



# PAROC PRO CLAD

ROZWIĄZANIA ODPORNE NA WARUNKI ATMOSFERYCZNE



**PAROC**<sup>®</sup>

# PAROC PRO CLAD – SYSTEM IZOLACJI RUROCIĄGU

System PAROC Pro Clad łączy izolację otuliny z nie-metaliczną okładziną. Jest to nowe wodoszczelne rozwiązanie odporne na zewnętrzne warunki pogodowe oraz uszkodzenia mechaniczne. PAROC Pro Clad jest idealnym rozwiązaniem do wykonania izolacji rurociągów usytuowanych w zewnętrznych instalacjach przemysłowych.

## Nowe wyzwania – nowe rozwiązania

PAROC Pro Clad jest wynikiem wielu lat doświadczeń, szerokich badań i konsultacji z inwestorami i wykonawcami. Zapytaliśmy profesjonalistów o wskazanie cech, jakie charakteryzowałyby optymalne rozwiązania chroniące zewnętrzne instalacje przemysłowe. Wśród wielu odpowiedzi, profesjonalści wskazali w pierwszej kolejności:

- zapewnienie wodoodpornego rozwiązania izolacyjnego,
- szybką i prostą instalację,
- kompleksowe rozwiązanie pozwalające na wykorzystanie w jednym elemencie: izolacji i okładziny rurociągów.

W oparciu o szerokie konsultacje w miejscach budowy, opracowaliśmy rozwiązanie spełniające wszystkie wymienione aspekty. Produkty z wełny kamiennej wchodzące w skład systemu PAROC Pro Clad zostały pokryte wytrzymałym wielowarstwowym laminatem, odpornym na uszkodzenia mechaniczne. Dodatkowa warstwa zapobiegająca w 100% oddziaływaniu promieniowania UV chroni przed niekorzystnymi warunkami atmosferycznymi i w ten

sposób zapewnia bezproblemową eksploatację na wiele lat. Szybka i skuteczna instalacja izolacji rurociągu jest również możliwa dzięki samoprzylepnej taśmie, która zapewnia szczelne dla pary i wilgoci, samowulkanizujące się połączenie.



## PRODUKTY

PAROC Pro Clad, jako system do izolacji rurociągów obejmuje komplementarne rozwiązanie dedykowane dla sektora przemysłowego:

**PAROC Pro Section 140 Clad T** – otulina wykonana z wełny kamiennej z prefabrykowanym pokryciem do izolacji rurociągów, która charakteryzuje się wysoką klasą reakcji na ogień A2<sub>s</sub>-s1,d0

**PAROC Pro Segment 140 Clad T** – gotowe części do wykonania izolacji średnich i dużych kolanek bez mostków termicznych, charakteryzujące się wysoką klasą reakcji na ogień A2<sub>s</sub>-s1,d0

**Taśma PAROC Clad** – samowulkanizująca taśma, która zapewnia całkowitą integralność systemu poprzez uzyskanie szczelnego połączenia.

Zobacz więcej szczegółowych informacji na temat produktów na [www.paroc.pl](http://www.paroc.pl).



# PAROC PRO CLAD – WSKAZÓWKI DOTYCZĄCE INSTALACJI

## Warunki instalacji

System PAROC Pro Clad został zaprojektowany do stosowania i instalacji na zewnątrz budynków.

Stosowanie i instalacja mogą być wykonane w normalnych warunkach. Należy się upewnić, że wszystkie powierzchnie są czyste i suche. W celu zagwarantowania skuteczności systemu, zaleca się stosowanie taśmy PAROC Clad w temperaturze otoczenia powyżej 0 °C.

**1** Umieścić kolejno otuliny i segmenty na rurze i użyć samoprzylepnej taśmy do wykonania pierwszego łączenia



**2** Starannie uszczelnić wszystkie podłużne i poprzeczne łączenia taśmą PAROC Clad.



**3** W przypadku mocowań mechanicznych, wszystkie proste odcinki otulin i części segmentów muszą być zamocowane za pomocą stalowego drutu lub odpowiednich taśm plastikowych.



