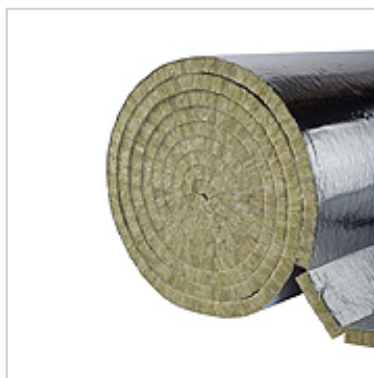


## PAROC Pro Lamella Mat AluCoat



Číslo certifikátu	0809-CPR-1016 / VTT Expert Services Ltd, P.O. Box 1001, FI-02044 VTT, Finland
Identifikační kód	MW-EN 14303-T4-ST(+)-500-WS1-MV2-CL10
Krátký popis	Lamelový pás z kamenné vlny s kaširováním zesílenou hliníkovou fólií
Aplikace	Tepelná a protikondenzační izolace vzduchotechnických potrubí a zařízení.

As per  
Type-Examination (Module B) certificate No. VTT-C-11535-15-16 issued by VTT.

Jmenovitá objemová hmotnost 50 kg/m<sup>3</sup>

Teplota na vnějším povrchu izolace na styku s kaširováním nesmí překročit +80°C (teplotní omezení je dáno tepelnou odolností lepidla). 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
Šířka 1000 mm. Délka 2500 - 10000 mm v závislosti na tloušťce.	20 - 120 mm
Podle EN 822	Podle EN 823

Rozměrová stabilita		
Vlastnost	Hodnota	Dle normy
Maximální provozní teplota - rozměrová stálost	500 °C	EN 14303:2009+A1:2013 (EN 14707)

### Balení

Druh balení V plastových obalech na paletě

### Protipožární vlastnosti

Pořární odolnost		
Vlastnost	Hodnota	Dle normy
Reakce na oheř, Euroclass	A1	EN 14303:2009 (EN 13501-1)

Other Fire Properties		
Vlastnost	Hodnota	Dle normy
Požární klasifikace (IMO)	Non-Combustible	IMO FTP Code Part 1
Surface Flammability (IMO)	Low flame-spread characteristics	IMO FTP Code Part 2 and 5

## Tepelné vlastnosti

Tepelný odpor		
Vlastnost	Hodnota	Dle normy
Tepelná vodivost při 10 °C, $\lambda_{10}$	0,039 W/mK	EN 14303:2009+A1:2013 (EN 12667)
Tepelná vodivost při 50 °C, $\lambda_{50}$	0,045 W/mK	EN 14303:2009+A1:2013 (EN 12667)
Tepelná vodivost při 100 °C, $\lambda_{100}$	0,055 W/mK	EN 14303:2009+A1:2013 (EN 12667)
Tepelná vodivost při 200 °C, $\lambda_{200}$	0,081 W/mK	EN 14303:2009+A1:2013 (EN 12667)
Tepelná vodivost při 300 °C, $\lambda_{300}$	0,120 W/mK	EN 14303:2009+A1:2013 (EN 12667)
Rozměry a tolerance	T4	EN 14303:2009+A1:2013

## Odolnost proti vlhkosti

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

Propustnost vodních par		
Vlastnost	Hodnota	Dle normy
Difúzní odpor vodních par	MV2	EN 14303:2009+A1:2013 (EN 13469)

## 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.