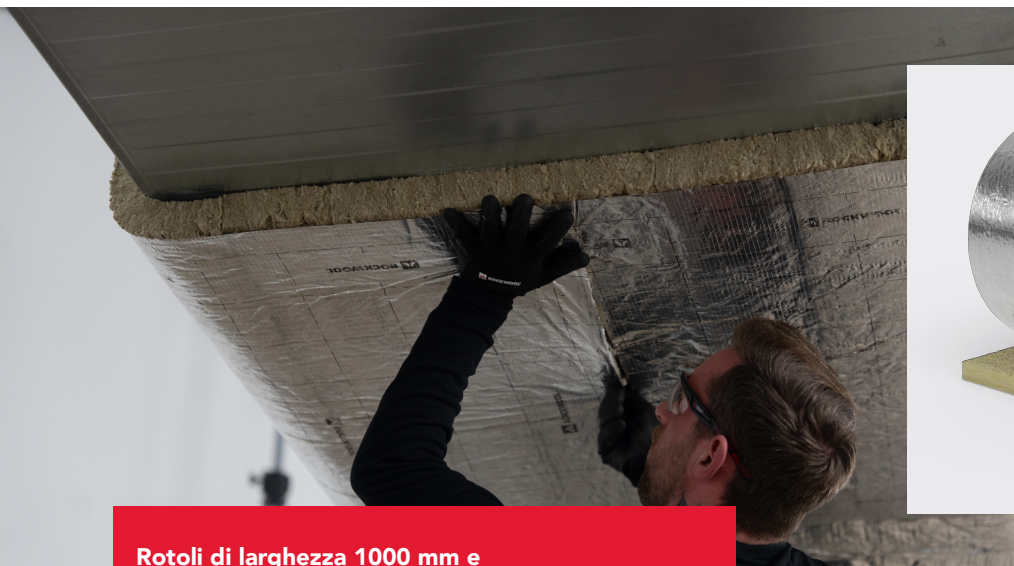


ROCKWOOL Prolit® Lamella Mat

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 per l'isolamento termico e acustico di condotte di ventilazione e altre componenti impiantistiche.

Applicazione

ROCKWOOL Prolit Lamella Mat è consigliato per isolare termicamente ed acusticamente le condotte di ventilazione e di climatizzazione rettangolari, circolari e a sezione variabile, dei serbatoi e di altri impianti, mantenendo lo spessore nominale anche in presenza di gomiti e curve. Il prodotto risulta facile da maneggiare e installare.



Vantaggi

- **Prestazioni termiche:** il prodotto, grazie ad una innovativa tecnologia di produzione, all'interno della gamma dei feltri lamellari in lana di roccia, si distingue per ottimi valori di conduttività termica.
- **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.
- **Versatilità di applicazione:** il prodotto, disponibile in un'ampia gamma di spessori, consente di realizzare la coibentazione termica delle condotte di ventilazione rettangolari, circolari e a sezione variabile, dei serbatoi e di altri impianti.
- **Facilità di posa:** il prodotto consente di mantenere costante lo spessore nominale di isolamento per tutto lo sviluppo della condotta anche in presenza di gomiti e curve.



ROCKWOOL Prolit® Lamella Mat

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]	$\rho = 37$	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	20	30	40	50	100	150	200	250
Conduttività termica dichiarata [W/m·K]	0,037	0,039	0,041	0,041	0,044	0,053	0,065	0,078	0,093

Spessori e lunghezza

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

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 EUEB 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 feltro ha ottenuto la certificazione Eurofins Indoor Air Comfort Gold (IACG-377-01-03-2024), che attesta le minime emissioni di VOC.