



September 2016

Knauf Insulation LMF 10 AluR

Izolacijska lamelna blazina
iz kamene volne

znaka po SIST EN 14303:
MW-EN 14303-T5-ST(+)-560-CS(10)10-WS1-MV1-CL10

Opis

Izolacijske blazine so izdelane iz lamel kamene volne, lepljenih na armirano aluminijasto folijo. Navpično oz. vertikalno orientirana vlakna omogočajo odlično fleksibilnost, prilagodljivost in dajejo dobro tlačno trdnost. Proizvod je negorljiv, odporen proti visokim temperaturam, ima odlične toplotno in zvočno izolacijske lastnosti, je odporen proti staranju, vodoodbojen in kemijsko nevtralen.

Program dobave

Širina blazine:	1000 mm
Debelina blazine:	20 – 100 mm
Pakiranje:	PE folija
Vsebina enote pakiranja:	cca 10 kg
Volumen za prevoz:	ca 0,24 m ³ (v roli)

Druge velikosti pakiranja po naročilu!

Lastnosti

Razred odziva na ogenj
razred A1 – negorljivo

Toplotno izolacijske lastnosti
odvisne od delovne temperature

Najvišja temperatura uporabe
560 °C

Prednosti

- Odpornost proti visokim temperaturam
- Toplotna in zvočna izolativnost
- Odpornost na tlačne obremenitve
- AS (kakovost avstenitnega jekla)
- Dimenzijska prilagodljivost
- Odlična fleksibilnost
- Odpornost proti mikroorganizmom

LMF 10 AluR

Tehnične lastnosti KNAUF INSULATION LMF 10 AluR

	Oznaka	Vrednost				Enota	Standard
Najvišja delovna temperatura	ST(+)	560*				°C	SIST EN 14706
Toplotna prevodnost v odvisnosti od temperature	t	50	100	200	300	°C	SIST EN 12667
	λ	0,043	0,052	0,076	0,109	W/mK	
	t	400	500	550	600	°C	
	λ	0,154	0,211	0,256	-	W/mK	
Nazivna gostota	ρ	60				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
Tlačna trdnost	CS(10)	≥ 10				kPa	SIST EN 826
Faktor difuziji vodne pare	μ	1				-	SIST EN 12086
Difuzijska upornost v.p.	S_d	> 100				m	SIST EN 12086
Vsebnost silikona	-	Izdelano brez dodatka silikonskega olja				-	

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

Uporaba

Lamelne blazine se uporabljajo za toplotno, zvočno in požarno izolacijo v vseh vrstah tehničnih aplikacij, kot so toplovodne in hladilne cevi, zračni kanali, toplotni zbiralniki, rezervoarji, silosi, itd. Aluminijska folija hkrati opravlja tudi funkcijo parne zapore. Stran, kaširana z aluminijsko 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

OP šifra: T4305IPCPR

www.dopki.com

www.knaufinsulation.si