

# DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

No. 40099

|                                                                |                                                              |
|----------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu                 | PAROC Hvac Lamella Mat AluCoat                               |
| Zamierzone zastosowanie lub zastosowania                       | Izolacja termiczna dla 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 10.9.2019



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 | 250 °C  | EN 14303:2009+A1:2013 (EN 14707) |

| <b>TRWAŁOŚĆ WŁAŚCIWOŚCI OGNIOSCHRONNYCH I TERMICZNYCH</b>  |                                                                                                                                                                                                                                                     |
|------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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 |
| 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>CIĄGŁE SPALANIE</b>                                                  |                       |                                    |
| Ciągłe spalanie                                                         | NPD                   | EN 14303:2009+A1:2013              |
| <b>OPÓR CIEPLNY</b>                                                     |                       |                                    |
| Deklarowana Przewodność Ciepła w 10 °C, $\lambda_{10}$                  | 0,038 W/mK            | EN 14303:2009+A1:2013 (EN 12667)   |
| Deklarowana Przewodność Ciepła w 50 °C, $\lambda_{50}$                  | 0,047 W/mK            | EN 14303:2009+A1:2013 (EN 12667)   |
| Deklarowana Przewodność Ciepła w 100 °C, $\lambda_{100}$                | 0,059 W/mK            | EN 14303:2009+A1:2013 (EN 12667)   |
| Deklarowana Przewodność Ciepła w 150 °C, $\lambda_{150}$                | 0,074 W/mK            | EN 14303:2009+A1:2013 (EN 12667)   |
| Deklarowana Przewodność Ciepła w 200 °C, $\lambda_{200}$                | 0,091 W/mK            | EN 14303:2009+A1:2013 (EN 12667)   |
| Deklarowana Przewodność Ciepła w 250 °C, $\lambda_{250}$                | 0,110 W/mK            | EN 14303:2009+A1:2013 (EN 12667)   |
| Wymiary i tolerancje                                                    | T4                    | EN 14303:2009+A1:2013              |
| <b>PRZEPUSZCZALNOŚĆ WODY</b>                                            |                       |                                    |
| Nasiąkliwość wodą (krótkotrwała) WS, W <sub>p</sub>                     | ≤ 1 kg/m <sup>2</sup> | 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)   |