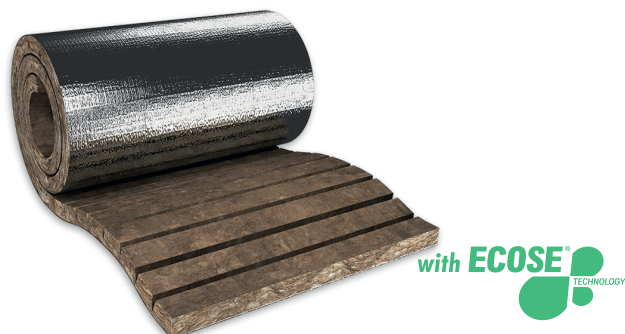


Thermo-teK LM Air ALU



Popis

Thermo-teK LM Air ALU je **lehká rohož z minerální skelné vlny**, složená z jednotlivých proužků (lamel), které jsou na jedné straně spojeny hliníkovou fólií vyztuženou skelnou mřížkou a odolnou proti roztržení.

Díky své vynikající flexibilitě a nízké hmotnosti v kombinaci s dobrou mechanickou odolností a tuhostí je tento produkt ideálním řešením pro použití v obdélníkových kruhových vzduchotechnických potrubích, stejně jako na malých kruhových předmětech a trubkách.

Vlastnosti

Maximální provozní teplota (EN ISO 18097)

250 °C

Provozní teplota hliníkového povrchu

≤ 80 °C

Reakce na oheň (EN 13501-1)

A2-s1, d0

Objemová hmotnost (EN ISO 29470)

ca. 28 kg/m³

Prohlášení o vlastnostech*

<http://dopki.com/T4338APCPR>

* podrobnější informace naleznete na štítku výrobku

Výhody

- > Lehké a mimořádně flexibilní řešení (výrazně lehčí než srovnatelné produkty)
- > Balení v pevných ochranných vacích, které spolehlivě chrání před nečistotami, prachem a vlhkostí; vaky lze znovu použít jako odpadní
- > Jeden univerzální produkt pro různé aplikace, tvary, průměry a rozměry
- > Odolná hliníková laminace odolná proti roztržení
- > Snadná manipulace, řezání a montáž na různé tvary (dokonalé lícování hran u obdélníkových potrubí, výborná tvarovatelnost a stabilita i na potrubích malých průměrů)
- > Dobrá mechanická odolnost a tuhost (odolné a robustní provedení)
- > Profesionální a čistý vzhled hotové instalace
- > Příjemný na dotek
- > ECOSE® Technology

Rozsah aplikací

- > Obdélníkové vzduchotechnické potrubí - vnější izolace
- > Kruhové vzduchotechnické potrubí - vnější izolace
- > Izolace potrubí - topení, rozvody vody
- > Potrubí a kanály v technických a akustických místnostech

Produkt je doporučen pro tepelnou, požární a akustickou izolaci vybraných aplikací Thermo-teK v oblasti technických izolací, kde:

- > **je vyžadováno lehké a flexibilní řešení**
- > **je kladen důraz na estetický dojem po instalaci**



ISO standardy

Výrobky Knauf Insulation jsou vyráběny v souladu s hlavními mezinárodními normalizačními standardy ISO – 9001 (Management kvality), ISO 14001 (Enviromentální management), ISO 50001 (Energetická náročnost) a ISO 45001 (Ochrana zdraví a bezpečnost práce), všechny tyto standardy byly certifikovány prostřednictvím Tüv Nord

Certifikace, akreditace a oborové standardy



Thermo-teK LM Air ALU



Vlastnost	Symbol	Třída / hodnota					Jednotka	Standard
Součinitel tepelné vodivosti v závislosti na teplotě	δ	50	100	150	200	250	°C	EN 12667
	λ	0,043	0,054	0,067	0,082	0,100	W/(mK)	
Ekvivalentní difúzní tloušťka (folie)	s_d	≥ 200					m	EN 12086
Obsah silikonu	-	Bez látek ovlivňujících nátěry					-	-
Designation code	-	MW-EN14303-T5-ST(+)250-MV2					-	EN 14303

Deklarované vlastnosti materiálu jsou získávány ve výrobním procesu a zajišťovány kontrolou výroby v souladu s evropskou normou v době výroby. Dodržování pokynů pro skladování a manipulaci zajišťuje udržení výkonu v rámci publikovaných tolerancí.

Rozměry výrobku*

Tloušťka	25-100 mm
Šířka	500 / 600 / 1000 / 1200 mm
Délka	2500-8000 mm

*Další rozměry na vyžádání.

Manipulace

Výrobky Knauf Insulation je snadné manipulovat a instalovat je do konstrukce. Jsou baleny v přiměřených objemech tak, aby byly vyváženy náklady na dopravu a současně i spotřeba balícího materiálu. Balení není určeno pro dlouhé skladování, nebo vystavení nepříznivým povětrnostním podmínkám. Další podrobné informace naleznete přímo na jednotlivých baleních.

Skladování

Pro dlouhodobější ochranu na místě doporučujeme skladovat výrobek buď uvnitř, nebo alternativně pod střechem a bez kontaktu s holou zemí. Pokud není k dispozici kryté skladování, lze výrobky skladovat venku, pokud jsou umístěny bez kontaktu s holou zemí (uchovávejte na paletách) a zakryté plastovou fólií, a to maximálně po dobu 6 měsíců od data dodání. Venkovní skladování se nedoporučuje během obzvláště vlhkých měsíců s velkými teplotními výkyvy.



Výrobky z minerální vlny společnosti Knauf Insulation s technologií ECOSE® Technology využívají pojivo bez formaldehydu vyrobené z rychle obnovitelných bio materiálů místo chemikálií na bázi ropy. Technologie byla vyvinuta pro výrobky z minerální vlny společnosti Knauf Insulation, čímž se zlepšily jejich vlastnosti s ohledem na životní prostředí bez ovlivnění tepelné, akustické nebo požární odolnosti.

Knauf Insulation Trading, s. r. o.

Cepirohy 54, 434 01 Most, Czech Republic, order.cz@knaufinsulation.com

Všecká práva vyhrazena, včetně fotoreprodukce a uložení na elektronických nosičích. Komerční využití pracovních postupů uvedených v tomto dokumentu není povoleno. Přípravě tohoto dokumentu byla věnována maximální pozornost, přesto není zcela možné vyloučit výskyt případné chyby. Vydavatel nepřebírá jakoukoliv odpovědnost za případné nesprávné informace a jejich důsledky. Jakékoliv podněty a připomínky k obsahu tohoto dokumentu jsou vítány.