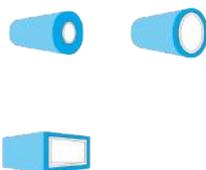


## THERMO-TEK LM ECO ALU (LMH ALUR)



Februar 2019.

### PRIMENA



### OPIS PROIZVODA

Thermo-tek LM Eco ALU filc lamelni jastuk od mineralne vune sa ECOSE® Technology, sastoji se od lamela od mineralne kamene vune koje su jednostrano kaširane sa jedne strane ojačanom aluminijumskom folijom sa staklenom mrežicom otpornom na cepanje.

### TEHNIČKE KARAKTERISTIKE

|                                   |   |
|-----------------------------------|---|
| Max. radna temperatura            | 250 °C (EN 14706)   |
| Radna temperatura kaširanog sloja | 80 °C   |
| Klasa reakcije na požar           | A1 (EN 13501-1)<br>A2 at 20 mm  |
| Nominalna gustina                 | 35 kg/m <sup>3</sup> (EN 1602)  |
| Izjava o svojstvima proizvoda     | <a href="http://dopki.com/T4305MPCPR">http://dopki.com/T4305MPCPR</a> |

| Opis   | Oznaka         | Opis/podaci                                      |       |       |       |       |       | Jedinica          | Standard     |
|--|----------------|--|-------|-------|-------|-------|-------|-------------------|--------------|
|  |                | 10   | 50    | 100   | 150   | 200   | 250   |                   |              |
| Toplotna provodljivost u zavisnosti od temperature                     | g              |  |       |       |       |       |       | °C                | DIN EN 12667 |
|  | λ              | 0,037  | 0,044 | 0,056 | 0,070 | 0,088 | 0,109 | W/(mK)            |              |
| AS kvalitet  | -              | ≤ 10   |       |       |       |       |       | ppm               | EN 13468     |
| Ukupna apsorpcija vode   | W <sub>p</sub> | ≤ 1  |       |       |       |       |       | kg/m <sup>2</sup> | EN 1609      |
| Faktor otpora difuziji vodene pare ekvivalentna debljina sloja vazduha | S <sub>D</sub> | 100  |       |       |       |       |       | mm                | EN 12086     |
| Bez silikona   | -              | Bez emitovanja lakirnih distribucionih supstanci |       |       |       |       |       | -                 | -            |
| Tačka topljenja vlakana  | -              | ≥ 1000   |       |       |       |       |       | °C                | DIN 4102-17  |
| Specifični kapacitet toplote   | C <sub>p</sub> | 1030   |       |       |       |       |       | J/(kgK)           | EN ISO 10456 |
| Kod za označavanje   | -              | MW-EN14303-T4-ST(+)-250-WS1-MV1-CL10             |       |       |       |       |       | -                 | EN14303      |

Deklarisana svojstva materijala se dobijaju u proizvodnom procesu i osigurana su od strane fabričke kontrole proizvodnje u skladu sa važećim evropskim standardom u trenutku proizvodnje. Pridržavanjem smernica za skladištenje i rukovanje proizvod će zadržati performanse unutar objavljenih tolerancija.

### SERTIFIKATI





## DODATNE INFORMACIJE

### Primena

Proizvod je namenjen za termičku, zvučnu i zaštitu od požara u okviru definisanih primena proizvoda za tehničku izolaciju: klima kanala u sistemima za klimatizaciju sa kvadratnim i kružnim presekom, cevovodnih sistema, sudova, rezervoara.

### Rukovanje

Naši proizvodi su laki za rukovanje i postavljanje. Isporučuju se u kartonskim kutijama ili u foliji (u zavisnosti od proizvoda), koji su predviđeni samo za kratkotrajnu zaštitu proizvoda. Detaljnije informacije o svakom proizvodu nalaze se na pojedinačnim pakovanjima.

### Skladištenje

Kod dužeg skladištenja, preporučuje se da proizvod bude smešten unutra ili ispod nadstrešnice i da ne bude u direktnom dodiru sa zemljom.

### Standardne dimenzije\*

|          |                 |
|----------|-----------------|
| Debljina | 20 - 140mm      |
| Širina   | 500 mm          |
| Dužina   | 1000 - 10000 mm |

\* Druge dimenzije na upit.



ECOSE® Technology je tehnologija veziva bez dodatog formaldehida, zasnovana uglavnom na brzo obnovljivim materijama iz prirode umesto na hemikalijama na bazi nafte. Za proizvodnju mineralne vune sa ECOSE® Technology potrebno je manje energije nego za proizvodnju sa tradicionalnim vezivom.

### Knauf Insulation d.o.o. Beograd

Batajnički drum 16b,  
11080 Zemun - Beograd

office.belgrade@knaufinsulation.com Tel.: +381 (11) 3310 800 Fax.: +381 (11) 3310 801

Sva prava zadržana, uključujući i fotomehaničku reprodukciju i skladištenje na elektronskim medijima. Puno pažnje je uloženo prilikom sastavljanja ovog dokumenta, pri sakupljanju informacija, tekstova i ilustracija. Međutim, mogućnost greške nije u potpunosti isključena. Mala margina greške ipak postoji. Izdavač i urednici ne mogu preuzeti pravnu niti bilo kakvu drugu odgovornost za netačne informacije i moguće posledice istih. Izdavač i urednici su unapred zahvalni na predlozima, sugestijama i ukazivanju na eventualne greške.