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	ρ_a	80	kg/m³	EN 1602
Conduttività termica	λ_D	0.035	W/(m·K)	EN 13162
Conduttività termica in dipendenza dalla temperatura media		°C: 50 / 100 / 200 / 300; λ: 0.040 / 0.047 / 0.067 / 0.093	W/(m·K)	EN 14303
Conduttività termica in dipendenza dalla temperatura media		400 / 500 / 600 / 650; 0.126 / 0.168 / 0.219 / 0.248	W/(m·K)	EN 14303
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
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/m²	EN 1609
Assorbimento d'acqua a lungo termine	W_{lp}	≤ 3	kg/m²	EN 12087
Resistenza al flusso d'aria riferita alla lunghezza	r	≥ 5	kPa·s/m²	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 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

Con riserva di modifiche tecniche, errori di stampa e di composizione e omissioni.

Versione 02.12.2022