



## KNAUF INSULATION MŰSZAKI SZIGETELÉS



2016. június

### LMH AluR Lamell Újdonság!

#### Leírás:

Az LMH AluR elnevezésű termékünk nem éghető ásványgyapot tekerecs, egyik oldalán szakadásmentes, üvegszállal erősített alufóliával ellátva.

Az ásványgyapot szálak merőlegesen helyezkednek el a felhelyezendő felületre, így biztosítva a jó nyomószilárdságot a rugalmasság és a könnyű kezelhetőség megtartása mellett.

#### Alkalmazás:

Az LMH AluR Lamell termékünket műszaki berendezések hő- és tűzvédelmi szigetelésére ajánljuk, mint például:

- |  |   |
|--|---|
| <ul style="list-style-type: none"><li>• Kör- vagy négyszögletes keresztmetszetű légcsatornák,</li><li>• Nagyobb átmérőjű csővezetékek,</li></ul> | <ul style="list-style-type: none"><li>• Hajók,</li><li>• Hőtároló berendezések.</li></ul> |
|--|---|

#### Knauf Insulation ásványgyapot Ecosse® technológiával:

Az Ecosse technológiával készülő Knauf Insulation ásványgyapot termékek megjelenés és tapintása eltér az eddig megszokottól. A megnevezés olyan forradalmian új, formaldehid-mentes technológiát takar, amelyben gyorsan megújuló anyagokat használunk a más szigetelőanyag gyártásánál alkalmazott kőolaj származékok helyett. A technológiát a Knauf Insulation fejlesztette ki ásványgyapot terméki részére, hogy javítsa a környezetre gyakorolt hatását, anélkül, hogy a termék hő-, hangszigetelése vagy tűzvédelmi besorolása romlana. Az Ecosse technológiával készült termékek nem tartalmaznak mesterséges színezéket, színük teljesen természetes.

#### Jellemzők

Az LMH AluR Lamell termék kiváló hőszigetelő képességgel rendelkezik.

Az LMH AluR Lamell tűzvédelmi besorolásával a legmagasabb nem éghető A1-es kategóriába tartozik.

LMH AluR Lamell termékünket viszonylag alacsony testsűrűséggel is elő tudjuk állítani, így megkönnyítve a telepítésüket a fűtő- és szellőzőcsatornákra.

#### Előnyök

- AS minősítés
- Jobb lesz az épületek belső levegőjének minősége
- Megbízható, erős és rugalmas
- Könnyen vágható
- Egyszerűen és gyorsan szerelhető
- A szálak olvadáspontja > 1000 °C,
- Hozzáadott szilikon olaj nélkül készülnek.

## LMH AluR Lamell táblázat

| Tulajdonságok                                 | Jelölés     | Leírás/adat                           |       |       |       |       |       | Egység            | Szabvány    |
|---|-------------|---------------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------------------|-------------|
| Tűzvédelmi besorolás                          | –           | non-combustible, A1                   |       |       |       |       |       | –                 | EN 13501-1  |
| Hővezetési tényező a hőmérséklet függvényében | $\vartheta$ | 10                                    | 50    | 100   | 150   | 200   | 250   | °C                | EN 12667    |
|   | $\lambda$   | 0,037                                 | 0,044 | 0,056 | 0,070 | 0,088 | 0,109 | W/(m·K)           |             |
| Max. alkalmazási hőmérséklet                  | ST(+)       | 600                                   |       |       |       |       |       | °C                | EN 14706    |
| AS-minősítés                                  | –           | ≤ 10                                  |       |       |       |       |       | ppm               | EN 13468    |
| Páradiffúziós ellenállás értéke               | $S_d$       | > 100                                 |       |       |       |       |       | m                 | EN 12086    |
| Vízfelvétel                                   | $W_p$       | ≤ 1,0 (WS1)                           |       |       |       |       |       | kg/m <sup>2</sup> | EN 1602     |
| Szálak olvadáspontja                          | –           | ≥ 1000                                |       |       |       |       |       | °C                | DIN 4102-17 |
| Szilikon mentes                               | –           | Szilikon olaj hozzáadás nélkül készül |       |       |       |       |       |                   |             |
| Rendeltetési kódja                            |             | MW EN 14303-T4-ST(+)-250-WS1-MV1-CL10 |       |       |       |       |       |                   | EN 14303    |

\* alumínium oldalon ≤ 80 °C.

### Termék kiszerezés:

Vastagság: 25 - 140 mm  
Hosszúság: 2500 - 10000 mm  
Szélesség: 500 vagy 1000 mm

### Csomagolás és raktározás

LMH AluR Lamell termékünk könnyen kezelhető és telepíthető. Polietilén fóliába csomagolva kerül forgalomba, amely rövidtávon védelmet biztosít a terméknek. A hosszabb távú védelem érdekében, kérjük, tárolja termékünket beltéren vagy fedett helyen. Minden fontosabb információ a csomagoláson feltüntetve.



### 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

### Előállító gyár:

Knauf insulation d.o.o.  
Novi Marof  
Horvátország



www.knaufinsulation.hu