



September 2016

Knauf Insulation HTB 680 AluR

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 in so enostransko kaširane z armirano aluminijasto folijo. 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:	30 – 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
- AS kvaliteta (akovost avstenitnega jekla)
- Odpornost proti mikroorganizmom
- Enostavno rezanje

HTB 680 AluR

Tehnične lastnosti KNAUF INSULATION HTB 680 AluR

	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				-	

* Stran z alu folijo je lahko izpostavljena temperaturam do 80 °C.

Uporaba

Osnovni namen ognjeodpornih plošč HTB 680 AluR 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, kot požarna zaščita kovinskih konstrukcij. Stran, kaširana z aluminijasto folijo je lahko izpostavljena temperaturam do 80 °C.

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