

## PRODUKTOVÝ LIST



### PAROC Pro Segment DL 100

Prefabrikovaný díl vyrobený z kamenné vlny (řezáním z potrubního pouzdra)

Dvouvrstvá izolace potrubních oblouků v průmyslu. Vnitřní vrstva (DL1) nebo venkovní (DL2) mohou mít vyšší objemovou hmotnost jako PAROC Pro Segment 140.

Výrobky z kamenné vlny PAROC odolávají vysokým teplotám. Část lepidel se odpaří, když teplota překročí cca 200°C. Izolační schopnosti zůstávají nezměněny, snižuje se jen odolnost v tlaku. Teplota tání kamenné vlny je vyšší než 1000°C.

**Číslo certifikátu**

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

**Identifikační kód**

MW-EN 14303-T8/T9-ST(+)-640-WS1-CL10

**Jmenovitá objemová hmotnost**

100 kg/m<sup>3</sup>

**Druh balení**

V plastových obalech na paletě

| ROZMĚRY                                          |                    |                                  |
|--------------------------------------------------|--------------------|----------------------------------|
| TLOUŠŤKA                                         | VNITŘNÍ PRŮMĚR     | POTRUBNÍ POUZDRO DÉLKA           |
| 80 - 160 mm                                      | 219 - 914          |                                  |
| Dle normy EN 13467                               | Dle normy EN 13467 |                                  |
| Další rozměry: Jiné rozměry dostupné na vyžádání |                    |                                  |
| VLASTNOST                                        |                    | DLE NORMY                        |
| ROZMĚROVÁ STABILITA                              |                    |                                  |
| Maximální provozní teplota - rozměrová stálost   | 640 °C             | EN 14303:2009+A1:2013 (EN 14707) |

## Vlastnosti

| VLASTNOST                                    | HODNOTA                                                                                                                                                                                       | DLE NORMY                           |
|----------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|
| <b>POŽÁRNÍ VLASTNOSTI</b>                    |                                                                                                                                                                                               |                                     |
| Reakce na oheň, Euroclass                    | A1 <sub>L</sub>                                                                                                                                                                               | EN 14303:2009 (EN 13501-1)          |
| Kontinuální hoření                           | NPD                                                                                                                                                                                           | EN 14303:2009+A1:2013               |
| <b>TEPELNÉ VLASTNOSTI</b>                    |                                                                                                                                                                                               |                                     |
| Tepelná vodivost při 50 °C, $\lambda_{50}$   | 0,040 W/mK                                                                                                                                                                                    | EN 14303:2009+A1:2013 (EN ISO 8497) |
| Tepelná vodivost při 100 °C, $\lambda_{100}$ | 0,046 W/mK                                                                                                                                                                                    | EN 14303:2009+A1:2013 (EN ISO 8497) |
| Tepelná vodivost při 200 °C, $\lambda_{200}$ | 0,064 W/mK                                                                                                                                                                                    | EN 14303:2009+A1:2013 (EN ISO 8497) |
| Tepelná vodivost při 300 °C, $\lambda_{300}$ | 0,092 W/mK                                                                                                                                                                                    | EN 14303:2009+A1:2013 (EN ISO 8497) |
| Tolerance tloušťky, T                        | T8/T9                                                                                                                                                                                         | EN 14303:2009 (EN 14303)            |
| Rozměry a tolerance                          | T8/T9                                                                                                                                                                                         | EN 14303:2009+A1:2013               |
| <b>ODOLNOST PROTI VLHKOSTI</b>               |                                                                                                                                                                                               |                                     |
| Krátkodobá nasákavost vody WS, ( $W_p$ )     | $\leq 1 \text{ kg/m}^2$                                                                                                                                                                       | EN 14303:2009+A1:2013 (EN 13472)    |
| Difúzní odpor vodních par                    | NPD                                                                                                                                                                                           | EN 14303:2009+A1:2013 (EN 13469)    |
| Chloridové ionty, Cl-                        | < 10 ppm                                                                                                                                                                                      | EN 14303:2009+A1:2013 (EN 13468)    |
| <b>PROTIHLUKOVÉ VLASTNOSTI</b>               |                                                                                                                                                                                               |                                     |
| Absorpce hluku                               | NPD                                                                                                                                                                                           | EN 14303:2009+A1:2013 (EN ISO 354)  |
| <b>EMISE</b>                                 |                                                                                                                                                                                               |                                     |
| Uvolňování nebezpečných látek                | NPD                                                                                                                                                                                           | EN 14303:2009+A1:2013               |
| <b>POŽÁRNÍ ODOLNOST A TEPELNÉ VLASTNOSTI</b> |                                                                                                                                                                                               |                                     |
| Požární odolnost vůči stárnutí / degradaci   | Požární odolnost minerální vlny se s postupem času nezhoršuje. Klasifikace výrobku Euroclass se vztahuje na organický obsah, který se v průběhu času nemůže zvyšovat.                         |                                     |
| Požární odolnost vůči vysokým teplotám       | Požární odolnost minerální vlny se nezhoršuje se zvyšující se teplotou. Klasifikace výrobku Euroclass se týká organického obsahu, který při vyšších teplotách zůstává stejný nebo se snižuje. |                                     |
| Tepelná odolnost vůči žáru/degradaci         | Tepelná vodivost výrobků z minerální vlny se v průběhu času nemění, zkušenosti ukázaly, že struktura vláken je stabilní a póry neobsahují žádné jiné plyny kromě atmosférického vzduchu.      |                                     |



Head Office: PAROC GROUP, P.O. Box 240 (Energiakuja 3), FI-00181 Helsinki Finland, Tel. +358 46 876 8000, Fax +358 46 876 8002, [www.paroc.com](http://www.paroc.com)

The information in this data sheet represents the sole and comprehensive description of the condition of the product and its technical properties. However, the content of this data sheet does not mean granting a commercial guarantee. In so far as the product is used in an area of use which is not provided for in this data sheet, we cannot warrant its suitability for said area of use unless the suitability was expressly confirmed by us upon request. This data sheet replaces all previous ones. As a result of constant further development of our products we reserve the right to make alterations to data sheets. PAROC and red and white stripes are registered trade marks of Paroc Oy Ab.