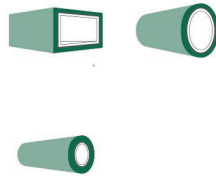


THERMO-TEK LM AIR ALU



Februar 2020

ANWENDUNGSBEREICH



BEZEICHNUNG

Die Thermo-tek LM Air ALU ist eine Matte mit formaldehydfreiem Bindemittel, bestehend aus einzelnen Mineralwolle-Streifen (Lamellen), die einseitig auf reißfeste, glasgitterverstärkte Aluminium-Folie geklebt werden.

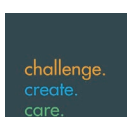
LEISTUNG

Obere Anwendungsgrenztemperatur	250 °C (EN 14706)
Anwendungstemperatur Kaschierung	≤ 80 °C
Brandverhalten	A2 - s1, d0 (EN 13501-1)
Rohdichte	ca. 28 kg/m ³ (EN 1602)
Leistungserklärung	http://dopki.com/T4308OP

Bezeichnung	Zeichen	Beschreibung/Daten	Einheit	Norm
Wärmeleitfähigkeit in Abhängigkeit von der Temperatur	θ	10 40 50 100 150 200 250	°C	DIN EN 12667
	λ	0,036 0,042 0,044 0,055 0,072 0,088 0,112	W/(mK)	
Wasserdampfdiffusionsäquivalente Luftschichtdicke	s _d	≥ 200	m	EN 12086
Ohne Silikonöl	-	Hergestellt ohne Silikonölzusatz	-	-
Bezeichnungsschlüssel	-	MW-EN14303-TS-ST(+J250-MV2		EN 14303

Die angegebenen technischen Werte werden im Herstellungsprozess erreicht und durch die werkseigene Produktionskontrolle gemäß europäischer Norm zum Zeitpunkt der Auslieferung sichergestellt. Sie können im Zeitablauf in Folge unsachgemäßer Lagerung oder Handhabung variieren.

ZERTIFIKATE



THERMO-TEK LM AIR ALU



Februar 2020

ZUSATZINFORMATION

Anwendung

Rohrleitungen, Lüftungskanäle, Lüftungsrohre, Wärmespeicher.

Die Lamellenmatte wird zum Wärme- und Schallschutz im gesamten Bereich der Technischen Isolierung eingesetzt:

Verarbeitung

Unsere Produkte sind einfach in der Handhabung und bei der Verarbeitung. Sie werden entweder in Kartonagen oder in Polyethylenfolie verpackt (Produktabhängig) womit lediglich ein kurzzeitiger Schutz gewährleistet werden kann. Weitere Produktinformationen finden Sie auf jeder Verpackungseinheit.

Lagerung

Zur Lagerung im Freien empfehlen wir, die Produkte zusätzlich abzudecken und nicht direkt am Boden liegend zu lagern und nicht der Witterung auszusetzen.

Standard Dimensionen*

Dicke	25 -100 mm
Breite	500 mm/600 mm/1000 mm/1200 mm
Länge	2500 - 8000 mm

* Weitere Abmessungen auf Anfrage



Das formaldehydfreie und auf Basis vorwiegend natürlicher Rohstoffe hergestellte Bindemittel ECOSE® Technology reduziert den Primärenergiegehalt der Dämmstoffe, ersetzt herkömmliche Phenol-Formaldehydharz Bindemittel und ist verantwortlich für die braune Farbe, die ohne den Zusatz von Färbemitteln entsteht. Die Technologie wurde für Knauf Insulation Mineralwolle-Produkte entwickelt um ihre Umweltverträglichkeit zu verbessern - ohne Auswirkungen auf die thermischen, akustischen oder Brandschutz-Eigenschaften.

ISO-STANDARDS

Knauf Insulation-Produkte werden nach vier der wichtigsten internationalen Managementstandards für Nachhaltigkeit hergestellt: ISO 9001 (Qualitätsmanagement), ISO 14001 (Umweltmanagement), ISO 50001 (Energiemanagement) und OHSAS 18001 (Gesundheits- und Sicherheitsmanagement). Sie alle sind vom TÜV Nord zertifiziert.

Knauf Insulation d.o.o

Varaždinska 140
42220 Novi Marof
Croatia

Alle Rechte vorbehalten, einschließlich jener der fotomechanischen Reproduktion und Speicherung auf elektronischen Medien. Eine kommerzielle Verwendung der Prozesse und Arbeitsvorgänge, die in diesem Dokument vorgestellt werden, ist nicht gestattet. Bei der Zusammenstellung der Informationen, Texte und Illustrationen in diesem Dokument wurde mit äußerster Sorgfalt vorgegangen. Dennoch können Fehler nicht vollkommen ausgeschlossen werden. Der Herausgeber und die Redakteure übernehmen keinerlei rechtliche der sonstige Haftung für fehlerhafte Informationen und die daraus resultierenden Folgen. Der Herausgeber und die Redakteure sind für alle Verbesserungsvorschläge bzw. Hinweise auf etwaige Fehler dankbar.

KITS Thermo-teK LM Air ALU TDS 0220 DE

challenge.
create.
care.