

challenge.
create.
care.

KNAUFINSULATION



Thermo-Tek Lm Air Alu

Tisztelt Olvasók!

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

A Thermo-Tek Lm Air Alu elnevezés egy innovatív, formaldehyd-mentes kötőanyaggal ellátott, könnyített testsűrűségű termék a Knauf Insulationtól, amely 90°-ban elforgatott szálszerkezetének köszönhetően az egyik oldalán tökéletesen kapcsolódik egy többrétegű üvegszállal megerősített alumíniumfóliához. Az ásványi szálak szerkezete a szabadalmaztatott ECOSE® kötőanyaggal kombinálva biztosítja az univerzális illeszkedést, minden típusú (kör- és téglalap alakú) légszatórnára és a kis átmérőjű (35 mm-es átmérőtől ajánlott) csővekre 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.



- ✓ 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



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 felgyülemlett 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	50	100	150	200	250	°C	EN 12667
	λ	0,044	0,055	0,072	0,088	0,112	W/(m·K)	
Maximális alkalmazási hőmérséklet határ	ST(+)	250					°C	EN 14706
Maximális alkalmazási hőmérséklet határ a kasírozott oldalon	–	80					°C	–
Teljes vízfelvétel	W _P	≤ 1					kg/m ²	EN 1609
Vízgőz diffúzióval egyenértékű levegő rétegvastagság	s _d	≥ 200					m	EN 12086
Szilikon tartalom	–	Nincs párolgás / károsanyag-kibocsátás					–	–
Fajlagos hőkapacitás	C _p	1030					J/(kg·K)	EN ISO 10456
Megnevezési kód	–	MW-EN 14303-T5-ST(+)-250-WS1-MV2					–	EN 14303
A műszaki részletek csak tájékoztató jellegűek.								

Megköszöni megtisztelő figyelmüket:

A Knauf Insulation csapata