

# KNAUFINSULATION



## Thermo-Tek Lm Air Alu

Tisztelt Olvasók!

A kiválóan alkalmazható alufólia kasírozású ásványgyapot lamell, kör és négyszögletes keresztmetszetű légszűrő és csővezetékek szigetelésére alkalmas.

A Thermo-Tek Lm Air Alu elnevezés, egy innovatív, formaldehid-mentes kötőanyaggal ellátott, könnyített testsűrűségű termék a Knauf Insulationtól, amely 90°-ban elforgatott szálszerkezetének köszönhetően, tökéletesen kapcsolódik az egyik oldalán egy többrétegű üvegszállal megerősített alumíniumfóliához.

Az ásványi szálok szerkezete a szabadalmaztatott ECOSE® kötőanyaggal kombinálva biztosítja az univerzális illeszkedést, minden típusú (kör- és téglalap alakú) légszűrőre és a kis átmérőjű (35mm-es átmérőtől ajánlott) csövekre egyaránt.

Az ECOSE® technológiával készült Knauf Insulation ásványgyapot termékek előnye az, hogy a kőolaj-alapú vegyi anyagok helyett a gyorsan megújuló, bio-alapú anyagokból előállított kötőanyagot tartalmaznak. Ennek a technológiának köszönhetően a termékkel való munka sokkal kényelmesebb, és átlagon felüli beépítési könnyebbséget eredményez a telepítők számára. A gyors és felhasználóbarát kialakítása, könnyű méretre vágása és telepítése, hozzájárul a költségmegtakarításhoz a kivitelezői oldalon.



**30% -kal KÖNNYEBB**  
mint a hasonló tulajdonságú ásványgyapot termékek

**PUHA TAPINTÁS**

- ✓ Sokkal könnyebb, mint a hasonló termékek
- ✓ Optimális nyomószilárdság
- ✓ ECOSE® technológia
- ✓ Tartós és robusztus, de nem túl merev szálszerkezet
- ✓ Professzionális vizuális megjelenés a kész installációkon
- ✓ Újra felhasználható zsákos csomagolás
- ✓ Felhasználóbarát puha tapintás
- ✓ Tökéletesen illeszkedik a téglalap alakú csövekhez
- ✓ Tökéletesen hajlítható íves felületekre

with **ECOSE** TECHNOLOGY

### Szabványos méretek:

Vastagság (mm)	Szélesség (mm)	Hosszúság (mm)
25-100	500/600/1000/1200	2500 - 8000



A Thermo-tek Lamella Mat Lm Air Alu termék egy erős zsákba van csomagolva, amely kiváló védelmet nyújt a szennyeződés, a por és a nedvesség ellen. A Knauf Insulation csomagok ezáltal könnyen hordozhatók, kezelhetők és tárolhatók. Az üres zsákok akár a beépítés során felgyülemlt hulladék tárolására is felhasználhatók.

Műszaki tulajdonságok	Jel	Leírás/jellemzők	Mértékegység	Szabvány				
Tűzvédelmi osztály	-	A2 - s1, d0	-	EN 13501-1				
Hővezetési tényező a hőmérséklet függvényében	°C λ	50 0,044	100 0,055	150 0,072	200 0,088	250 0,112	°C W/(m·K)	EN 12667
Maximális alkalmazási hőmérséklet határ	ST(+)	250				°C	EN 14706	
Maximális alkalmazási hőmérséklet határ a károsított oldalon	-	80				°C	-	
Teljes vízfelvétel	W <sub>p</sub>	≤ 1				kg/m <sup>2</sup>	EN 1609	
Vízgőz diffúzióval egyenértékű levegő rétegvastagság	s <sub>d</sub>	≥ 200				m	EN 12086	
Szilikon tartalom	-	Nincs párolgás/káros anyag kibocsátás				-	-	
Fajlagos hőkapacitás	C <sub>p</sub>	1030				J/(kgK)	EN ISO 10456	
Megnevezési kód	-	MW-EN14303-T5-ST(+)-250-WS1-MV2				-	EN 14303	

A műszaki részletek csak tájékoztató jellegűek.

Megköszönve megtisztelő figyelmüket:

A Knauf Insulation csapata