

PRESTANDEDEKLARATION

No. 40173

| | |
|--|---|
| Produkttypens unika identifikationskod | PAROC Pro Slab 200 |
| Avsedd användning/avsedda användningar | Thermal insulation for building equipment and industry |
| 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 |
|--|--|----------------------------------|
| DIMENSIONSSTABILITET | | |
| Högsta användningstemperatur - dimensionsstabilitet | 660 °C | EN 14303:2009+A1:2013 (EN 14706) |
| 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 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 |
|--|-------------------------|------------------------------------|
| BRANDTEKNISKA EGENSKAPER | | |
| Brandklassificering, Euroclass | A1 | EN 14303:2009 (EN 13501-1) |
| KONTINUERLIG GLÖDBRAND | | |
| Kontinuerlig glödbrand | NPD | EN 14303:2009+A1:2013 |
| VÄRMEMOTSTÅND | | |
| Värmekonduktivitet 50 °C, λ_{50} | 0,042 W/mK | EN 14303:2009+A1:2013 (EN 12667) |
| Värmekonduktivitet 100 °C, λ_{100} | 0,046 W/mK | EN 14303:2009+A1:2013 (EN 12667) |
| Värmekonduktivitet 150 °C, λ_{150} | 0,052 W/mK | EN 14303:2009+A1:2013 (EN 12667) |
| Värmekonduktivitet 200 °C, λ_{200} | 0,060 W/mK | EN 14303:2009+A1:2013 (EN 12667) |
| Värmekonduktivitet 250 °C, λ_{250} | 0,069 W/mK | EN 14303:2009+A1:2013 (EN 12667) |
| Värmekonduktivitet 300 °C, λ_{300} | 0,081 W/mK | EN 14303:2009+A1:2013 (EN 12667) |
| Värmekonduktivitet 400 °C, λ_{400} | 0,110 W/mK | EN 14303:2009+A1:2013 (EN 12667) |
| Värmekonduktivitet 500 °C, λ_{500} | 0,147 W/mK | EN 14303:2009+A1:2013 (EN 12667) |
| Värmekonduktivitet 600 °C, λ_{600} | 0,192 W/mK | EN 14303:2009+A1:2013 (EN 12667) |
| Dimensioner och toleranser | T5 | EN 14303:2009+A1:2013 |
| VATTENPERMEABILITET | | |
| Vattenabsorption, korttid WS, (W_p) | $\leq 1 \text{ kg/m}^2$ | EN 14303:2009+A1:2013 (EN 1609) |
| ÅNGGENOMSLÄPPLIGHET | | |
| Ånggenomgångsmotstånd | NPD | EN 14303:2009+A1:2013 (EN 12086) |
| ABSORPTIONSFAKTOR | | |
| Ljudabsorption | NPD | EN 14303:2009+A1:2013 (EN ISO 354) |
| TRYCKHÅLLFASTHET | | |
| Tryckspänning 10% CS(10), σ_{10} | NPD | EN 14303:2009+A1:2013 (EN 826) |
| SPÅRBARA MÄNGDER AV VATTENLÖSLIGA JONER OCH PH VÄRDET | | |
| Kloridjoner, Cl- | < 10 ppm | EN 14303:2009+A1:2013 (EN 13468) |
| EMISSION AV FARLIGA ÄMNER TILL INOMHUSMILJÖN | | |
| Emission av farliga ämnen | NPD | EN 14303:2009+A1:2013 |