# PRESTANDADEKLARATION

No. 40098

| | |
|---|---|
| Produkttypens unika identifikationskod | PAROC Chimney Section |
| 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 10.3.2023



Paroc Group Oy, Technical Insulation
Saku Lipasti, Product Data and Project Manager

## Angiven prestanda

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

| **BESTÄNDIGHET AV BRAND- OCH TERMISKA EGENSKAPER** | |
|---|---|
| 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. |

## Angiven prestanda

| EGENSKAP | VÄRDE | ENLIGT |
|---|---|---|
| **BRANDTEKNISKA EGENSKAPER** | | |
| Brandklassificering, Euroclass | $A1_L$ | EN 14303:2009+A1:2013 (EN 13501-1) |
| **KONTINUERLIG GLÖDBRAND** | | |
| Kontinuerlig glödbrand | NPD | EN 14303:2009+A1:2013 |
| **VÄRMEMOTSTÅND** | | |
| Värmekonduktivitet 10 °C, $\lambda_{10}$ | 0,036 W/mK | EN 14303:2009+A1:2013 (EN ISO 8497) |
| 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) |
| **VATTENPERMEABILITET** | | |
| Vattenabsorption, korttid WS, $W_p$ | ≤ 1 kg/m² | EN 14303:2009+A1:2013 (EN 13472) |
| **ÅNGGENOMSLÄPPLIGHET** | | |
| Ånggenomgångsmotstånd | NPD | EN 14303:2009+A1:2013 (EN 13469) |
| **SPÅRBARA MÄNGDER AV VATTENLÖSLIGA JONER OCH PH VÄRDET** | | |
| Kloridjoner, Cl- | < 10 ppm | EN 14303:2009+A1:2013 (EN 13468) |
| **ABSORPTIONSFAKTOR** | | |
| Ljudabsorption | NPD | EN 14303:2009+A1:2013 (EN ISO 354) |
| **EMISSION AV FARLIGA ÄMNEN TILL INOMHUSMILJÖN** | | |
| Emission av farliga ämnen | NPD | EN 14303:2009+A1:2013 |