



Produktdatenblatt



Produktbezeichnung: Lineflex EPDM Membran
Hersteller / Lieferant: Fa. Lineflex Deutschland
Herstellerwerk: AKTAS
Europannorm: EN 13956-2
Produktbeschreibung: EPDM Bahn homogen, ohne Kaschierung;
Dicke: 0,5 / 0,75 / 1,0 / 1,3 / 1,5 /

Charakteristisch	Ref. Standard	Unite(Einheit)	Value(Wert)	Result(Ergebnis)
Thickess(Dicke)	EN 1849-2	mm	0,50 / 0,75 / 1,0 / 1,3 / 1,5 ±0,1	
Length(Länge)	EN 1849-2	m	≥ 25	MLV
Width(Breite)	EN 1849-2	mm	1500 – 2000 ± 2,0%	MDV
Straitness(Geradheit)	EN 1849-2	-	Pass	
Specific weight(Spezifisches Gewicht)	EN 1849-2	g/m ²	700 / 1050 / 1400 / 1820 / 2100 ± 10%	MDV
Reaction to Fire(Brandverhalten)	EN 13501-1		Class E	Meets(Erfüllt)
Water tighness to liquide water(Wasserdichtheit für flüssiges Wasser)	EN 1928 B		W1	
Water vapor transmission(Wasserdampf übertragung)	EN 1931		50 000 ± 20 000	MDV
Air transmission(Luft übertragung)	EN 12114	m ³ /(m ² .h.50Pa)	≤ 0,1	MLV
Tensile strenght(Zugfestigkeit)	EN 12311-1	N/50 mm	250 / 300 / 350 / 425 / 500, min.	MDV
Elongation at break(Reissdehnung)	EN 12311-2	%	Min. 550	MDV
Tear strenght(Reissfestigkeit)	EN 12310-2	N	70 / 90 / 115 / 150 / 175	MDV
Dimensional stability after hot air ageing(Massänderung nach Warmlagerung)	EN 1107-2	%	≤0,5	MLV



Produktdatenblatt



Behaviour at low and high temperature (Verhalten bei niedrigen und hohen Temperaturen)	EN 1109; EN 1296	$\geq -40^{\circ}\text{C}$ / $\leq +120^{\circ}\text{C}$	Exhibits long service life, keeps all characteristic in range (erfüllt alle Anforderungen)	MLV
Accelerated ageing by High Temperature and Exposure to UV radiation, according to Annex C (Beschleunigte Alterung bei hohen Temperaturen, UV Beanspruchung, nach Anhang C)	Tensile strength (Zugfestigkeit)	N/50 mm	260 / 320 / 370 / 440 / 550, min.	MDV
	Elongation at break (Bruchdehnung)	%	Min. 400	MDV
	Water tightness (Wasserdichtheit)	Class W1, 2 or 3 (Klasse W1, 2 oder 3)	W1	

Zertifizierung: Februar 2011