



Jul 2014.

## Cevak HPS 035 AluR

### Opis

HPS 035 AluR je nezapaljivi cevak napravljen od kružno navijenih vlakana kamene mineralne vune. Proizvod ima omotač od aluminijske folije ojačane staklenim vlaknima, kao i samolepljivi uzdužni završetak. Optimalna izolaciona svojstva zahvaljujući naročito niskoj toplotnoj provodljivosti i izuzetno precizan oblik, kao i optimizovana koncentričnost vlakana su obezbeđeni modernom proizvodnom metodom uz minimalne proizvodne tolerancije.

### Namena

HPS 035 AluR cevak je naročito pogodan za izolaciju grejnih i instalacionih cevi, a takođe ima i pozitivna svojstva na smanjenje nivoa neželjene buke. Zbog optimizovane toplotne provodljivosti, ukoliko ih korisnik pravilno dimenzionira, proizvod ispunjava uslove nemačkog propisa u vezi sa štednjom energije (EnEV, Deutschland).

### Sertifikacija

Kao osnov za CE sertifikaciju, HPS 035 AluR cevak ispunjava sve kriterijume usaglašenosti za proizvode EN 14303. Stoga su posebno ispitivana i sertifikovana toplotna provodljivost i negorivost proizvoda u skladu sa najnovijim standardima.

### Glavne karakteristike

#### Protivpožarna izolacija

HPS 035 AluR cevak je klasifikovan kao negoriv, sa klasom negorivosti A2 ili A2L u skladu sa DIN EN 13501-1.

#### Toplotna provodljivost

HPS 035 AluR ima odlična termoizolaciona svojstva. Za osnovne oblasti primene u instalacijama za grejanje i vodovod, proizvod obezbeđuje toplotnu provodljivost (prema EnEV) od 0,035 W/mK na srednjoj temperaturi od 40°C (videti tabelu na strani 2).

### Prednosti

- Veoma dobra toplotna izolacija
- Negorivost
- Lako se montira
- Može se izlagati tačkastom opterećenju i veoma je stabilan
- Čvrsta površina otporna na cepanje
- Atraktivan aluminijski izgled
- Hidrofobnost
- Otpornost na starenje

## Cevak HPS 035 AluR

Svojstvo	Simbol	Opis/podaci					Jedinica	Metoda ispitivanja / standard
Toplotna provodljivost u odnosu na srednju temperaturu od 40°C	$\lambda_{N,R}$	0,035 / 0,036					W/(m·K)	Nominalna debljina prema EnEV
Toplotna provodljivost za proizvode nominalne debljine ≤30 mm	$\vartheta_m$	10	40	50	100	150	°C	EN ISO 8497
	$\lambda_{N,R}$	0,032	0,035	0,037	0,044	0,052	W/(m·K)	
Toplotna provodljivost za proizvode nominalne debljine >30 mm	$\vartheta_m$	10	40	50	100	150	°C	
	$\lambda_{N,R}$	0,033	0,036	0,037	0,044	0,052	W/(m·K)	
Negorivost*		A2-s1, d0 D <sub>0</sub> ≤ 300mm		A2-s1, d0 D <sub>0</sub> > 300mm			–	EN 13501-1
Tačka topljenja vlakana	–	≥ 1000					°C	DIN 4102-17
Otpor difuziji vodene pare	$s_d$	100					m	EN 13469
AS kvaliteta *	–	≤ 10					mg/kg	EN 13468 AGI Q132
Maksimalna temperatura primene	ST(+)	Strana vlakana ≤ 500, aluminijska strana ≤ 80					°C	EN 14707
Bez silikona	–	Proizvedeno bez dodatka silikonskog ulja					–	–
Sa hidrobojnim efektom	$W_p$	Apsorbovanje vode ≤ 1,0 kg/m <sup>2</sup>					–	EN 13472

\* U zavisnosti od spoljašnjih prečnika

### Program isporuke

Unutrašnji prečnik:	15 – 219 mm
Debljina izolacije:	20 – 105 mm
Dužina:	1200 mm
Volumen kartonske kutije:	0.192 m <sup>3</sup>

Za informacije o veličinama pakovanja za svaku dimenziju, molimo Vas da pogledate trenutno važeći cenovnik. Specijalne veličine ili paketi su dostupni na zahtev.

### Obrada i skladištenje

Pakovanje je optimizovano za rukovanje pri standardnim uslovima na gradilištima. Ergonomski postavljene ručke za nošenje i mogućnost ponovnog zatvaranja kutije olakšavaju upotrebu na gradilištu. Sečenje po meri, ugrađivanje i sklapanje se može lako izvršiti standardnom opremom.

### Napomena: ne skladištiti napolju!



### Knauf Insulation d.o.o.

Knauf Insulation d.o.o. Beograd  
 Batajnički drum 16b  
 11080 Zemun  
 office.belgrade@knaufinsulation.com  
 Tel.: +381 (11) 3310 800  
 Fax: +381 (11) 3310 801

### Proizvodnja

Knauf Insulation d.o.o.  
 Novi Marof  
 Hrvatska



CE-Sertifikat o usaglašenosti:  
 075 1-CPD.2-005.0-02

MW-EN14303-T8-ST(+)-500-WS1-MV1-CL10  
 (spoljašnji prečnik < 150 mm)  
 MW-EN14303-T9-ST(+)-500-WS1-MV1-CL10  
 (spoljašnji prečnik ≥ 150 mm)

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

