

Jul 2014.

## Lamelni jastuk LMF 10 AluR

### Opis

Lamelni jastuk LMF 10 AluR je negoriva rolna visoke gustine, izrađena od kamene mineralne vune sa aluminijumskom folijom ojačanom staklenim vlaknima i otpornom na cepanje. Vertikalna orijentacija lamela od kamene mineralne vune obezbeđuje visoku pritisnu čvrstoću, dok se u isto vreme zadržava fleksibilnost i lakoća prilikom rukovanja. Dizajn u obliku stepenastih žlebova je dostupan na zahtev za debljine od 30 mm to 140 mm. Žlebovi omogućavaju bolje preklapanje kako bi se smanjila mogućnost gubitka toplote na spojevima.



Izolacija bez potporne konstrukcije pomaže da se izbegnu potencijalni toplotni mostovi kod kopči i šrafova.

### Primena

Lamelni jastuk LMF 10 AluR se preporučuje za toplotnu i izolaciju od požara na mestima gde je potrebna izolacija bez potpornih konstrukcija, i primenjuje se kod tehničke opreme kao što su:

- |  |   |
|--|---|
| <ul style="list-style-type: none"><li>• industrijske cevi</li><li>• cevovodi</li><li>• veliki kontejneri</li></ul> | <ul style="list-style-type: none"><li>• cevovodni sistemi</li><li>• rezervoari</li><li>• sudovi</li></ul> |
|--|---|

### Glavne karakteristike

#### Toplotna izolacija

Lamelni jastuk LMF 10 AluR pruža superiornu toplotnu izolaciju do 560 °C

#### Negorivost

Lamelni jastuk LMF 10 AluR je klasifikovan kao negoriv materijal i pripada klasi negorivosti A2

#### Maksimalna temperatura primene

Maksimalna temperatura primene Lamelnog jastuka LMF 10 AluR je 560 °C

#### Pritisna čvrstoća

Lamelni jastuk LMF 10 AluR ima visoku pritisnu čvrstoću > 10kPa (do 15kPa na specijalan zahtev)

### Prednosti

- Nije potrebna potporna konstrukcija
- Nema potencijalnih toplotnih mostova
- Otporan na visok pritisak
- Negorivost
- Hemijska inertnost
- Hidrofobnost
- Bez slabljenja učinka tokom vremena
- Otporan, jak i fleksibilan
- Lako i brzo se montira

## Lamelni jastuk LMF 10 AluR

Svojstvo	Simbol	Opis/podaci				Jedinica	Metoda ispitivanja / standard
Maksimalna temperatura primene	ST(+)	560**				°C	AGI Q132 EN 14706
Toplotna provodljivost u odnosu na temperaturu	ϑ	50	100	200	300	°C	EN 12667
	λ	0,043	0,052	0,076	0,109	W/(m·K)	
	ϑ	400	500	550		°C	
	λ	0,154	0,211	0,256		W/(m·K)	
Nominalna gustina	ρ	60				kg/m <sup>3</sup>	AGI Q132 EN 1602
Šifra proizvoda	–	10.02.02.56.06				–	AGI Q132
AS kvalitet*	–	≤ 10				ppm	AGI Q132 EN 13468
Apsorpcija vode	W <sub>p</sub>	≤ 1,0				–	AGI Q 132
Negorivost	–	A2				–	EN 13501-1
Tačka topljenja vlakana	–	≥ 1000				°C	DIN 4102-17
Otpor difuziji vodene pare	sd	> 100				m	EN 12086
Pritisna čvrstoća	σ <sub>m</sub>	≥ 10				kN/m <sup>2</sup>	EN 826
Bez silikona	–	Proizvedeno bez dodatka silikonskih ulja				–	

\*AS kvalitet dostupan na zahtev

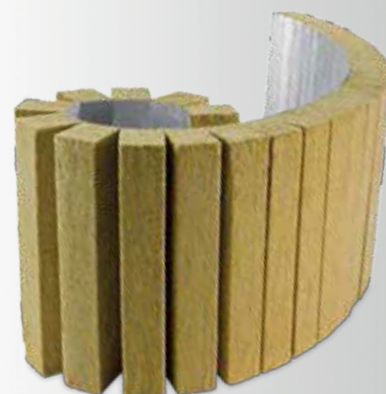
\*\*Sloj od aluminijuma može biti izložen temperaturama do 100°C.

### Program isporuke

Debljina (mm)	20	30	40	50	60	80	100
Dužina (mm)	8000	8000	6000	5000	4000	3000	2500
Širina (mm)	500						

### Rukovanje i skladištenje

Lamelni jastuk LMF 10 AluR je lak za rukovanje i montiranje. Isporučuje se umotan u polietilensku foliju koja je projektovana samo za kratkoročnu zaštitu. Za dugotrajnu zaštitu na gradilištu, preporučuje se skladištenje proizvoda ili unutra ili pod poklopcem i iznad zemlje. Podaci o proizvodu su naznačeni na svakom pakovanju. Lamelni jastuk LMF 10 AluR ne treba trajno da bude izložen vremenskim prilikama.



### Centrala Technical Solutions Knauf Insulation d.o.o.

Knauf Insulation d.o.o. Beograd  
Batajnički drum 16b  
11080 Zemun  
office.belgrade@knaufinsulation.com  
Tel.: +381 (11) 3310 800  
Fax: +381 (11) 3310 801

### Proizvodnja

Knauf Insulation d.o.o.  
Novi Marof  
Hrvatska



CE-Sertifikat o usaglašenosti:  
0751-CPD.2-005.0-02