

# NOVINKA

$\lambda = 0,035$   
W/(m . K)

**VYNIKAJÚCA LAMBDA**  
PATRÍ MEDZI NAJLEPŠIE NA TRHU



## HPS 035 AluR

**Vinutá skruž z minerálnej vlny s povrchovou úpravou na potrubné systémy HVAC** (vykurovanie, vetranie, klimatizácia)

Dôležitou súčasťou pri znižovaní spotreby energie budovy je aj zateplenie rozvodov vykurovacej sústavy. Optimálnym riešením, z pohľadu efektívnosti a času potrebného na aplikáciu, sú potrubné skruže Knauf Insulation HPS 035 AluR, ktoré v sebe spájajú vynikajúce izolačné vlastnosti, rýchlu aplikáciu a estetickú povrchovú úpravu.

### 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 sklenenými vláknami a samolepiaci uzáver na preplepenie pozdĺžneho spoja.

### Účel použitia

Skruže HPS 035 AluR sú vhodné predovšetkým na tepelnú izoláciu, ale vďaka svojim vlastnostiam sú vhodné aj na zvukovú izoláciu – napríklad rozvodov vykurovania, ako aj rozvodov teplej a studenej vody.

Charakteristika výrobku	Výhody pre vás
Nehorľavý	- najvyššia ochrana v prípade požiaru v núdzových únikových trasách
Vynikajúce tepelnoizolačné vlastnosti (veľmi nízka hodnota súčiniteľa tepelnej vodivosti)	- spĺňa najnovšie požiadavky kladené na technické rozvody
	- v súlade s platnou legislatívou
	- úspora priestoru vďaka malej požadovanej hrúbke izolácie
Môže byť vystavený bodovému zaťaženiu, pružný, rozmerovo stabilný, homogénny v celej hrúbke	- vynikajúca spracovateľnosť a tuhosť výrobku
	- rýchle a presné rezanie
	- úspora času vďaka jednoduchej manipulácii
	- rýchla manipulácia bez možnosti poškodenia

Charakteristika výrobku	Výhody pre vás
Odolný proti roztrhnutiu, povrchová úprava z viacerých vrstiev hliníka	- atraktívna konečná úprava
	- parotesný systém*
	- jednoznačná odolnosť proti starnutiu
Bod tavenia minerálnych vlákien > 1 000°	- doplňujúci bezpečnostný prvok v prípade požiaru
	- požiadavka pri komínových systémoch
Balenie v odolnom kartóne	- ochrana výrobku zabezpečená i po otvorení obalu
Krycia fólia s možnosťou nadvihnutia prstami na oboch stranách uzáveru	- ľahké snímanie lepiacej fólie
	- odlepenie je možné riešiť aj v rukaviciach

\* Vyžaduje sa vhodná manipulácia; všetky priečne a pozdĺžne spoje na studenom potrubí treba utesniť hliníkovou páskou.

**Používanie kvalitných izolačných materiálov na rozvody TUV predpisuje aj Vyhláška č. 282 z roku 2012, ktorou sa ustanovujú technické požiadavky na tepelnú izoláciu rozvodov tepla a teplej vody.**

## § 1

- 1) Minimálna hrúbka tepelnej izolácie rozvodov tepla a teplej vody v budovách pre izolačný materiál s tepelnou vodivosťou  $0,035 \text{ W}\cdot\text{m}^{-1}\cdot\text{K}^{-1}$  pri teplote  $0^\circ\text{C}$  je uvedená v prílohe č. 1.

Pre rozdeľovače a zberače tepla, v miestach križovania potrubí, v miestach spájania potrubí a pre potrubia a armatúry inštalované v prestupoch stien a stropov sa môže minimálna hrúbka izolácie znížiť o 50% hodnoty hrúbky izolácie uvedenej v príslušnom riadku tabuľky.

\* Úplné znenie vyhlášky je možné zaslať na vyžiadanie.

### Príloha č. 1 k vyhláške č. 282/2012 Z.z.

P. č.	Vnútorý priemer potrubia alebo armatúry	Minimálna hrúbka izolácie
1	do 22 mm	20 mm
2	od 23 mm do 35 mm	30 mm
3	od 36 mm do 100 mm	rovnaká ako vnútorný priemer potrubia
4	nad 100 mm	100 mm

**V prípade detailnejších informácií kontaktujte:**

**Ing. Peter Šulek**

Manažér predaja technických izolácií

+421 905 757 468

peter.sulek@knaufinsulation.com

[www.knaufinsulation.sk](http://www.knaufinsulation.sk)