

# PRESTANDEKLARATION

No. 40135

|                                                            |                                                         |
|------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|
| Produkttypens unika identifikationskod                     | PAROC Pro Slab 35                                       |
| 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 28.8.2018



Paroc Oy Ab, Technical Insulation  
Tommi Siitonen, Segment Manager

## Angiven prestanda

| EGENSKAP                                            | VÄRDE  | ENLIGT                           |
|-----------------------------------------------------|--------|----------------------------------|
| <b>DIMENSIONSSTABILITET</b>                         |        |                                  |
| Högsta användningstemperatur - dimensionsstabilitet | 350 °C | EN 14303:2009+A1:2013 (EN 14706) |

| <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   | Värmekonduktiviteten på mineralull ändras inte med tiden, erfarenhet visar att fiberstrukturen är stabil och porositeten innehåller inga andra gaser än luft.                                      |
| Beständighet av värmemotstånd gentemot hög temperatur        | 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 (EN 13501-1)       |
| <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 200 °C, $\lambda_{200}$                   | 0,085 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) |
| Värmekonduktivitet 400 °C, $\lambda_{400}$                   | 0,199 W/mK              | EN 14303:2009+A1:2013 (EN 12667) |
| Dimensioner och toleranser                                   | T3                      | EN 14303:2009+A1:2013            |
| <b>VATTENPERMEABILITET</b>                                   |                         |                                  |
| Vattenabsorption, korttid WS, $W_p$                          | $\leq 1 \text{ kg/m}^2$ | EN 14303:2009+A1:2013 (EN 1609)  |
| <b>SPÅRBARA MÄNGDER AV VATTENLÖSLIGA JONER OCH PH VÄRDET</b> |                         |                                  |
| Kloridjoner, Cl-                                             | < 10 ppm                | EN 14303:2009+A1:2013 (EN 13468) |