

## PRODUKTOVÝ LIST



### PAROC Pro Segment WR 140

Prefabrikovaný díl vyrobený z kamenné vlny (řezáním z potrubního pouzdra)  
 Izolace oblouků průmyslových potrubí pro vysokoteplotní aplikace.

Výrobky z kamenné vlny PAROC odolávají vysokým teplotám. Část lepidel se odpaří, když teplota překročí cca 200 °C. Izolační schopnosti zůstávají nezměněny, sniží 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**

MW-EN 14303-T8/T9-ST(+)-680-WS1-CL10

**Jmenovitá objemová hmotnost**

140 kg/m<sup>3</sup>

**Druh balení**

V plastových obalech na paletě

ROZMĚRY		
TLOUŠŤKA	VNITŘNÍ PRŮMĚR	POTRUBNÍ POUZDRO DÉLKA
50-160 mm	114-1016 mm	
Dle normy EN 13467	Dle normy EN 13467	
Další rozměry: Jiné rozměry dostupné na vyzádaní		
T8 pro větší průměr < 150 mm, T9 pro větší průměr ≥ 150 mm		
VLASTNOST		HODNOTA
ROZMĚROVÁ STABILITA		
Maximální provozní teplota - rozměrová stálost	680 °C	EN 14303:2009+A1:2013 (EN 14707)

## Vlastnosti

VLASTNOST	HODNOTA	DLE NORMY
<b>POŽÁRNÍ VLASTNOSTI</b>		
Reakce na oheň, Euroclass	A1 <sub>L</sub>	EN 14303:2009+A1:2013 (EN 13501-1)
Kontinuální hoření	NPD	EN 14303:2009+A1:2013
<b>TEPELNÉ VLASTNOSTI</b>		
Tepelná vodivost při 50 °C, $\lambda_{50}$	0,041 W/mK	EN 14303:2009+A1:2013 (EN ISO 8497)
Tepelná vodivost při 100 °C, $\lambda_{100}$	0,047 W/mK	EN 14303:2009+A1:2013 (EN ISO 8497)
Tepelná vodivost při 150 °C, $\lambda_{150}$	0,054 W/mK	EN 14303:2009+A1:2013 (EN ISO 8497)
Tepelná vodivost při 200 °C, $\lambda_{200}$	0,063 W/mK	EN 14303:2009+A1:2013 (EN ISO 8497)
Tepelná vodivost při 250 °C, $\lambda_{250}$	0,073 W/mK	EN 14303:2009+A1:2013 (EN ISO 8497)
Tepelná vodivost při 300 °C, $\lambda_{300}$	0,085 W/mK	EN 14303:2009+A1:2013 (EN ISO 8497)
Tepelná vodivost při 400 °C, $\lambda_{400}$	0,110 W/mK	EN 14303:2009+A1:2013 (EN ISO 8497)
Rozměry a tolerance	T8/T9	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 13472)
Difúzní odpor vodních par	NPD	EN 14303:2009+A1:2013 (EN 13469)
Chloridové ionty, Cl-	< 10 ppm	EN 14303:2009+A1:2013 (EN 13468)
Potrubní pouzdro PAROC WR poskytující velmi nízkou absorpci vody (< 0,1 kg/m <sup>2</sup> při teplotách do 300 °C vsouladu s normou EN 1609).		
<b>PROTIHLUKOVÉ VLASTNOSTI</b>		
Absorpce hluku	NPD	EN 14303:2009+A1:2013 (EN ISO 354)
<b>MECHANICKÉ VLASTNOSTI</b>		
Napětí v tlaku při 10% stlačení CS(10), $\sigma_{10}$	NPD	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 záru/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

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.