



INSTRUKCJA MONTAŻU

PAROC® HVAC LAMELLA MAT BLACKCOAT

INSTRUKCJA MONTAŻU MATY LAMELOWEJ PAROC® PRO LAMELLA MAT BLACKCOAT NA OKRĄGLYCH I PROSTOKĄTNYCH KANAŁACH WENTYLACYJNYCH



KROK 1

Przyciąć matę lamelową nożem (np. nożem PAROC® Pro Knife) na odpowiednią długość równą zewnętrznemu obwodowi izolowanego kanału:

- w przypadku **kanałów okrągłych**:
 $\pi \times [D + 2 \times \text{grubość izolacji}]$
- w przypadku **kanałów prostokątnych**:
 $[2 \times \text{długość boku A}] + [2 \times \text{długość boku B}] + 8 \times \text{grubość izolacji}$ oraz dodać około 2–3 cm.

KROK 2

Umieścić matę lamelową na **okrągłym kanale** z folią aluminiową BlackCoat na zewnątrz, tak aby jej końce zwisały luźno.

KROK 3

Zastosować gwoździe spawalnicze (PAROC® Head Pins BlackCoat lub PAROC® Head Pins Insulated) na powierzchni **kanału prostokątnego** (8–10 sztuk na 1 m²), a następnie umieścić matę lamelową na gwoździach i zabezpieczyć ją przed zsunięciem za pomocą klipsów samozaciskowych. Odciąć końcówki gwoździ nad nasadką.

KROK 4

W przypadku **kanałów prostokątnych** izolacja powinna dotykać ramek łączących poszczególne elementy kanału. Złącza, zaizolowane w ten sposób po obu stronach, należy przymocować wzdłuż obwodu za pomocą samoprzylepnej taśmy PAROC® BlackCoat Tape.

KROK 5

Docisnąć oba końce maty lamelowej do powierzchni kanału i połączyć je taśmą PAROC® BlackCoat Tape.

KROK 6

W przypadku naprężenia lub ściśnięcia folii aluminiowej BlackCoat oraz w przypadku izolacji kanałów o średnicy większej niż 200 mm, bezwzględnie konieczne jest dodanie metalowych opasek, uważając, aby nie były one zbyt ciasne i nie przecięły ani nie uszkodziły okładziny.

PAROC® HEAD PIN BLACKCOAT (INSULATED)



PAROC® HEAD PIN INSULATED



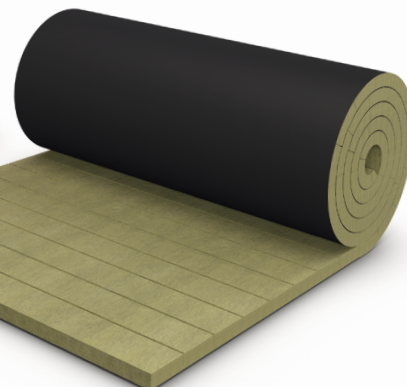
PAROC® BLACKCOAT TAPE



PAROC® PRO KNIVES



PAROC® HVAC LAMELLA MAT BLACKCOAT



KROK 7

Dodać kolejną matę lamelową do kanału, postępując zgodnie z instrukcjami podanymi w punktach 1–4.

KROK 8

Połączyć złącza za pomocą taśmy PAROC® BlackCoat Tape.

KROK 9

Końce izolacji powinny być przykryte mankietem, dostosowanym do grubości maty.

KROK 10

Przed montażem maty lamelowej należy wyciąć otwory na wszelkiego rodzaju elementy na kanale, takie jak złączki, zawory, trójniki, łączniki itp.



Uwagi:

- Grubość izolacji powinna być odpowiednio dobrana do parametrów roboczych instalacji i warunków panujących w pomieszczeniu; w przeciwnym razie może dojść do uszkodzenia połączeń klejonych. Temperatura powierzchni folii aluminiowej BlackCoat podczas pracy przy maksymalnej temperaturze roboczej nie powinna przekraczać 80 °C.
- Mata lamelowa PAROC® Hvac Lamella Mat BlackCoat może być stosowana we wszystkich typach instalacji wewnętrznych pod warunkiem, że maksymalna temperatura robocza nie przekracza 250 °C.
- Gdy wymagana jest duża grubość izolacji, mata lamelowa PAROC® Hvac Lamella Mat BlackCoat może być montowana w dwóch warstwach. W takim przypadku połączenia fragmentów maty należy umieścić z dala od siebie, aby zapobiec powstawaniu mostków termicznych.
- Nie należy chodzić po wcześniej wykonanej izolacji podczas procesu instalacji, ponieważ może to spowodować jej uszkodzenie.
- Podczas izolowania instalacji zewnętrznych konieczne jest dodatkowe zabezpieczenie.
- Należy wysuszyć i oczyścić powierzchnie BlackCoat przed zamocowaniem ich na końcach maty, aby uzyskać dobrą jakość połączeń. Taśmę samoprzylepną należy mocno docisnąć za pomocą szpatułki.
- Okładzina BlackCoat może wykazywać pewne nieregularności wynikające z procesu produkcyjnego.
- Gwoździe Head Pins muszą być izolowane.

