

ProRox WM 960 ALU^{PL}



Stara nazwa: Alu Wired Mat 105

Opis produktu

ProRox WM 960 ALU^{PL} to mata ze skalnej wełny mineralnej z jednostronną okładziną z siatki galwanizowanej przyszytej galwanizowanym drutem do warstwy wełny oraz z warstwą folii aluminiowej wzmocnionej włóknem szklanym.

Zastosowanie

Maty ProRox WM 960 ALU^{PL} przeznaczone są do izolacji termicznej i akustycznej urządzeń przemysłowych, takich jak: wysokociśnieniowe rurociągi parowe, kolumny, kotły, piece, gdzie wymagana jest duża odporność termiczna materiału przy jednoczesnej jego elastyczności i łatwości montażu. Maksymalna temperatura stosowania do 660°C. Folia aluminiowa stosowana na izolacjach zmniejsza strumień ciepła wymieniany na drodze radiacyjnej.

Parametry techniczne

	Właściwości produktu												Norma
	T [°C]	50	100	150	200	250	300	350	400	500	600	660	
Przewodność cieplna	λ [W/mK]	0,041	0,046	0,053	0,061	0,071	0,083	0,096	0,110	0,144	0,183	0,209	EN 12667
Maksymalna temperatura stosowania	660 °C Temperatura po stronie folii aluminiowej powinna być ograniczona do 80 °C												EN 14706
Klasa reakcji na ogień	Euroclass A1												EN 13501-1
Gęstość nominalna	105 kg/m ³												EN 1602
Nasiąkliwość wodą	< 1 kg/m ²												EN 1609
Przenikanie pary wodnej	μ = 1												EN 12086
Opór przepływu powietrza	> 40 kPa.s/m ²												EN 29053
Kod produktu	MW EN 14303-T2-ST(+)-660-WS1												EN 14303

