

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 30 ed 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 rete d'acciaio
- passo di saldatura dei perni più ampio in assoluto
- montaggio monostrato
- nessun fissaggio giunzioni
- min. classe di tenuta B



Caratteristiche fisiche del materiale	Simbolo	Descrizione/Valore	Unità di misura	Norma/Disposizione
Peso specifico apparente	ρ_a	80	kg/m ³	EN 1602
Conduttività termica	λ_D	0.035	W/(mK)	EN 13162
Conduttività termica in dipendenza dalla temperatura media	λ	°C 50 100 200 300	W/(mK)	EN 14303
		0.039 0.046 0.064 0.089		
Conduttività termica in dipendenza dalla temperatura media		400 500 600 650	W/(mK)	EN 14303
		0.120 0.159 0.206 0.233		
Capacità termica specifica	c	870	J/(kgK)	
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
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_{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

*oltre questo valore, volatilizzazione dei leganti

Programma di consegna Unità

Forma di consegna	Rivestiti uno per uno da pellicola di polietilene o rotolo su pallet avvolti in polietilene termoretrato			
Dimensioni	mm	1000 x	5000	3000 2500
Spessori	mm		40, 50	80 100

