

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.



Rivestimento antincendio monostrato EI 60 per condotte di ventilazione in lamiera d'acciaio zincata. Omologato secondo la più recente norma di prova EN 1366-1:2014 compresa l'installazione attraverso pareti divisorie leggere.

## Vantaggi

- senza formazione di collari
- nessun fissaggio giunzioni
- passo di saldatura dei perni più ampio in assoluto
- niente sostegni all'interno della condotta
- min. classe di tenuta B



Caratteristiche fisiche del materiale	Simbolo	Descrizione/Valore	Unità di misura	Norma/Disposizione
Peso specifico apparente	$\rho_a$	130	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 0.045 0.058 0.074		
Conduttività termica in dipendenza dalla temperatura media		400 500 600 650	W/(mK)	EN 14303
		0.092 0.114 0.139 0.152		
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
Reazione al fuoco		A1	Euroclass	EN 13501-1
Gruppo di reazione al fuoco	CH	RF1 - nessun contributo all'incendio		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 <sup>2</sup>	EN 1609
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	Pacchi rivestiti da pellicola di polietilene o pacchi su pallet, rivestiti
Dimensioni	mm 600 x 1000
Spessori	mm 60, 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