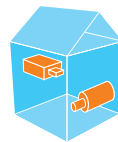




decembrie 2010

## NOBASIL LMF AluR, LMF 5 AluR, LMF 10 AluR, LMF 15 AluR



### Izolație tehnică

#### Descriere

Material izolant din vată minerală bazaltică sub formă de lamele. Fibrele materialului sunt orientate perpendicular și pe o parte este lipită o folie de AluR. Este hidrofobizat în secțiunea transversală.

#### Parametrii tehnici

Grosime	Lățime	Lungime	Coefficient de conductivitate termică
[mm]	[mm]	[mm]	$\lambda_{10^\circ\text{C}}$ [W/mK]
20	1000 (2 x 500)	10000	0,040
30	1000 (2 x 500)	5000	0,040
40	1000 (2 x 500)	5000	0,040
50	1000 (2 x 500)	5000	0,040
60	1000 (2 x 500)	4000	0,040
80*	1000 (2 x 500)	3000	0,040
100*	1000 (2 x 500)	2500	0,040

\*nu este valabil pentru LMF 15 AluR

#### Caracteristici de bază

##### Coefficient de conductivitate termică

$\lambda_{10^\circ\text{C}} = 0,040 \text{ W/mK}$

##### Clasificare la foc

Material incombustibil, clasificat ca Euroclass A2 conform EN 13501-1.

#### Avantaje

- coeficient scăzut de conductivitate termică - proprietăți excelente de izolare
- proprietăți acustice
- este caracterizat de o rezistență ridicată la presiunea perpendiculară, menținându-și astfel grosimea standard la o presiune dată
- rezistent la microorganisme și rozătoare
- neutru din punct de vedere chimic - nu reacționează cu materialele înconjurătoare
- rămâne stabil în volum și formă la diferite temperaturi
- pe partea vatei minerale are capacitatea de încărcare termică până la o temperatură de 600°C
- se adaptează pentru orice contur ale unei structuri
- se poate prelucra ușor pentru a avea dimensiunea și forma necesare
- neabsorbant - hidrofobizat în secțiunea transversală

## NOBASIL LMF AluR

Parametrii tehnici	Simbol	Valoare	Unitate	Standard
Coefficient declarat de conductivitate termică uscat la t=10°C	$\lambda_0$	0,040	W/m.K	EN 12 667
Euroclasa de reacție la foc		A2-s1, d0	-	EN 13 501-1
Clasa de absorbție a sunetului		B	-	ISO 354
Factor de absorbție de apă pe termen scurt	$W_p$	Max.1	kg/m <sup>2</sup>	EN 1609 + AC
Temperatura maximă de exploatare	t	600 și 100 lângă AluR	°C	EN 14 706
Rezistența la compresiune pentru o deformare de 10%	$\sigma_{10}$	min.2; LMF AluR min.5; LMF AluR min.10; LMF10 AluR min.15; LMF 15 AluR	kPa	EN 826
Certificare tehnică		T0-06/0072, T0-06/0072-Z1/07, T0-06/0072-Z2, T0-06/0072-Z3/10		
Certificat		SK04-ZSV-0460		



### Utilizare

Produsul este acoperit cu folie din aluminiu. Este utilizat pentru izolarea termică, fonică și la foc a conductelor și echipamentului de apă caldă, aer condiționat și ventilație și instalațiilor industriale.

### Ambalare

Produsul este rulat și ambalat în folie PE ce comprimă. Ambalajul protector este marcat cu logo-ul producătorului și o etichetă a produsului ce indică proprietățile tehnice ale produsului și metoda recomandată de aplicare.

Fabrica Knauf Insulation din Nova Bana deține certificarea sistemului de management al calității, conform standardului EN ISO 9001 :2008. Pe durata fabricării acestui produs, nu se încalcă limitele de emisie, care sunt controlate strict de departamentul HSE (Sănătate, siguranță și mediu) al societății Knauf Insulation.

### Valorile coeficientului de conductivitate termică la temperaturi mai ridicate, măsurate conform STN EN 12 667 pentru NOBASIL LMF 10 AluR

Temperatură °C	50	100	150	200	250	300	350
$\lambda$ (W/m.K)	0,047	0,056	0,070	0,089	0,111	0,138	0,170



### Knauf Insulation SRL,

City Gate Building - South Tower  
Piața Presei Libere Nr. 3-5, Et. 4,  
Sector 1, 013702 București, România  
Telefon: +4021 224 02 06,  
+4021 224 02 08,  
Fax: +4021 224 02 07

marketing.romania@knaufinsulation.com

www.knaufinsulation.com

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