



September 2016

# Knauf Insulation IPS 680

Naviti izolacijski cevaki iz mineralne volne  
– nekaširani

Zunanji premer <150 mm: **MW-EN14303-T8-ST(+)**680-WS1-CL10  
Zunanji premer ≥150 mm: **MW-EN14303-T9-ST(+)**680-WS1-CL10

## Opis

Izolacijski cevaki IPS 680 so okrogli naviti in površinsko brušeni cevni izolacijski elementi iz mineralne volne dolžine 1200 mm, različnih notranjih premerov ter debelin sten. Zelo natančna geometrija izdelka je dosežena z minimalnimi tolerancami končne izvedbe. Uporabljajo se za toplotno, zvočno in protipožarno izolacijo različnih okroglih cevovodov. Proizvodi so negorljivi, vodoodbojni in kemično nevtralni, odporni na visoke temperature ter imajo odlične toplotno izolacijske lastnosti. Za lažjo vgradnjo na cev imajo vzdolžni rez.

## Certifikat kakovosti

Cevaki IPS 680 ustrezajo vsem zahtevam standardov SIST EN 14303 in VDI 2055. Cevak IPS 680 ustreza vsem zahtevam in je uspešno prestal preskuse po standardu ASTM C547.

## ECOSE® Technology

Prednost proizvodov iz mineralne volne Knauf Insulation, izdelanih s tehnologijo ECOSE® je v uporabi veziva, ki ne vsebuje formaldehida, temveč je izdelano iz hitro obnovljivih bioloških materialov, ki nadomeščajo kemikalije na bazi nafte. Novo tehnologijo smo razvili za proizvode iz mineralne volne Knauf Insulation in tako zmanjšali vplive na okolje, brez da bi s tem poslabšali toplotno in zvočno izolativnost in požarno odpornost. Izolacijski proizvodi, izdelani s tehnologijo ECOSE® ne vsebujejo barvil ali umetnih barv in imajo povsem naravno barvo.

## Lastnosti

**Razred odziva na ogenj**  
razred A<sub>1</sub> – negorljivo

**Toplotno izolacijske lastnosti**  
visoka toplotna izolativnost

**Najvišja temperatura uporabe**  
680 °C

## Prednosti

- Standard kakovosti zraka v notranjih okoljih podjetja Eurofins Gold
- Odlična toplotna izolativnost
- Temperaturna obstojnost
- Požarna obstojnost
- Vodoodbojnost
- AS (kakovost avstenitnega jekla)
- Enostavna vgradnja
- Zvočna izolativnost



# IPS 680

Tehnične lastnosti KNAUF INSULATION IPS 680

	Oznaka						Enota	Standard
Odziv na ogenj/lastnosti gorenja na površini*	-	A1 <sub>L</sub>					-	SIST EN 13501-1
Toplotna prevodnost odvisna od temperature	$\varnothing_m$	50	100	150	200	300	°C	SIST EN 135018497
	$\lambda_m$	0,039	0,045	0,053	0,062	0,087	W/mK	
Mejna temperatura uporabe	ST(+)	680					°C	SIST EN 14707
AS kakovost	-	< 10					mg/kg	SIST EN 13468/AGI Q 132
Faktor upora difuziji vodne pare	$\mu$	1					-	SIST EN 12086
Vodovpojnost	$W_p$	≤ 1					kg/m <sup>2</sup>	SIST EN 13472/AGI Q 132
Tališče vlaken	-	≥ 1000					°C	DIN 4102-17
Vsebnost silikona	-	Izdelano brez dodatka silikonskega olja					-	-

## Razredi toleranc

Razredi toleranc: T8/T9 po EN 14303.

## Uporaba pri visokih temperaturah

Toplotna prevodnost pri srednji temperaturi 350 °C je 0,102 W/(m\*K).

## Program dobave

Notranji premer: 15 – 324 mm  
 Debelina izolacije: 20 – 3120 mm  
 Dolžina: 1200 mm  
 Pakiranje: kartonske škatle (400 x 400 x 1200 mm) ali ovito s folijo  
 Volumen za prevoz: 0,192 m<sup>3</sup>/paket

Podatki o velikosti pakiranja za posamezne dimenzije izdelkov so na voljo v veljavnem ceniku. Drugačne velikosti ali pakiranje so na voljo po posebnem naročilu.

## Rokovanje in skladiščenje

Pakiranje cevakov IPS 680 je optimizirano za rokovanje na običajnih gradbiščih. Razrez, prilagajanje in vgradnja so možni z uporabo običajnega orodja.

**Opomba: Proizvoda ne skladiščite na prostem!**

## Tehnične rešitve Slovenija

KNAUF INSULATION, d.o.o., Škofja Loka  
 Trata 32, 4220 Škofja Loka  
 Slovenija

## Podpora kupcem

Tel: +386 4 5114 105



DOP šifra: T4305JPCPR

<http://dopki.com/T4305JPCPR>

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