



September 2016

Knauf Insulation HTB 680

Izolacijska plošča iz kamene volne
za visoke temperature

Oznaka po: SIST EN 14303: MW-EN 14303-T5-ST(+)-680-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 ³ /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
680 °C

Prednosti

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

HTB 680

Tehnične lastnosti KNAUF INSULATION HTB 680

	Oznaka	Vrednost				Enota	Standard
Najvišja delovna temperatura	ST(+)	680				°C	SIST EN 14706
Toplotna prevodnost v odvisnosti od temperature	t	50	100	200	300	°C	SIST EN 12667
	λ	0,040	0,045	0,059	0,078	W/mK	
	t	400	500	600	650	°C	
	λ	0,105	0,134	0,167	0,188	W/mK	
Nazivna gostota	ρ	120				kg/m ³	SIST EN 1602
Kakovost avstenitnega jekla - AS kvaliteta	-	< 10				mg/kg	SIST EN 13468
Vodovpojnost	-	≤ 1				kg/m ²	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	μ	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 680 °C, npr. v industrijskih elementih, protipožarnih vratih in stenah. Uporablja se tudi kot požarna zaščita kovinskih konstrukcij.

Pakiranje in ravnanje s proizvodom

Izolacijske plošče so pakirane v paketih iz PE folije. 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: T4309HPCPR

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.