



September 2016

Knauf Insulation WM 640 ALU GG

Izolacijska blazina iz kamene
volne na žičnem pletivu

Oznaka po SIST EN 14303: MW-EN 14303-T2-ST(+)-640-WS1-CL10

Opis

Izolacijski proizvod iz negorljive kamene volne srednje gostote, je izdelan v obliki blazine, ki je enostransko prešita s pocinkano žično mrežo debeline 0,3 mm in kaširana z aluminijasto folijo. Proizvod je negorljiv, vodoodbojen, kemijsko nevtralen, odporen proti visokim temperaturam in staranju. Ima odlične toplotno in zvočno izolacijske lastnosti.

Program dobave

Širina blazine:	500 (1000) mm
Debelina blazine:	30 – 120 mm
Pakiranje:	PE folija
Vsebina enote pakiranja:	cca. 10 kg
Volumen za prevoz:	0,13 m ³ /paket

Druge velikosti pakiranja po naročilu!

Lastnosti

Razred odziva na ogenj
razred A1 – negorljivo

Toplotno izolacijske lastnosti
odvisne od delovne temperature

Najvišja temperatura uporabe
640 °C

Prednosti

- Visoka temperaturna odpornost
- AS (kakovost avstenitnega jekla)
- Visoka požarna odpornost
- Dimenzijska stabilnost
- Odlična fleksibilnost
- Odpornost proti mikroorganizmom
- Neškodljivost za okolje

WM 640 ALU GG

Tehnične lastnosti KNAUF INSULATION WM 640 ALU GG

	Oznaka	Vrednost				Enota	Standard
Najvišja delovna temperatura	ST(+)	640*				°C	SIST EN 14706
Toplotna prevodnost v odvisnosti od temperature	t	50	100	200	300	°C	SIST EN 12667
	λ	0,040	0,046	0,063	0,085	W/mK	
	t	400	500	600	-	°C	
	λ	0,113	0,148	0,195	-	W/mK	
Nazivna gostota	ρ	80				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				-	
Žično pletivo mreža	-	25 mm x 0,7 mm 0,3 mm				-	

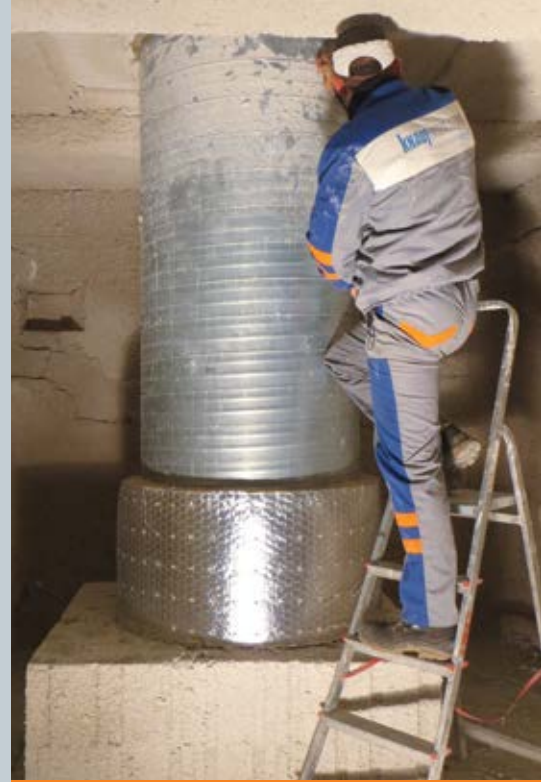
* Stran z alu folijo je lahko izpostavljena temperaturam do 80 °C.

Uporaba

Blazine na žičnem pletivu WM 640 ALU GG se uporabljajo za toplotno, zvočno in požarno izolacijo v industriji, še posebej za izolacijo kotlov večjih premerov, za uporabo v elektrarnah, toplarnah in ladjedelništvu, izolacije cevovodov pri prenosu toplote na daljavo, energetskih blokih, kotlih, ceveh, oziroma povsod tam, kjer se srečujemo z večjimi okroglimi preseki in kjer je potrebna visoka temperaturna odpornost izolacije.

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: T4305EPCPR
www.dopki.com

www.knaufinsulation.si