

PAROC Pro Wired Mat 130 AL1



| | |
|-----------------------------|--|
| Číslo certifikátu | 0809-CPR-1016 / Eurofins Expert Services Ltd, Kivimiehentie 4, FI-02150 Espoo. Finland |
| Identifikační kód | MW-EN 14303-T2-ST(+)-680-WS1-CL10 |
| Krátký popis | Rohož z kamenné vlny s pozinkovanou sítkou a s hliníkovou fólií |
| Aplikace | Tepelná a akustická izolace válcových, cylindrických a rovných ploch. Při vyšších teplotách hliníkové kaširování brání vyzařování tepla. |
| Jmenovitá objemová hmotnost | 130 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 |
| 1000/(500) x 8000 mm | 30 mm |
| 1000/(500) x 6500 mm | 40 mm |
| 1000/(500) x 4500 mm | 50 mm |
| 1000/(500) x 4000 mm | 60 mm |
| 1000/(500) x 3000 mm | 70 mm |
| 1000/(500) x 3000 mm | 80 mm |
| 1000/(500) x 2500 mm | 90 mm |
| 1000/(500) x 2000 mm | 100 mm |
| Podle EN 822 | Podle EN 823 |

| Rozměrová stabilita | | |
|--|---------|----------------------------------|
| Vlastnost | Hodnota | Dle normy |
| Maximální provozní teplota - rozměrová stálost | 680 °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+A1:2013 (EN 13501-1) |

| Kontinuální hoření | | |
|--------------------|---------|-----------------------|
| Vlastnost | Hodnota | Dle normy |
| Kontinuální hoření | NPD | EN 14303:2009+A1:2013 |

Tepelné vlastnosti

| Tepelný odpor | | |
|--|------------|----------------------------------|
| Vlastnost | Hodnota | Dle normy |
| Tepelná vodivost při 10 °C, λ_{10} | 0,038 W/mK | EN 14303:2009+A1:2013 (EN 12667) |
| Tepelná vodivost při 50 °C, λ_{50} | 0,041 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 200 °C, λ_{200} | 0,059 W/mK | EN 14303:2009+A1:2013 (EN 12667) |
| Tepelná vodivost při 300 °C, λ_{300} | 0,077 W/mK | EN 14303:2009+A1:2013 (EN 12667) |
| Tepelná vodivost při 400 °C, λ_{400} | 0,100 W/mK | EN 14303:2009+A1:2013 (EN 12667) |
| Tepelná vodivost při 500 °C, λ_{500} | 0,128 W/mK | EN 14303:2009+A1:2013 (EN 12667) |
| Tepelná vodivost při 600 °C, λ_{600} | 0,161 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, 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 nezhorřuje se zvyšující se teplotou. Klasifikace výrobku Euroclass se týká organického obsahu, který při vyšřích teplotách zůstává stejný nebo se sniřuje.

Tepelná odolnost vůči řáru/degradaci

Tepelná vodivost výrobků z minerální vlny se v průběhu řasu nemění, zkušnosti ukázaly, ře struktura vláken je stabilní a póry neobsahují řádné jiné plyny kromě atmosférického vzduchu.

Tepelná odolnost vůči vysokým teplotám

Tepelná vodivost výrobků z minerální vlny se v průběhu řasu nemění, zkušnosti ukázaly, ře struktura vláken je stabilní a póry neobsahují řádné jiné plyny kromě atmosférického vzduchu.