

PAROC Hvac Section AluCoat T



Číslo certifikátu	0809-CPR-1016 / VTT Expert Services Ltd, P.O. Box 1001, FI-02044 VTT, Finland
Identifikační kód	MW-EN 14303-T8/T9-ST(+)-250-WS1-MV2-CL10
Krátký popis	Potrubní pouzdro z kamenné vlny kaširované zesílenou hliníkovou fólií se samolepícím přesahem.
Aplikace	Tepelná a protikondenzační izolace potrubí a vzduchových kanálů.

The notified body VTT Expert Services Ltd. (0809) performed and issued the certificates: Type-Examination (Module B) certificate No. VTT-C-12177-15-17

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		
Tloušťka	Vnitřní průměr	Potrubní pouzdro Délka
20 - 100 mm	12 - 273 mm	1200 mm
Podle EN 13467	Podle EN 13467	Podle EN 13467

Rozměrová stabilita		
Vlastnost	Hodnota	Dle normy
Maximální provozní teplota - rozměrová stálost	250 °C	EN 14303:2009+A1:2013 (EN 14707)

Balení

Druh balení	Kartónové krabice nebo platová balení na paletě.
-------------	--

Protipožární vlastnosti

Požární odolnost

Vlastnost	Hodnota	Dle normy
Reakce na oheň, Euroclass	A2 _L - s1, d0	EN 14303:2009+A1:2013 (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
Hořlavost	Základní produkt izolace je nehořlavý	EN ISO 1182

Tepelné vlastnosti

Tepelný odpor		
Vlastnost	Hodnota	Dle normy
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

Propustnost vody		
Vlastnost	Hodnota	Dle normy
Krátkodobá nasákavost vody W _S , W _p	≤ 1 kg/m ²	EN 14303:2009+A1:2013 (EN 13472)

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.