# PRESTATIEVERKLARING

No. 40089

| | |
|---|---|
| Unieke indentificatiecode voor het producttype | PAROC Pro Section WR 140 |
| 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 10.3.2023



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 14707) |

| **DUURZAAMHEID VAN BRAND- EN THERMISCHE EIGENSCHAPPEN** | |
|---|---|
| Duurzaamheid van brandreactie bij verourdering/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 |
|---|---|---|
| **REACTIE BIJ BRAND** | | |
| Reactie bij brand, Euroclass | $A1_L$ | 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, $\lambda_{10}$ | 0,038 W/mK | EN 14303:2009+A1:2013 (EN ISO 8497) |
| Warmtegeleiding bij 50 °C, $\lambda_{50}$ | 0,041 W/mK | EN 14303:2009+A1:2013 (EN ISO 8497) |
| Warmtegeleiding bij 100 °C, $\lambda_{100}$ | 0,047 W/mK | EN 14303:2009+A1:2013 (EN ISO 8497) |
| Warmtegeleiding bij 150 °C, $\lambda_{150}$ | 0,054 W/mK | EN 14303:2009+A1:2013 (EN ISO 8497) |
| Warmtegeleiding bij 200 °C, $\lambda_{200}$ | 0,063 W/mK | EN 14303:2009+A1:2013 (EN ISO 8497) |
| Warmtegeleiding bij 300 °C, $\lambda_{300}$ | 0,085 W/mK | EN 14303:2009+A1:2013 (EN ISO 8497) |
| Warmtegeleiding bij 400 °C, $\lambda_{400}$ | 0,110 W/mK | EN 14303:2009+A1:2013 (EN ISO 8497) |
| Afmetingen en tolerantie | T8/T9 | EN 14303:2009+A1:2013 (EN 823) |
| **WATER PERMEABILITEIT** | | |
| Waterabsorptie op korte termijn WS, $W_p$ | ≤ 1 kg/m² | EN 14303:2009+A1:2013 (EN 13472) |
| **DAMP PERMEABILITEIT** | | |
| Weerstand voor dampverspreiding | NPD | EN 14303:2009+A1:2013 (EN 13469) |
| **HOEVEELHEID OPLOSBARE IONEN ET PH WAARDE** | | |
| Chloride ionen, Cl- | < 10 ppm | EN 14303:2009+A1:2013 (EN 13468) |
| **INDEX AKOESTISCHE ABSORPTIE** | | |
| Geluidsabsorptie | NPD | EN 14303:2009+A1:2013 (EN ISO 354) |
| **RELEASE OF DANGEROUS SUBSTANCES TO THE INDOOR ENVIRONMENT** | | |
| Vrijkomen van gevaarlijke substanties | NPD | EN 14303:2009+A1:2013 |