



September 2016

## Knauf Insulation HTB 700

Izolacijska plošča iz kamene volne  
za visoke temperature

**Oznaka po: SIST EN 14303: MW-EN 14303-T5-ST(+)-700-WS1-CL10**

### Opis

Plošče iz kamene volne z visoko gostoto, v katerih so vlakna utrjena z minimalno količino veziva, kar zagotavlja ohranitev izolacije pri visokih temperaturah. Proizvod je negorljiv, vodoodbojen, kemijsko nevtralen, odporen proti visokim temperaturam in staranju. Omogoča odlično toplotno in zvočno izolacijsko zaščito.

### Program dobave

Dolžina:	1000 mm
Širina:	600 mm
Debelina:	20 – 100 mm
Volumen za prevoz:	cca. 0,24 m <sup>3</sup> /paket
Pakiranje:	PE folija

**Druge velikosti pakiranja po dogovoru s proizvajalcem!**

### Lastnosti

**Razred odziva na ogenj**  
razred A1 – negorljivo

**Toplotno izolacijske lastnosti**  
odvisne od delovne temperature

**Najvišja temperatura uporabe**  
700 °C

### Prednosti

- Obstočnost pri visokih temperaturah
- Visoka požarna odpornost
- Toplotna in zvočna izolativnost
- Vodoodbojnost
- Odpornost proti mikroorganizmom
- Enostavno rezanje

# HTB 700

Tehnične lastnosti KNAUF INSULATION HTB 700

	Oznaka	Vrednost				Enota	Standard
Najvišja delovna temperatura	ST(+)	700				°C	SIST EN 14706
Toplotna prevodnost v odvisnosti od temperature	t	50	100	200	300	°C	SIST EN 12667
	$\lambda$	0,040	0,045	0,058	0,075	W/mK	
	t	400	500	600	700	°C	
	$\lambda$	0,095	0,120	0,148	0,180	W/mK	
Nazivna gostota	$\rho$	150				kg/m <sup>3</sup>	SIST EN 1602
Kakovost avstenitnega jekla - AS kvaliteta	-	< 10				mg/kg	SIST EN 13468
Vodovpojnost	-	≤ 1				kg/m <sup>2</sup>	SIST EN 1609
Odziv na ogenj	-	razred A1				-	SIST EN 13501-1
Tališče vlaken	-	≥ 1000				°C	DIN 4102-17
Faktor odpornosti proti difuziji vodne pare	$\mu$	1				-	SIST EN 12086
Vsebnost silikona	-	Izdelano brez dodatka silikonskega olja				-	

## Uporaba

Osnovni namen ognjeodpornih plošč HTB iz kamene volne je zagotoviti požarno odpornost in toplotno zaščito v zahtevnih konstrukcijah. Plošče so izdelane za uporabo v okoljih, kjer se zahteva temperaturna odpornost do 700 °C, npr. v industrijskih elementih, protipožarnih vratih in stenah, požarna zaščita kovinskih konstrukcij.

## Pakiranje in ravnanje s proizvodom

Izolacijske plošče so pakirane v paketih zaviti v tiskano PE folijo. Za ravnanje s proizvodom upoštevajte ustrezna procesna navodila, standarde in ustaljene tehnične predpise.



## Tehnične rešitve Slovenija

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

## Podpora kupcem (prodaja)

Tel: +386 4 5114 105

DOP šifra: T4305CPCPR  
www.dopki.com

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