

THERMO-TEK LM AIR ALU

LAMELLENMATTEN FÜR
PERFEKTEN SITZ AUF RUNDEN
UND RECHTECKIGEN KANÄLEN



ECOSE MINERALWOLLE MIT GERINGEM GEWICHT UND AUSGEZEICHNETER FASERELASTIZITÄT



Thermo-teK Lamella Mat LM Air ALU ist eine Matte aus einzelnen Mineralwollelamellen mit vertikaler Ausrichtung, die einseitig mit verstärkter mehrschichtiger Aluminiumfolie verklebt sind.

Die ECOSE Bindemitteltechnologie sorgt für eine geruchsfreie, stabile Mineralwolle mit ausgezeichneter Faserelastizität, die eine perfekte Anpassung an jede Kanal-, Rohr- oder Behälterform ermöglicht – ganz ohne Formaldehyd-Zusatz.

ZAHLREICHE VORTEILE

**30 %
LEICHTER**

als andere, ähnliche Mineralwolleprodukte**



SOFT TOUCH*



- ✓ Deutlich leichter als ähnliche Produkte
- ✓ Optimale Druckfestigkeit
- ✓ ECOSE® Technology
- ✓ Einfach zu handhaben, zu schneiden
- ✓ Perfekter Kantensitz auf rechteckigen Kanälen
- ✓ Gutes Anliegen auf gebogenen Flächen
- ✓ Dauerhafte stabile Formgebung
- ✓ Problemlose Verarbeitung selbst bei Rohren mit kleinem Durchmesser
- ✓ Langlebig und robust bei gleichzeitiger Flexibilität
- ✓ Professionelle Optik bei fertigen Montagen
- ✓ Wiederverwendbare Sack-Verpackung

* Von 788 befragten Verarbeitern gaben 95 % an, dass Mineralwolle-Dämmstoffe mit ECOSE® Technology weniger Juckreiz verursachen als herkömmliche Mineralwolle-Dämmstoffe und sich insgesamt weicher und angenehmer anfühlen.

** nur 0,84 kg/m² bei einer Dicke von 30 mm

UNSERE NEUEN LAMELLENMATTEN LM AIR ALU WERDEN MIT DER ECOSE® TECHNOLOGY HERGESTELLT.

Die Mineralwolleprodukte von Knauf Insulation mit ECOSE® Technology profitieren von einem Bindemittel ohne zugesetztem Formaldehyd, welches aus rasch nachwachsenden bio-basierten Materialien anstelle Erdöl-basierter Chemikalien hergestellt ist. Durch diese Technologie ist der Umgang mit dem Produkt viel komfortabler, was den Verarbeitern eine überdurchschnittliche Montagefreundlichkeit (glatte und dennoch flexible und feste Haptik) bringt. Alle gängigen technischen Merkmale sind auf einem wettbewerbsfähigen Niveau oder besser. Handhabung, Montage und Befestigung entsprechen den bekannten Marktstandards.



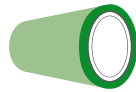
ANWENDUNGEN

Thermo-teK Lamella Mat LM Air ALU wird für **Wärme- und Schalldämmung** von definierten Anwendungen im Rahmen der technischen Dämmung empfohlen.

- Luftkanaldämmung (rechteckig und rund)
- Rohrleitungen und Behälter



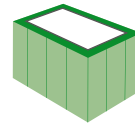
Lüftungsleitung (rechteckig)



Lüftungsleitung (rund)



Rohrleitungen



Behälter

Empfohlener Rohrdurchmesser ab 35 mm. Das Produkt wird in den gängigen Dicken von 25-100 mm geliefert.

