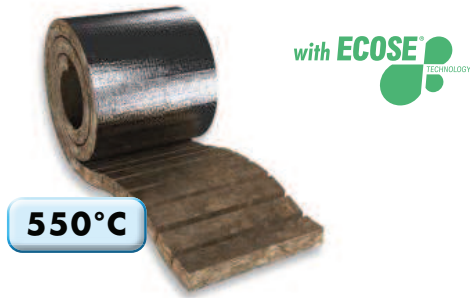


LAMELLENMATTEN

Power-teK LM 550 ALU



PRODUKTBESCHREIBUNG

Die LM 550 ALU ist eine Steinwolle-Lamellenmatte aus einseitig auf reißfeste, glasgitter verstärkte Aluminium-Folie geklebten Steinwolle-Streifen (Lamellen). Durch senkrecht zur Auflagefläche stehende Steinwolle-Lamellen ergibt sich eine hohe Druckfestigkeit (≥ 10 kPa). Eine ausreichende Flexibilität für gute Verarbeitbarkeit bleibt gewährleistet. Nichtbrennbar, temperaturbeständig, schall- und wärmedämmend, alterungsbeständig, wasserabweisend.

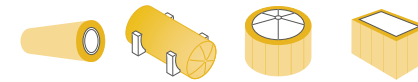
ZERTIFIZIERUNGEN



ANWENDUNGSBEREICHE

Die LM 550 ALU wird für den stützkonstruktionsfreien Wärme-, Schall- und Brandschutz von betriebstechnischen Anlagen verwendet, wie z.B.:

- Industrieanlagen
- Fernwärmeleitungen, begehbare Leitungen
- Große Container, Tankanlagen
- Behälter, Rohrleitungen, Wärmespeicher



Produkteigenschaften	Zeichen	Beschreibung/Daten							Einheit	Prüfmethode/Anforderung
Rohdichte	ρ	ca. 60							kg/m ³	EN 1602
Baustoffklasse	—	A1							—	EN 4102
Wärmeleitfähigkeit*	ϑ	50	100	200	300	400	500	550	°C	EN 12667
	λ	0,043	0,052	0,076	0,109	0,154	0,211	0,256	W/(m·K)	
Obere Anwendungsgrenztemperatur*	ST(+)	550**							°C	EN 14706/AGI Q 132
Wasserlösliche Chloridionen (AS-Qualität)*	—	≤ 10							ppm	EN 13468 / AGI Q 132
Hydrophobierung*	W_p	$\leq 1,0$							kg/m ²	AGI Q 132
Wasserdampfdiffusions-Widerstandszahl	sd	≥ 200							m	EN 12086
Schmelzpunkt der Fasern	ϑ	≥ 1000							°C	EN 4102-17
Silikonfreiheit der Fasern	—	Hergestellt ohne Silikonölsatz							—	—
Druckfestigkeit*	σ_m	≥ 10							kN/m ²	EN 826
AGI Dämmstoffkennziffer	—	10.03.02.99.06							—	AGI Q132
Bezeichnungsschlüssel:	—	MW-EN14303-T4-ST(+)-550-CS(10)10-WS1-MV2-CL10							—	EN 14303

* VDI 2055 überwacht

** Aluminiumseite bis 80° C

Die technischen Angaben dienen nur zu Informationszwecken. Aktuelle und vollständige Angaben siehe Datenblatt: www.ki-ts.com

LAMELLENMATTEN

Power-teK LM 550 ALU

Länge* x Breite** x Dicke [mm]	m ² / VPE***	gerollt m ² /Palette	Länge 2400 mm m ² /Palette	Artikel-Nr.	Preis €/m ² exkl. MwSt.	Preis €/m ² inkl. MwSt.
8000 x 500* x 30	8,00	120,00 ^A	–	2431548	27,70	33,24
6000 x 500* x 40	6,00	90,00 ^A	–	286328	33,25	39,90
5000 x 500* x 50	5,00	75,00 ^A	–	2432187	38,90	46,68
4000 x 500* x 60	4,00	60,00 ^A	–	286321	44,45	53,34
3500 x 500* x 70	3,50	52,50 ^A	–	2431549	49,75	59,70
3000 x 500* x 80	3,00	45,00 ^A	–	2431305	55,15	66,18
2400 x 500* x 90	-	-	31,20	499661	61,10	73,32
2400 x 500* x 100	–	–	28,80	499662	65,50	78,60
2400 x 500* x 120	–	–	24,00	499666	82,30	98,76
2400 x 500* x 130	–	–	21,60	499667	89,75	107,70
2400 x 500* x 140	–	–	19,20	499668	98,05	117,66

* Fix-Längen auf Anfrage

** Breite auch in 1000 mm lieferbar

*** VPE = Verpackungseinheit
(VPE = 2 Rollen bei Breite 500 mm)

Verladeeinheit: 1 Palette

VPE/Palette: ^A = bis Dicke 80 mm 15 Stk.

**Informationen zur Verfügbarkeit und Lieferzeit erhalten
Sie auf Anfrage.**

EMPFEHLUNG FÜR DIE VERWENDUNG VON LM 550 ALU

Rohrabmessung	Empfohlene maximale Dämmdicke bei einlagiger Isolierung [mm]						
	30	40	50	60	70	80	≥ 90
DN	X	(X)					
150	X	(X)					
200	X	X	(X)				
250	X	X	X	(X)			
300	X	X	X	X	(X)		
350	X	X	X	X	X	(X)	
400 - 2000	X	X	X	X	X	X	
≥ 2000	X	X	X	X	X	X	X

X Verwendung möglich

(X) Verwendung mit Mehraufwand möglich