

PAROC Pro Slab 120



| | |
|-----------------------------|---|
| Číslo certifikátu | 0809-CPR-1016 / VTT Expert Services Ltd, P.O. Box 1001, FI-02044 VTT, Finland |
| Identifikační kód | MW-EN 14303-T5-ST(+)-660-WS1-CL10 |
| Krátký popis | Deska z kamenné vlny |
| Aplikace | Tepelná a akustická desková izolace pro průmyslové aplikace. |
| Jmenovitá objemová hmotnost | 120 kg/m ³ |

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 |
| 600 x 1000 mm | 30 - 160 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) |

Další rozměry Jiné rozměry dostupné na vyžádání

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 při 50 °C, λ_{50} | 0,042 W/mK | EN 14303:2009 +A1:2013 (EN 12667) . |
| Tepelná vodivost při 100 °C, λ_{100} | 0,046 W/mK | EN 14303:2009 +A1:2013 (EN 12667) . |
| Tepelná vodivost při 150 °C, λ_{150} | 0,052 W/mK | EN 14303:2009 +A1:2013 (EN 12667) . |
| Tepelná vodivost při 200 °C, λ_{200} | 0,060 W/mK | EN 14303:2009 +A1:2013 (EN 12667) . |
| Tepelná vodivost při 250 °C, λ_{250} | 0,069 W/mK | EN 14303:2009 +A1:2013 (EN 12667) . |
| Tepelná vodivost při 300 °C, λ_{300} | 0,081 W/mK | EN 14303:2009 +A1:2013 (EN 12667) . |
| Tepelná vodivost při 400 °C, λ_{400} | 0,110 W/mK | EN 14303:2009 +A1:2013 (EN 12667) . |
| Tepelná vodivost při 500 °C, λ_{500} | 0,147 W/mK | EN 14303:2009 +A1:2013 (EN 12667) . |
| Tepelná vodivost při 600 °C, λ_{600} | 0,192 W/mK | EN 14303:2009 +A1:2013 (EN 12667) . |
| Rozměry a tolerance | T5 | 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, Cl- | < 10 ppm | EN 14303:2009+A1:2013 (EN 13468) |

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 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.

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

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.