TYPISCHE VERWENDUNG



Dämmung von runden Luftkanälen



Dämmung von rechteckigen Luftkanälen



Dämmung von Rohrleitungen

VERPACKUNG



Thermo-teK Lamella Mat LM Air ALU wird in einem robusten Sack verpackt, der einen hervorragenden Schutz vor Schmutz, Staub und Feuchtigkeit bietet. Die Rollen lassen sich rutschfest stapeln und sind einfach zu transportieren, zu handhaben und zu lagern. Die leeren Verpackungen können während und nach den Montagearbeiten als Müllsack verwendet werden.



TECHNISCHE DATEN

Eigenschaften	Zeichen	Beschreibung/Daten							Einheit	Standard
Brandverhalten	–	A2 – s1, d0							–	EN 13501-1
Wärmeleitfähigkeit in Abhängigkeit von der Temperatur	ϑ_m	10	40	50	100	150	200	250	°C	EN 12667
	λ	0,036	0,042	0,044	0,055	0,072	0,088	0,112	W/(m·K)	
Obere Anwendungsgrenztemperatur	ST(+)	250							°C	EN 14706
Anwendungstemperatur Kaschierung	–	80							°C	–
Wasserdampfdiffusionsäquivalente Luftschichtdicke	s_d	≥ 200							m	EN 12086
Silikonfrei	–	Keine Emissionen durch Lackierung störender Stoffe							–	–
Bezeichnungsschlüssel	–	MW–EN14303–T5–ST(+)250–WS1–MV2							–	EN 14303

Die technischen Daten dienen nur zur Information. Vollständige aktuelle Daten finden Sie im Datenblatt. www.knaufinsulation-ts.com

ZERTIFIKATE



LEISTUNGSERKLÄRUNG www.dopki.com/T43080PCPR



ZUSAMMENFASSUNG

Thermo-teK Lamella Mat LM Air ALU ist ein innovatives Produkt von Knauf Insulation, das eine universelle Passform für hochwertige Dämmungen aller Arten von runden oder eckigen Luftkanälen, Rohren oder Behältern bietet. Fortschrittliche Produkteigenschaften gewährleisten eine hervorragende Formgebung auch bei kleinen Rohren. Die schnelle und benutzerfreundliche Verarbeitung trägt zur Kosteneinsparung in der gesamten Prozesskette bei.

KONTAKT

Knauf Insulation d.o.o.
 Varaždinska 140
 HR-42220 Novi Marof
 T +385 42 401 300
ts@knaufinsulation.com
www.knaufinsulation-ts.com

UNTERNEHMENSPROFIL

Knauf Insulation ist mit mehr als 40 Jahren Erfahrung einer der weltweit renommiertesten Namen in der Dämmstoff-Industrie und wächst weiterhin rasch. Über 5.500 Mitarbeiter in mehr als 35 Ländern und 38 Produktionsstätten. Als Teil der Knauf-Gruppe im Familienbesitz bietet Knauf Insulation Technical Solutions Lösungen für die Kundenbedürfnisse in der Industrie, in Marineanwendungen und im Bereich Heizung, Lüftung und Klimatechnik. Durch unser tiefgreifendes Marktverständnis und das Hintergrundwissen zu Dämmstoffen verfügen wir über ein breites Produktportfolio für Ihre besonderen Anforderungen. Alle Rechte vorbehalten, einschließlich der fotomechanischen Wiedergabe und der Speicherung in elektronischen Medien. Die kommerzielle Nutzung von Prozessen und Arbeitsaktivitäten, die in diesem Dokument vorgestellt werden, ist nicht erlaubt. Bei der Zusammenstellung der Informationen, Texte und Abbildungen in diesem Dokument haben wir größte Sorgfalt walten lassen. Fehler können jedoch nicht ausgeschlossen werden. Der Herausgeber und die Redakteure können keine rechtliche Verantwortung oder Haftung für fehlerhafte Informationen und daraus folgende Konsequenzen übernehmen. Der Herausgeber und die Redakteure sind für Verbesserungsvorschläge und Hinweise auf Fehler dankbar.

challenge.
create.
care.