



TECHNISCHES DATENBLATT

Elastomerbitumenbahn E-ALGV 45

Die Elastomerbitumenbahn E-ALGV 45 dient als Abdichtung von Dächern gegen Feuchtigkeit. Die Unter- und Zwischenlage weist eine äußerst gute Festigkeit auf. Die Bahn kann u.a. als Dampfsperre benutzt werden. Sie dient ebenfalls als Abdichtung Unterirdischer Teile eines Bauwerks und unterirdischer Objekte gegen Bodenfeuchtigkeit und Grundwasser. Die Bahn, die vor Bodenfeuchtigkeit schützt, ist gewöhnlich einlagig und die Bahn die vor Grundwasser schützt besteht aus mindestens zwei Lagen.



Produktaufbau	Oberseite:	Mineralische Feinbestreuung
	Bitumendeckmasse oben:	Mischung aus Bitumen (modifiziert durch Elastomere BSB) mit mineralhaltigem Füllmaterial
	Trägereinlage:	Einlage aus Alufolie und Glasvlies (Dampfsperre)
	Bitumendeckmasse unten:	Mischung aus Bitumen (modifiziert durch Elastomere BSB) mit mineralhaltigem Füllmaterial
	Unterseite:	Leicht schmelzbare Polymerfolie

Verarbeitung	Die Bahnen werden auf geeigneter Unterlage aufgeklebt oder aufgeschweißt. Beim Kleben muss ein spezieller Klebstoff verwendet werden. Die Mindesttemperatur der Umgebungsluft sowie der Bahn liegt bei +0°C. Die Größe der Längsnahtüberdeckung beträgt 100 mm (mind. 80 mm) und bei Quernahtüberdeckungen 150 mm (mind. 120 mm).
---------------------	---

Lagerung	Die Rollen müssen stehend auf Paletten, kühl und trocken gelagert werden und vor Feuchtigkeit, UV-Strahlung und Hitze geschützt werden. Die Paletten dürfen nicht übereinandergestapelt werden. In der kalten Jahreszeit sind die Rollen erst unmittelbar vor der Verarbeitung aus dem frostgeschützten Lager zur Baustelle zu liefern.
-----------------	---

Eigenschaften	Einheit	Wert	Testmethode
Flächengewicht	kg/m ²	4,6	-
Brandverhalten	-	E	EN 13501-1
Kaltbiegeverhalten	°C	≤ -15	EN 1109
Wärmestandfestigkeit	°C	≥ 70	EN 1110
Maximale Zugkraft längs	N/50 mm	400	EN 12311-1
Maximale Zugkraft quer	N/50 mm	300	EN 12311-1
Dehnung bei maximaler Zugkraft längs	%	4 ± 2	EN 12311-1
Dehnung bei maximaler Zugkraft quer	%	4 ± 2	EN 12311-1
Sichtbare Mängel	-	keine	EN 1850-1
Breite	m	≥ 0,99	EN 1848-1
Länge	m	≥ 9,90	EN 1848-1

Rollenbreite	Rollenlänge	Gewicht/Palette	VPE/Palette	Artikelnummer
1 m	10 m	952 kg	20 Rollen	BIALGV45E10010