

Pannello isolante Flumroc FPI 700

F140

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.



Pannello isolante indeformabile e resistente alla compressione per applicazioni ad alte temperature.

Vantaggi

- resistente alle alte temperature



Caratteristiche fisiche del materiale	Simbolo	Descrizione/Valore	Unità di misura	Norma/Disposizione				
Peso specifico apparente	ρ_a	120	kg/m ³	EN 1602				
Conducibilità termica	λ_D	0.034	W/(m·K)	EN 13162				
Conducibilità termica in dipendenza dalla temperatura media	λ	°C	50	100	200	300	W/(m·K)	EN 14303
			0.037	0.042	0.054	0.069		
Conducibilità termica in dipendenza dalla temperatura media	λ	°C	400	500	600	650	W/(m·K)	EN 14303
			0.088	0.110	0.137	0.152		
Capacità termica specifica	c	870	J/(kg·K)					
Resistività, coefficiente di diffusione lana di roccia		ca. 1	μ	EN 12086				
Reaction to fire		A1	Euroclass	EN 13501-1				
Gruppo di reazione al fuoco	CH	RF1 - nessun contributo all'incendio		AICAA				
Informazioni tecniche AICAA	CH	26398	n.	AICAA				
Temperatura di servizio massima		650*	°C	EN 14303				
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_{ip}	≤ 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-T4-ST(+J650-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	Pacchi rivestiti da pellicola di polietilene o pacchi su pallet, rivestiti		
Dimensioni	mm	600 x 1000	
Spessori	mm	30, 40, 50, 60	



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

www.flumroc.ch