

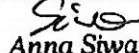
## DEKLARACJA ZGODNOŚCI NR 2/2012

1. Producent wyrobu: PAROC POLSKA Sp. z o.o.  
ul. Gnieźnieńska 4, 62-240 Trzemeszno
2. Nazwa wyrobu:  
PAROC Hvac Lamella Mat AluCoat  
PAROC Pro Lamella Mat AluCoat  
PAROC Lamella Mat AL5  
PAROC Lamella Mat AL2  
Paroc Pro Lamella Mat Clad
3. Klasyfikacja wyrobu: maty z wełny mineralnej
4. Przeznaczenie i zakres stosowania wyrobu: zgodnie z obowiązującą Aprobata Techniczną
5. Specyfikacja Techniczna (dokument odniesienia): Aprobata Techniczna ITB AT-15-8014/2009, wydana przez Instytut Techniki Budowlanej, 20 kwietnia 2009 r + Aneks Nr 1 do AT-15-8014/2009 z 19 marca 2010 + Aneks nr 2 do AT-15-8014/2009 z 28 grudnia 2011 + Aneks nr 3 do AT-15-8014/2009 z 30 marca 2012
6. Deklarowane cechy techniczne typu wyrobu: zgodnie z Tablicą 2, punkt 3.3. AT-15-8014/2009, ze zmianami wynikającymi z Aneksów Nr 1-3
7. Nazwa i numer akredytowanej jednostki certyfikującej lub laboratorium oraz numer certyfikatu lub numer raportu z badań, jeżeli taka jednostka brała udział w zastosowanym systemie oceny zgodności wyrobu budowlanego:  
Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Izolacji Budowlanej w Katowicach, Nr akredytacji AB 008: Raporty Nr: 48/06; 162/07; 48/08; 33/09. Sprawozdanie Nr 35/08/87/M-1; 174/04/377/1/M-2; 31/09/96/M-2  
Polskie Centrum Badań i Certyfikacji, Nr Akredytacji AB 011: Sprawozdanie Nr 32/T/2009

Deklaruję z pełną odpowiedzialnością, że wyrób budowlany jest zgodny ze specyfikacją techniczną wskazaną w punkcie 5

Trzemeszno, 30.04.2012

Kierownik Laboratorium

  
Anna Siwa

DOKUMENTACJA  
POWYKONAWCZA

## DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

Nr 40099-CPR-2014/06/09

1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu:

PAROC Hvac Lamella Mat AluCoat

2. Numer typu, partii lub serii lub jakiegokolwiek inny element umożliwiający identyfikację wyrobu budowlanego, wymagany zgodnie z art. 11 ust. 4:

Patrz etykieta produktu

3. Przewidziane przez producenta zamierzone zastosowanie lub zastosowania wyrobu budowlanego zgodnie z mającą zastosowanie zharmonizowaną specyfikacją techniczną:

Izolacja termiczna dla wyposażenia budynków i przemysłu

4. Nazwa, zastrzeżona nazwa handlowa lub zastrzeżony znak towarowy oraz adres kontaktowy producenta, wymagany zgodnie z art. 11 ust. 5:

Paroc Group  
Energiakuja 3  
FI-00180 Helsinki

5. System lub systemy oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych wyrobu budowlanego określone w załączniku V:

System 1

6. W przypadku deklaracji właściwości użytkowych dotyczącej wyrobu budowlanego objętego normą zharmonizowaną:

Notyfikowana jednostka certyfikacyjna Nr 0809 - VTT Expert Services Ltd wykonała wstępną inspekcję zakładu produkcyjnego, działanie zakładowej kontroli produkcji oraz sprawowanie ciągłego nadzoru, oszacowanie i ocenę zakładowej kontroli produkcji zgodnie z systemem 1 i wydała Certyfikat Zgodności CE.

**DOKUMENTACJA  
POWYKONAWCZA**

## 7. Deklarowane właściwości użytkowe

Reakcja na ogień		
Zasadnicze charakterystyki	Właściwości użytkowe	Zharmonizowana specyfikacja techniczna (Norma metodyczna)
Euroklasa Reakcji na Ogień	A1	EN 14303:2009+A1:2013 (EN 13501-1)

Opór cieplny		
Zasadnicze charakterystyki	Właściwości użytkowe	Zharmonizowana specyfikacja techniczna (Norma metodyczna)
Deklarowana Przewodność Ciepła w 10 °C, $\lambda_{10}$	0,038 W/mK	EN 14303:2009+A1:2013 (EN 12667)
Deklarowana Przewodność Ciepła w 50 °C, $\lambda_{50}$	0,047 W/mK	EN 14303:2009+A1:2013 (EN 12667)
Deklarowana Przewodność Ciepła w 100 °C, $\lambda_{100}$	0,059 W/mK	EN 14303:2009+A1:2013 (EN 12667)

Przepuszczalność wody		
Zasadnicze charakterystyki	Właściwości użytkowe	Zharmonizowana specyfikacja techniczna (Norma metodyczna)
Nasiąkliwość wodą (krótkotrwała) WS, W <sub>p</sub>	≤ 1 kg/m <sup>2</sup>	EN 14303:2009+A1:2013 (EN 1609)

Przepuszczalność pary wodnej		
Zasadnicze charakterystyki	Właściwości użytkowe	Zharmonizowana specyfikacja techniczna (Norma metodyczna)
Opór dyfuzyjny pary wodnej	MV2	EN 14303:2009+A1:2013 (EN 12086)

Śladowe ilości jonów rozpuszczalnych w wodzie jonów i wartość pH		
Zasadnicze charakterystyki	Właściwości użytkowe	Zharmonizowana specyfikacja techniczna (Norma metodyczna)
Jony Chlorków, Cl-	< 10 ppm	EN 14303:2009+A1:2013 (EN 13468)

### Niezmiennność reakcji na ogień z upływem czasu/ degradacji:

Właściwości ogniowe wełny mineralnej nie pogarszają się z upływem czasu. Klasyfikacja Europejska produktów jest związana z zawartością organicznego lepiszcza, która nie zwiększa się z upływem czasu.

