

## PAROC Pro Section 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-T8/T9-ST(+)-640-  
WS1-CL10

Krátký popis

Potrubní pouzdro z kamenné vlny

Aplikace

Tepelná a akustická izolace  
průmyslových potrubí.

As per

Type-Examination (Module B) certificate No. VTT-C-11534-15-16 issued by VTT.

Jmenovitá objemová hmotnost

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

Výrobky z kamenné vlny PAROC odolávají vysokým teplotám. Část lepidel (pojidel) 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		
Tloušťka	Vnitřní průměr	Potrubní pouzdro Délka
20 - 160 mm	12 - 1016 mm	1200/1000 mm
Podle EN 13467	Podle EN 13467	Podle EN 13467

Rozměrová stabilita		
Vlastnost	Hodnota	Dle normy
Maximální provozní teplota - rozměrová stálost	640 °C	EN 14303:2009+A1:2013 (EN 14707)

T8 pro vnější průměr < 150 mm, T9 pro vnější průměr ≥ 150 mm

### Balení

Druh balení

Kartónové krabice nebo platová  
balení (plastové pytle) na paletě

## Protipožární vlastnosti

Požární odolnost		
Vlastnost	Hodnota	Dle normy
Reakce na oheň, Euroclass	A1 <sub>L</sub>	EN 14303:2009 (EN 13501-1)

Other Fire Properties		
Vlastnost	Hodnota	Dle normy
Požární klasifikace (IMO)	Nehořlavé	IMO FTP Code Part 1

## Tepelné vlastnosti

Tepelný odpor		
Vlastnost	Hodnota	Dle normy
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)
Rozměry a tolerance	T8 pro vnější průměr < 150 mm, T9 pro vnější průměr $\geq$ 150 mm	EN 14303:2009+A1:2013

## Odolnost proti vlhkosti

Propustnost vody		
Vlastnost	Hodnota	Dle normy
Krátkodobá nasákavost vody WS, W <sub>p</sub>	$\leq$ 1 kg/m <sup>2</sup>	EN 14303:2009+A1:2013 (EN 13472)

## Rychlost uvolňování leptadel:

Stopová množství vodou rozpustných iontů a hodnota pH		
Vlastnost	Hodnota	Dle normy
Chloridové ionty, Cl <sup>-</sup>	< 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.