



Technický list: lamelová izolácia LMH AluR

jún 2017

Verzia: KI-TL/LMH-ALUR/CZ-160902

POPIS

LMH AluR je tepelná izolácia vyrábaná z nehorľavej minerálnej vlny. Štruktúra pružných lamiel z minerálnej vlny v spojení s vystuženou Al fóliou umožňuje ľahké obalenie potrubia izoláciou na jeho zakrivených plochách s väčšími priermi alebo aj obalenie valcových nádob bez nutnosti použitia dištančných a upevňovacích prvkov.

POUŽITIE

Izolačná lamela LMH AluR je odporúčaná na použitie ako tepelná izolácia a ochrana proti ohňu v technických zariadeniach typu:

- Vzduchotechnické potrubie kruhového alebo obdĺžnikového prierezu
- Potrubné rozvody
- Akumulačné nádoby

VÝHODY

- Zlatý certifikát kvality vnútorného prostredia Eurofins GOLD
- AS Kvalita
- Kompaktná, odolná a pružná izolácia
- Jednoduchá a rýchla inštalácia
- Ľahko sa reže a tvaruje
- Bod tavenia vlákien $\geq 1\,000\text{ }^{\circ}\text{C}$
- Bez prídavku silikónového oleja



CERTIFIKÁTY



LMH AluR

Vlastnosti

Technický parameter	Symbol	Trieda/Hodnota	Jednotka	Norma
Súčiniteľ tepelnej vodivosti v závislosti od teploty	λ	0,037 pri 10 °C 0,044 pri 50 °C 0,056 pri 100 °C 0,070 pri 150 °C 0,088 pri 200 °C 0,109 pri 250 °C	W/(m . K)	EN 12667
Maximálna prevádzková teplota	ST(+)	250*		EN 14706
Trieda tolerancie hrúbky	-	T4		EN 823
Trieda reakcie na oheň	-	A1		EN 13501-1
Bod tavenia vlákien	τ_i	$\geq 1\ 000$		DIN 4102-17
Nasiakavosť	W_p	$\leq 1,0$ (WS1)	kg/m ²	EN 1602
Ekvivalentná difúzna hrúbka (fólia)	S_d	> 100	m	EN 12086
AS-Kvalita	-	≤ 10	ppm	EN 13468
Obsah silikónu	-	Výroba bez prídavku silikónového oleja	-	-
Kód značenia	MW EN 14303-T4-ST(+)-250-WS1-MV1-CL10			EN 14303

* pre povrch na strane fólie ≤ 80 °C

Výrobné rozmery

Hrúbka: 25 - 140 (mm)

Dĺžka: 2 500 - 10 000 (mm)

Šírka: 500 alebo 1 000 (mm)

Izolácie LMH AluR sú označené značkou CE, ktorá dokladuje splnenie všetkých kritérií podľa harmonizovanej normy EN 14303. Vyhlásenie o vlastnostiach a ostatná dokumentácia sú k dispozícii na www.knaufinsulation.sk.

Manipulácia a skladovanie

Izolácie LMH AluR sú dodávané v PE obaloch, ktoré sú určené len na krátkodobú ochranu. Materiál musí byť skladovaný na suchom mieste bez vystavenia vplyvu priameho slnečného žiarenia. Informácie o produkte sú uvedené na každom balení.

O technológii ECOSE

Výrobky z minerálnej vlny Knauf Insulation, pri ktorých výrobe sa používa technológia ECOSE, prinášajú výhody bezformaldehýdového spojiva z obnoviteľných zdrojov, ktoré nahrádzajú chemikálie na ropnej báze. Táto technológia bola vyvinutá pre výrobky z minerálnej vlny Knauf Insulation na zvýšenie ich šetrnosti k životnému prostrediu bez zmeny tepelnotechnických, akustických alebo požiarnych vlastností. Materiál neobsahuje žiadne pridané farbivá - farebnosť minerálnej vlny je úplne prírodná.

Vyhlásenie o vlastnostiach

<http://dopki.com/T4305MPCPR>



Web



Knauf Insulation, s. r. o.

Železničný rad 24
968 14 Nová Baňa
Slovenská republika

Zákaznícky servis

Tel.: +421 45 68 33 512
Fax: +421 45 68 33 511
www.knaufinsulation.sk
odbyt.sk@knaufinsulation.com

