

## PRESTANDEDEKLARATION

No. 40182

|  |   |
|--|---|
| Produkttypens unika identifikationskod                     | PAROC Pro Combi 100                                     |
| Avsedd användning/avsedda användningar                     | Värmeisoleringsprodukter för teknisk isolering          |
| Produktion   | Paroc Group, Energiakuja 3, FI-00180 Helsingfors        |
| System för bedömning och fortlöpande kontroll av prestanda | System 1 för brandklass. System 3 för övriga egenskaper |
| Harmoniserad standard                                      | EN 14303:2009+A1:2013                                   |
| Anmält/anmälda organ                                       | Nr 0809 - Eurofins Expert Services Ltd                  |

Prestandan för ovanstående produkt överensstämmer med den angivna prestandan. Denna prestandadeklaration har utfärdats i enlighet med förordning (EU) nr 305/2011 på eget ansvar av den tillverkare som anges ovan.

Undertecknad på tillverkarens vägnar av:  
Helsinki 28.9.2020



Paroc Oy Ab, Technical Insulation  
Tommi Siitonen, Segment Manager

### Angiven prestanda

| EGENSKAP  | VÄRDE  | ENLIGT                           |
|---|--------|----------------------------------|
| <b>DIMENSIONSSTABILITET</b>                         |        |                                  |
| Högsta användningstemperatur - dimensionsstabilitet | 640 °C | EN 14303:2009+A1:2013 (EN 14707) |

| <b>BESTÄNDIGHET AV BRAND- OCH TERMISKA EGENSKAPER</b>        |  |
|--|--|
| Beständighet av brandegenskaper gentemot åldring/nedbrytning | Brandegenskaperna ändras inte med tiden. Euroklass klassificeringen av produkten är relaterad till organiskt innehållet, vilket inte kan öka med tiden.  |
| Beständighet av brandegenskaper gentemot hög temperatur      | Brandegenskaperna förändras inte med hög temperatur. Euroklass klassificeringen av produkten är relaterad till det organiska innehållet, vilket förblir konstant eller minskar med hög temperatur. |
| Beständighet av värmemotstånd gentemot åldring/nedbrytning   | Värmeledningseffektiviteten på mineralull ändras inte med tiden, erfarenhet visar att fiberstrukturen är stabil och porositeten innehåller inga andra gaser än luft.                               |

## Angiven prestanda

| EGENSKAP   | VÄRDE   | ENLIGT                              |
|--|---|-------------------------------------|
| <b>BRANDTEKNISKA EGENSKAPER</b>                              |   |                                     |
| Brandklassificering, Euroclass                               | A1 <sub>L</sub>   | EN 14303:2009+A1:2013 (EN 13501-1)  |
| <b>KONTINUERLIG GLÖDBRAND</b>                                |   |                                     |
| Kontinuerlig glödbrand                                       | NPD   | EN 14303:2009+A1:2013               |
| <b>VÄRMEMOTSTÅND</b>   |   |                                     |
| Värmekonduktivitet 50 °C, $\lambda_{50}$                     | 0,039 W/mK  | EN 14303:2009+A1:2013 (EN ISO 8497) |
| Värmekonduktivitet 100 °C, $\lambda_{100}$                   | 0,045 W/mK  | EN 14303:2009+A1:2013 (EN ISO 8497) |
| Värmekonduktivitet 200 °C, $\lambda_{200}$                   | 0,064 W/mK  | EN 14303:2009+A1:2013 (EN ISO 8497) |
| Värmekonduktivitet 300 °C, $\lambda_{300}$                   | 0,092 W/mK  | EN 14303:2009+A1:2013 (EN ISO 8497) |
| Dimensioner och toleranser                                   | T8 för ytterdiameter < 150 mm, T9 för ytterdiameter $\geq$ 150 mm | EN 14303:2009+A1:2013               |
| <b>VATTENPERMEABILITET</b>                                   |   |                                     |
| Vattenabsorption, korttid WS, $W_p$                          | $\leq$ 1 kg/m <sup>2</sup>  | EN 14303:2009+A1:2013 (EN 13472)    |
| <b>ÅNGGENOMSLÄPPLIGHET</b>                                   |   |                                     |
| Ånggenomgångsmotstånd  | NPD   | EN 14303:2009+A1:2013 (EN 13469)    |
| <b>SPÅRBARA MÄNGDER AV VATTENLÖSLIGA JONER OCH PH VÄRDET</b> |   |                                     |
| Kloridjoner, Cl-   | < 10 ppm  | EN 14303:2009+A1:2013 (EN 13468)    |
| <b>ABSORPTIONSFAKTOR</b>                                     |   |                                     |
| Ljudabsorption   | NPD   | EN 14303:2009+A1:2013 (EN ISO 354)  |
| <b>EMISSION AV FARLIGA ÄMNER TILL INOMHUSMILJÖN</b>          |   |                                     |
| Emission av farliga ämnen                                    | NPD   | EN 14303:2009+A1:2013               |