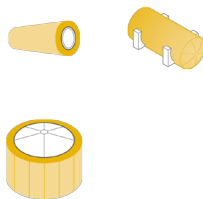
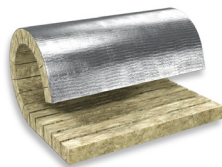


POWER-TEK LM 550 ALU (LMF 10 ALUR)



Juli 2018

ANWENDUNGSBEREICH



BEZEICHNUNG

Die Power-teK LM ist eine Dämmmatte, bestehend aus einzelnen Mineralwolle-Streifen (Lamellen), die einseitig auf reißfeste, glasgitterverstärkte Aluminium-Folie geklebt werden.

LEISTUNG

Obere Anwendungsgrenztemperatur	550 °C (EN 14706)
Anwendungstemperatur Kaschierung	80 °C
Brandverhalten	A1 (EN 13501-1)
Rohdichte	60 kg/m ³ (EN 1602)
Leistungserklärung	http://dopki.com/T4305IPCPR

Bezeichnung	Zeichen	Beschreibung/Daten	Einheit	Norm
Wärmeleitfähigkeit in Abhängigkeit von der Temperatur	ϑ	50 100 200 300 400 500 550	°C	DIN EN 12667
	λ	0,043 0,052 0,076 0,109 0,154 0,211 0,256	W/(mK)	
AS-Qualität	-	≤ 10	ppm	EN 13468
Hydrophobierung	W_p	≤ 1	kg/m ²	EN 1609
Wasserdampfdiffusionsäquivalente Luftschichtdicke	S_d	100	m	EN 12086
Ohne Silikonöl	-	Hergestellt ohne Silikonölzusatz	-	-
Schmelzpunkt der Fasern	-	≥ 1000	°C	DIN 4102-17
Druckfestigkeit	σ_m	≥ 10	kPa	EN 826
Spezifische Wärmekapazität	c_p	1030	J/(kgK)	EN ISO 10456
AGI Dämmstoffkennziffer	-	10.03.02.99.06	-	AGI Q132
Bezeichnungsschlüssel	-	MW-EN14303-T4-ST(+J)S50-CS(10)10-WS1-MV1-CL10	-	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



POWER-TEK LM 550 ALU



Juli 2018

ZUSATZINFORMATION

Anwendung

Die Rohrschale wird zum Wärme-, Schall- und Brandschutz im gesamten Bereich der Technischen Isolierung eingesetzt: Fernwärmeleitungen, Behälter, Große Container, Industrieanlagen, Rohrleitungen

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.

Standardausführung*

Dicke	20mm-140mm
Breite	500 mm
Länge	1.000mm-10.000mm

* Weitere Dimensionen 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.

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.