### Niezmiennność reakcji na ogień w wysokich temperatur:

Właściwości ognioodporne wełny kamiennej nie pogarszają się w wysokiej temperaturze. Klasyfikacja ogniowa produktu jest powiązana z zawartością związków organicznych, która pozostaje na stałym poziomie lub zmniejsza się w wyższej temperaturze.

### Niezmiennność oporu cieplnego z upływem czasu/ degradacja:

Przewodność cieplna produktów z wełny mineralnej jest niezmienna w czasie, lata doświadczeń wykazały, że włókna strukturalne są stabilne a w porach wyrobu nie znajdują się inne gazy oprócz powietrza atmosferycznego

**Niezmienność oporu cieplnego w wysokich temperatur:**

Przewodność cieplna produktów z wełny mineralnej jest niezmienna w czasie, lata doświadczeń wykazały, że włókna strukturalne są stabilne a w porach wyrobu nie znajdują się inne gazy oprócz powietrza atmosferycznego

**DOKUMENTACJA  
POWYKONAWCZA**

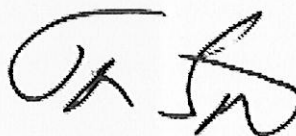
8. Właściwości użytkowe wyrobu określone w pkt 1 i 2 są zgodne z właściwościami użytkowymi deklarowanymi w pkt 7.

Niniejsza deklaracja właściwości użytkowych wydana zostaje na wyłączną odpowiedzialność producenta określonego w pkt 4.

W imieniu producenta podpisał(-a):

Paroc Oy Ab, Technical Insulation  
Tommi Siitonen, Development Manager

Helsinki 9.6.2014



(signature)

**DOKUMENTACJA  
POWYKONAWCZA**





779/2073/16/2010

04-02-2010

## ATEST HIGIENICZNY Nr 16/779/16/2010

### 1. Wyrób (material)

- \*PAROC Pro Felt 60
- \*PAROC Pro Felt 80
- \*PAROC Pro Felt 60 N1
- \*PAROC Pro Felt 80 N1
- \*\*PAROC Lamella Mat AluCoat
- \*\*PAROC Pro Lamella Mat AluCoat
- \*\*PAROC Lamella Mat 50 AL2
- \*\*PAROC Lamella Mat 35 AL5
- \*\*\*PAROC Wired Mat
- \*\*\*PAROC Wired Mat W2
- \*\*\*PAROC Wired Mat AL1
- \*\*\*PAROC Wired Mat AluCoat
- \*\*\*PAROC Wired Mat AL5

### 2. Przeznaczenie

- do wykonywania izolacji w aplikacjach wymagających podwyższonych parametrów czystości powietrza m.in. w przemyśle spożywczym i farmaceutycznym
- \*do wykonywania izolacji termicznej i akustycznej niskotemperaturowych zbiorników, rurociągów, powierzchni cylindrycznych, kominów, dodatkowo do izolacji termicznej i akustycznej poddaszy nieużytkowych, stropów wentylowanych, podłóg na legarach
  - \*\*do izolacji termicznej i akustycznej kanałów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych, niskotemperaturowych kotłów, małych zbiorników i rurociągów oraz powierzchni cylindrycznych
  - \*\*\*do izolacji termicznej i akustycznej wysokotemperaturowych kotłów, zbiorników, rurociągów, kanałów spalin, kominów, komór paleniskowych i wszystkich powierzchni, gdzie wymagana jest duża odporność na stałe obciążenie wysokich temperatur

DOKUMENTACJA  
POWYKONAWCZA

**3. Instytucja zgłaszająca  
wyrób do oceny**

PAROC Polska Sp. z o.o.  
ul. Gnieźnieńska 4  
62-240 Trzemeszno  
Polska

**4. Producent**

PAROC Polska Sp. z o.o.  
62-240 Trzemeszno - Polska  
UAB PAROC Wilno - Litwa  
PAROC AB Hallekis, Hassleholm - Szwecja  
PAROC OY AB Lappeenranta, Parainen - Finlandia

**5. Wyrób odpowiada wymaganiom higienicznym.**

Atest nie dotyczy warunków bezpieczeństwa i higieny pracy przy montażu wyrobu.

**6. Podstawa merytoryczna wydania atestu:** pisma PAROC Polska Sp. z o.o.  
z dn. 01-02-2010, 02-02-2010 z dokumentacją, Sprawozdania z badań:  
Nr 213/09/495/M-1, Nr 213/09/M-1/H z dn. 16-12-2009 wydane przez  
COBR Przemysłu Izolacji Budowlanej w Katowicach, Atest Higieniczny  
Nr 101/779/115/2008 z dn. 27-06-2008 wydany przez Międzywydziałowy  
Instytut Medycyny Morskiej i Tropikalnej AMG.

**7. Atest może być zmieniony lub unieważniony po przedstawieniu stosownych dowodów przez którąkolwiek ze stron. Niniejszy atest traci ważność po 5 latach od daty wystawienia lub w przypadku zmian w recepturze albo technologii wytwarzania wyrobu.**

KIEROWNIK  
Zakładu Toksykologii Środowiska

*Lidia Wolska*  
dr hab. Lidia Wolska

ZASTĘPCA DYREKTORA  
MIĘDZYWYDZIAŁOWEGO INSTYTUTU  
MEDYCYN MORSKIEJ I TROPICALNEJ

*Janina Włodarczyk*  
dr inż. Janina Włodarczyk