HVAC

Teclit® LM Cold

Le forze della lana di roccia





Rotoli di larghezza 1000 mm e lunghezza variabile in funzione dello spessore

Feltro lamellare in lana di roccia, rivestito su un lato da un foglio di alluminio rinforzato da una rete in fibra minerale, con funzione di barriera al vapore, per l'isolamento termico ed acustico di impianti. Il prodotto è particolarmente indicato per applicazioni in campo freddo.

Applicazione

Il prodotto è particolarmente indicato per isolare elementi di impianti come valvole, pompe, flange e serbatoi, mantenendo lo spessore nominale anche in presenza di gomiti e curve. Per l'utilizzo in campo di applicazione "freddo", il feltro deve essere installato all'interno del Sistema Teclit, in abbinamento a Teclit Alutape e Teclit Flextape. Sono inoltre disponibili le coppelle Teclit PS Cold e il sistema di sospensione Teclit Hanger per isolare le tubazioni.
Seguire attentamente le indicazioni di posa del fornitore.



Sistema Teclit®

1. Teclit LM Cold
2. Teclit PS Cold
3. Teclit Hanger
4. Teclit Flextape
5. Teclit Alutape

Vantaggi

- Sicurezza antincendio con Euroclasse A2-s1,d0.
- Elevata resistenza, sia in fase di installazione che di esercizio, del rivestimento in alluminio. Funzione di barriera al vapore con valore di Sd (spessore di aria equivalente) maggiore di 1500 m.
- Durabilità del sistema negli anni, con elevata stabilità dimensionale e mantenimento delle prestazioni isolanti durante la vita dell'impianto.
- Facilità di posa con installazione semplice e veloce, senza uso di colla.
- Soluzione completa con Sistema Teclit, che comprede anche Teclit PS Cold, Teclit Hanger, Teclit Alutape e Teclit Flextape.

Teclit® LM Cold

HVAC

Proprietà tecniche

Dati tecnici	Valore	Norma
Reazione al fuoco [Euroclasse]	A2-s1,d0	UNI EN 13501-1
Conduttività termica dichiarata [W/m·K]	Valori riportati nella tabella sottostante	UNI EN 12667, 12939
Densità [kg/m³]	ρ = 50	UNI EN 1602
Range di temperatura [°C]	0 - 250	
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
Spessore dello strato d'aria equivalente alla diffusione del vapore acqueo [m]	$S_d > 1500$	UNI EN 12086

Codice di designazione CE: MW-EN14303-T4-ST(+)250-WS1-MV2

Conduttività termica dichiarata alle differenti temperature

Temperature [°C]	0	10	20	30	40	50	100	150	200	250
Conduttività termica dichiarata [W/m·K]	0,037	0,038	0,039	0,040	0,042	0,044	0,054	0,065	0,078	0,093

Spessori e lunghezza

Spessore [mm]	25	30	40	50
Lunghezza [mm]	10000	8000	6000	5000

Certificazioni e riconoscimenti

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.

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

Il prodotto dispone di EPD, registrata nell'International EPD® System, che fornisce in maniera trasparente e dettagliata l'impatto ambientale del prodotto.
EPD di riferimento: EPD-IES-0017689:003.

Il prodotto fa parte del **Sistema Teclit®**, sviluppato per l'isolamento di tubazioni e altri elementi di riscaldamento e refrigerazione d'impianti tecnici. Per maggiori informazioni consultare la Brochure "**Soluzioni per la coibentazione di impianti HVAC e per la protezione dal fuoco degli edifici**".

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.

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