

## DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

Nr 40102-CPR-2014/02/28

1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu:

PAROC Pro 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.

## 7. Deklarowane właściwości użytkowe

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

Opór cieplny		
Zasadnicze charakterystyki	Właściwości użytkowe	Zharmonizowana specyfikacja techniczna (Norma metodyczna)
Deklarowana Przewodność Ciepła w 10 °C, $\lambda_{10}$	0,039 W/mK	EN 14303:2009+A1:2013 (EN 12667)
Deklarowana Przewodność Ciepła w 50 °C, $\lambda_{50}$	0,045 W/mK	EN 14303:2009+A1:2013 (EN 12667)
Deklarowana Przewodność Ciepła w 100 °C, $\lambda_{100}$	0,055 W/mK	EN 14303:2009+A1:2013 (EN 12667)
Deklarowana Przewodność Ciepła w 200 °C, $\lambda_{200}$	0,081 W/mK	EN 14303:2009+A1:2013 (EN 12667)
Deklarowana Przewodność Ciepła w 300 °C, $\lambda_{300}$	0,120 W/mK	EN 14303:2009+A1:2013 (EN 12667)
Wymiary i tolerancje	T4	EN 14303:2009+A1:2013 (EN 14303)

Przepuszczalność wody		
Zasadnicze charakterystyki	Właściwości użytkowe	Zharmonizowana specyfikacja techniczna (Norma metodyczna)
Nasiąkliwość wodą (krótkotrwała) WS, W <sub>p</sub>	$\leq 1 \text{ kg/m}^2$	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 13469)

Śladowe ilości jonów rozpuszczalnych w wodzie jonów i wartość pH		
Zasadnicze charakterystyki	Właściwości użytkowe	Zharmonizowana specyfikacja techniczna (Norma metodyczna)
Jony Chlorków, Cl <sup>-</sup>	< 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.

**Niezmienność 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

**Maksymalna temperatura stosowania - stabilność wymiaru**

500 °C / EN 14303:2009+A1:2013 (EN 14707)

**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

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 28.2.2014