

# DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

Nr 40106

|                                                                |                                                              |
|----------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu                 | PAROC Wired Mat 65                                           |
| 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 1.3.2015



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 | 500 °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+A1:2013 (EN 13501-1) |
| <b>OPÓR CIEPLNY</b>                                                     |                         |                                    |
| Deklarowana Przewodność Ciepła w 10 °C, $\lambda_{10}$                  | 0,037 W/mK              | EN 14303:2009+A1:2013 (EN 12667)   |
| 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, $\lambda_{100}$                | 0,049 W/mK              | EN 14303:2009+A1:2013 (EN 12667)   |
| Deklarowana Przewodność Ciepła w 200 °C, $\lambda_{200}$                | 0,070 W/mK              | EN 14303:2009+A1:2013 (EN 12667)   |
| Deklarowana Przewodność Ciepła w 300 °C, $\lambda_{300}$                | 0,099 W/mK              | EN 14303:2009+A1:2013 (EN 12667)   |
| Deklarowana Przewodność Ciepła w 400 °C, $\lambda_{400}$                | 0,136 W/mK              | EN 14303:2009+A1:2013 (EN 12667)   |
| Deklarowana Przewodność Ciepła w 500 °C, $\lambda_{500}$                | 0,182 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>ŚLADOWE ILOŚCI JONÓW ROZPUSZCZALNYCH W WODZIE JONÓW I WARTOŚĆ PH</b> |                         |                                    |
| Jony Chlorków, Cl-                                                      | < 10 ppm                | EN 14303:2009+A1:2013 (EN 13468)   |