

## DICHIARAZIONE DI PRESTAZIONE

No. 40086

|                                                   |                                                                  |
|---------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|
| Codice di identificazione unico del prodotto-tipo | PAROC Pro Section 140                                            |
| 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 28.9.2020



Paroc Oy Ab, Technical Insulation  
Tommi Siitonen, Segment Manager

### Prestazioni dichiarate

| PROPRIETÀ                                                            | VALORE                                                                                                                                                                                                                    | SECONDO                          |
|----------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|
| <b>STABILITÀ DIMENSIONALI</b>                                        |                                                                                                                                                                                                                           |                                  |
| Temperatura Massima di Esercizio - stabilità dimensionale            | 680 °C                                                                                                                                                                                                                    | EN 14303:2009+A1:2013 (EN 14707) |
| <b>DURABILITÀ DELLE PROPRIETÀ TERMICHE E DI PROTEZIONE DAL FUOCO</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 temperatura 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.                   |                                  |

## Prestazioni dichiarate

| PROPRIETÀ                                                | VALORE                | SECONDO                             |
|----------------------------------------------------------|-----------------------|-------------------------------------|
| <b>REAZIONE AL FUOCO</b>                                 |                       |                                     |
| Reazione al fuoco, Euroclasse                            | A1 <sub>L</sub>       | 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 50 °C, $\lambda_{50}$            | 0,041 W/mK            | EN 14303:2009+A1:2013 (EN ISO 8497) |
| Conducibilità termica a 100 °C, $\lambda_{100}$          | 0,047 W/mK            | EN 14303:2009+A1:2013 (EN ISO 8497) |
| Conducibilità termica a 150 °C, $\lambda_{150}$          | 0,054 W/mK            | EN 14303:2009+A1:2013 (EN ISO 8497) |
| Conducibilità termica a 200 °C, $\lambda_{200}$          | 0,063 W/mK            | EN 14303:2009+A1:2013 (EN ISO 8497) |
| Conducibilità termica a 250 °C, $\lambda_{250}$          | 0,073 W/mK            | EN 14303:2009+A1:2013 (EN ISO 8497) |
| Conducibilità termica a 300 °C, $\lambda_{300}$          | 0,085 W/mK            | EN 14303:2009+A1:2013 (EN ISO 8497) |
| Conducibilità termica a 400 °C, $\lambda_{400}$          | 0,110 W/mK            | EN 14303:2009+A1:2013 (EN ISO 8497) |
| Dimensioni e tolleranze                                  | T8/T9                 | EN 14303:2009+A1:2013               |
| <b>PERMEABILITÀ ALL'ACQUA</b>                            |                       |                                     |
| Assorbimento acqua a breve termine WS, (W <sub>p</sub> ) | ≤ 1 kg/m <sup>2</sup> | EN 14303:2009+A1:2013 (EN 13472)    |
| <b>PERMEABILITÀ AL VAPORE ACQUEO</b>                     |                       |                                     |
| Resistenza alla diffusione del vapore acqueo             | NPD                   | EN 14303:2009+A1:2013 (EN 13469)    |
| <b>INDICE DI ASSORBIMENTO ACUSTICO</b>                   |                       |                                     |
| Assorbimento acustico                                    | NPD                   | EN 14303:2009+A1:2013 (EN ISO 354)  |
| <b>TRACCE DI IONI SOLUBILI IN ACQUA E VALORE PH</b>      |                       |                                     |
| Ioni Cloruro, Cl <sup>-</sup>                            | < 10 ppm              | EN 14303:2009+A1:2013 (EN 13468)    |
| <b>RILASCIO DI SOSTANZE PERICOLOSE NELL'AMBIENTE</b>     |                       |                                     |
| Rilascio di sostanze pericolose                          | NPD                   | EN 14303:2009+A1:2013               |