

PRESTANDEDEKLARATION

No. 40188

| | |
|--|---|
| Produkttypens unika identifikationskod | PAROC Hvac AirCoat Bend 90 |
| 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 28.9.2020



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

Angiven prestanda

| EGENSKAP | VÄRDE | ENLIGT |
|--|--|----------------------------------|
| DIMENSIONSSTABILITET | | |
| Högsta användningstemperatur - dimensionsstabilitet | 250 °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 | A _{2L} - s1 , d0 | EN 14303:2009+A1:2013 (EN 13501-1) |
| KONTINUERLIG GLÖDBRAND | | |
| Kontinuerlig glödbrand | NPD | EN 14303:2009+A1:2013 |
| VÄRMEMOTSTÅND | | |
| Värmekonduktivitet 10 °C, λ ₁₀ | 0,033 W/mK | EN 14303:2009+A1:2013 (EN ISO 8497) |
| Värmekonduktivitet 50 °C, λ ₅₀ | 0,037 W/mK | EN 14303:2009+A1:2013 (EN ISO 8497) |
| Värmekonduktivitet 100 °C, λ ₁₀₀ | 0,044 W/mK | EN 14303:2009+A1:2013 (EN ISO 8497) |
| Värmekonduktivitet 150 °C, λ ₁₅₀ | 0,053 W/mK | EN 14303:2009+A1:2013 (EN ISO 8497) |
| Värmekonduktivitet 200 °C, λ ₂₀₀ | 0,064 W/mK | EN 14303:2009+A1:2013 (EN ISO 8497) |
| Värmekonduktivitet 250 °C, λ ₂₅₀ | 0,077 W/mK | EN 14303:2009+A1:2013 (EN ISO 8497) |
| Dimensioner och toleranser | T8/T9 | EN 14303:2009+A1:2013 (EN 823) |
| VATTENPERMEABILITET | | |
| Vattenabsorption, korttid WS, (W _p) | ≤ 1 kg/m ² | EN 14303:2009+A1:2013 (EN 13472) |
| ÅNGGENOMSLÄPPLIGHET | | |
| Ånggenomgångsmotstånd | MV2 | 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 |