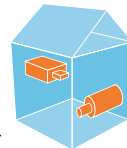




LMF AluR, LMF 5 AluR, LMF 10 AluR, LMF 15 AluR



Lamellás paplan - Műszaki szigetelés

Leírás

Az LMF AluR ívesre alakítható, egyik oldalán üvegszövettel megerősített, alumínium fóliával kasírozott, teljes keresztmetszetében hidrofóbizált ásványgyapot lamell, a fóliára merőleges irányú szálakkal.

Műszaki tulajdonságok

Vastagság	Szélesség	Hosszúság	Hővezetési tényező
[mm]	[mm]	[mm]	$\lambda_{10^\circ\text{C}}$ [W/m.K]
20	1000 (2x500)	10000	0,040
30	1000 (2x500)	5000	0,040
40	1000 (2x500)	5000	0,040
50	1000 (2x500)	5000	0,040
60	1000 (2x500)	4000	0,040
80	1000 (2x500)	3000	0,040
100	1000 (2x500)	2500	0,040

LMF AluR - ra érvényes

Alapvető tulajdonságok

Hővezetési tényező

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

Tűzveszélyességi osztály

A2

Előnyök

- alacsony hővezetési tényező – kitűnő hőszigetelési tulajdonsággal rendelkezik
- kiváló akusztikus jellemzőkkel rendelkezik
- nagyfokú rugalmassággal rendelkezik
- ellenáll a mikroorganizmusoknak, rágcsálóknek
- kémiaiilag semleges – nem lép reakcióba a körülötte lévő anyagokkal
- magas hőmérsékleten - akár 600 °C-on is ellenálló (AluR oldalon 100 °C-ig)
- kiválóan alkalmazkodik a különböző szerkezeti formákhoz
- könnyen vágható a kívánt méretre és formára
- teljes keresztmetszetében víztaszító (hidrofóbizált)

LMF AluR

Műszaki tulajdonság	Jel	Érték	Mértéke.	Szabvány
Hővezetési tényező $t = 10\text{ °C}$ hőmérsékleten	λ_D	0,040	W/m.K	EN 12 667
Tűzveszélyességi osztály	-	A2 - s 1, d 0	-	EN 13 501-1
Hangelnyelési osztály	-	B	-	ISO 354
Rövid idejű vízfelvétel	WS	max. 1	kg/m ²	EN 1609+AC
Max. üzemi hőmérséklet	t	600/100 (AluR oldalon)	°C	EN 14 706
Nyomószilárdság 10%-os összenyomódás	-	min. 2; LMF AluR min. 5; LMF 5 AluR min. 10; LMF10 AluR min. 15; LMF 15 AluR	kPa	EN 826
AS-minőség	-	≤ 10	mg/kg	AGI Q 132
Szilikon tartalom	-	A termék szilikonolaj hozzáadása nélkül készül.		
Tanúsítvány		ÉME A-716-2007*		

* A termékek új elnevezései miatt a tanúsítvány utóellenőzése szükséges, amely folyamatban van.

Alkalmazási terület

Az LMF AluR lamellás paplan lég- és klímacsatornáknak, épületgépészeti berendezések, tartályok, csővezetékek hő-, hang- és tűzvédelmi szigetelésére ajánlott.

Csomagolás

A terméket tekercekben forgalmazzuk, csomagolási egységként átlátszó PE-fóliába csomagolva. A csomagoláson jól látható Knauf Insulation céglogó és címke van elhelyezve, utóbbi tartalmazza a termék alapvető jellemzőit.

Minőség

A KNAUF INSULATION rendelkezik a termékre vonatkozó minőségi tanúsítvánnyal, mely a vonatkozó EN ISO 9001:2008 norma szerint lett kiállítva. Az előállítás során nincs a határértékeket meghaladó káros anyag kibocsátása. A kiváló minőséget a KNAUF INSULATION saját szigorú minőség-ellenőrzési részlege felügyeli.

Az LMF AluR lamellás paplan hővezetési tényezője (λ_D) a hőmérséklet függvényében, EN 12667 szerint:

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



Knauf Insulation Kft.
2058 Budaörs, Gyár u. 2. Pf. 115.
Magyarország

Ügyfélszolgálat

Tel.: +36 23 889 844
Fax: +36 23 889 845
www.knaufinsulation.hu
info.hu@knaufinsulation.com

On-line megrendelés:

www.knaufhoszigetes.hu