

ProRox SL 970 ALU^{PL}



Stara nazwa: Alu Firebatts 110

Opis produktu

ProRox SL 970 ALU^{PL} to mocna i sztywna płyta ze skalnej wełny mineralnej z warstwą folii aluminiowej wzmocnionej włóknem szklanym. Standardowe rozmiary 1000 x 600 mm, pakowane w paczki.

Zastosowanie

Płyty ProRox SL 970^{PL} przeznaczone są do izolacji termicznej i akustycznej urządzeń technicznych, w których występują wyższe temperatury i obciążenia mechaniczne (wibracje): wytwornice pary, kotły, kanały spalin, wentylatory przemysłowe, młyny. Maksymalna temperatura stosowania do 680°C. Folia aluminiowa stosowana na izolacjach zmniejsza strumień ciepła wymieniany na drodze radiacyjnej.

Parametry techniczne

| | Właściwości produktu | | | | | | | | | | | | Norma |
|-----------------------------------|---|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------------|
| Przewodność cieplna | T [°C] | 50 | 100 | 150 | 200 | 250 | 300 | 350 | 400 | 500 | 600 | 680 | EN 12667 |
| | λ (W/mK) | 0,041 | 0,046 | 0,052 | 0,059 | 0,068 | 0,077 | 0,089 | 0,104 | 0,134 | 0,171 | 0,204 | |
| Maksymalna temperatura stosowania | 680 °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 | 120 kg/m ³ | | | | | | | | | | | | EN 1602 |
| Nasiąkliwość wodą | < 1 kg/m ² | | | | | | | | | | | | EN 1609 |
| Przenikanie pary wodnej | Sd > 200 m | | | | | | | | | | | | EN 12086 |
| Opór przepływu powietrza | > 50 kPa.s/m ² | | | | | | | | | | | | EN 29053 |
| Kod produktu | MW EN 14303-T4-ST(+)-680-WS1-MV2 | | | | | | | | | | | | EN 14303 |

