

# Mata TECLIT LM

<b>OPIS PRODUKTU</b>	Niepalna mata lamelowa ze skalnej wełny <b>TECLIT LM</b> , pokryta jednostronnie grubą okładziną ze wzmocnionej zbrojeniem folii aluminiowej. <b>TECLIT LM</b> charakteryzuje się prostopadłym ułożeniem włókien do okładziny, dzięki czemu mata jest mocna i sprężysta, łatwo dopasowuje się do elementów armatury i urządzeń o zróżnicowanych kształtach, zawsze zachowując jednakową grubość izolacji. Paroszczelna membrana aluminiowa doskonale chroni izolację przed uszkodzeniami mechanicznymi oraz ryzykiem kondensacji pary wodnej. System TECLIT to doskonała izolacja termiczna i akustyczna dla instalacji grzewczych, chłodniczych, wentylacyjnych i klimatyzacyjnych.	
<b>KOD WYROBU</b>	MW EN 14303-T4-ST(+)-250-WS1-MV2	
<b>NORMA</b>	EN 14303:2009 + A1:2013	
<b>ZASTOSOWANIE</b>	Mata lamelowa <b>TECLIT LM</b> została zaprojektowana specjalnie z myślą o instalacjach prowadzących zimne media w budynkach. Produkt jest elementem kompletnego systemu TECLIT, który jest stosowany do izolacji instalacji stalowych, ze stali nierdzewnej, miedzi, tworzyw sztucznych oraz stalowych elementów armatury, pracujących w temperaturze od 0°C do 250°C. Maty <b>TECLIT LM</b> są niezwykle elastyczne i dzięki temu łatwo je dociąć i dopasować do kształtu izolowanych elementów, takich jak zawory, połączenia kołnierzowe czy pompy. Nadaje się również do izolacji dużych elementów instalacji, takich jak zbiorniki.	
<b>PARAMETRY TECHNICZNE</b>	Współczynnik przewodzenia ciepła (zgodnie z normą EN ISO 12667)	
	Temp. [°C]	0°C 10°C 20°C 30°C 40°C 50°C 100°C 150°C 200°C 250°C
	$\lambda$ [W/mK]	0,037 0,038 0,039 0,040 0,042 0,044 0,054 0,065 0,078 0,093
	Maksymalna temperatura stosowania	250°C
	Klasa reakcji na ogień	A2-s1, d0
	Opór dyfuzyjny pary wodnej dla powłoki aluminiowej $\mu$	> 10 000
	Grubość warstwy powietrza równoważna dyfuzji pary wodnej $S_d$	>1500 m
	Nasiąkliwość wodą (krótkotrwała) WS	$\leq 1 \text{ kg/m}^2$



długość	szerokość	grubość	ilość m <sup>2</sup> w rolce	ilość rolek na palecie
[mm]	[mm]	[mm]	[m <sup>2</sup> ]	[szt.]
10000	1000	20	10	25
10000	1000	25	10	25
8000	1000	30	8	25
6000	1000	40	6	25
5000	1000	50	5	25