



Knauf Insulation PS 600 in KPS 041 AluR Izolacijski cevaki iz kamene volne

PS 600 oznaka po SIST EN 14303: MW-EN 14303-T8-ST(+)
600-WS1-CL10
KPS 041 AluR po SIST EN 14303: MW-EN 14303-T8-ST(+)
300-WS1-CL10

Opis

Izolacijski cevaki PS 600 so rezani iz blokov kamene volne in jih je mogoče enostransko kaširati z aluminijsko folijo (cevak KPS 041 AluR). Na voljo so cevaki z različnimi notranjimi premeri do 273 mm in z različnimi debelinami sten do 100 mm. Uporabljajo se za toplotno, zvočno in protipožarno izolacijo različnih cevovodov okroglih presekov. Proizvodi so negorljivi, vodoodbojni in kemično nevtralni, odporni na visoke temperature in imajo odlične toplotno izolacijske lastnosti.

Oblika za dobavo:

Pakiranje:

Premer

Vsebina enote pakiranja:

Volumen za prevoz:

cevak dolžine 1000 mm
kartonske škatle (400/400/1000)
standard EN 10027-2
glede na premer cevakov
0,16 m³/paket

Druge dimenzije pakiranja na posebno zahtevo.

Tehnični list

Maj 2014

Lastnosti

Negorljivost

- razred A1 (cevak PS 600)
- razred A2 (cevak KPS 041 AluR)

Toplotnoizolacijske lastnosti

- odvisne od delovne temperature

Zvočnoizolacijske lastnosti

- splošna sposobnost vpijanja zvoka

Prednosti

- Obstojnost pri visokih temperaturah
- AS (kakovost avstenitnega jekla)
- Visoka požarna odpornost
- Oblikovna stabilnost
- Enostavno rokovanje in montaža
- Odpornost proti mikroorganizmom
- Neškodljivost za okolje

Knauf Insulation PS 600 in KPS 041 AluR

Uporaba

Cevaki se uporabljajo za toplotno, zvočno in protipožarno izolacijo različnih cevovodov okroglih presekov. Cevaki KPS 041 AluR so dodatno kaširni z armirano aluminijasto folijo, če je potrebna dodatna mehanska zaščita ali učinek parne zapore. Stran, kaširana z aluminijasto folijo je lahko izpostavljena temperaturam do 100°C.

Tehnični podatki

Lastnosti	Znak	Opis / Podatki				Enota	Metoda preskušanja Standardi
Najvišja delovna temperatura	ST(+)	600 (PS 600) 300* (KPS 041 AluR)				[°C]	SIST EN 14706
Toplotna prevodnost v odvisnosti od temperature	t	50	100	150	200	[°C]	SIST EN 12667
	λ	0,041	0,050	0,061	0,076	[W/mK]	
	t	300	500	600	-	[°C]	
	λ	0,111	-	-	-	[W/mK]	
Nazivna gostota	ρ	80 kg/m ³				[kg/m ³]	SIST EN 1602
Kakovost avstenitnega jekla- AS kvaliteta	-	< 10				[mg/kg]	SIST EN 13468
Vodovpojnost	W _p	≤ 1				[kg/m ²]	SIST EN 1609
Tališče vlaken	-	≥ 1000				[°C]	DIN 4102-17
Odziv na ogenj	-	razred A1 (PS 600) razred A2 (KPS 041 AluR)				-	SIST EN 13501-1
Tališče vlaken	-	≥ 1000				[°C]	DIN 4102-17
Difuzijski faktor vodne pare	μ	1 (PS 600)				-	SIST EN 12086
Difuzijska upornost v.p.	S _d	> 100 m (KPS 041 AluR)				[m]	
Ne vsebuje silikona	-	Izdelano brez dodatka silikonskega olja				-	-

* stran z alu folijo je lahko izpostavljena temperaturam do 100°C

Ravnanje s proizvodom

Upoštevajte ustrezna procesna navodila, standarde in ustaljene tehnične predpise.



Knauf Insulation, d. o. o.

Škofja Loka
Trata 32, 4220 Škofja Loka
Slovenija

Podpora kupcem (Prodaja)

Tel: +386 4 5114 104

DOP šifra: T4309UPCPR
www.dopki.com

www.knaufinsulation.si

Ref: GLD101009

Vse pravice pridržane, tudi pravice fotomehanske reprodukcije in shranjevanja na elektronskih medijih. Prepovedana je vsaka komercialna uporaba procesov in delovnih postopkov, predstavljenih v tem dokumentu. Čeprav so bile informacije, besedila in ilustracije zbrane z največjo skrbnostjo, možnosti napak ni mogoče povsem izključiti. Izdajatelj in uredniki ne morejo prevzeti zakonske odgovornosti ali jamčiti za morebitne nepravilne informacije in s tem povezane posledice. Izdajatelj in uredniki se zahvaljujejo za vse morebitne predloge izboljšav in opozorila na morebitne napake v besedilu.