



Technický list: potrubné púzdra Thermo-teK PS Eco AluR

máj 2017

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

OPIS

Thermo-teK PS Eco AluR sú potrubné púzdra vyrábané vinutím z nehorľavej minerálnej vlny. Na povrchu sú opatrené Al fóliou, ktorá je vystužená sklenými vláknami a s integrovanou samolepiacou páskou v pozdĺžnom smere. Izolačné skruže sa vyznačujú veľkou mechanickou odolnosťou (v tlaku), vynikajúcimi tepelno-technickými vlastnosťami a minimálnou hrúbkovou toleranciou. To je zaistené jednosmernou orientáciou vlákien, ktorá je dosiahnutá pomocou modernej technológie výroby s minimálnymi rozmerovými toleranciami.

POUŽITIE

Potrubné púzdra SectionThermo-teK PS Eco AluR sú navrhnuté na tepelnú a akustickú ochranu prvkov TZB, napríklad:

potrubné rozvody na vykurovanie, teplú úžitkovú vodu, cirkulačné potrubie

VÝHODY

- Eurofins Indoor Air Comfort Gold Standard
- Vynikajúca izolácia; λ od 0,032 W/(m . K) pri 0 °C
- Nehorľavý materiál
- Vysokopružná izolácia odolná proti mechanickému namáhaniu
- Ľahko sa formátuje a montuje
- Povrch odolný proti poškodeniu



CERTIFIKÁTY



Potrúbné púzdra Thermo-teK PS Eco AluR

Vlastnosti	Symbol	Trieda/Hodnota				Jednotka	Norma
Trieda reakcie na oheň*		A2 _L -s1, d0 D _o ≤ 300 mm		A2-s1, d0 D _o > 300 mm			EN 13501-1
Súčiniteľ tepelnej vodivosti v závislosti od teploty	ϑ	10	40	50	100	°C	EN ISO 8497
	λ	0,033	0,037	0,039	0,046	W/(m·K)	
Maximálna prevádzková teplota	ST(+)	Minerálna vlna Fólia	≤ 200 ≤ 80			°C	AGI Q 132 EN 14707
AS kvalita	-		≤ 10			ppm	AGI Q 132 EN 13468
Ekvivalentná difúzna hrúbka (fólia)	s _d		> 100			m	EN 13469
Nasiakavosť	W _P		≤ 1,0			kg/m ²	EN 13472
Bod tavenia vlákien	-		≥ 1000			°C	DIN 4102-17
Obsah silikónu		Vyrobené bez prídavku silikónového oleja					-
Kód značenia		MW EN 14303-T9 ** -ST(+)-200-WS1-MV1-CL10					EN 14303

*Závisí od vonkajšieho priemeru.

** Pre priemer D_o < 150 platí trieda T8.

Výrobné rozmery:	Vnútorný priemer:	22 - 140 mm ***
	Hrúbka izolácie:	20 - 100 mm
	Dĺžka:	1200 mm
	Veľkosť balenia:	600 × 400 × 1200 mm alebo jednotlivé kusy
		*** Iné rozmery na vyžiadanie.

Certifikácia a vlastnosti

Výrobky sú označené značkou CE, ktorá dokladuje splnenie všetkých kritérií podľa harmonizovanej normy EN 14303. Vyhlásenie o vlastnostiach a ostatná dokumentácia sú k dispozícii na www.knaufinsulation.sk.

Manipulácia a skladovanie

Obal bol optimalizovaný na ľahkú manipuláciu na stavenisku. Ergonomicky umiestnené držadlá na prenášanie a znovouzatvárateľná kartónová škatuľa uľahčujú manipuláciu s materiálom. Izolačný materiál nesmie byť skladovaný vo vonkajšom nechránenom prostredí. Formátovanie a montáž možno vykonávať s použitím bežného ručného náradia.

O technológii ECOSE®

Výrobky z minerálnej vlny Knauf Insulation, pri ktorých výrobe sa používa technológia ECOSE, prinášajú výhody bezformaldehového spojiva z obnoviteľných zdrojov, ktoré nahrádzajú chemikálie na ropnej báze. Táto technológia bola vyvinutá pre výrobky z minerálnej vlny Knauf Insulation na zvýšenie ich šetrnosti k životnému prostrediu bez zmeny tepelnotechnických, akustických alebo požiarnych vlastností. Materiál neobsahuje žiadne pridané farbivá - farebnosť minerálnej vlny je úplne prírodná.

Vyhlásenie o vlastnostiach

<http://dopki.com/T4305YPCPR>



Knauf Insulation, s. r. o.

Železničný rad 24
968 14 Nová Baňa
Slovenská republika

Zákaznícky servis

Tel.: +421 45 68 33 512
Fax: +421 45 68 33 511
www.knaufinsulation.sk
odbyt.sk@knaufinsulation.com

