



September 2016

# Knauf Insulation LMH AluR

## Izolacijske lamelne blazine iz kamene volne

**Oznaka po SIST EN 14303: MW-EN14303-T4-ST(+)+250-WS1-MV1-CL10**

### Opis

Lahke izolacijske blazine so izdelane iz lamel kamene volne proizvedenih po Ecosse tehnologiji, 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, vodoodbojen in kemijsko nevtralen.

### Uporaba

Lamelne blazine LMH AluR so namenjene za toplotno in protipožarno zaščito v tehničnih napravah, kot npr: toplovodne in hladilne cevi, HVAC kanalni sistemi, toplotni zbiralniki, rezervoarji, silosi,...

### ECOSE® Technology

Prednost proizvodov iz mineralne volne Knauf Insulation, izdelanih s tehnologijo ECOSE®, je v uporabi veziva, ki ne vsebuje formaldehida, temveč je izdelano iz hitro obnovljivih bioloških materialov, ki nadomeščajo kemikalije na bazi nafte. Novo tehnologijo smo razvili za proizvode iz mineralne volne Knauf Insulation in tako zmanjšali vplive na okolje, brez da bi s tem poslabšali toplotno in zvočno izolativnost in požarno odpornost. Izolacijski proizvodi, izdelani s tehnologijo ECOSE® ne vsebujejo barvil ali umetnih barv in imajo povsem naravno barvo.

### Lastnosti

**Razred odziva na ogenj**  
razred A1 – negorljivo

**Toplotno izolacijske lastnosti**  
isoka toplotna izolativnost odvisna od delovne temperature

**Najvišja temperatura uporabe**  
250 °C

### Prednosti

- Požarna zaščita
- Visoka toplotna in zvočna zaščita
- Znak Indoor Air Comfort (kakovost zraka v prostorih)
- AS kvaliteta (kakovost avstenitnega jekla)
- Enostavna in hitra vgradnja
- Odlična fleksibilnost
- Dimenzijska prilagodljivost
- Tališče vlaken kamene volne >1000 °C
- Brez dodatkov silikonskega olja

# LMH ALuR

Tehnične lastnosti KNAUF INSULATION LMH ALuR

	Oznaka	Vrednost			Enota	Standard
Najvišja delovna temperatura	ST(+)	250*			°C	SIST EN 14706
Toplotna prevodnost v odvisnosti od temperature	t	10	50	100	°C	SIST EN 12667
	$\lambda$	0,037	0,044	0,056	W/mK	
	t	150	200	250	°C	
	$\lambda$	0,070	0,088	0,109	W/mK	
Kakovost avstenitnega jekla - AS kvaliteta	-	< 10			mg/kg	SIST EN 13468
Vodovpojnost	$W_p$	$\leq 1$			kg/m <sup>2</sup>	SIST EN 1609
Odziv na ogenj	-	razred A1			-	SIST EN 13501-1
Tališče vlaken	-	$\geq 1000$			°C	DIN 4102-17
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.

## Program dobave

Debelina: 20 – 100 mm  
 Dolžina: 2500 – 10000 mm  
 Širina: standardna širina 1000 mm (500 mm)  
 Volumen za prevoz: 15 paketov/paleti oz. cca 0,24 m<sup>3</sup> (v roli)

Podatki o velikosti pakiranja za posamezne dimenzije izdelkov so na voljo v veljavnem ceniku. Drugačne velikosti ali pakiranje so na voljo po posebnem naročilu.

## Rokovanje in skladiščenje

Lamelne blazine so enostavne za rokovanje in samo vgradnjo. Razrez, prilaganje in vgradnja je možna z uporabo običajnega orodja. Proizvodi so pakirani in zaviti v polietilenski foliji, ki je namenjena za kratkotrajno zaščito glede izpostavljenosti zunanjih vplivov. Za dolgoročno zaščito proizvodov je potrebno poskrbeti za skladiščenje v pokritih oz. zaprtih in suhih prostorih. Informacije o proizvodu so navedene na vsakem paketu.



## Tehnične rešitve Slovenija

KNAUF INSULATION, d.o.o., Škofja Loka  
 Trata 32, 4220 Škofja Loka  
 Slovenija

## Podpora kupcem

Tel: +386 4 5114 105

DOP šifra: T4305MPCPR

www.dopki.com

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