

## PRESTANDEDEKLARATION

No. 40125

|                                                            |                                                         |
|------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|
| Produkttypens unika identifikationskod                     | PAROC Hvac Fire Mat Comfort                             |
| 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 24.5.2022



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 14706) |
| <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                      | EN 14303:2009+A1:2013 (EN 13501-1) |
| <b>KONTINUERLIG GLÖDBRAND</b>                                |                         |                                    |
| Kontinuerlig glödbrand                                       | NPD                     | EN 14303:2009+A1:2013              |
| <b>VÄRMEMOTSTÅND</b>                                         |                         |                                    |
| Värmekonduktivitet 0 °C, $\lambda_0$                         | 0,034 W/mK              | EN 14303:2009+A1:2013 (EN 12667)   |
| Värmekonduktivitet 10 °C, $\lambda_{10}$                     | 0,035 W/mK              | EN 14303:2009+A1:2013 (EN 12667)   |
| Värmekonduktivitet 50 °C, $\lambda_{50}$                     | 0,040 W/mK              | EN 14303:2009+A1:2013 (EN 12667)   |
| Värmekonduktivitet 100 °C, $\lambda_{100}$                   | 0,046 W/mK              | EN 14303:2009+A1:2013 (EN 12667)   |
| Värmekonduktivitet 150 °C, $\lambda_{150}$                   | 0,053 W/mK              | EN 14303:2009+A1:2013 (EN 12667)   |
| Värmekonduktivitet 200 °C, $\lambda_{200}$                   | 0,062 W/mK              | EN 14303:2009+A1:2013 (EN 12667)   |
| Värmekonduktivitet 300 °C, $\lambda_{300}$                   | 0,084 W/mK              | EN 14303:2009+A1:2013 (EN 12667)   |
| Värmekonduktivitet 400 °C, $\lambda_{400}$                   | 0,111 W/mK              | EN 14303:2009+A1:2013 (EN 12667)   |
| Värmekonduktivitet 500 °C, $\lambda_{500}$                   | 0,146 W/mK              | EN 14303:2009+A1:2013 (EN 12667)   |
| Värmekonduktivitet 600 °C, $\lambda_{600}$                   | 0,190 W/mK              | EN 14303:2009+A1:2013 (EN 12667)   |
| Värmekonduktivitet 640 °C, $\lambda_{640}$                   | 0,205 W/mK              | EN 14303:2009+A1:2013 (EN 12667)   |
| Dimensioner och toleranser                                   | T2                      | EN 14303:2009+A1:2013 (EN 823)     |
| <b>VATTENPERMEABILITET</b>                                   |                         |                                    |
| Vattenabsorption, korttid WS, ( $W_p$ )                      | $\leq 1 \text{ kg/m}^2$ | EN 14303:2009+A1:2013 (EN 1609)    |
| <b>ÄNGGENOMSLÄPPLIGHET</b>                                   |                         |                                    |
| Änggenomgångsmotstånd                                        | 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-                                             | < 10 ppm                | EN 14303:2009+A1:2013 (EN 13468)   |
| <b>EMISSION AV FARLIGA ÄMNINGEN TILL INOMHUSMILJÖN</b>       |                         |                                    |
| Emission av farliga ämnen                                    | NPD                     | EN 14303:2009+A1:2013              |