

Materasso a lamelle Flumroc FML 250

F120

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 a lamelle con rivestimento in alluminio su un lato, per il rivestimento di canali e tubi di ventilazione, condutture e serbatoi di vario genere con temperature dei fluidi ≤ 250 °C.

Vantaggi

- rivest. in alluminio stagno al vapore
- Flessibile



Caratteristiche fisiche del materiale	Simbolo	Descrizione/Valore	Unità di misura	Norma/Disposizione
Peso specifico apparente	ρ_a	36	kg/m ³	EN 1602
Conduttività termica	λ_D	0.045	W/(mK)	EN 13162
Conduttività termica in dipendenza dalla temperatura media	λ	°C 50 100 150 200 250	W/(mK)	EN 14303
		0.043 0.054 0.066 0.081 0.089		
Capacità termica specifica	c	870	J/(kg K)	
Resistività, coefficiente di diffusione lana di roccia		ca. 1	μ	EN 12086
Spessore strato d'aria equivalente alla diffusione alu puro	s_D	ca. 2700	m	EN 12086
Gruppo di reazione al fuoco	CH	RF1 - nessun contributo all'incendio		AICAA
Certificato svizzero della protezione antincendio	CH	26391	n.	AICAA
Temperatura d'applicazione massima lana di roccia		250*	°C	
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 ²	EN 1609
Assorbimento d'acqua a lungo termine	W_{lp}	≤ 3	kg/m ²	EN 12087
Resistenza al flusso d'aria riferita alla lunghezza	r	≥ 5	kPa s/m ²	EN 29053
Certificato di conformità	CE	0751-CPR.2-033.0	No.	EN 14303
Codice di identificazione unico del prodotto		MW-EN 14303:2015-T5-ST(+250-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
Reazione al fuoco < 60mm		A2,s1-d0	Euroclass	EN 13501-1
Reazione al fuoco ≥ 60mm		A1	Euroclass	EN 13501-1

*oltre questo valore, volatilizzazione dei leganti

Programma di consegna

Unità

Forma di consegna								
Dimensioni	mm	1000 x	7000	6000	5000	4000	3000	2500
Spessori	mm		20	25	30	40, 80	50, 100	60



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