



## Vorteile

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

## Produktbeschreibung

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

## Anwendungsbereich

Wärme- und Schalldämmung im Hochtemperaturbereich, z. B. Rauchgasrohre, Stahlkamine, Hochdruckdampfleitungen, Brandschutzdämmung von Lüftungsrohren der Feuerwiderstandsklasse F 30 – F 90.

Physikalischer Materialkennwert	Zeichen	Beschreibung/Messwert					Norm/Vorschrift	
Rohdichte	$\rho_a$	ca. 80 kg/m <sup>3</sup>					EN 1602	
Wärmeleitfähigkeit	$\lambda_D$	0.035 W/(m K)						
Wärmeleitfähigkeit $\lambda$ in Abhängigkeit von der Mitteltemperatur	$t_m$ °C	°C	100	200	300	400	500	EN 14303
	$\lambda$	W/(m K)	0.047	0.065	0.090	0.122	0.161	
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	
Anwendungsgrenztemperatur Steinwolle		650 °C*						
Maximale Anwendungstemperatur Alu		80 °C						
Brandverhalten – Euroklasse	EU	A1					EN 13501-1	
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	
Konformitäts-Zertifikat	CE	No. K1-0751-CPD-087.0/No. K1-0751-CPD.2-033.0						

*\*ab 250 °C geringe Bindemittelverflüchtigung*

## Lieferprogramm

Lieferform	Format (mm)	Menge pro Verpackungseinheit						Dicke in mm
		30	40	50	60	80	100	
Einzeln 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	