PRODUKTOVÝ LIST



PAROC Hvac Section AluCoat T

Potrubní pouzdro z kamenné vlny kašírované zesílenou hliníkovou fólií se samolepícím přesahem.

Tepelná a protikondenzační izolace potrubí a vzduchových kanálů.

Teplota na vnějším povrchu izolace na styku s kašírováním nesmí překročit +80°C (teplotní omezení je dáno tepelnou oddolností 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 oddolnost 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

Type-Examination (Module B) certificate No. VTT-C-12177-15-17

Identifikační kód MW-EN 14303-T8/T9-ST(+)250-WS1-MV2-CL10

Druh balení Kartónové krabice nebo platová balení na paletě

ROZMĚRY		
TLOUŠŤKA	**VNITŘNÍ PRŮMĚR**	**POTRUBNÍ POUZDRO DÉLKA**
20 - 120 mm	12 - 273 mm	1200 mm
Dle normy EN 13467	Dle normy EN 13467	Dle normy EN 13467

VLASTNOST	HODNOTA	DLE NORMY
ROZMĚROVÁ STABILITA		
Maximální provozní teplota - rozměrová stálost	250 °C	EN 14303:2009+A1:2013 (EN 14707)

© Paroc Group 2021

Vlastnosti

VLASTNOST	HODNOTA	DLE NORMY
POŽÁRNÍ VLASTNOSTI		
Reakce na oheň, Euroclass	$A2_L$ - s1 , d0	EN 14303:2009+A1:2013 (EN 13501-1)
Kontinuální hoření	NPD	EN 14303:2009+A1:2013
Hořlavost	Základní produkt izolace je nehořlavý	EN ISO 1182
Požární klasifikace (IMO)	Non-combustible	IMO FTP Code Part 1
Surface Flammability (IMO)	Low flame-spread charasteristics	IMO FTP Code Part 2 and 5
TEPELNÉ VLASTNOSTI		
Tepelná vodivost při 10 °C, λ_{10}	0,033 W/mK	EN 14303:2009+A1:2013 (EN ISO 8497)
Tepelná vodivost při 50 °C, λ_{50}	0,037 W/mK	EN 14303:2009+A1:2013 (EN ISO 8497)
Tepelná vodivost při 100 °C, λ_{100}	0,044 W/mK	EN 14303:2009+A1:2013 (EN ISO 8497)
Tepelná vodivost při 150 °C, λ_{150}	0,053 W/mK	EN 14303:2009+A1:2013 (EN ISO 8497)
Tepelná vodivost při 200 °C, λ_{200}	0,064 W/mK	EN 14303:2009+A1:2013 (EN ISO 8497)
Tepelná vodivost při 250 °C, λ_{250}	0,077 W/mK	EN 14303:2009+A1:2013 (EN ISO 8497)
Rozměry a tolerance	T8 pro vnější průměr < 150 mm, T9 pro vnější průměr ≥ 150 mm	EN 14303:2009+A1:2013
ODOLNOST PROTI VLHKOSTI		
Krátkodobá nasákavost vody WS, (W_p)	≤ 1 kg/m²	EN 14303:2009+A1:2013 (EN 13472)
Difúzní odpor vodních par	MV2	EN 14303:2009+A1:2013 (EN 13469)
Chloridové ionty, Cl-	< 10 ppm	EN 14303:2009+A1:2013 (EN 13468)
PROTIHLUKOVÉ VLASTNOSTI		
Absorpce hluku	NPD	EN 14303:2009+A1:2013 (EN ISO 354)
EMISE		
Uvolňování nebezpečných látek	NPD	EN 14303:2009+A1:2013
POŽÁRNÍ ODOLNOST A TEPELNÉ VLASTNOSTI		
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

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.