

PRESTATIEVERKLARING

No. 40440

| | |
|---|--|
| Unieke indentificatiecode voor het producttype | PAROC Pro Wired Mat WR 680 W2 |
| 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 |
|--|--|----------------------------------|
| STABILITEIT VAN DE AFMETING | | |
| Maximale gebruikstemperatuur - dimensionele stabiliteit | 680 °C | EN 14303:2009+A1:2013 (EN 14706) |
| DUURZAAMHEID VAN BRAND- EN THERMISCHE EIGENSCHAPPEN | | |
| 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 |
|--|-------------------------|------------------------------------|
| REACTIONTOFIRE | | |
| Reactie bij brand, Euroclass | A1 | EN 14303:2009+A1:2013 (EN 13501-1) |
| BLIJVENDE SMEULENDE VERBRANDING | | |
| Blijvende smeulende verbranding | NPD | EN 14303:2009+A1:2013 |
| THERMISCHE WEERSTAND | | |
| Warmtegeleiding bij 10 °C, λ_{10} | 0,035 W/mK | EN 14303:2009+A1:2013 (EN 12667) |
| Warmtegeleiding bij 50 °C, λ_{50} | 0,039 W/mK | EN 14303:2009+A1:2013 (EN 12667) |
| Warmtegeleiding bij 100 °C, λ_{100} | 0,045 W/mK | EN 14303:2009+A1:2013 (EN 12667) |
| Warmtegeleiding bij 150 °C, λ_{150} | 0,051 W/mK | EN 14303:2009+A1:2013 (EN 12667) |
| Warmtegeleiding bij 200 °C, λ_{200} | 0,059 W/mK | EN 14303:2009+A1:2013 (EN 12667) |
| Warmtegeleiding bij 300 °C, λ_{300} | 0,078 W/mK | EN 14303:2009+A1:2013 (EN 12667) |
| Warmtegeleiding bij 400 °C, λ_{400} | 0,102 W/mK | EN 14303:2009+A1:2013 (EN 12667) |
| Warmtegeleiding bij 500 °C, λ_{500} | 0,131 W/mK | EN 14303:2009+A1:2013 (EN 12667) |
| Warmtegeleiding bij 600 °C, λ_{600} | 0,167 W/mK | EN 14303:2009+A1:2013 (EN 12667) |
| Warmtegeleiding bij 680 °C, λ_{680} | 0,196 W/mK | EN 14303:2009+A1:2013 (EN 12667) |
| Afmetingen en tolerantie | T2 | EN 14303:2009+A1:2013 (EN 823) |
| WATERDOORLAATBAARHEID | | |
| Waterabsorptie op korte termijn WS, (W_p) | $\leq 1 \text{ kg/m}^2$ | EN 14303:2009+A1:2013 (EN 1609) |
| WATERDAMPDOORLAATBAARHEID | | |
| Weerstand voor dampverspreiding | NPD | EN 14303:2009+A1:2013 (EN 12086) |
| INDEX AKOESTISCHE ABSORPTIE | | |
| Geluidsabsorptie | NPD | EN 14303:2009+A1:2013 (EN ISO 354) |
| DRUKSTERKTE | | |
| Drukvastheid met 10% vervorming CS(10), σ_{10} | NPD | EN 14303:2009+A1:2013 (EN 826) |
| HOEVEELHEID OPLOSBAAR IONEN ET PH WAARDE | | |
| Chloride ionen, Cl ⁻ | < 10 ppm | EN 14303:2009+A1:2013 (EN 13468) |
| VRIJKOMEN VAN GEVAARLIJKE SUBSTANTIES BINNENSHUIS | | |
| Vrijkomen van gevaarlijke substanties | NPD | EN 14303:2009+A1:2013 |