



## Vorteile

- **Schmelzpunkt > 1000 °C**
- geprüfte Brandschutzverkleidung
- schnell und einfach zu verarbeiten
- flexibel
- recycelbar

## Produktbeschreibung

Steinwollmatte mit spezieller Faserbindung, einseitig mit einer gitternetzverstärkten Alukaschierung beschichtet.

## Anwendung

Wärme- und Schalldämmung im Hochtemperaturbereich, z. B. Rauchgasrohre, Stahlkamine, Hochdruckleitungen, Brandschutzdämmung von Lüftungskanälen.

Physikalischer Materialkennwert	Zeichen	Beschreibung/Messwert					Norm/Vorschrift	
Rohdichte	$\rho_a$	ca. 80 kg/m <sup>3</sup>					EN 1602	
Wärmeleitfähigkeit	$\lambda$	0.035 W/(m K)						
Wärmeleitfähigkeit $\lambda$ in Abhängigkeit von der Mitteltemperatur	$t_m$ °C	°C	<b>100</b>	<b>200</b>	<b>300</b>	<b>400</b>	<b>500</b>	DIN 52612
	$\lambda$	W/(m K)	0.048	0.068	0.095	0.135	0.192	
Spezifische Wärmekapazität	c	840 J/(kg K)						
Diffusionswiderstandszahl Steinwolle	$\mu$	ca. 1					DIN EN 12086	
Diffusionsäquivalente Luftschichtdicke Alu	$s_d$	ca. 2700 m					DIN EN 12086	
Max. Anwendungstemperatur Steinwolle		750 °C*						
Max. Anwendungstemperatur Alu		80 °C						
Klassierung Brand Steinwolle		6q.3					VKF	
Schweizerisches Brandschutz-Zertifikat		No. 4975					VKF	
Schmelzpunkt der Steinwolle		> 1000 °C					DIN 4102-17	
AS-Qualität		Anwendung in Verbindung mit austenitischen Stählen					AGI Q 132	

*\*ab 250 °C geringe Bindemittelverflüchtigung*

## Lieferprogramm

Lieferform	Format (mm)	Menge pro Verpackungseinheit						Dicke in mm
		30	40	50	60	80	100	
Einzel in PE-Folie	1000 x 5000	5.00	5.00	5.00				m <sup>2</sup> pro Rolle
	1000 x 3000				3.00	3.00		
	1000 x 2500						2.50	