



september 2016

## Skruž IPS 680

### Popis

Skruže IPS 680 z minerálnych vlákien sú vinuté a brúsením opracované nehorľavé potrubné púzdra vyrobené z kamennej minerálnej vlny. Optimálne izolačné vlastnosti vďaka veľmi nízkej tepelnej vodivosti a presnému tvaru, ako aj optimalizovanému nastaveniu na stred sú zabezpečované modernou výrobnou metódou a minimálnymi rozmerovými toleranciami. Za účelom jednoduchšej aplikácie na potrubie sa používa pozdĺžny výrez na jednej strane (pričom na vnútornej opačnej strane je protivýrez).

### Účel použitia

Skruže IPS 680 sú vhodné predovšetkým na tepelnú a zvukovú izoláciu potrubných priemyselných rozvodov.

### Certifikácia

Základom označovania skruží IPS 680 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

Skruž IPS 680 sa klasifikuje ako nehorľavá v triede A1

#### Tepelná vodivosť

Skruž na potrubie IPS 680 má vynikajúce tepelnoizolačné vlastnosti až do teploty 300 °C

#### Max. prevádzková teplota (MST)

Maximálna prevádzková teplota do 680 °C

### Výhody výrobku

- Vynikajúca tepelná izolácia
- Teplotne odolný materiál
- Nehorľavý
- Vodoodpudivý
- AS kvalita
- Jednoduchá aplikácia
- Odolný voči starnutiu
- Zvukovopohltivý materiál

## Skruž IPS 680

Vlastnosť	Symbol	Opis/Údaje					Jednotka	Skúšobná metóda/ Norma
Maximálna prevádzková teplota*	t	680					°C	EN 14706
Súčiniteľ tepelnej vodivosti v závislosti na teplote*	$\varrho_m$	50	100	150	200	300	°C	EN ISO 8497
	$\lambda$	0,039	0,045	0,053	0,062	0,087	W/(m.K)	
Faktor difúzneho odporu	$\mu$	1					-	EN 12086
AS kvalita	-	< 10					mg/kg	EN 13468/AGI Q 132
Nasiakavosť pri krátkodobom ponorení	WS	≤ 1,0					kg/m <sup>2</sup>	EN 13472/AGI Q 132
Reakcia na oheň	-	A1 <sub>L</sub>					-	EN 13501-1
Bod tavenia vlákien	-	≥ 1000					°C	DIN 4102-17
Bez silikónového oleja	-	vlákna vyrobené bez prídavku silikónového oleja					-	-
Kódové označenie*	-	10.04.03.62.99					-	AGI Q 132

\* VDI 2055 monitorované

### Výrobný sortiment

Vnútorý priemer: 15 – 324 mm

Hrúbka izolácie: 20 – 120 mm

Dĺžka: 1200 mm

Balenie (v závislosti od rozmerov):

V papierových krabiciach (400 x 400 x 1200 mm), alebo zabalené vo fólii

Prepravný objem: 0,192 m<sup>3</sup> na jeden kartón

Viac informácií o veľkosti balenia pri každom rozmere nájdete v aktuálnom cenníku.

Veľkosť alebo balenie podľa individuálnych požiadaviek na objednávku.

### Manipulácia 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

### Zákaznícky servis

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



CE-certifikát: 0751-CPD.2-005.0-02