

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 90 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

- passo di saldatura dei perni più ampio in assoluto
- niente sostegni all'interno della condotta
- min. classe di tenuta B
- passo dei pendini più ampio in assoluto



Caratteristiche fisiche del materiale	Simbolo	Descrizione/Valore	Unità di misura	Norma/Disposizione
Peso specifico apparente	$\rho_a$	180	kg/m <sup>3</sup>	EN 1602
Conduttività termica	$\lambda_D$	0.037	W/(mK)	EN 13162
Conduttività termica in dipendenza dalla temperatura media	$\lambda$	°C 50 100 200 300	W/(mK)	EN 14303
		0.042 0.047 0.058 0.071		
Conduttività termica in dipendenza dalla temperatura media		400 500 600 650	W/(mK)	EN 14303
		0.087 0.105 0.125 0.137		
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
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(+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	80

