HVAC

Klimamat

Le forze della lana di roccia





Rotoli di larghezza 1000 mm e lunghezza variabile in funzione dello spessore
Spessori: da 20 a 100 mm

Feltro lamellare in lana di roccia, rivestito su un lato da un foglio di alluminio rinforzato da una rete in fibra minerale per l'isolamento termico ed acustico di condotte di ventilazione.

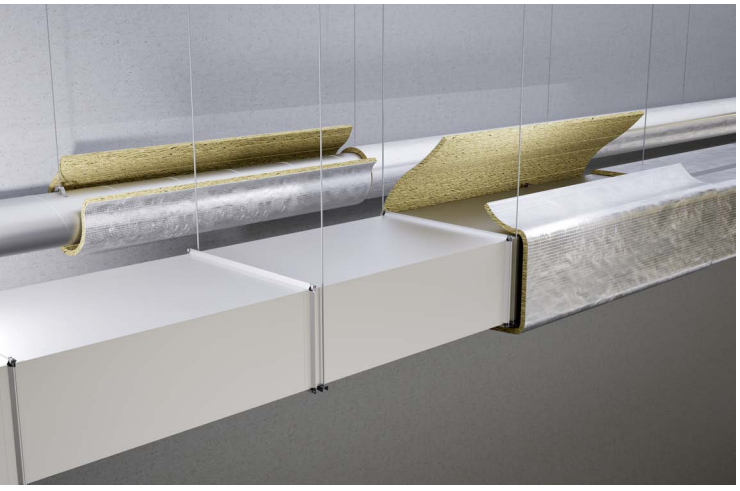
A1

Applicazione

Klimamat è consigliato per isolare termicamente ed acusticamente le condotte di ventilazione rettangolari, circolari e a sezione variabile, mantenendo lo spessore nominale anche in presenza di gomiti e curve.

Vantaggi

- Comportamento al fuoco: la lana di roccia è incombustibile, contribuisce a bloccare la diffusione del fuoco e può aumentare significativamente la capacità di una struttura di contenerlo; è un materiale isolante ideale per strutture resistenti al fuoco.
- Facilità di posa: il prodotto consente di mantenere costante lo spessore nominale di isolamento per tutto lo sviluppo della condotta.
- Prestazioni termiche: il prodotto, disponibile in un'ampia gamma di spessori, consente di realizzare la coibentazione termica delle condotte di ventilazione.



ROCKWOOL

Klimamat

HVAC

Proprietà tecniche

Dati tecnici	Valore	Norma
Reazione al fuoco [Euroclasse]	A1	UNI EN 13501-1
Conduttività termica dichiarata [W/m·K]	Valori riportati nella tabella sottostante	UNI EN 12667, 12939
Densità [kg/m³]	ρ = 43	UNI EN 1602
Temperatura massima di esercizio [°C]	250	UNI EN 14706
Temperatura massima lato alluminio [°C]	80	
Assorbimento d'acqua a breve termine [kg/m²]	$W_p \leq 1,0$	UNI EN 1609
Resistenza alla diffusione del vapore acqueo*	MV2	UNI EN 12086

Codice di designazione CE: MW-EN 14303-T4-ST(+)250-WS1-MV2

* Il livello MV2 corrisponde ad un valore S_d (spessore di aria equivalente) pari a 200 m.

Conduttività termica dichiarata alle differenti temperature

Temperature [°C]	10	40	50	150	250
Conduttività termica dichiarata [W/m·K]	0,039	0,047*	0,050	0,083	0,134

* Il valore di conduttività alla temperatura di 40°C è stato calcolato per interpolazione, considerando i valori di conduttività alle differenti temperature, dichiarati nella Dichiarazione di Prestazioni.

Spessori e lunghezza

Spessore [mm]	20	25	30	40	50	60	80	100
Lunghezza [mm]	10000	9000	8000	6000	5000	4000	3000	2500

Certificazioni e riconoscimenti

CE

Il prodotto è provvisto di marcatura CE in accordo alla norma UNI EN 14303 - Isolanti termici per gli impianti degli edifici e per le installazioni industriali - Prodotti in lana minerale (MW) ottenuti in fabbrica - Specificazione.

EUCEB

Il prodotto è provvisto di certificato EUCEB che attesta la biosolubilità delle fibre minerali utilizzate e la sicurezza per la salute umana.

02/2026 - Le immagini contenute nella presente documentazione hanno scopo puramente illustrativo e possono non rappresentare sempre fedelmente l'aspetto finale del rispettivo prodotto.

ROCKWOOL Italia S.p.A
Via Giovanni da Procida, 24
20149 - Milano - Italia
P.IVA 01980790925
Tel. 02 346 131

Tutte le informazioni contenute nel presente documento descrivono le caratteristiche del prodotto valide al momento dell'emissione. Le suddette informazioni sono state redatte con la massima attenzione e cura, in conformità alle normative e agli standard tecnici applicabili. Tuttavia, ROCKWOOL Italia S.p.A. declina ogni responsabilità nei confronti degli utenti e di terzi per eventuali imprecisioni, errori o danni derivanti dall'uso delle informazioni contenute nel documento, nonché da interpretazioni o applicazioni improprie delle stesse. In relazione all'evoluzione continua dei prodotti e alle modifiche alle normative, ROCKWOOL Italia S.p.A. si riserva il diritto di apportare modifiche alle caratteristiche degli stessi senza preavviso.