

## PRESTANDEDECLARATION

No. 40200

|                                                            |                                                         |
|------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|
| Produkttypens unika identifikationskod                     | PAROC Pro Lock 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 Group Oy, Technical Insulation  
Saku Lipasti, Product Data and Project 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/hedbrytning | 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/hedbrytning   | Värmekonduktiviteten 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 150 °C, $\lambda_{150}$                   | 0,054 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 ≥ 150 mm | EN 14303:2009+A1:2013 (EN 823)      |
| <b>VATTENPERMEABILITET</b>                                   |                                                              |                                     |
| Vattenabsorption, korttid WS, ( $W_p$ )                      | ≤ 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>ABSORPTIONSFAKTOR</b>                                     |                                                              |                                     |
| Ljudabsorption                                               | NPD                                                          | EN 14303:2009+A1:2013 (EN ISO 354)  |
| <b>SPÅRBARA MÄNGDER AV VATTENLÖSLIGA JONER OCH PH VÄRDET</b> |                                                              |                                     |
| Kloridjoner, Cl-                                             | < 10 ppm                                                     | EN 14303:2009+A1:2013 (EN 13468)    |
| <b>EMISSION AV FARLIGA ÄMNER TILL INOMHUSMILJÖN</b>          |                                                              |                                     |
| Emission av farliga ämnen                                    | NPD                                                          | EN 14303:2009+A1:2013               |