

## PRESTATIEVERKLARING

No. 40099

|                                                                                             |                                                                  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|
| Unieke indentificatiecode voor het producttype                                              | PAROC Hvac Lamella Mat AluCoat                                   |
| Beoogd(e) gebruik(en)                                                                       | Thermische isolatie voor bouw en industriële installaties        |
| Producent                                                                                   | Paroc Group, Energiakuja 3, FI-00180 Helsinki                    |
| Het systeem of de systemen voor de beoordeling en verificatie van de prestatiebestendigheid | Systeem 1 voor Reactie op brand. Systeem 3 voor andere kenmerken |
| Geharmoniseerde norm                                                                        | EN 14303:2009+A1:2013                                            |
| Aangemelde instantie(s)                                                                     | Nr 0809 - Eurofins Expert Services Ltd                           |

De prestaties van het hierboven omschreven product zijn conform de aangegeven prestaties. Deze prestatieverklaring wordt in overeenstemming met Verordening (EU) nr. 305/2011 onder de exclusieve verantwoordelijkheid van de hierboven vermelde fabrikant verstrekt.

Ondertekend voor en namens de fabrikant door:  
Helsinki 28.9.2020



Paroc Group Oy, Technical Insulation  
Dmitry Bolotov, Product Data and Project Manager

### Aangegeven prestatie(s)

| EIGENSCHAP                                                       | WAARDE                                                                                                                                                                                                                     | VOLGENS                          |
|------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|
| <b>STABILITEIT VAN DE AFMETING</b>                               |                                                                                                                                                                                                                            |                                  |
| Maximale gebruikstemperatuur - dimensionele stabiliteit          | 250 °C                                                                                                                                                                                                                     | EN 14303:2009+A1:2013 (EN 14706) |
| <b>DUURZAAMHEID VAN BRAND- EN THERMISCHE EIGENSCHAPPEN</b>       |                                                                                                                                                                                                                            |                                  |
| Duurzaamheid van brandreactie bij veroudering/degradatie         | De brandfunctionaliteit van minerale wol verslechtert niet met tijd. De Euroklasse classificatie van het product is verwant aan het organisch materiaal, dat niet toeneemt met tijd.                                       |                                  |
| Duurzaamheid van brandreactie bij hoge temperaturen              | De brandfunctionaliteit van minerale wol verslechtert niet met hoge temperaturen. De Euroclass classificatie van het product is verwant aan het organisch materiaal, dat constant blijft of afneemt met hoge temperaturen. |                                  |
| Duurzaamheid van thermische weerstand bij veroudering/degradatie | Thermische geleidbaarheid van minerale wol verandert niet met de tijd, ervaring toont aan dat de vezelstructuur stabiel is en dat de porositeit geen andere gassen bevat dan de atmosferische lucht.                       |                                  |

## Aangegeven prestatie(s)

| EIGENSCHAP                                               | WAARDE                  | VOLGENS                            |
|----------------------------------------------------------|-------------------------|------------------------------------|
| <b>REACTIE BIJ BRAND</b>                                 |                         |                                    |
| Reactie bij brand, Euroclass                             | A1                      | EN 14303:2009+A1:2013 (EN 13501-1) |
| <b>BLIJVENDE SMEULENDE VERBRANDING</b>                   |                         |                                    |
| Blijvende smeulende verbranding                          | NPD                     | EN 14303:2009+A1:2013              |
| <b>THERMISCHE WEERSTAND</b>                              |                         |                                    |
| Warmtegeleiding bij 10 °C, $\lambda_{10}$                | 0,038 W/mK              | EN 14303:2009+A1:2013 (EN 12667)   |
| Warmtegeleiding bij 50 °C, $\lambda_{50}$                | 0,047 W/mK              | EN 14303:2009+A1:2013 (EN 12667)   |
| Warmtegeleiding bij 100 °C, $\lambda_{100}$              | 0,059 W/mK              | EN 14303:2009+A1:2013 (EN 12667)   |
| Warmtegeleiding bij 150 °C, $\lambda_{150}$              | 0,074 W/mK              | EN 14303:2009+A1:2013 (EN 12667)   |
| Warmtegeleiding bij 200 °C, $\lambda_{200}$              | 0,091 W/mK              | EN 14303:2009+A1:2013 (EN 12667)   |
| Warmtegeleiding bij 250 °C, $\lambda_{250}$              | 0,110 W/mK              | EN 14303:2009+A1:2013 (EN 12667)   |
| Afmetingen en tolerantie                                 | T4                      | EN 14303:2009+A1:2013 (EN 823)     |
| <b>WATERDOORLAATBAARHEID</b>                             |                         |                                    |
| Waterabsorptie op korte termijn WS, ( $W_p$ )            | $\leq 1 \text{ kg/m}^2$ | EN 14303:2009+A1:2013 (EN 1609)    |
| <b>WATERDAMPDOORLAATBAARHEID</b>                         |                         |                                    |
| Weerstand voor dampverspreiding                          | MV2                     | EN 14303:2009+A1:2013 (EN 12086)   |
| <b>INDEX AKOESTISCHE ABSORPTIE</b>                       |                         |                                    |
| Geluidsabsorptie                                         | NPD                     | EN 14303:2009+A1:2013 (EN ISO 354) |
| <b>DRUKSTERKTE</b>                                       |                         |                                    |
| Drukvastheid met 10% vervorming CS(10), $\sigma_{10}$    | NPD                     | EN 14303:2009+A1:2013 (EN 826)     |
| <b>HOEEVEELHEID OPLOSBAAR IONEN ET PH WAARDE</b>         |                         |                                    |
| Chloride ionen, Cl-                                      | < 10 ppm                | EN 14303:2009+A1:2013 (EN 13468)   |
| <b>VRIJKOMEN VAN GEVAARLIJKE SUBSTANTIES BINNENSHUIS</b> |                         |                                    |
| Vrijkomen van gevaarlijke substanties                    | NPD                     | EN 14303:2009+A1:2013              |