

## DICHIARAZIONE DI PRESTAZIONE

Nr. 40211

|   |  |
|---|--|
| Codice di identificazione unico del prodotto-tipo | PAROC Pro Wired Mat 100 W2                                       |
| Usi previsti                                      | Isolamento termico per costruzioni civili e impianti industriali |
| Produttore  | Paroc Group, Energiakuja 3, FI-00180 Helsinki                    |
| Sistemi di VVCP                                   | Sistema 1 per Reazione al fuoco. Sistema 3 per altre proprietà   |
| Norma armonizzata                                 | EN 14303:2009+A1:2013  |
| Organismi notificati                              | Nr 0809 - Eurofins Expert Services Ltd                           |

La prestazione del prodotto sopra identificato è conforme all'insieme delle prestazioni dichiarate. La presente dichiarazione di responsabilità viene emessa, in conformità al regolamento (UE) n. 305/2011, sotto la sola responsabilità del fabbricante sopra identificato.

Firmato a nome e per conto del fabbricante da:  
Helsinki 10.9.2019



Paroc Oy Ab, Technical Insulation  
Tommi Siitonen, Segment Manager

### Prestazioni dichiarate

| PROPRIETÀ   | VALORE | SECONDO                          |
|---|--------|----------------------------------|
| <b>STABILITÀ DIMENSIONALI</b>                             |        |                                  |
| Temperatura Massima di Esercizio - stabilità dimensionale | 660 °C | EN 14303:2009+A1:2013 (EN 14706) |

| <b>DURABILITÀ DELLA PROPRIETÀ DI PROTEZIONE DAL FUOCO E DELLA PROPRIETÀ DI SOLAMENTO TERMICO</b> |   |
|--|---|
| Durabilità della reazione al fuoco contro il deterioramento                                      | La prestazione al fuoco della lana minerale non si deteriora nel tempo. La classificazione Euroclasse del prodotto è collegata al contenuto organico, che non può aumentare nel tempo.                                    |
| Durabilità della resistenza al fuoco contro le alte temperature                                  | La prestazione al fuoco della lana minerale non si deteriora alle alte temperature. La classificazione Euroclasse del prodotto è collegata al contenuto organico, che alle alte temperature rimane costante o diminuisce. |
| Durabilità della resistenza termica contro il deterioramento                                     | La conducibilità termica dei prodotti in lana minerale non varia nel tempo, l'esperienza dimostra che la struttura fibrosa è stabile e la porosità non contiene gas ad eccezione dell'aria atmosferica.                   |
| Durabilità della resistenza termica contro le alte temperature                                   | La conducibilità termica dei prodotti in lana minerale non varia nel tempo, l'esperienza dimostra che la struttura fibrosa è stabile e la porosità non contiene gas ad eccezione dell'aria atmosferica.                   |

## Prestazioni dichiarate

| PROPRIETÀ   | VALORE                  | SECONDO                            |
|---|-------------------------|------------------------------------|
| <b>REAZIONE AL FUOCO</b>                            |                         |                                    |
| Reazione al fuoco, Euroclasse                       | A1                      | EN 14303:2009+A1:2013 (EN 13501-1) |
| <b>COMBUSTIONE RADIANTE CONTINUA</b>                |                         |                                    |
| Combustione radiante continua                       | NPD                     | EN 14303:2009+A1:2013              |
| <b>RESISTENZA TERMICA</b>                           |                         |                                    |
| Conducibilità termica a 10 °C, $\lambda_{10}$       | 0,039 W/mK              | EN 14303:2009+A1:2013 (EN 12667)   |
| Conducibilità termica a 50 °C, $\lambda_{50}$       | 0,042 W/mK              | EN 14303:2009+A1:2013 (EN 12667)   |
| Conducibilità termica a 100 °C, $\lambda_{100}$     | 0,047 W/mK              | EN 14303:2009+A1:2013 (EN 12667)   |
| Conducibilità termica a 200 °C, $\lambda_{200}$     | 0,063 W/mK              | EN 14303:2009+A1:2013 (EN 12667)   |
| Conducibilità termica a 300 °C, $\lambda_{300}$     | 0,083 W/mK              | EN 14303:2009+A1:2013 (EN 12667)   |
| Conducibilità termica a 400 °C, $\lambda_{400}$     | 0,110 W/mK              | EN 14303:2009+A1:2013 (EN 12667)   |
| Conducibilità termica a 500 °C, $\lambda_{500}$     | 0,142 W/mK              | EN 14303:2009+A1:2013 (EN 12667)   |
| Conducibilità termica a 600 °C, $\lambda_{600}$     | 0,180 W/mK              | EN 14303:2009+A1:2013 (EN 12667)   |
| Dimensioni e tolleranze                             | T2                      | EN 14303:2009+A1:2013              |
| <b>PERMEABILITÀ ALL'ACQUA</b>                       |                         |                                    |
| Assorbimento acqua a breve termine WS, $W_p$        | $\leq 1 \text{ kg/m}^2$ | EN 14303:2009+A1:2013 (EN 1609)    |
| <b>TRACCE DI IONI SOLUBILI IN ACQUA E VALORE PH</b> |                         |                                    |
| Ioni Cloruro, Cl-                                   | < 10 ppm                | EN 14303:2009+A1:2013 (EN 13468)   |