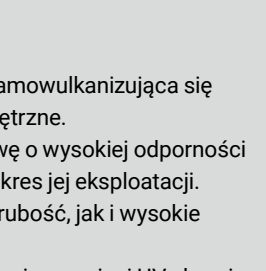
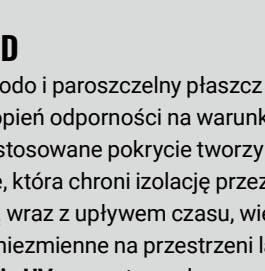
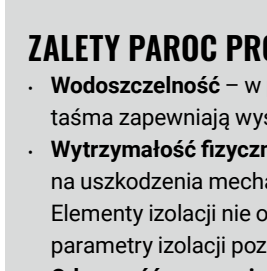
**4** Mocowanie mechaniczne można zastąpić taśmą PAROC Clad przy wykorzystaniu tzw. techniki zamykania taśmy.



**5** Upewnić się, że wszystkie łączenia typu T, jak i podobnych elementów są starannie uszczelnione taśmą PAROC Clad (alternatywną opcją jest standardowa obudowa metalowa).



**6** Zaleca się zamknięcie końców instalacji z wykorzystaniem standardowych stalowych okładzin wraz z przymocowaniem i uszczelnieniem z wykorzystaniem taśmy PAROC Clad.



**7** Zaleca się wykorzystanie standardowej stalowej obudowy przy zaworach, kołnierzach i zakończeniach instalacji rurociąkowej.

Zaleca się stosowanie gumowego uszczelnienia na krawędziach obudowy stykających się z izolowaną rurą, w celu uniknięcia uszkodzenia okładziny przez arkusz blachy.

## ZALETY PAROC PRO CLAD

- **Wodoszczelność** – w pełni wodo i paroszczelny płaszcz oraz samowulkanizująca się taśma zapewniają wysoki stopień odporności na warunki zewnętrzne.
- **Wytrzymałość fizyczna** – zastosowane pokrycie tworzy warstwę o wysokiej odporności na uszkodzenia mechaniczne, która chroni izolację przez cały okres jej eksploatacji. Elementy izolacji nie osiadają wraz z upływem czasu, więc jej grubość, jak i wysokie parametry izolacji pozostają niezmiennie na przestrzeni lat.
- **Odporność na promieniowanie UV** – warstwa odporna na działanie promieni UV chroni system przed degradacją okładziny.
- **Szybkość montażu** – całościowa aplikacja produktu termoizolującego z pokryciem ochronnym pozwala zaoszczędzić czas, przestrzeń i ilość materiału potrzebnego do wykonania izolacji zewnętrznej. Szybszy montaż oznacza więcej czasu dla dalszych prac, a w konsekwencji skraca czas prac budowlanych.



**DURABLE**



**REUSABLE**



**SOUND  
REDUCING**



**FIRE PROOF**



**MOISTURE  
PROOF**



**SAFE**



**ENERGY  
EFFICIENT**

*PAROC® to energooszczędne i ogniochronne produkty i rozwiązania izolacyjne z wełny kamiennej przeznaczone dla nowych i remontowanych budynków, systemów HVAC, przemysłu stoczniowego, platform przybrzeżnych, a także dla sektorów akustycznego i przemysłowego. Z naszymi produktami wiąże się 80-letnia historia firmy, specjalistyczna wiedza o produkcji wełny kamiennej oraz wiedza techniczna i innowacje. Nasze produkty wytwarzamy w Finlandii, Szwecji, Polsce, Rosji i na Litwie. Dostarczamy je klientom w rozpoznawalnych opakowaniach w czerwono-białe paski.*

Więcej informacji na naszej stronie [www.paroc.pl](http://www.paroc.pl)

Technical information contained herein is furnished without charge or obligation and is given and accepted at recipient's sole risk. Because conditions of use may vary and are beyond our control, Paroc makes no representation about, and is not responsible or liable for the accuracy or reliability of data associated with particular uses of any product described herein. Paroc reserves the right to modify this document without prior notice.

Luty 2019 r.  
TIPO0219  
© Paroc 2019

