

## PAROC Pro Wired Mat 100



|                             |   |
|-----------------------------|---|
| Číslo certifikátu           | 0809-CPR-1016 / VTT Expert Services Ltd, P.O. Box 1001, FI-02044 VTT, Finland, 9.6.2014 |
| Identifikační kód           | MW-EN 14303-T2-ST(+)-660-WS1-CL10   |
| Krátký popis                | Rohož z kamenné vlny s pozinkovanou sítkou  |
| Aplikace                    | Tepelná a akustická izolace válcových, kónických a rovných ploch.                       |
| Jmenovitá objemová hmotnost | 100 kg/m <sup>3</sup>   |

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

### Rozměry

| Rozměry        |              |
|----------------|--------------|
| Šířka x délka  | Tloušťka     |
| 1000 x 8000 mm | 30 mm        |
| 1000 x 6500 mm | 40 mm        |
| 1000 x 4500 mm | 50 mm        |
| 1000 x 4000 mm | 60 mm        |
| 1000 x 3500 mm | 80 mm        |
| 1000 x 2500 mm | 100 mm       |
| 1000 x 2000 mm | 120 mm       |
| Podle EN 822   | Podle EN 823 |

### Rozměrová stabilita

| Vlastnost                                      | Hodnota | Dle normy                        |
|--|---------|----------------------------------|
| Maximální provozní teplota - rozměrová stálost | 660 °C  | EN 14303:2009+A1:2013 (EN 14706) |

### Balení

Druh balení V plastových obalech na paletě

### Protipožární vlastnosti

#### Požární odolnost

| Vlastnost                 | Hodnota | Dle normy                  |
|---------------------------|---------|----------------------------|
| Reakce na oheň, Euroclass | A1      | EN 14303:2009 (EN 13501-1) |

## Tepelné vlastnosti

| Tepelný odpor  |            |                                  |
|--|------------|----------------------------------|
| Vlastnost  | Hodnota    | Dle normy                        |
| Tepelná vodivost (deklarovaná) při 0 °C, $\lambda_0$       | 0,038 W/mK | EN 14303:2009+A1:2013 (EN 12667) |
| Tepelná vodivost (deklarovaná) při 10 °C, $\lambda_{10}$   | 0,039 W/mK | EN 14303:2009+A1:2013 (EN 12667) |
| Tepelná vodivost (deklarovaná) při 50 °C, $\lambda_{50}$   | 0,042 W/mK | EN 14303:2009+A1:2013 (EN 12667) |
| Tepelná vodivost (deklarovaná) při 100 °C, $\lambda_{100}$ | 0,047 W/mK | EN 14303:2009+A1:2013 (EN 12667) |
| Tepelná vodivost (deklarovaná) při 200 °C, $\lambda_{200}$ | 0,063 W/mK | EN 14303:2009+A1:2013 (EN 12667) |
| Tepelná vodivost (deklarovaná) při 300 °C, $\lambda_{300}$ | 0,083 W/mK | EN 14303:2009+A1:2013 (EN 12667) |
| Tepelná vodivost (deklarovaná) při 400 °C, $\lambda_{400}$ | 0,110 W/mK | EN 14303:2009+A1:2013 (EN 12667) |
| Tepelná vodivost (deklarovaná) při 500 °C, $\lambda_{500}$ | 0,142 W/mK | EN 14303:2009+A1:2013 (EN 12667) |
| Tepelná vodivost (deklarovaná) při 600 °C, $\lambda_{600}$ | 0,180 W/mK | EN 14303:2009+A1:2013 (EN 12667) |
| Rozměry a tolerance  | T2         | EN 14303:2009+A1:2013            |

## Odolnost proti vlhkosti

| Propustnost vody                      |                         |                                 |
|---------------------------------------|-------------------------|---------------------------------|
| Vlastnost                             | Hodnota                 | Dle normy                       |
| Krátkodobá nasákavost vody $W_S, W_p$ | $\leq 1 \text{ kg/m}^2$ | EN 14303:2009+A1:2013 (EN 1609) |

## Rychlost uvolňování leptadel:

| Stopová množství vodou rozpustných iontů a hodnota pH |          |                                  |
|---|----------|----------------------------------|
| Vlastnost   | Hodnota  | Dle normy                        |
| Chloridové ionty, $\text{Cl}^-$                       | < 10 ppm | EN 14303:2009+A1:2013 (EN 13468) |

Chloride content not declared for products produced in Hällekis.

## Odolnost

|  |   |
|--|---|
| 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 záru/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.      |
| Tepelná odolnost vůči vysokým teplotám     | 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.