

Bo sprawne krążenie w budynku to podstawa. Paroc prezentuje maty izolacyjne z serii PAROC Hvac



Fachowi instalatorzy i projektanci mawiają czasem: „pokaż mi przewody HVAC, a powiem Ci, jak funkcjonuje budynek”. I nie są przy tym bez racji, bo od poprawnego transportu mediów przez kanały grzewcze, wentylacyjne i klimatyzacyjne zależy m.in. komfort osób przebywających we wnętrzach oraz efektywność energetyczna obiektu. W zadaniach tych profesjonalistom pomagają sprawdzone rozwiązania izolacyjne - na przykład maty z wełny kamiennej z serii PAROC Hvac.

Izolacje techniczne przewodów HVAC pełnią zróżnicowane zadania. Za ich podstawową funkcję przyjmuje się utrzymanie temperatury przesyłanego czynnika na wyznaczonym poziomie, ograniczenie strat ciepła z układu oraz zabezpieczenie stalowych elementów przed czynnikami zewnętrznymi, zwłaszcza przed wilgocią, która może przyczyniać się do korozji stalowych elementów. Dobrze zaprojektowane rozwiązania izolacyjne mogą ponadto chronić instalacje przed działaniem ognia, a także przed hałasem generowanym przez pracujące urządzenia i transport powietrza. We wszystkie wymienione wyżej zastosowania doskonale wpisują się maty izolacyjne z serii PAROC Hvac.

Przede wszystkim ograniczyć straty ciepła

Rodzina izolacji technicznych Paroc obejmuje specjalistyczne produkty o różnym przeznaczeniu oraz typach wykończenia. W wersji podstawowej, mata z wełny kamiennej PAROC Hvac Mat doskonale sprawdza się w charakterze izolacji termicznej i akustycznej okrągłych oraz prostokątnych kanałów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych, a także niskotemperaturowych kotłów, zbiorników oraz innych powierzchni cylindrycznych. Ze względu na niski współczynnik przewodności cieplnej ($\lambda_{10} = 0,036$ W/mK), mata skutecznie ułatwia ograniczanie oraz kontrolowanie potencjalnych strat ciepła z systemu.

Tym izolacjom kondensacja niestraszna

W ofercie producenta znaleźć też można rozwiązania, które oprócz wysokich parametrów termoizolacyjnych, dodatkowo zapobiegają wykraplaniu się wilgoci na wewnętrznej i zewnętrznej powierzchni kanałów przewodów instalacyjnych. Projektanci i instalatorzy mogą wybrać maty ze standardową folią aluminiową (PAROC Hvac Mat AluCoat), jak również izolacje wykończone dodatkową warstwą lakieru w eleganckim, szarym kolorze (PAROC Hvac Mat GreyCoat). Folia aluminiowa, pomimo minimalnej grubości, stawia opór równy warstwie powietrza o grubości 1500

metrów. Maty z serii PAROC Hvac charakteryzuje się współczynnikiem oporu dyfuzyjnego pary wodnej (μ) = 200 (MV2 według EN 14303:2009), dzięki czemu spełniają wymagania stawiane izolacjom przeciwkondensacyjnym dla rurociągów.

Instalacje bezpieczne i ciche

Niezależnie od opcji, wszystkie produkty z serii PAROC Hvac odpowiadają klasyfikacji „wyrób niepalny”, dzięki czemu spełniają wymagania stawiane w przepisach ochrony przeciwpożarowej dla izolacji technicznych systemów grzewczych, wentylacyjnych i klimatyzacyjnych. Maty charakteryzują się ponadto wysokimi parametrami dźwiękochłonnymi i dźwiękoizolacyjnymi, dzięki czemu skutecznie tłumią hałasy generowane przez działającą instalację wentylacyjno-klimatyzacyjną i zapewnia wysoki komfort akustyczny wewnątrz pomieszczeń.



Właściwości	PAROC Hvac 80A
Grubość	50, 75 mm
Temperatura	1200 mm
Ciężar	5000-8000 mm
Max. temperatura eksploatacji	250°C
Współczynnik przewodności cieplnej w 10°C, λ_{10}	0,036 W/mK
Klasa reakcji na ogień	e1
Współczynnik odporności na ogień W1, W2	1-3 kg/m ²
Opór dyfuzji pary wodnej	-
Klasa chłonności	< 0,02 g/gm

KONTAKT



E-mail: paroc.polska@paroc.com

WWW: www.paroc.pl

Tel: +48 61 468 21 90

Adres:

Gnieźnieńska 4
62-240 Trzemeszno

