

YTELSESERKLÆRING

No. 40102

| | |
|---|--|
| Produkttypens unike identifikasjonskode | PAROC Pro Lamella Mat AluCoat |
| 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 30.5.2024



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

Erklært ytelse

| EGENSKAP | VERDI | I HENHOLD TIL |
|---|---|----------------------------------|
| DIMENSIONSSTABILITET | | |
| Max anvendelsestemperatur - dimensjonsstabilitet | 500 °C | EN 14303:2009+A1:2013 (EN 14706) |
| 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 | EN 14303:2009+A1:2013 (EN 13501-1) |
| KONTINUERLIG GLØDEBRANN | | |
| Kontinuerlig glødebrann | NPD | EN 14303:2009+A1:2013 |
| VARMEISOLERINGSEVNE | | |
| Varmekonduktivitet 10 °C, λ_{10} | 0,039 W/mK | EN 14303:2009+A1:2013 (EN 12667) |
| Varmekonduktivitet 50 °C, λ_{50} | 0,045 W/mK | EN 14303:2009+A1:2013 (EN 12667) |
| Varmekonduktivitet 100 °C, λ_{100} | 0,055 W/mK | EN 14303:2009+A1:2013 (EN 12667) |
| Varmekonduktivitet 150 °C, λ_{150} | 0,066 W/mK | EN 14303:2009+A1:2013 (EN 12667) |
| Varmekonduktivitet 200 °C, λ_{200} | 0,082 W/mK | EN 14303:2009+A1:2013 (EN 12667) |
| Varmekonduktivitet 300 °C, λ_{300} | 0,125 W/mK | EN 14303:2009+A1:2013 (EN 12667) |
| Varmekonduktivitet 400 °C, λ_{400} | 0,175 W/mK | EN 14303:2009+A1:2013 (EN 12667) |
| Varmekonduktivitet 500 °C, λ_{500} | 0,235 W/mK | EN 14303:2009+A1:2013 (EN 12667) |
| Dimensjoner og toleranser | T4 | EN 14303:2009+A1:2013 (EN 823) |
| VANNPERMEABILITET | | |
| Vannsugingsevne, korttid WS, (W_p) | $\leq 1 \text{ kg/m}^2$ | EN 14303:2009+A1:2013 (EN 1609) |
| VANNDAMPPERMEABILITET | | |
| Vanndampmotstand | M2 | EN 14303:2009+A1:2013 (EN 12086) |
| AKUSTISK ABSORPSJONSINDEKS | | |
| Lydabsorpsjon | NPD | EN 14303:2009+A1:2013 (EN ISO 354) |
| TRYKKFASTHET | | |
| Trykkspenning 10% CS(10), σ_{10} | 10 kPa | EN 14303:2009+A1:2013 (EN 826) |
| SPORMENGDER AV VANNLØSELIGE IONER OG PH-VERDI | | |
| Kloridioner, Cl- | < 10 ppm | EN 14303:2009+A1:2013 (EN 13468) |
| AVGIVELSE AV FARLIGE STOFFER TIL INNEMILJØET | | |
| Avgivelse av farlige stoffer | NPD | EN 14303:2009+A1:2013 |