WYBÓR PRAWIDŁOWEJ GRUBOŚCI IZOLACJI

Średnica zewn.	Współczynnik przewodności cieplnej materiału izolacyjnego [W/(mK)]															
	0,035		0,036		0,037		0,038		0,039		0,040		0,041		0,042	
	I	O	I	O	I	O	I	O	I	O	I	O	I	O	I	O
63	40	80	42	84	43	88	45	93	47	97	49	102	51	107	53	112
80	40	80	42	84	43	88	45	92	47	96	48	100	50	105	52	109
100	40	80	42	84	43	87	45	91	46	95	48	99	50	103	51	107
125	40	80	41	83	43	87	44	90	46	94	48	98	49	102	51	106
150	40	80	41	83	43	87	44	90	46	93	47	97	49	101	50	104
160	40	80	41	83	43	86	44	90	46	93	47	97	49	100	50	104
200	40	80	41	83	43	86	44	89	46	93	47	96	49	99	50	102
250	40	80	41	83	43	86	44	89	45	92	47	95	48	98	50	101
300	40	80	41	83	43	86	44	89	45	92	47	94	48	97	49	101
315	40	80	41	83	43	86	44	89	45	91	47	94	48	97	49	100
400	40	80	41	83	43	85	44	88	45	91	46	94	48	97	49	99
500	40	80	41	83	42	85	44	88	45	91	46	93	47	96	49	99
600	40	80	41	83	42	85	44	88	45	90	46	93	47	96	49	98
630	40	80	41	83	42	85	44	88	45	90	46	93	47	96	49	98
800	40	80	41	83	42	85	44	88	45	90	46	93	47	95	49	98

I – rury ogrzewania powietrznego (umieszczone wewnątrz izolacji termicznej budynku)
 O – rury ogrzewania powietrznego (umieszczone na zewnątrz izolacji termicznej budynku)



KONTAKT Z SZEFAМИ REGIONÓW:

1 Szef Regionu

Joanna Kałużna-Mika

Tel. +48 608 69 70 04

2 Szef Regionu

Roman Gucia

Tel. +48 604 06 59 17

3 Szef Regionu

Tomasz Reizer

Tel. +48 723 331 027

4 Szef Regionu

Maciej Jamanek

Tel. +48 608 69 70 03



Informacje dotyczące produktów i systemów zawarte w niniejszym komunikacie („Informacje”) są dokładne i wiarygodne zgodnie z naszą najlepszą wiedzą na dzień ich wydania i mogą ulec zmianie bez wcześniejszego powiadomienia. Żadna gwarancja dokładności nie jest udzielana ani dorozumiana.

Ponieważ Paroc nie ma kontroli nad wykonaniem instalacji, materiałami dodatkowymi lub warunkami zastosowania, nie udziela się żadnych wyraźnych ani dorozumianych gwarancji, w tym gwarancji przydatności handlowej lub przydatności do określonego celu lub przebiegu działania lub wykorzystania handlu, w odniesieniu do wydajności instalacji zawierającej produkty Paroc.

Chociaż informacje zawarte w niniejszym komunikacie mogą odnosić się do technicznego zastosowania niektórych produktów Paroc, w żadnym wypadku nie należy ich traktować jako porady technicznej, na podstawie której Paroc może ponosić jakąkolwiek odpowiedzialność.

Użytkownik ponosi wyłączną odpowiedzialność za określenie, czy produkt Paroc nadaje się do określonego celu i jest odpowiedni dla metody użytkowania lub zastosowania użytkownika.

Użytkownicy dostarczonych Informacji przyjmują pełną odpowiedzialność za wszystkie decyzje koncepcyjne/projektowe podjęte w związku z przydatnością do użytku.

Użytkownicy muszą polegać na własnej ocenie lub ocenie specjalisty ds. koncepcji/projektu przy określaniu najlepszego sposobu zastosowania dostarczonych danych.

Użytkownicy zgadzają się, że Paroc nie ma obowiązku dostarczania dodatkowych szczegółów, testów lub danych testowych w swoim imieniu.

Ewentualna odpowiedzialność Paroc jest ściśle ograniczona do wymiany produktu. W żadnym wypadku Paroc nie ponosi odpowiedzialności za jakiegokolwiek inne szkody wynikające z awarii produktu, przypadkowe, szczególnie, wtórne lub karne, niezależnie od teorii odpowiedzialności, na podstawie której takie szkody są dochodzone.

Styczeń 2025
1085TIPO0125
© Paroc 2025