

**Karta techniczna produktu**
**Membrana mdm<sup>®</sup> Ventia Optima 190**

Właściwość	Metoda badania	Jednostka	Rezultat	Tolerancja		
				Min.	Maks.	
Długość	EN 1848 -2	m	50		+0,5	
Szerokość	EN 1848 -2	m	1,5	-0,005	+0,005	
Prostoliniowość	EN 1848 -2	-	Spełnienie wymagań	-	-	
Gramatura	EN 1849 -2	g/m <sup>2</sup>	190	-10	+10	
Grubość	EN 1849 -2	mm	0,8	-0,2	+0,2	
Reakcja na ogień	EN ISO 11925-2	klasa	E-d2	-	-	
Odporność na przesiąkanie wody	EN 1928 A	klasa	W1	-	-	
Przenikanie pary wodnej	EN ISO 12572 C	m	0,120	-0,05	+0,16	
Przepuszczalność powietrzna	EN 12114	m <sup>3</sup> /(m <sup>2</sup> x h x 50 Pa)	Max 0,05	-	-	
Właściwości mechaniczne: maksymalna siła rozciągająca	EN 12311-1	N/50mm	MD 300	-50	+50	
			CD 240	-40	+40	
Właściwości mechaniczne: Wydłużenie	EN 12311-1	%	MD 80	-40	+40	
			CD 80	-40	+40	
Wytrzymałość na rozdzieranie (gwoździem)	EN 12310-1	N	MD 230	-50	+50	
			CD 280	-50	+50	
Stabilność wymiarów	EN 1107-2	%	1	-	-	
Giętkość w niskiej temperaturze	EN 1109	°C	-40	-	-	
Sztuczne starzenie przez długotrwałe łączne działanie promieniowania UV i podwyższonej temperatury oraz Ciepła (80°C)	Wydłużenie EN 13859-1 aneks C	%	MD 55	-25	+25	
			CD 55	-25	+25	
	Wytrzymałość na rozciąganie EN 13859-1 aneks C	N/50mm	MD 195	-30	+35	
			CD 160	-30	+30	
	Odporność na przesiąkanie wody EN 13859-1 aneks C		klasa	W1	-	-
Paroprzepuszczalność 23°C/85%RH	Lyssy	g/m <sup>2</sup> x 24h	1000	-250	+250	

Bielsko-Biała, 19.10.2023