

# Materasso antincendio Flumroc FMI 500

F170

Lana di roccia: punto di fusione > 1000 °C ■ non combustibile ■ idrorepellente ■ aperta alla diffusione ■ dimensionalmente stabile ■ riciclabile



Materiali isolanti in lana di roccia per la coibentazione termica, l'isolamento acustico e la protezione antincendio preventiva.



Stuoia antincendio rivestita in alluminio per applicazioni ad alte temperature, ad es. per canne fumarie, camini in acciaio, condutture di vapore ad alta pressione, isolamento acustico e antincendio di canali di ventilazione.

## Vantaggi

- rivest. in alluminio stagno al vapore
- resistente alle alte temperature



Caratteristiche fisiche del materiale	Simbolo	Descrizione/Valore	Unità di misura	Norma/Disposizione
Peso specifico apparente	$\rho_a$	80	kg/m <sup>3</sup>	EN 1602
Conduttività termica	$\lambda_D$	0.035	W/(mK)	EN 13162
Conduttività termica in dipendenza dalla temperatura media	$\lambda$	°C 50 100 200 300	W/(mK)	EN 14303
		0.040 0.046 0.063 0.087		
Conduttività termica in dipendenza dalla temperatura media		400 500 600 650	W/(mK)	EN 14303
		0.117 0.155 0.201 0.228		
Capacità termica specifica	c	870	J/(kg K)	
Resistività, coefficiente di diffusione lana di roccia		ca. 1	$\mu$	EN 12086
Spessore strato d'aria equivalente alla diffusione alu puro	$s_D$	ca. 2700	m	EN 12086
Reazione al fuoco		A1	Euroclass	EN 13501-1
Gruppo di reazione al fuoco	CH	RF1 - nessun contributo all'incendio		AICAA
Certificato svizzero della protezione antincendio	CH	27096	n.	AICAA
Temperatura di servizio massima		650*	°C	EN 14303
Temperatura d'applicazione massima rivestimento		80	°C	
Punto di fusione della lana di roccia		> 1000	°C	DIN 4102-17
Assorbimento d'acqua a breve termine	$W_p$	≤ 1	kg/m <sup>2</sup>	EN 1609
Assorbimento d'acqua a lungo termine	$W_{lp}$	≤ 3	kg/m <sup>2</sup>	EN 12087
Resistenza al flusso d'aria riferita alla lunghezza	r	≥ 5	kPa s/m <sup>2</sup>	EN 29053
Certificato di conformità	CE	0751-CPR.2-033.0	No.	EN 14303
Codice di identificazione unico del prodotto		MW-EN 14303:2015-T4-ST(+)/650-WS1-MV1		EN 14303
Keymark		035-FIW-1-087.0-01		EN 13162
Qualità AS		Applicazione in abbinamento con acciai austenitici		AGI Q 132:2016

\*volatilizzazione contenuto dei leganti a partire da 250 °C

## Programma di consegna Unità

Forma di consegna	Rivestiti uno per uno da pellicola di polietilene o rotolo su pallet avvolti in polietilene termoretrato			
Dimensioni	1000 x	5000	3000	2500
Spessori		30, 40, 50	60, 80	100



FLUMROC AG, CH-8890 Flums, Tel. +41 81 734 11 11  
FLUMROC SA, CH-1304 Cossonay-Ville, Tél. +41 21 691 21 61

www.flumroc.ch