

## DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

Nr 40156-CPR-2014/02/28

1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu:

PAROC Pro Felt 80 N1

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 50 °C, $\lambda_{50}$   | 0,043 W/mK           | EN 14303:2009+A1:2013 (EN 12667)                          |
| Deklarowana Przewodność Ciepła w 100 °C, $\lambda_{100}$ | 0,047 W/mK           | EN 14303:2009+A1:2013 (EN 12667)                          |
| Deklarowana Przewodność Ciepła w 200 °C, $\lambda_{200}$ | 0,065 W/mK           | EN 14303:2009+A1:2013 (EN 12667)                          |
| Deklarowana Przewodność Ciepła w 300 °C, $\lambda_{300}$ | 0,095 W/mK           | EN 14303:2009+A1:2013 (EN 12667)                          |
| Deklarowana Przewodność Ciepła w 400 °C, $\lambda_{400}$ | 0,138 W/mK           | EN 14303:2009+A1:2013 (EN 12667)                          |
| Deklarowana Przewodność Ciepła w 500 °C, $\lambda_{500}$ | 0,196 W/mK           | EN 14303:2009+A1:2013 (EN 12667)                          |
| Wymiary i tolerancje                                     | T2                   | 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> | ≤ 1 kg/m <sup>2</sup> | EN 14303:2009+A1:2013 (EN 1609)                           |

| 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 temperaturach:

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

Maksymalna temperatura stosowania - stabilność wymiaru

600 °C / EN 14303:2009+A1:2013 (EN 14706)

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



(signature)