

KARTA TECHNICZNA

MATA BIOWOOL ALU

Maty z powłoką foliową Biowool ALU to lekkie, igłowane maty na bazie wełny krzemianowo-ziem alkalicznych. Pokrycia z folii aluminiowej lub tkaniny szklanej są mocowane do powierzchni mat Biowool za pomocą nieorganicznego kleju. Dostępne są w różnych kombinacjach gęstości i grubości. Szczególnie przydatna do stosowania w zastosowaniach przeciwpożarowych oraz jako bariera paroizolacyjna w wykładzinach pieców.



Charakterystyka ogólna

- Wyjątkowe właściwości izolacyjne
- Stabilność w wysokiej temperaturze (do 1200 ° C)
- Odporność na szok termiczny
- Doskonała wytrzymałość na
- Lekkość
- Doskonała elastyczność
- Dobre właściwości akustyczne

Mata Biowool ALU ma 30-mikronową folię aluminiową połączoną z jedną powierzchnią za pomocą niepalnego i niepalnego nieorganicznego kleju. Dodatkowo między folią aluminiową a matą umieszcza się Siatkę wzmacniającą z włókna szklanego o kwadratowej siatce i łączy za pomocą niepalnego i niepalnego nieorganicznego kleju.

Typowe zastosowania

- Systemy pasywnej ochrony przeciwpożarowej
- Bariera paroizolacyjna w wykładzinach pieców
- Izolacja kominów i kanałów
- Zewnętrzna izolacja rur

skład chemiczny (%)			
SiO ₂	61 - 67		
CaO	27 - 33		
MgO	2,5 - 6,5		
Al ₂ O ₃	< 1,0		
Fe ₂ O ₃	< 0,6		
kolor	Biały		
temperatura klasyfikacyjna (°C)	1200		
temperatura użycia (°C)	1100		
temperatura topnienia (°C)	>1330		
Średnia średnica włókna (mikrony)	4,0		
Trwały liniowy skurcz (%) 24-godzinne moczenie			
1200 °C	1,0		
Gęstość (kg / m³)	64	96	128
Przewodność cieplna (W / mK) - ASTM C201			
Srednia temperatura			
200 °C	0,06	0,06	0,05
400 °C	0,11	0,09	0,08
600 °C	0,17	0,14	0,12
800 °C	0,26	0,2	0,18
1000 °C	0,38	0,29	0,25

** Niniejsza karta ma charakter poufny. Przekazywanie, kopiowanie i ujawnianie jej osobom trzecim wymaga pisemnej zgody PRO-HURT. Karta jest skierowana do adresata/adresatów określonych wyżej i stanowi własność adresata. Ujawnienie karty jest zabronione. Jeżeli nie jesteś docelowym adresatem, należy natychmiast usunąć tę kartę i powiadomić nadawcę telefonicznie lub mailowo.*