

# DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

Nr 40302

|  |  |
|--|--|
| Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu                 | PAROC Pro Mat 50 AluCoat                                     |
| Zamierzone zastosowanie lub zastosowania                       | Izolacja termiczna dla wyposażenia budynków i przemysłu      |
| Producent  | Paroc Group, Energiakuja 3, FI-00180 Helsinki                |
| System(-y) oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych | System 1 dla Reakcja na ogień. System 3 dla inne właściwości |
| Norma zharmonizowana   | EN 14303:2009+A1:2013  |
| Jednostka lub jednostki notyfikowane                           | Nr 0809 - VTT Expert Services Ltd                            |

Właściwości użytkowe określonego powyżej wyrobu są zgodne z zestawem deklarowanych właściwości użytkowych. Niniejsza deklaracja właściwości użytkowych wydana zostaje zgodnie z rozporządzeniem użytkowych wydana zostaje zgodnie z rozporządzeniem (UE) nr 305/2011 na wyłączną odpowiedzialność producenta określonego powyżej.

W imieniu producenta podpisał(-a):  
Helsinki 23.6.2016



Paroc Oy Ab, Technical Insulation  
Tommi Siitonen, Development Manager

## Deklarowane właściwości użytkowe

| WŁAŚCIWOŚĆ   | WARTOŚĆ | ZGODNIE Z                        |
|--|---------|----------------------------------|
| <b>STAŁOŚĆ WYMIARÓW</b>                                |         |                                  |
| Maksymalna temperatura stosowania - stabilność wymiaru | 350 °C  | EN 14303:2009+A1:2013 (EN 14706) |

| <b>TRWAŁOŚĆ WŁAŚCIWOŚCI OGNIOSCHRONNYCH I TERMICZNYCH</b> |   |
|---|---|
| Niezmienność 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.  |
| Niezmienność 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. |
| 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                              |
| Niezmienność oporu cieplnego wysokich temperaturach       | 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                              |

## Deklarowane właściwości użytkowe

| WŁAŚCIWOŚĆ  | WARTOŚĆ                 | ZGODNIE Z                        |
|---|-------------------------|----------------------------------|
| <b>REAKCJA NA OGIEŃ</b>   |                         |                                  |
| Euroklasa Reakcji na Ogień  | A1                      | EN 14303:2009 (EN 13501-1)       |
| <b>OPÓR CIEPLNY</b>   |                         |                                  |
| Deklarowana Przewodność Ciepła w 50 °C, $\lambda_{50}$                  | 0,042 W/mK              | EN 14303:2009+A1:2013 (EN 12667) |
| Deklarowana Przewodność Ciepła w 100 °C, $\lambda_{100}$                | 0,054 W/mK              | EN 14303:2009+A1:2013 (EN 12667) |
| Deklarowana Przewodność Ciepła w 150 °C, $\lambda_{150}$                | 0,068 W/mK              | EN 14303:2009+A1:2013 (EN 12667) |
| Deklarowana Przewodność Ciepła w 200 °C, $\lambda_{200}$                | 0,085 W/mK              | EN 14303:2009+A1:2013 (EN 12667) |
| Deklarowana Przewodność Ciepła w 250 °C, $\lambda_{250}$                | 0,106 W/mK              | EN 14303:2009+A1:2013 (EN 12667) |
| Deklarowana Przewodność Ciepła w 300 °C, $\lambda_{300}$                | 0,132 W/mK              | EN 14303:2009+A1:2013 (EN 12667) |
| Deklarowana Przewodność Ciepła w 400 °C, $\lambda_{400}$                | 0,199 W/mK              | EN 14303:2009+A1:2013 (EN 12667) |
| Wymiary i tolerancje  | T2                      | EN 14303:2009+A1:2013            |
| <b>PRZEPUSZCZALNOŚĆ WODY</b>  |                         |                                  |
| Nasiąkliwość wodą (krótkotrwała) WS, W <sub>p</sub>                     | $\leq 1 \text{ kg/m}^2$ | EN 14303:2009+A1:2013 (EN 1609)  |
| <b>PRZEPUSZCZALNOŚĆ PARY WODNEJ</b>                                     |                         |                                  |
| Opór dyfuzyjny pary wodnej  | MV2                     | EN 14303:2009+A1:2013 (EN 12086) |
| <b>ŚLADOWE ILOŚCI JONÓW ROZPUSZCZALNYCH W WODZIE JONÓW I WARTOŚĆ PH</b> |                         |                                  |
| Jony Chlorków, Cl-  | < 10 ppm                | EN 14303:2009+A1:2013 (EN 13468) |