

PRESTANDEDEKLARATION

No. 40184

| | |
|------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|
| Produkttypens unika identifikationskod | PAROC Pro Combi 140 |
| 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 | 680 °C | EN 14303:2009+A1:2013 (EN 14707) |
| BESTÄNDIGHET AV BRAND- OCH TERMISKA EGENSKAPER | | |
| 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 |
|--------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|-------------------------------------|
| 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, λ ₁₀ | 0,038 W/mK | EN 14303:2009+A1:2013 (EN ISO 8497) |
| Värmekonduktivitet 50 °C, λ ₅₀ | 0,041 W/mK | EN 14303:2009+A1:2013 (EN ISO 8497) |
| Värmekonduktivitet 100 °C, λ ₁₀₀ | 0,047 W/mK | EN 14303:2009+A1:2013 (EN ISO 8497) |
| Värmekonduktivitet 150 °C, λ ₁₅₀ | 0,054 W/mK | EN 14303:2009+A1:2013 (EN ISO 8497) |
| Värmekonduktivitet 200 °C, λ ₂₀₀ | 0,063 W/mK | EN 14303:2009+A1:2013 (EN ISO 8497) |
| Värmekonduktivitet 300 °C, λ ₃₀₀ | 0,085 W/mK | EN 14303:2009+A1:2013 (EN ISO 8497) |
| Värmekonduktivitet 400 °C, λ ₄₀₀ | 0,110 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) |
| Tjocklekstolerans, T | T8/T9 | EN 14303:2009+A1:2013 |
| VATTENPERMEABILITET | | |
| Vattenabsorption, korttid WS, (W _p) | ≤ 1 kg/m ² | EN 14303:2009+A1:2013 (EN 13472) |
| ÅNGGENOMSLÄPPLIGHET | | |
| Ånggenomgångsmotstånd | NPD | EN 14303:2009+A1:2013 (EN 13469) |
| ABSORPTIONSFAKTOR | | |
| Ljudabsorption | NPD | EN 14303:2009+A1:2013 (EN ISO 354) |
| SPÅRBARA MÄNGDER AV VATTENLÖSLIGA JONER OCH PH VÄRDET | | |
| Kloridjoner, Cl ⁻ | < 10 ppm | EN 14303:2009+A1:2013 (EN 13468) |
| EMISSION AV FARLIGA ÄMNINGAR TILL INOMHUSMILJÖN | | |
| Emission av farliga ämnen | NPD | EN 14303:2009+A1:2013 |