

## YDEEVNEDEKLARATION

No. 40226

|  |  |
|--|--|
| Varetypens unikke identifikationskode                                    | PAROC Pro Roof Slab 80 kPa   |
| Tilsligtet anvendelse  | Varmeisolering til byggeri udstyr og industri                          |
| Produktion   | Paroc Group, Energiakuja 3, FI-00180 Helsinki                          |
| System eller systemer til vurdering og kontrol af konstanten af ydeevnen | System 1 for brandklasse. System 3 for øvrige egenskaber               |
| Harmoniseret standard  | EN 14303:2009+A1:2013  |
| Notificeret organ/notificerede organer                                   | Bemyndiget certificeringsorgan nr. 0809 - Eurofins Expert Services Ltd |

Ydeevnen for den vare, der er anført ovenfor, er i overensstemmelse med den deklarerede ydeevne. Denne ydeevnedeklaration er udarbejdet i overensstemmelse med forordning (EU) nr. 305/2011 på eneansvar af den fabrikant, der er anført ovenfor.

Underskrevet for fabrikanten og på dennes vegne af:

Helsinki 30.5.2024



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

### Deklareret ydeevne/deklarerede ydeevner

| EGENSKAB   | VÆRDI  | I HENHOLD TIL                    |
|--|--|----------------------------------|
| <b>DIMENSIONS STABILITET</b>                               |  |                                  |
| Maksimal driftstemperatur - dimensionsstabilitet           | 700 °C   | EN 14303:2009+A1:2013 (EN 14706) |
| <b>HOLDBARHED AF BRAND OG TERMISKE EGENSKABER</b>          |  |                                  |
| Holdbarhed af reaktion ved brand mod ældning / nedbrydning | De brandmæssige egenskaber af mineraluld forringes ikke med tiden. Euroclass klassificering af produktet er relateret til det organiske indhold, som ikke kan stige med tiden.   |                                  |
| Holdbarhed af reaktion ved brand over for høj temperatur   | De brandmæssige egenskaber af mineraluld forringes ikke ved høj temperatur påvirkning. Euroclass Klassificeringen af produktet er relateret til det organiske indhold, der forbliver konstant eller aftager ved høje temperaturer. |                                  |
| Holdbarhed af termisk modstand mod ældning / nedbrydning   | Varmeledningsevnen af mineraluldprodukter ændres ikke med tiden, erfaringer har vist, at fiberstrukturen er stabil og at porøsiteten ikke indeholder andre gasser end atmosfærisk luft.  |                                  |

## Deklareret ydeevne/deklarerede ydeevner

| EGENSKAB   | VÆRDI                   | I HENHOLD TIL                      |
|--|-------------------------|------------------------------------|
| <b>REAKTION PÅ BRAND</b>                                 |                         |                                    |
| Reaktion på brand, Euroclass                             | A1                      | EN 14303:2009+A1:2013 (EN 13501-1) |
| <b>KONTINUERLIG GLØDENDE FORBRÆNDING</b>                 |                         |                                    |
| Kontinuerlig glødende forbrænding                        | NPD                     | EN 14303:2009+A1:2013              |
| <b>VARMELEDNINGSMODSTAND</b>                             |                         |                                    |
| Varmeledningsevne ved 10 °C, $\lambda_{10}$              | 0,040 W/mK              | EN 14303:2009+A1:2013 (EN 12667)   |
| Varmeledningsevne ved 50 °C, $\lambda_{50}$              | 0,044 W/mK              | EN 14303:2009+A1:2013 (EN 12667)   |
| Varmeledningsevne ved 100 °C, $\lambda_{100}$            | 0,048 W/mK              | EN 14303:2009+A1:2013 (EN 12667)   |
| Varmeledningsevne ved 150 °C, $\lambda_{150}$            | 0,052 W/mK              | EN 14303:2009+A1:2013 (EN 12667)   |
| Varmeledningsevne ved 200 °C, $\lambda_{200}$            | 0,060 W/mK              | EN 14303:2009+A1:2013 (EN 12667)   |
| Varmeledningsevne ved 300 °C, $\lambda_{300}$            | 0,076 W/mK              | EN 14303:2009+A1:2013 (EN 12667)   |
| Varmeledningsevne ved 400 °C, $\lambda_{400}$            | 0,095 W/mK              | EN 14303:2009+A1:2013 (EN 12667)   |
| Varmeledningsevne ved 500 °C, $\lambda_{500}$            | 0,116 W/mK              | EN 14303:2009+A1:2013 (EN 12667)   |
| Varmeledningsevne ved 600 °C, $\lambda_{600}$            | 0,141 W/mK              | EN 14303:2009+A1:2013 (EN 12667)   |
| Varmeledningsevne ved 700 °C, $\lambda_{700}$            | 0,169 W/mK              | EN 14303:2009+A1:2013 (EN 12667)   |
| Dimensioner og tolerancer                                | T5                      | EN 14303:2009+A1:2013 (EN 823)     |
| <b>VANDPERMEABILITET</b>                                 |                         |                                    |
| Korttids vandoptagelse WS, ( $W_p$ )                     | $\leq 1 \text{ kg/m}^2$ | EN 14303:2009+A1:2013 (EN 1609)    |
| <b>VANDDAMP PERMEABILITET</b>                            |                         |                                    |
| Vanddampdiffusionsmodstand                               | NPD                     | EN 14303:2009+A1:2013 (EN 12086)   |
| <b>AKUSTISK ABSORPTION INDEKS</b>                        |                         |                                    |
| Lydabsorption  | NPD                     | EN 14303:2009+A1:2013 (EN ISO 354) |
| <b>TRYKSTYRKE</b>  |                         |                                    |
| Trykspænding, ved 10% CS(10), $\sigma_{10}$              | 80 kPa                  | EN 14303:2009+A1:2013 (EN 826)     |
| <b>SPORMÆNGDEN AF VANDOPLØSELIGE IONER OG PH-VÆRDIEN</b> |                         |                                    |
| Chloridioner, Cl-  | < 10 ppm                | EN 14303:2009+A1:2013 (EN 13468)   |
| <b>FRIGIVELSE AF FARLIGE STOFFER TIL INDEKLIMAET</b>     |                         |                                    |
| Frigivelse af farlige stoffer                            | NPD                     | EN 14303:2009+A1:2013              |