

## PRESTATIEVERKLARING

No. 40368

|   |  |
|---|--|
| Unieke identificatiecode voor het producttype   | PAROC Pro Wired Mat WR 680   |
| Beoogd(e) gebruik(en)   | Thermische isolatie voor bouwtechnische 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 5.10.2021



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

### Aangegeven prestatie(s)

| EIGENSCHAP   | WAARDE   | VOLGENS                          |
|--|--|----------------------------------|
| <b>STABILITEIT VAN DE AFMETING</b>                               |  |                                  |
| Maximale gebruikstemperatuur - dimensionele stabiliteit          | 680 °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, $\lambda_{10}$                | 0,035 W/mK              | EN 14303:2009+A1:2013 (EN 12667)   |
| Warmtegeleiding bij 50 °C, $\lambda_{50}$                | 0,039 W/mK              | EN 14303:2009+A1:2013 (EN 12667)   |
| Warmtegeleiding bij 100 °C, $\lambda_{100}$              | 0,045 W/mK              | EN 14303:2009+A1:2013 (EN 12667)   |
| Warmtegeleiding bij 150 °C, $\lambda_{150}$              | 0,051 W/mK              | EN 14303:2009+A1:2013 (EN 12667)   |
| Warmtegeleiding bij 200 °C, $\lambda_{200}$              | 0,059 W/mK              | EN 14303:2009+A1:2013 (EN 12667)   |
| Warmtegeleiding bij 300 °C, $\lambda_{300}$              | 0,078 W/mK              | EN 14303:2009+A1:2013 (EN 12667)   |
| Warmtegeleiding bij 400 °C, $\lambda_{400}$              | 0,102 W/mK              | EN 14303:2009+A1:2013 (EN 12667)   |
| Warmtegeleiding bij 500 °C, $\lambda_{500}$              | 0,131 W/mK              | EN 14303:2009+A1:2013 (EN 12667)   |
| Warmtegeleiding bij 600 °C, $\lambda_{600}$              | 0,167 W/mK              | EN 14303:2009+A1:2013 (EN 12667)   |
| Warmtegeleiding bij 680 °C, $\lambda_{680}$              | 0,196 W/mK              | EN 14303:2009+A1:2013 (EN 12667)   |
| Afmetingen en tolerantie                                 | T2                      | 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                          | NPD                     | 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>HOEVEELHEID OPLOSBARE 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              |