

## PRODUKTBLAD



### PAROC Hvac Fire Slab EI90 BlackCoat

Brandbeskyttelse af rektangulære ventilationskanaler.

Overfladetemperatur må ikke overskride 80 °C

Parocs stenuldsprodukter er udviklede til at modstå høje temperaturer. Bindemidlet begynder at fordampe ved ca. 200 °C. Isoleringsegenskaberne forbliver uændrede, men trykspændingen svækkes, hvilken kan ændre formen på isoleringen. Blødgøringstemperaturen for stenuldsprodukter er over 1000 °C.

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

**Brugskode** MW-EN 14303-T5-ST(+)-250-WS1-MV2

**Emballage** Plastpakker på palle

| DIMENSIONER                                      |        |                                  |
|--------------------------------------------------|--------|----------------------------------|
| BREDDE X LÆNGDE                                  |        | TYKKELSE                         |
| 600 x 1200 mm                                    |        | 70 mm                            |
| I henhold til EN 822                             |        | I henhold til EN 823             |
| EGENSKAB                                         | VÆRDI  | I HENHOLD TIL                    |
| DIMENSIONS STABILITET                            |        |                                  |
| Maksimal driftstemperatur - dimensionsstabilitet | 250 °C | EN 14303:2009+A1:2013 (EN 14706) |

## Egenskaber

| EGENSKAB                                                   | VÆRDI                                                                                                                                                                                                                              | I HENHOLD TIL                      |
|------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|
| <b>EGENSKABER BRAND</b>                                    |                                                                                                                                                                                                                                    |                                    |
| Reaktion på brand, Euroclass                               | A2 - s1 , d0                                                                                                                                                                                                                       | EN 14303:2009+A1:2013 (EN 13501-1) |
| Kontinuerlig glødende forbrænding                          | NPD                                                                                                                                                                                                                                | EN 14303:2009+A1:2013              |
| <b>EGENSKABER TEMPERATUR</b>                               |                                                                                                                                                                                                                                    |                                    |
| Varmedledningsevne ved 0 °C, $\lambda_0$                   | 0,040 W/mK                                                                                                                                                                                                                         | EN 14303:2009+A1:2013 (EN 12667)   |
| Varmedledningsevne ved 10 °C, $\lambda_{10}$               | 0,040 W/mK                                                                                                                                                                                                                         | EN 14303:2009+A1:2013 (EN 12667)   |
| Varmedledningsevne ved 50 °C, $\lambda_{50}$               | 0,042 W/mK                                                                                                                                                                                                                         | EN 14303:2009+A1:2013 (EN 12667)   |
| Varmedledningsevne ved 100 °C, $\lambda_{100}$             | 0,046 W/mK                                                                                                                                                                                                                         | EN 14303:2009+A1:2013 (EN 12667)   |
| Varmedledningsevne ved 150 °C, $\lambda_{150}$             | 0,052 W/mK                                                                                                                                                                                                                         | EN 14303:2009+A1:2013 (EN 12667)   |
| Varmedledningsevne ved 200 °C, $\lambda_{200}$             | 0,060 W/mK                                                                                                                                                                                                                         | EN 14303:2009+A1:2013 (EN 12667)   |
| Varmedledningsevne ved 250 °C, $\lambda_{250}$             | 0,069 W/mK                                                                                                                                                                                                                         | EN 14303:2009+A1:2013 (EN 12667)   |
| Dimensioner og tolerancer                                  | T5                                                                                                                                                                                                                                 | EN 14303:2009+A1:2013              |
| <b>EGENSKABER FUGT</b>                                     |                                                                                                                                                                                                                                    |                                    |
| Korttids vandoptagelse WS, ( $W_p$ )                       | $\leq 1 \text{ kg/m}^2$                                                                                                                                                                                                            | EN 14303:2009+A1:2013 (EN 1609)    |
| Vanddampdiffusionsmodstand                                 | MV2                                                                                                                                                                                                                                | EN 14303:2009+A1:2013 (EN 12086)   |
| Chloridioner, Cl-                                          | NPD                                                                                                                                                                                                                                | EN 14303:2009+A1:2013 (EN 13468)   |
| <b>LYDEGENSKABER</b>                                       |                                                                                                                                                                                                                                    |                                    |
| Lydabsorption                                              | NPD                                                                                                                                                                                                                                | EN 14303:2009+A1:2013 (EN ISO 354) |
| <b>MEKANISKE EGENSKABER</b>                                |                                                                                                                                                                                                                                    |                                    |
| Trykspænding, ved 10% CS(10), $\sigma_{10}$                | NPD                                                                                                                                                                                                                                | EN 14303:2009+A1:2013 (EN 826)     |
| <b>EMISSIONER</b>                                          |                                                                                                                                                                                                                                    |                                    |
| Frigivelse af farlige stoffer                              | NPD                                                                                                                                                                                                                                | EN 14303:2009+A1:2013              |
| <b>HOLDBARHED AF BRAND OG TERMISKE EGENSKABER</b>          |                                                                                                                                                                                                                                    |                                    |
| Holdbarhed af reaktion ved brand mod ældning / nedbrydning | De brandmæssige egenskaber af mineraluld forringes ikke med tiden. Euroclass klassificering af produktet er relateret til det organiske indhold, som ikke kan stige med tiden.                                                     |                                    |
| Holdbarhed af reaktion ved brand over for høj temperatur   | De brandmæssige egenskaber af mineraluld forringes ikke ved høj temperatur påvirkning. Euroclass Klassificeringen af produktet er relateret til det organiske indhold, der forbliver konstant eller aftager ved høje temperaturer. |                                    |
| Holdbarhed af termisk modstand mod ældning / nedbrydning   | Varmedledningsevnen af mineraluldprodukter ændres ikke med tiden, erfaringer har vist, at fiberstrukturen er stabil og at porøsiteten ikke indeholder andre gasser end atmosfærisk luft.                                           |                                    |

## Udførelse

|            |                              |
|------------|------------------------------|
| Beklædning | Sort armeret aluminiumsfolie |
|------------|------------------------------|



PAROC DANMARK (filial af Paroc AB), Kongevejen 47, DK-3480 Fredensborg, Tel. +45 4912 1000, Fax +45 4912 1011, [www.paroc.dk](http://www.paroc.dk)

Oplysningerne i denne brochure er en beskrivelse af de vilkår og tekniske egenskaber, som gælder for de anførte produkter. Oplysningerne er kun gældende, indtil de erstattes af næste trykte eller digitale version. Den seneste version af denne brochure er altid tilgængelig på [www.paroc.dk](http://www.paroc.dk). De anførte konstruktionsløsninger udgør de områder, hvor vores produkters funktion og tekniske egenskaber er velafprøvede. Oplysningerne er dog ikke at betragte som en garanti, da vi ikke har kontrol over indgående komponenter fra andre leverandører eller arbejdsudførelsen i byggeprocessen. Vi er ikke ansvarlige, hvis vores produkter anvendes uden for de anvendelsesområder, som er beskrevet i vores informationsmateriale. På grund af konstant videreudvikling af vores produkter forbeholder vi os retten til at foretage ændringer i og tilpasning af vores informationsmateriale. PAROC er registreret varemærke tilhørende Paroc Group. This data sheet is valid in following countries: Denmark