# YTELSESERKLÆRING

No. 40080

| | |
|---|---|
| Produkttypens unike identifikasjonskode | PAROC Pro Section 100 |
| Produktets tiltenkte bruksområde | Varmeisolasjonsprodukter for utstyr i bygninger og tekniske installasjoner |
| Produksjon | Paroc Group, Energiakuja 3, FI-00180 Helsinki |
| System, eller systemer for bedømmning og fortløpende kontroll av konstans av ytelse | System 1 for brannklasse. System 3 for øvrige egenskaper |
| Harmonisert standard | EN 14303:2009+A1:2013 |
| Bemyndiget sertifiseringsinstans(er) | Nr. 0809 – Eurofins Expert Services Ltd |

Ytelsen for det ovennevnte produktet stemmer overens med den angitte ytelsen. Denne ytelseserklæringen er gitt ut iht. forordning (EU) nr. 305/2011 på eget ansvar av ovennevnte produsent.

Underskrevet på vegne av produsenten av:
Helsinki 10.3.2023



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

## Erklært ytelse

| EGENSKAP | VERDI | I HENHOLD TIL |
|---|---|---|
| **DIMENSJONSSTABILITET** | | |
| Max anvendelsestemperatur - dimensionsstabilitet | 640 °C | EN 14303:2009+A1:2013 (EN 14707) |

| **VARIGHET AV BRANN- OG TERMISKE EGENSKAPER** | |
|---|---|
| Varighet av brannbestandighet mot aldring/forringelse | Brannbestandigheten til steinullen forringes ikke over tid. Euroklasse-klassifiseringen til produktet gjelder for det organiske innholdet, som ikke kan øke over tid. |
| Varighet av brannbestandighet mot høy temperatur | Brannbestandigheten til steinullen forringes ikke ved høy temperatur.Euroklasse-klassifiseringen til produktet gjelder for det organiske innholdet, som forblir konstant eller avtar med høy temperatur. |
| Varighet av varmebestandighet mot aldring/forringelse | Varmekonduktiviteten til steinullproduktene endrer seg ikke over tid. Erfaring har vist at fiberstrukturen holder seg stabil og at porøsiteten ikke inneholder andre gasser enn atmosfærisk luft. |

# Erklært ytelse

| EGENSKAP | VERDI | I HENHOLD TIL |
|---|---|---|
| **REAKSJON PÅ BRANN** | | |
| Brannklassifisering, Euroclass | $A1_L$ | EN 14303:2009+A1:2013 (EN 13501-1) |
| **KONTINUERLIG GLØDEBRANN** | | |
| Kontinuerlig glødebrann | NPD | EN 14303:2009+A1:2013 |
| **VARMEMOTSTAND** | | |
| Varmekonduktivitet 10 °C, $\lambda_{10}$ | 0,036 W/mK | EN 14303:2009+A1:2013 (EN ISO 8497) |
| Varmekonduktivitet 50 °C, $\lambda_{50}$ | 0,039 W/mK | EN 14303:2009+A1:2013 (EN ISO 8497) |
| Varmekonduktivitet 100 °C, $\lambda_{100}$ | 0,045 W/mK | EN 14303:2009+A1:2013 (EN ISO 8497) |
| Varmekonduktivitet 150 °C, $\lambda_{150}$ | 0,054 W/mK | EN 14303:2009+A1:2013 (EN ISO 8497) |
| Varmekonduktivitet 200 °C, $\lambda_{200}$ | 0,064 W/mK | EN 14303:2009+A1:2013 (EN ISO 8497) |
| Varmekonduktivitet 300 °C, $\lambda_{300}$ | 0,092 W/mK | EN 14303:2009+A1:2013 (EN ISO 8497) |
| Dimensjoner og toleranser | T8 for ytre diameter | EN 14303:2009+A1:2013 (EN 823) |
| **VANNPERMEABILITET** | | |
| Vannsugingsevne, korttid WS, $W_p$ | ≤ 1 kg/m² | EN 14303:2009+A1:2013 (EN 13472) |
| **VANNDAMPPERMEABILITET** | | |
| Vanndampmotstand | NPD | EN 14303:2009+A1:2013 (EN 13469) |
| **TRACE QUANTITIES OF WATER SOLUBLE IONS AND PH** | | |
| Kloridioner, Cl- | < 10 ppm | EN 14303:2009+A1:2013 (EN 13468) |
| **AKUSTISK ABSORPSJONSINDEKS** | | |
| Lydabsorpsjon | NPD | EN 14303:2009+A1:2013 (EN ISO 354) |
| **AVGIVELSE AV FARLIGE STOFFER TIL INNEMILJØET** | | |
| Avgivelse av farlige stoffer | NPD | EN 14303:2009+A1:2013 |