



Technický list: Potrubní pouzdra Thermo-teK PS Eco AluR

Duben 2017

Verze: KI-TL/PP-EcoAluR/CZ/17-04-06

POPIS

SectionThermo-teK PS Eco AluR jsou izolační pouzdra vyráběná vinutím z nehořlavé minerální vlny. Na povrchu jsou opatřené folií s aluminiovou vrstvou a armovanou sítí ze skelných vláken s integrovanou samolepící páskou v podélném směru. Izolační pouzdra vykazují vynikající tepelně technické vlastnosti a minimální výrobní tolerance. To je zajištěno stejnou orientací vláken, která je dosažena s pomocí moderní technologie výroby s minimálními rozměrovými tolerancemi.

POUŽITÍ

Pouzdra SectionThermo-teK PS Eco AluR jsou navrženy pro tepelnou a akustickou ochranu prvků TZB, například:

Potrubní rozvody pro vytápění, teplou užitkovou vodu, cirkulační potrubí

VÝHODY

- Eurofins Indoor Air Comfort Gold Standard
- Vynikající izolace; λ od 0,032 W/(m.K) při 0 °C
- Nehořlavý materiál
- Vysoce pružná izolace odolná proti mechanickému namáhání
- Snadno se formátuje a montuje
- Povrch odolný proti poškození



CERTIFICATS



Potrubi pouzdra Thermo-teK PS Eco AluR

Vlastnosti	Symbol	Třída/Hodnota				Jednotka	Norma
Třída reakce na oheň*		A2-s1, d0 D _o ≤ 300 mm		A2-s1, d0 D _o > 300 mm			EN 13501-1
Součinitel tepelné vodivosti v závislosti na teplotě	ϑ	10	40	50	100	°C	EN ISO 8497
	λ	0,033	0,037	0,039	0,046	W/(m·K)	
Maximální provozní teplota	ST(+)	Minerální vlna Fólie	≤ 200 ≤ 80			°C	AGI Q 132 EN 14707
AS kvalita	-		≤ 10			ppm	AGI Q 132 EN 13468
Ekvivalentní difúzní tloušťka (fólie)	s _d		> 100			m	EN 13469
Nasákavost	W _p		≤ 1,0			kg/m ²	EN 13472
Bod tavení vláken	-		≥ 1000			°C	DIN 4102-17
Obsah silikonu		Vyrobeno bez přídavku silikonového oleje					-
Kód značení		MW EN 14303-T9 ** -ST(+)-200-WS1-MV1-CL10					EN 14303

* závisí na vnějším průměru

** pro průměr D_o < 150 platí třída T8

Výrobní rozměry:

Vnitřní průměr:	22 - 140 mm ***
Tloušťka izolace:	20 - 100 mm
Délka:	1200 mm
Velikost balení:	600 × 400 × 1200 mm nebo jednotlivé kusy
	*** jiné rozměry na vyžádání

Certifikace a vlastnosti

Výrobky jsou označeny značkou CE, která dokladuje splnění všech kritérií podle harmonizované normy EN 14303. Prohlášení o vlastnostech a ostatní dokumentace je k dispozici na www.knaufinsulation.cz.

Manipulace a skladování

Obal byl optimalizován pro snadnou manipulaci na staveništi. Ergonomicky umístěna madla pro přenášení a znovuzavíratelná kartonová krabice usnadňují manipulaci s materiálem. Izolační materiál nesmí být skladován ve venkovním nechráněném prostředí. Formátování a montáž lze provádět s použitím běžného ručního nářadí.

O technologii ECOSE®

Výrobky z minerální vlny Knauf Insulation při jejich výrobě je používána technologie ECOSE® přinášející výhody bezformaldehydového pojiva z obnovitelných zdrojů, které nahrazují chemikálie na ropné bázi. Tato technologie byla vyvinuta pro výrobky z minerální vlny Knauf Insulation pro zvýšení jejich šetrnosti k životnímu prostředí bez změny tepelně technických, akustických nebo požárních vlastností. Materiál neobsahuje žádná přidaná barviva - barevnost minerální vlny je zcela přírodní.

Prohlášení o vlastnostech

<http://dopki.com/T4305YPCPR>



Knauf Insulation Trading, s. r. o.

Bucharova 2641/14, 158 00 Praha 5
Česká republika

Zákaznický servis

Tel.: +420 234 714 014, 016, 017
Fax: +420 800 800 060
order.cz@knaufinsulation.com

www.knaufinsulation.cz

