

## DICHIARAZIONE DI PRESTAZIONE

No. 40102

|   |  |
|---|--|
| Codice di identificazione unico del prodotto-tipo | PAROC Pro Lamella Mat AluCoat                                    |
| Usi previsti                                      | Isolamento termico per costruzioni civili e impianti industriali |
| Produttore  | Paroc Group, Energiakuja 3, FI-00180 Helsinki                    |
| Sistemi di WCP                                    | 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 30.5.2024



Paroc Group Oy, Technical Insulation  
Saku Lipasti, Product Data and Project Manager

### Prestazioni dichiarate

| PROPRIETÀ  | VALORE  | SECONDO                          |
|--|---|----------------------------------|
| <b>STABILITÀ DIMENSIONALI</b>  |   |                                  |
| Temperatura Massima di Esercizio - stabilità dimensionale            | 500 °C  | EN 14303:2009+A1:2013 (EN 14706) |
| <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                      | 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, $\lambda_{50}$                             | 0,045 W/mK              | EN 14303:2009+A1:2013 (EN 12667)   |
| Conducibilità termica a 100 °C, $\lambda_{100}$                           | 0,055 W/mK              | EN 14303:2009+A1:2013 (EN 12667)   |
| Conducibilità termica a 150 °C, $\lambda_{150}$                           | 0,066 W/mK              | EN 14303:2009+A1:2013 (EN 12667)   |
| Conducibilità termica a 200 °C, $\lambda_{200}$                           | 0,082 W/mK              | EN 14303:2009+A1:2013 (EN 12667)   |
| Conducibilità termica a 300 °C, $\lambda_{300}$                           | 0,125 W/mK              | EN 14303:2009+A1:2013 (EN 12667)   |
| Conducibilità termica a 400 °C, $\lambda_{400}$                           | 0,175 W/mK              | EN 14303:2009+A1:2013 (EN 12667)   |
| Conducibilità termica a 500 °C, $\lambda_{500}$                           | 0,235 W/mK              | EN 14303:2009+A1:2013 (EN 12667)   |
| Dimensioni e tolleranze   | T4                      | EN 14303:2009+A1:2013 (EN 823)     |
| <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>PERMEABILITÀ AL VAPORE ACQUEO</b>                                      |                         |                                    |
| Resistenza alla diffusione del vapore acqueo                              | M/2                     | EN 14303:2009+A1:2013 (EN 12086)   |
| <b>INDICE DI ASSORBIMENTO ACUSTICO</b>                                    |                         |                                    |
| Assorbimento acustico   | NPD                     | EN 14303:2009+A1:2013 (EN ISO 354) |
| <b>RESISTENZA ALLA COMPRESSIONE</b>                                       |                         |                                    |
| Resistenza alla compressione al 10% di deformazione CS(10), $\sigma_{10}$ | 10 kPa                  | EN 14303:2009+A1:2013 (EN 826)     |
| <b>TRACCE DI IONI SOLUBILI IN ACQUA E VALORE PH</b>                       |                         |                                    |
| Ioni Cloruro, Cl-   | < 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              |