

## PRESTANDEDEKLARATION

No. 40139

|  |   |
|--|---|
| Produkttypens unika identifikationskod                     | PAROC InSolar 50  |
| 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          | (+250)350 °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 värmotstånd gentemot åldring/nedbrytning     | 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                         | 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, $\lambda_{50}$                     | 0,042 W/mK                 | EN 14303:2009+A1:2013 (EN 12667)   |
| Värmekonduktivitet 100 °C, $\lambda_{100}$                   | 0,054 W/mK                 | EN 14303:2009+A1:2013 (EN 12667)   |
| Värmekonduktivitet 150 °C, $\lambda_{150}$                   | 0,068 W/mK                 | EN 14303:2009+A1:2013 (EN 12667)   |
| Värmekonduktivitet 200 °C, $\lambda_{200}$                   | 0,085 W/mK                 | EN 14303:2009+A1:2013 (EN 12667)   |
| Värmekonduktivitet 250 °C, $\lambda_{250}$                   | 0,106 W/mK                 | EN 14303:2009+A1:2013 (EN 12667)   |
| Värmekonduktivitet 300 °C, $\lambda_{300}$                   | 0,132 W/mK                 | EN 14303:2009+A1:2013 (EN 12667)   |
| Dimensioner och toleranser                                   | t3                         | 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 1609)    |
| <b>ÅNGGENOMSLÄPPLIGHET</b>                                   |                            |                                    |
| Ånggenomgångsmotstånd  | NPD                        | EN 14303:2009+A1:2013 (EN 12086)   |
| <b>ABSORPTIONSFAKTOR</b>                                     |                            |                                    |
| Ljudabsorption   | NPD                        | EN 14303:2009+A1:2013 (EN ISO 354) |
| <b>TRYCKHÅLLFASTHET</b>                                      |                            |                                    |
| Tryckspänning 10% CS(10), $\sigma_{10}$                      | NPD                        | EN 14303:2009+A1:2013 (EN 826)     |
| <b>SPÅRBARA MÄNGDER AV VATTENLÖSLIGA JONER OCH PH VÄRDET</b> |                            |                                    |
| Kloridjoner, Cl-   | NPD                        | 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              |