

LAMELLENMATTEN

Power-teK LM 450 ALU



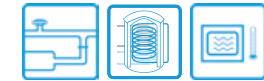
PRODUKTBESCHREIBUNG

Die LM 450 ALU ist eine Steinwolle-Lamellenmatte aus einseitig auf reißfeste, glasfitterverstärkte Aluminium-Folie geklebten Steinwolle Streifen (Lamellen), die überwiegend senkrecht zur Auflagefläche stehen. Dadurch ergibt sich eine gute Druckfestigkeit bei gleichzeitig ausreichender Flexibilität für gute Verarbeitbarkeit. Nichtbrennbar, temperaturbeständig, schall- und wärmedämmend, alterungsbeständig, wasserabweisend.

ANWENDUNGSBEREICHE

Die LM 450 ALU wird für den Wärme-, Schall- und Brandschutz von betriebstechnische Anlagen verwendet, wie z.B.:

- Klima- und Lüftungsleitungen, Rohrleitungen, Behälter
- Tankanlagen



ZERTIFIZIERUNGEN



Produkteigenschaften	Zeichen	Beschreibung/Daten						Einheit	Prüfmethode/Anforderung
Rohdichte	ρ	40						kg/m ³	EN 1602
Baustoffklasse	—	A1						—	EN 4102
Wärmeleitfähigkeit*	ϑ	50	100	150	200	250	300	°C	EN 12667
	λ	0,044	0,054	0,067	0,083	0,104	0,130	W/(m·K)	
Obere Anwendungsgrenztemperatur	ST(+)	450**						°C	EN 14706/AGI Q 132
AS-Qualität*	—	≤ 10						ppm	EN 13468/AGI Q 132
Hydrophobierung*	W_f	≤ 1,0						kg/m ²	AGI Q 132
Wasserdampfdiffusions-Widerstandszahl	sd	> 100						m	EN 12086
Schmelzpunkt der Fasern	—	≥ 1000						°C	EN 4102-17
Silikonfreiheit der Fasern	—	Hergestellt ohne Silikonölzusatz						—	—
Bezeichnungsschlüssel	—	MW-EN14303-T4-ST(+)-450-WS1-MV1-CL10						—	—

* VDI 2055 überwacht. ** Aluminiumseite ≤ 80° C. Die technischen Angaben dienen nur zu Informationszwecken. Aktuelle und vollständige Angaben siehe Datenblatt. www.ki-ts.com

Länge* x Breite** x Dicke [mm]	m ² /VPE***	m ² /Palette	Artikel-Nr.	Preis €/m ² exkl. MwSt.	Preis €/m ² inkl. MwSt.
8000 x 500 x 30	8,00	120,00	616575	17,70	21,24
6000 x 500 x 40	6,00	90,00	616579	21,65	25,98
5000 x 500 x 50	5,00	75,00	616583	24,55	29,46
4000 x 500 x 60	4,00	60,00	616586	27,25	32,70
3500 x 500 x 70	3,50	52,50	630181	30,70	36,84
3000 x 500 x 80	3,00	45,00	616587	33,75	40,50
2500 x 500 x 100	2,50	37,50	616588	39,00	46,80
2500 x 500 x 100	2,50	37,50	286389	43,65	52,38

* Fix-Längen auf Anfrage. ** Breite auch in 1000 mm lieferbar
*** VPE = Verpackungseinheit (VPE = 2 Rollen bei Breite 500 mm)

Verladeeinheit: 1 Palette
Rollen/Palette: 15 Stück

Informationen zur Verfügbarkeit und Lieferzeit erhalten Sie auf Anfrage.