# PRODUCTBLAD



## PAROC Pro Wired Mat WR 660 W2

Gaasdeken in rotswol met INOX draad en gaas. PAROC WR producten zijn door derden getest en gecertifieerd volgens de strengste regels van de LABS-conformiteit (norm iin verband met verf degradatie), VDMA-24364.

Thermische isolatie van cilindrische, conische en vlakke oppervlakken

De steenwolpoducten van PAROC zijn bestand tegen hoge temperaturen. Het bindmiddel begint te verdampen wanneer de temperatuur ca. boven de 200 °C komt. De isolerende eigenschappen blijven echter ongewijzigd, maar de drukvasheid zal afnemen. Het smeltpunt van steenwol ligt boven 1000 °C.

**Certificaatnummer** 0809-CPR-1016 Eurofins Expert Services Ltd, Kivimiehentie 4, FI-02150 Espoo. Finland

**Aanwijzingscode** MW-EN 14303-T2-ST(+)660-WS1-CL10

**Nominale Densiteit** 80 kg/m³

**Type Verpakking** Pakken in plastiekfolie op paletten.

| AFMETINGEN | |
|---|---|
| **BREEDTE X LENGTE** | **DIKTE** |
| Breedte 500/1000 mm, lengte gaande van 2000-8000 mm en dit afhankelijk van de dikte. mm | 30 - 120 mm |
| Volgens EN 822 | Volgens EN 823 |

| EIGENSCHAP | WAARDE | VOLGENS |
|---|---|---|
| **STABILITEIT VAN DE AFMETING** | | |
| Maximale gebruikstemperatuur - dimensionele stabiliteit | 660 °C | EN 14303:2009+A1:2013 (EN 14706) |

© Paroc Group 2021

## Eigenschappen

| EIGENSCHAP | WAARDE | VOLGENS |
|---|---|---|
| **REACTIE BIJ BRAND** | | |
| Reactie bij brand, Euroclass | A1 | EN 14303:2009+A1:2013 (EN 13501-1) |
| Blijvende smeulende verbranding | NPD | EN 14303:2009+A1:2013 |
| **WARMTEGELEIDINGSCOËFFICIËNT** | | |
| 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, $\lambda_{150}$ | 0,053 W/mK | EN 14303:2009+A1:2013 (EN 12667) |
| Warmtegeleiding bij 200 °C, $\lambda_{200}$ | 0,062 W/mK | EN 14303:2009+A1:2013 (EN 12667) |
| Warmtegeleiding bij 250 °C, $\lambda_{250}$ | 0,072 W/mK | EN 14303:2009+A1:2013 (EN 12667) |
| Warmtegeleiding bij 300 °C, $\lambda_{300}$ | 0,084 W/mK | EN 14303:2009+A1:2013 (EN 12667) |
| Warmtegeleiding bij 400 °C, $\lambda_{400}$ | 0,111 W/mK | EN 14303:2009+A1:2013 (EN 12667) |
| Warmtegeleiding bij 500 °C, $\lambda_{500}$ | 0,146 W/mK | EN 14303:2009+A1:2013 (EN 12667) |
| Warmtegeleiding bij 600 °C, $\lambda_{600}$ | 0,190 W/mK | EN 14303:2009+A1:2013 (EN 12667) |
| Warmtegeleiding bij 660 °C, $\lambda_{660}$ | 0,213 W/mK | EN 14303:2009+A1:2013 (EN 12667) |
| Afmetingen en tolerantie | T2 | EN 14303:2009+A1:2013 |
| **WATERABSORPTIE** | | |
| Waterabsorptie op korte termijn WS, ($W_p$) | ≤ 1 kg/m² | EN 14303:2009+A1:2013 (EN 1609) |
| Weerstand voor dampverspreiding | NPD | EN 14303:2009+A1:2013 (EN 12086) |
| Chloride ionen, Cl- | < 10 ppm | EN 14303:2009+A1:2013 (EN 13468) |
| PAROC gaasdekens WR hebben een zeer lage waterabsorptie (< 0,1 kg/m² bij temperaturen tot 300 °C en dit volgens EN 1609 en EN 12087). | | |
| **AKOESTISCHE EIGENSCHAPPEN** | | |
| Geluidsabsorptie | NPD | EN 14303:2009+A1:2013 (EN ISO 354) |
| **MECHANISCHE EIGENSCHAPPEN** | | |
| Drukvastheid met 10% vervorming CS(10), $\sigma_{10}$ | NPD | EN 14303:2009+A1:2013 (EN 826) |
| **EMISSIE** | | |
| Vrijkomen van gevaarlijke substanties | NPD | EN 14303:2009+A1:2013 |
| **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. | |

## Uiterlijk

| | |
|---|---|
| Bekledingsmateriaal | RVS gaas en RVS draad |

CE

PAROC GmbH, Heidenkampsweg 51, D-20097 Hamburg Germany, www.paroc.com

De informatie in deze brochure omschrijft de toestand en de technische eigenschappen van de vernoemde producten, geldig op het moment van de publicatie van dit document en dit tot de verschijning van een nieuwe gedrukte of digitale versie. De laatste versie van deze brochure is steeds beschikbaar op de Paroc website. Onze informatiegegevens stellen toepassingen voor, waarvoor het gebruik en de technische eigenschappen van onze producten zijn goedgekeurd. Dit betekent echter niet dat deze informatie een commerciële aansprakelijkheid betekent, vermits we geen controle hebben op bijkomende invloeden van derden in de toepassing of installatie ervan. Wij kunnen U de geschiktheid van onze producten niet garanderen indien het wordt aangewend in een toepassingsgebied welke niet is voorzien in de informatiegegevens van het materiaal. Als gevolg van een continue verdere ontwikkeling van onze producten, behouden wij ons het recht om wijzigingen te maken aan onze informatiegegevens. PAROC en “red and white stripes” zijn gedeponeerde handelsmerken van Paroc Group. This data sheet is valid in following countries: Netherlands.