

# YTELSESERKLÆRING

No. 40153

|                                                                                     |                                                                            |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| Produkttypens unike identifikasjonskode                                             | PAROC Pro Pipe Slab 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 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      | 550 °C                                                                                                                                                                                                    | EN 14303:2009+A1:2013 (EN 14706) |
| <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                       | A1                      | EN 14303:2009 (EN 13501-1)         |
| <b>KONTINUERLIG GLØDEBRANN</b>                       |                         |                                    |
| Kontinuerlig glødebrann                              | NPD                     | EN 14303:2009+A1:2013              |
| <b>VARMEISOLERINGSEVNE</b>                           |                         |                                    |
| Varmekonduktivitet 50 °C, $\lambda_{50}$             | 0,043 W/mK              | EN 14303:2009+A1:2013 (EN 12667)   |
| Varmekonduktivitet 100 °C, $\lambda_{100}$           | 0,047 W/mK              | EN 14303:2009+A1:2013 (EN 12667)   |
| Varmekonduktivitet 150 °C, $\lambda_{150}$           | 0,055 W/mK              | EN 14303:2009+A1:2013 (EN 12667)   |
| Varmekonduktivitet 200 °C, $\lambda_{200}$           | 0,065 W/mK              | EN 14303:2009+A1:2013 (EN 12667)   |
| Varmekonduktivitet 250 °C, $\lambda_{250}$           | 0,078 W/mK              | EN 14303:2009+A1:2013 (EN 12667)   |
| Varmekonduktivitet 300 °C, $\lambda_{300}$           | 0,095 W/mK              | EN 14303:2009+A1:2013 (EN 12667)   |
| Varmekonduktivitet 400 °C, $\lambda_{400}$           | 0,138 W/mK              | EN 14303:2009+A1:2013 (EN 12667)   |
| Varmekonduktivitet 500 °C, $\lambda_{500}$           | 0,196 W/mK              | EN 14303:2009+A1:2013 (EN 12667)   |
| Dimensjoner og toleranser                            | T5                      | EN 14303:2009+A1:2013              |
| <b>VANNPERMEABILITET</b>                             |                         |                                    |
| Vannsugingsevne, korttid WS, ( $W_p$ )               | $\leq 1 \text{ kg/m}^2$ | EN 14303:2009+A1:2013 (EN 1609)    |
| <b>VANNDAMP PERMEABILITET</b>                        |                         |                                    |
| Vanndampmotstand                                     | NPD                     | EN 14303:2009+A1:2013 (EN 12086)   |
| <b>AKUSTISK ABSORPSJONSINDEKS</b>                    |                         |                                    |
| Lydabsorpsjon                                        | NPD                     | EN 14303:2009+A1:2013 (EN ISO 354) |
| <b>TRYKKFASTHET</b>                                  |                         |                                    |
| Trykkspenning 10% CS(10), $\sigma_{10}$              | NPD                     | EN 14303:2009+A1:2013 (EN 826)     |
| <b>SPORMENGDER AV VANNLØSELIGE IONER OG PH-VERDI</b> |                         |                                    |
| Kloridioner, Cl-                                     | < 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              |