geschlossenen LKWs verwendet werden, müssen alle Paletten mit Strumpffolie einzeln eingepackt sein.
Lagerung	Die Rollen müssen stehend auf Paletten, kühl, trocken und stehend auf waagrechttem Untergrund gelagert werden. Vor Feuchtigkeit, UV-Strahlung und Hitze geschützt zu lagern. Die Paletten dürfen nicht übereinander gestapelt werden. In der kalten Jahreszeit sind die Rollen erst unmittelbar vor der Verarbeitung aus dem frostgeschützten Lager zur Einbaustelle zu schaffen.
Entsorgungshinweis	Bitumenabfälle können mit Hausmüll oder hausmüllähnlichem Gewerbemüll entsorgt werden (Europäischer Abfallkatalog EWC-Nummer 170302 „Bitumengemische“).
Garantie	Garantie auf Funktionsfähigkeit 10 Jahre

Eigenschaften	Normen	Einheit	Anforderung/ Grenzwert
Gemäß EN 13707+ EN 14695			
Sichtbare Mängel	EN 1850-1	-	frei von sichtbaren Mängeln
Länge	EN1848-1	m	min. 7,5
Breite	EN1848-1	m	min. 1
Flächenbezogene Masse*	EN1849-1	kg/m ²	6,2
Geradeheit	EN1848-1	-	Höchstabweichung 10mm/5,0m
Dicke der Bahn	EN1849-1	mm	≥ 4,8
Wasserdichtheit	EN 1928 "Verfahren B"	-	bestanden
Wasseraufnahme	EN 14223	M.-%	≤ 1
Brandverhalten	EN 13501-1 EN ISO 11925-2	-	Klasse E
Nahtfestigkeit Scherwiderstand längs/quer	EN 12317-1	N/50mm	≥ 600/≥ 600
Wasserdampfdurchlässigkeit Wasserdampfdiffusionsäquivalente Luftschicht Sd(Sd-Wert)	EN 1931 „Verfahren A“	m	350
Zugverhalten: Höchstzugkraft längs/quer	EN 12311-1	N/50mm	≥ 800/≥ 800
Zugverhalten: Dehnung bei Höchstzugkraft längs/quer	EN 12311-1	%	≥ 35/≥ 35
Widerstand gegen stoßartige Belastung	EN 12691	mm	≥ 900
Widerstand gegen Weiterreißen längs/quer	EN 12310-1	N	≥ 200/≥ 200
Kaltbiegeverhalten	EN 1109	°C	max. -15
Wärmestandfestigkeit	EN 1110	°C	+ 100
Wasserdampfdurchlässigkeit nach künstlicher Alterung bei Chemikalien	EN 1847 EN 1931	-	NPD

*Orientierungsangabe

Eigenschaften	Normen	Einheit	Anforderung/ Grenzwert
Abdichtungssysteme gemäß RVS 15.03.12			
System G1, B und J2: Primer: Epoxidharz Sikadur-188 Normal/Rapid 1. Lage: Bitumelit E-KV-5 2. Lage: Bitumelit P-KV-4 Schutzschicht: Asphaltbeton			
Abreißfestigkeit	EN 13596	MPa	0,6
Schubfestigkeit	EN 13653	MPa	0,5
Rissüberbrückungsfähigkeit, Prüfkörper Typ 1(-20 °C)	EN 14224	-	bestanden
Widerstand gegen Verdichtung	EN 14692	-	bestanden
Wasserdichtheit	EN 14694	-	bestanden