

# 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 rivestita in alluminio per applicazioni ad alte temperature

## 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	0.047	0.067	0.093		
Conduttività termica in dipendenza dalla temperatura media			400	500	600	650	W/(mK)	EN 14303
			0.126	0.168	0.219	0.248		
Capacità termica specifica	c	870	J/(kgK)					
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				
Reaction to fire		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(+I650-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 termoretratto			
Dimensioni	1000 x	5000	3000	2500
Spessori		30, 40, 50	60, 80	100



FLUMROC AG, CH-8890 Flums, Tel. +41 81 734 11 11

www.flumroc.ch