



júl 2013

Skruž HPS 035 AluR

Popis

Skruže HPS 035 AluR z minerálnych vlákien sú vinuté a brúsením opracované nehorľavé potrubné púzdra vyrobené z kamennej minerálnej vlny.

Skruž má povrch z hliníka vystuženého sklenými vláknami a samolepiaci uzáver na prelepenie pozdĺžneho spoja.

Optimálne izolačné vlastnosti vďaka veľmi nízkej tepelnej vodivosti a presnému tvaru, ako aj optimalizovanému nastaveniu na stred sú zabezpečované modernou výrobnou metódou s minimálnymi rozmerovými toleranciami.

Účel použitia

Skruže HPS 035 AluR sú vhodné predovšetkým na tepelnú izoláciu, ale vďaka svojim vlastnostiam sú vhodné aj na zvukovú izoláciu.

Certifikácia

Základom označovania skruží HPS 035 AluR značkou EC je splnenie všetkých kritérií harmonizovanej normy EN 14303 v prípade daného výrobku. Preto najmä tepelná vodivosť výrobku a jeho správanie v prípade požiaru sú otestované a certifikované podľa najnovších noriem.

Základné vlastnosti

Reakcia na oheň

Skruže HPS 035 AluR sú nehorľavé, trieda reakcie na oheň A2 alebo A2L podľa normy DIN EN 13501-1.

Tepelná vodivosť

Skruže HPS 035 AluR majú výborné izolačné vlastnosti.

Hlavná oblasť použitia sú rozvody vykurovania a vody. Pri takomto využití má tepelná vodivosť hodnotu 0,035 W/(m · K) pri priemernej teplote 40 °C

(pozri tabuľku na strane 2).

Výhody výrobku

- Veľmi dobrá tepelná izolácia
- Nehorľavý
- Ľahká inštalácia
- Možno ho vystaviť bodovému zaťaženiu a je rozmerovo stabilný
- Pevný povrch odolný proti roztrhnutiu
- Atraktívny hliníkový vzhľad
- Odpuďzuje vodu
- Odolný voči starnutiu

Skruž HPS 035 AluR

Vlastnosť	Symbol	Opis/údaje					Jednotka	Skúšobná metóda/ Norma
Tepelná vodivosť vo vzťahu k teplote média 40 °C	$\lambda_{\text{m,R}}$	0,035 / 0,036					W/(m·K)	nominálna hrúbka podľa EnEV
Tepelná vodivosť výrobkov s nominálnou hrúbkou ≤ 30 mm	ϑ_{m}	10	40	50	100	150	°C	EN ISO 8497
	$\lambda_{\text{m,R}}$	0,032	0,035	0,037	0,044	0,052	W/(m·K)	
Tepelná vodivosť výrobkov s nominálnou hrúbkou > 30 mm	ϑ_{m}	10	40	50	100	150	°C	
	$\lambda_{\text{m,R}}$	0,033	0,036	0,037	0,044	0,052	W/(m·K)	
Reakcia na oheň*	–	A2-s1, d0 $D_0 \leq 300\text{mm}$		A2-s1, d0 $D_0 > 300\text{mm}$			–	EN 13501-1
Bod tavenia vlákien	–	≥ 1000					°C	DIN 4102-17
Hodnota odporu difúzií vodnej pary	s_d	100					m	EN 13469
AS kvalita	–	≤ 10					mg/kg	EN 13468 AGI Q132
Maximálna prevádzková teplota*	t	zo strany vlákna ≤ 250 , zo strany hliníka ≤ 80					°C	EN 14707
Bez silikónového oleja	–	vlákna vyrobené bez prídavku silikónového oleja					–	–
Nasiakavosť pri krátkodobom ponorení	WS	$\leq 1,0 \text{ kg/m}^2$					–	EN 13472

* V závislosti od vonkajších priemerov

Výrobný sortiment

Vnútorý priemer: 15 – 219 mm
 Hrúbka izolácie: 20 – 105 mm
 Dĺžka: 1 200 mm
 Prepravný objem: 0,192 m³ na jeden kartón



Viac informácií o veľkosti balenia pri každom rozmere nájdete v aktuálnom cenníku. Veľkosť alebo balenie podľa individuálnych požiadaviek na objednávku.

Spracovanie a skladovanie

Balenie bolo optimalizované na manipuláciu na bežnom stavenisku. Spracovanie na mieste je uľahčené ergonomicky umiestnenými držadlami a opakovane uzatvárateľným poklopom.

Rezať skruž na potrebnú dĺžku, manipuláciu, osadzovanie a montáž je možné bežnými nástrojmi.

Poznámka: Neskladujte vonku na otvorenom priestranstve!



Výrobný závod

Knauf Insulation d.o.o.
 Novi Marof
 Chorvátsko

EC Certifikát: 0751-CPD.2-005.0-02

MW-EN14303-T8-ST(+)+250-WS1-MV1-CL10
 (vonkajší priemer < 150 mm)

MW-EN14303-T9-ST(+)+250-WS1-MV1-CL10
 (vonkajší priemer ≥ 150 mm)

Zákaznícky servis

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