

## PRODUKTOVÝ LIST



### PAROC Pro Lamella Mat AluCoat

Lamelový pás z kamenné vlny s kaširováním zesilenou hliníkovou fólií

Teplná a protikondenzační izolace vzduchotechnických potrubí a zařízení.

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.

**Číslo certifikátu**

0809-CPR-1016 Eurofins Expert Services Ltd, Kivimiehentie 4, FI-02150 Espoo, Finland

**Identifikační kód**

Type-Examination (Module B) certificate No. EUFI29-21002096-MED

**Jmenovitá objemová hmotnost**

MW-EN 14303-T4-CS(10)10-ST(+)+500-WS1-MV2-CL10

**Druh balení**

50 kg/m<sup>3</sup>

V plastových obalech na paletě

ROZMĚRY		
ŠÍŘKA X DÉLKA	TLOUŠŤKA	
500, 1000 x 10000	20 mm	
500, 1000 x 9000	25 mm	
500, 1000 x 8000	30 mm	
500, 1000 x 6000	40 mm	
500, 1000 x 5000	50 mm	
500, 1000 x 4000	60 mm	
500, 1000 x 3500	70 mm	
500, 1000 x 3000	80 mm	
500, 1000 x 2500	90 mm	
500, 1000 x 2500	100 mm	
500, 1000 x 2400	120 mm	
Dle normy EN 822	Dle normy EN 823	
VLASTNOST	HODNOTA	DLE NORMY
ROZMĚROVÁ STABILITA		
Maximální provozní teplota - rozměrová stálost	500 °C	EN 14303:2009+A1:2013 (EN 14706)

## Vlastnosti

VLASTNOST	HODNOTA	DLE NORMY
<b>POŽÁRNÍ VLASTNOSTI</b>		
Reakce na oheň, Euroclass	A1	EN 14303:2009+A1:2013 (EN 13501-1)
Kontinuální hoření	NPD	EN 14303:2009+A1:2013
Požární klasifikace (IMO)	Non-Combustible	IMO FTP Code Part 1
Surface Flammability (IMO)	Low flame-spread characteristics	IMO FTP Code Part 2 and 5
<b>TEPELNÉ VLASTNOSTI</b>		
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 150 °C, $\lambda_{150}$	0,066 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)
Tepelná vodivost při 400 °C, $\lambda_{400}$	0,169 W/mK	EN 14303:2009+A1:2013 (EN 12667)
Tepelná vodivost při 500 °C, $\lambda_{500}$	0,230 W/mK	EN 14303:2009+A1:2013 (EN 12667)
Rozměry a tolerance	T4	EN 14303:2009+A1:2013 (EN 823)
<b>ODOLNOST PROTI VLHKOSTI</b>		
Krátkodobá nasákavost vody WS, ( $W_p$ )	$\leq 1 \text{ kg/m}^2$	EN 14303:2009+A1:2013 (EN 1609)
Difúzní odpor vodních par	MV2	EN 14303:2009+A1:2013 (EN 12086)
Chloridové ionty, Cl-	< 10 ppm	EN 14303:2009+A1:2013 (EN 13468)
<b>PROTIHLUKOVÉ VLASTNOSTI</b>		
Absorpce hluku	NPD	EN 14303:2009+A1:2013 (EN ISO 354)
<b>MECHANICKÉ VLASTNOSTI</b>		
Napětí vtlaku při 10% stlačení CS(10), $\sigma_{10}$	10 kPa	EN 14303:2009+A1:2013 (EN 826)
<b>EMISE</b>		
Uvolňování nebezpečných látek	NPD	EN 14303:2009+A1:2013
<b>POŽÁRNÍ ODOLNOST A TEPELNÉ VLASTNOSTI</b>		
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.	



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.