



INSTRUKCJA MONTAŻU

PAROC® HVAC LAMELLA MAT ALUCOAT



PAROC®

INSTRUKCJA MONTAŻU MATY LAMELOWEJ PAROC® HVAC LAMELLA MAT ALUCOAT W 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** folią aluminiową AluCoat na zewnątrz, tak aby jej końce zwisały luźno.

KROK 3

Zastosować gwoździe spawalnicze na powierzchni **kanału prostokątnego** (8–10 sztuk na 1 m²), a następnie umieścić matę lamelową na gwoździach i zabezpieczyć ją przed zsunieniem 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® Hvac Alucoat Tape lub PAROC® Hvac Alu Tape.

KROK 5

Docisnąć oba końce maty lamelowej do powierzchni kanału i połączyć je taśmą PAROC® Hvac Alucoat Tape lub PAROC® Hvac Alu Tape.

KROK 6

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



PAROC® HVAC LAMELLA MAT ALUCOAT

PAROC® HVAC ALUCOAT TAPE lub PAROC® HVAC ALU TAPE

PAROC® PRO KNIFE

KROK 7

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

KROK 8

Połączyć złącza taśmą PAROC® Hvac Alucoat Tape lub PAROC® Hvac Alu 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.

• Matę lamelową PAROC® Hvac Lamella Mat AluCoat można stosować we wszystkich typach instalacji wewnętrznych, pod warunkiem że maksymalna temperatura robocza nie przekracza 250 °C.

• Można ją również stosować w instalacjach zewnętrznych po dodaniu dodatkowej okładziny.

• Gdy wymagana jest duża grubość izolacji, matę lamelową PAROC® Hvac Lamella Mat AluCoat można montować 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 montażu, ponieważ może to spowodować jej uszkodzenie.

• Podczas izolowania instalacji zewnętrznych konieczne jest dodatkowe zabezpieczenie.

• Należy wysuszyć i oczyścić powierzchnie AluCoat przed zamocowaniem ich na końcach maty, aby uzyskać dobrą jakość połączeń. Taśmę samoprzylepną należy mocno docisnąć za pomocą szpatułki.

• 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	
	W	Z	W	Z	W	Z	W	Z	W	Z	W	Z	W	Z	W	Z
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

W – rury ogrzewania powietrznego (umieszczone wewnątrz izolacji termicznej budynku)
Z – rury ogrzewania powietrznego (umieszczone na zewnątrz izolacji termicznej budynku)

Rozporządzenie Ministra Rozwoju i Technologii z dnia 15 kwietnia 2022 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz.U. 2022 poz. 1225 ze zm.)



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.

