



# Knauf Insulation LMF 5 AluR

## Izolacijska lamelna blazina iz kamene volne

Oznaka po SIST EN 14303:  
MW-EN 14303-T5-ST(+)-300-CS(10)5-WS1-MV1-CL10

### Opis

Lahke izolacijske blazine so izdelane iz lamel kamene volne, lepljenih na armirano aluminijasto folijo. Navpično oz. vertikalna 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.

<b>Oblika za dobavo:</b>	blazine širine 1000 mm
<b>Debelina blazin:</b>	20 – 100 mm
<b>Pakiranje:</b>	PE folija
<b>Vsebina enote pakiranja:</b>	cca 10 kg
<b>Volumen za prevoz:</b>	cca 0,24 m <sup>3</sup> ( v roli )

Druge velikosti pakiranja po naročilu!

Tehnični list

Junij 2016

### Lastnosti

#### Negorljivost

- razred A2

#### Toplotnoizolacijske lastnosti

- odvisne od delovne temperature

#### Najvišja temperatura uporabe

- 300°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

## Knauf Insulation LMF 5 AluR

### 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. Aluminijasta folija hkrati opravlja tudi funkcijo parne zapore. Stran, kaširana z aluminijasto folijo je lahko izpostavljena temperaturam do 100°C.

### Tehnični podatki

Lastnosti	Znak	Opis / Podatki			Enota	Metoda preskušanja Standardi
Najvišja delovna temperatura	ST(+)	300*			[°C]	SIST EN 14706
Toplotna prevodnost v odvisnosti od temperature	t	50	100	150	[°C]	SIST EN 12667
	$\lambda$	0,047	0,060	0,076	[W/mK]	
	t	200	250	300	[°C]	
	$\lambda$	0,097	0,122	0,151	[W/mK]	
Nazivna gostota	$\rho$	50 kg/m <sup>3</sup>			[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 A2			—	SIST EN 13501-1
Tališče vlaken	-	≥ 1000			[°C]	DIN 4102-17
Tlačna trdnost	CS(10)	≥ 5			[kPa]	SIST EN 826
Faktor difuzije vodne pare	$\mu$	1			-	SIST EN 12086
Difuzijska upornost v.p.	$S_d$	> 100 m			[m]	SIST EN 12086
Ne vsebuje silikona	-	Izdelano brez dodatka silikonskega olja			-	-

\* stran z alu folijo je lahko izpostavljena temperaturam do 100°C

### Ravnanje s proizvodom

Upoštevajte ustrezna procesna navodila, standarde in ustaljene tehnične predpise.



**Knauf Insulation, d. o. o.**  
Škofja Loka  
Trata 32, 4220 Škofja Loka  
Slovenija

**Podpora kupcem (Prodaja)**  
Tel: +386 4 5114 105

**DOP šifra: T4309RPCPR**  
[www.dopki.com](http://www.dopki.com)

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