

## DICHIARAZIONE DI PRESTAZIONE

No. 10166

|                                                   |                                                                |
|---------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|
| Codice di identificazione unico del prodotto-tipo | PAROC ROS 50                                                   |
| Usi previsti                                      | Isolamento termico per edifici                                 |
| 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 13162:2012+A1:2015                                          |
| 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 29.6.2018



Paroc Oy Ab, Building Insulation

Marjut Haapala, Product Certification Manager

### Prestazioni dichiarate

| PROPRIETÀ                                                                             | VALORE                                                                                                                                                                                                  | SECONDO                           |
|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|
| <b>STABILITÀ DIMENSIONALI</b>                                                         |                                                                                                                                                                                                         |                                   |
| Stabilità dimensionale nelle condizioni di temperatura, DS(70,-)                      | ≤ 1 %                                                                                                                                                                                                   | EN 13162:2012 + A1:2015 (EN 1604) |
| <b>DURABILITÀ DELLA RESISTENZA ALLA COMPRESSIONE CONTRO IL DETERIORAMENTO</b>         |                                                                                                                                                                                                         |                                   |
| Scorrimento viscoso a compressione (Creep)<br>$CC((l_1/l_2)/\sigma_c)X_{ct}$          | NPD                                                                                                                                                                                                     | EN 13162:2012 + A1:2015 (EN 1606) |
| <b>DURABILITÀ DELLE PROPRIETÀ TERMICHE E DI PROTEZIONE DAL FUOCO</b>                  |                                                                                                                                                                                                         |                                   |
| Durabilità della reazione al fuoco contro calore, agenti atmosferici, 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 termica contro calore, agenti atmosferici, 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 13162:2012 + A1:2015 (EN 13501-1) |
| <b>COMBUSTIONE RADIANTE CONTINUA</b>                                       |                                                                                                                                                                                                                 |                                      |
| Combustione radiante continua                                              | NPD                                                                                                                                                                                                             | EN 13162:2012 + A1:2015              |
| <b>RESISTENZA TERMICA</b>                                                  |                                                                                                                                                                                                                 |                                      |
| Resistenza termica                                                         | <a href="https://www.paroc.com/~media/Files/Solutions/%20and%20Products/thermal-resistance-table-INT.ashx">https://www.paroc.com/~media/Files/Solutions/%20and%20Products/thermal-resistance-table-INT.ashx</a> | EN 13162:2012 + A1:2015              |
| Conducibilità termica $\lambda_D$                                          | 0,038 W/mK                                                                                                                                                                                                      | EN 13162:2012 + A1:2015 (EN 13162)   |
| Tolleranza su spessore, T                                                  | T5                                                                                                                                                                                                              | EN 13162:2012 + A1:2015 (EN 823)     |
| <b>INDICE DI ISOLAMENTO CONTRO IL RUMORE AEREO DIRETTO</b>                 |                                                                                                                                                                                                                 |                                      |
| Resistività al flusso dell'aria $AF_R$                                     | NPD                                                                                                                                                                                                             | EN 13162:2012 + A1:2015 (EN 29053)   |
| <b>PERMEABILITÀ ALL'ACQUA</b>                                              |                                                                                                                                                                                                                 |                                      |
| Assorbimento acqua a breve termine $WS, (W_p)$                             | $\leq 1 \text{ kg/m}^2$                                                                                                                                                                                         | EN 13162:2012 + A1:2015 (EN 1609)    |
| Assorbimento di acqua, a lungo termine $WL(P), W_{mp}$                     | $\leq 3 \text{ kg/m}^2$                                                                                                                                                                                         | EN 13162:2012 + A1:2015 (EN 12087)   |
| <b>PERMEABILITÀ AL VAPORE ACQUEO</b>                                       |                                                                                                                                                                                                                 |                                      |
| Resistenza alla diffusione del vapore acqueo $MU, \mu$                     | 1                                                                                                                                                                                                               | EN 13162:2012 + A1:2015 (EN 12086)   |
| Resistenza al vapore acqueo Z                                              | NPD                                                                                                                                                                                                             | EN 13162:2012+A1:2015                |
| <b>INDICE DI ASSORBIMENTO ACUSTICO</b>                                     |                                                                                                                                                                                                                 |                                      |
| Assorbimento acustico                                                      | NPD                                                                                                                                                                                                             | EN 13162:2012 + A1:2015 (EN ISO 354) |
| <b>INDICE DI TRASMISSIONE DEL RUMORE DA CALPESTIO (PER PAVIMENTAZIONI)</b> |                                                                                                                                                                                                                 |                                      |
| Rigidità dinamica SD                                                       | NPD                                                                                                                                                                                                             | EN 13162:2012 + A1:2015 (EN 29052-1) |
| Comprimibilità                                                             | NPD                                                                                                                                                                                                             | EN 13162:2012 + A1:2015+A1:2015      |
| <b>RESISTENZA ALLA COMPRESSIONE</b>                                        |                                                                                                                                                                                                                 |                                      |
| Resistenza alla compressione al 10% di deformazione $CS(10), \sigma_{10}$  | 50 kPa                                                                                                                                                                                                          | EN 13162:2012 + A1:2015 (EN 826)     |
| Resistenza alla compressione $CS(Y), \sigma_m$                             | NPD                                                                                                                                                                                                             | EN 13162:2012 + A1:2015 (EN 826)     |
| Carico concentrato o puntuale $PL(5)$                                      | 450 N                                                                                                                                                                                                           | EN 13162:2012 + A1:2015 (EN 12340)   |
| <b>RESISTENZA ALLA TRAZIONE/ALLA FLESSIONE</b>                             |                                                                                                                                                                                                                 |                                      |
| Resistenza alla trazione perpendicolare alla faccia $TR, \sigma_{mt}$      | NPD                                                                                                                                                                                                             | EN 13162:2012 + A1:2015 (EN 1607)    |
| <b>RILASCIO DI SOSTANZE PERICOLOSE NELL'AMBIENTE</b>                       |                                                                                                                                                                                                                 |                                      |
| Rilascio di sostanze pericolose                                            | NPD                                                                                                                                                                                                             | EN 13162:2012 + A1:2015              |