

## DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

No. 40370

|                                                                |                                                              |
|----------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu                 | PAROC Pro Wired Mat WR 680 AL1                               |
| Zamierzone zastosowanie lub zastosowania                       | Izolacja termiczna wyposażenia budynków i przemysłu          |
| Produkcja                                                      | 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 - Eurofins 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 28.9.2020



Paroc Polska Sp. z o.o.

Adam Lakomy, Sales Manager, Technical Insulation

Adam Orzeszak, Sales Manager, Building Insulation

### Deklarowane właściwości użytkowe

| WŁAŚCIWOŚĆ                                                | WARTOŚĆ                                                                                                                                                                                                                                             | ZGODNIE Z                        |
|-----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|
| <b>STAŁOŚĆ WYMIARÓW</b>                                   |                                                                                                                                                                                                                                                     |                                  |
| Maksymalna temperatura stosowania - stabilność wymiaru    | 680 °C                                                                                                                                                                                                                                              | EN 14303:2009+A1:2013 (EN 14706) |
| <b>TRWAŁOŚĆ WŁAŚCIWOŚCI OGNIOCHRONNYCH 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 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                              |                                  |

## 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>CIĄGŁE SPALANIE</b>                                                  |                         |                                    |
| Ciągłe spalanie                                                         | NPD                     | EN 14303:2009+A1:2013              |
| <b>OPÓR CIEPLNY</b>                                                     |                         |                                    |
| Deklarowana Przewodność Ciepła w 50 °C, $\lambda_{50}$                  | 0,039 W/mK              | EN 14303:2009+A1:2013 (EN 12667)   |
| Deklarowana Przewodność Ciepła w 100 °C, $\lambda_{100}$                | 0,045 W/mK              | EN 14303:2009+A1:2013 (EN 12667)   |
| Deklarowana Przewodność Ciepła w 200 °C, $\lambda_{200}$                | 0,059 W/mK              | EN 14303:2009+A1:2013 (EN 12667)   |
| Deklarowana Przewodność Ciepła w 300 °C, $\lambda_{300}$                | 0,078 W/mK              | EN 14303:2009+A1:2013 (EN 12667)   |
| Deklarowana Przewodność Ciepła w 400 °C, $\lambda_{400}$                | 0,102 W/mK              | EN 14303:2009+A1:2013 (EN 12667)   |
| Deklarowana Przewodność Ciepła w 500 °C, $\lambda_{500}$                | 0,131 W/mK              | EN 14303:2009+A1:2013 (EN 12667)   |
| Deklarowana Przewodność Ciepła w 600 °C, $\lambda_{600}$                | 0,167 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, ( $W_p$ )                          | $\leq 1 \text{ kg/m}^2$ | EN 14303:2009+A1:2013 (EN 1609)    |
| <b>PRZEPUSZCZALNOŚĆ PARY WODNEJ</b>                                     |                         |                                    |
| Opór dyfuzyjny pary wodnej                                              | NPD                     | EN 14303:2009+A1:2013 (EN 12086)   |
| <b>WSPÓŁCZYNNIK POCHŁANIAŃ DŹWIĘKÓW</b>                                 |                         |                                    |
| Pochłanianie dźwięków                                                   | NPD                     | EN 14303:2009+A1:2013 (EN ISO 354) |
| <b>NAPRĘŻENIA ŚCISKAJĄCE</b>                                            |                         |                                    |
| Wytrzymałość na ściskanie przy 10% deformacji CS(10), $\sigma_{10}$     | NPD                     | EN 14303:2009+A1:2013 (EN 826)     |
| <b>ŚLADOWE ILOŚCI JONÓW ROZPUSTCZALNYCH W WODZIE JONÓW I WARTOŚĆ PH</b> |                         |                                    |
| Jony Chlorków, Cl-                                                      | < 10 ppm                | EN 14303:2009+A1:2013 (EN 13468)   |
| <b>UWALNIANIE NIEBEZPIECZNYCH SUBSTANCJI DO ŚRODOWISKA WEWNĘTRZNEGO</b> |                         |                                    |
| Uwalnianie niebezpiecznych substancji                                   | NPD                     | EN 14303:2009+A1:2013              |