

# YTELSESERKLÆRING

No. 40187

|                                                                                     |                                                                            |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| Produkttypens unike identifikasjonskode                                             | PAROC Hvac AirCoat Bend 45                                                 |
| 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 28.9.2020



Paroc Oy Ab, Technical Insulation  
Tommi Siitonen, Segment Manager

## Erklært ytelse

| EGENSKAP                                              | VERDI                                                                                                                                                                                                     | I HENHOLD TIL                    |
|-------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|
| <b>DIMENSIONSSTABILITET</b>                           |                                                                                                                                                                                                           |                                  |
| Max anvendelsestemperatur - dimensionsstabilitet      | 250 °C                                                                                                                                                                                                    | EN 14303:2009+A1:2013 (EN 14707) |
| <b>VARIGHET AV BRANN- OG TERMISKE EGENSKAPER</b>      |                                                                                                                                                                                                           |                                  |
| 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                       |
|------------------------------------------------------|---------------------------|-------------------------------------|
| <b>REAKSJON PÅ BRANN</b>                             |                           |                                     |
| Brannklassifisering, Euroclass                       | A2 <sub>L</sub> - s1 , d0 | EN 14303:2009+A1:2013 (EN 13501-1)  |
| <b>KONTINUERLIG GLØDEBRANN</b>                       |                           |                                     |
| Kontinuerlig glødebrann                              | NPD                       | EN 14303:2009+A1:2013               |
| <b>VARMEISOLERINGSEVNE</b>                           |                           |                                     |
| Varmekonduktivitet 10 °C, $\lambda_{10}$             | 0,033 W/mK                | EN 14303:2009+A1:2013 (EN ISO 8497) |
| Varmekonduktivitet 50 °C, $\lambda_{50}$             | 0,037 W/mK                | EN 14303:2009+A1:2013 (EN ISO 8497) |
| Varmekonduktivitet 100 °C, $\lambda_{100}$           | 0,044 W/mK                | EN 14303:2009+A1:2013 (EN ISO 8497) |
| Varmekonduktivitet 150 °C, $\lambda_{150}$           | 0,053 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 250 °C, $\lambda_{250}$           | 0,077 W/mK                | EN 14303:2009+A1:2013 (EN ISO 8497) |
| Dimensjoner og toleranser                            | T8/T9                     | EN 14303:2009+A1:2013               |
| <b>VANNPERMEABILITET</b>                             |                           |                                     |
| Vannsugingsevne, korttid WS, (W <sub>p</sub> )       | ≤ 1 kg/m <sup>2</sup>     | EN 14303:2009+A1:2013 (EN 13472)    |
| <b>VANNDAMPPERMEABILITET</b>                         |                           |                                     |
| Vanndampmotstand                                     | MV2                       | EN 14303:2009+A1:2013 (EN 13469)    |
| <b>AKUSTISK ABSORPSJONSINDEKS</b>                    |                           |                                     |
| Lydabsorpsjon                                        | NPD                       | EN 14303:2009+A1:2013 (EN ISO 354)  |
| <b>SPORMENGDER AV VANNLØSELIGE IONER OG PH-VERDI</b> |                           |                                     |
| Kloridioner, Cl <sup>-</sup>                         | < 10 ppm                  | EN 14303:2009+A1:2013 (EN 13468)    |
| <b>AVGIVELSE AV FARLIGE STOFFER TIL INNEMILJØET</b>  |                           |                                     |
| Avgivelse av farlige stoffer                         | NPD                       | EN 14303:2009+A1:2013               |