

PAROC Hvac Lamella Mat AluCoat

PAROC Hvac Lamella Mat AluCoat è un feltro lamellare in lana di roccia PAROC® incombustibile, progettato per l'isolamento termico e la protezione contro la formazione di condensa di condotti circolari e rettangolari nei sistemi HVAC. Il prodotto è indicato per condotti interni ed esterne e per apparecchiature HVAC con temperatura del fluido fino a 250 °C. La combinazione di flessibilità e rigidità garantisce un'installazione efficiente, poiché il materassino si adatta facilmente alla forma dei condotti e dei componenti HVAC.

PAROC Hvac Lamella Mat AluCoat è incombustibile e non contribuisce alla propagazione del fuoco, con classe di reazione al fuoco Euroclass A1 secondo EN 13501-1. L'orientamento perpendicolare delle fibre delle lamelle mantiene la rigidità e preserva lo spessore di progetto su tutti i bordi, assicurando prestazioni di isolamento costanti e migliorando l'efficienza complessiva del sistema HVAC. Inoltre, PAROC Hvac Lamella Mat AluCoat è certificato M1 per le emissioni interne.

PAROC Hvac Lamella Mat AluCoat è rivestito con AluCoat, una barriera al vapore resistente che, insieme a giunzioni correttamente nastrate, riduce il rischio di condensa. Con il nastro PAROC Hvac AluCoat Tape o PAROC Hvac Alu Tape e gli altri accessori PAROC, si ottiene un'isolazione sicura ed efficace.



Scheda tecnica

2026-03-20

Dimensioni (mm)	Larghezza x Lunghezza	Spessore
	500 x 2500	90,100
	500 x 3000	80
	500 x 3500	70
	500 x 4000	60
	500 x 5000	50
	500 x 6000	40
	500 x 8000	30
	500 x 10000	20
	1000 x 2500	90,100
	1000 x 3000	80
	1000 x 3500	70
	1000 x 4000	60
	1000 x 5000	50
	1000 x 6000	40
	1000 x 8000	30
	1000 x 9000	25
	1000 x 10000	20
Densità nominale	35 kg/m ³	
Tipo di imballo	Imballaggi in plastica su pallet	
	Altre dimensioni sono disponibili su richiesta.	

Caratteristiche del prodotto secondo EN 14303

Codice di designazione	MW-EN 14303-T4-ST(+)-250-WS1-MV2-CL10
Numero DoP	40099
Tolleranza su spessore, T	T4
Reazione al fuoco, Euroclasse	A1
Temperatura massima di esercizio - stabilità dimensionale	250 °C
Assorbimento acqua a breve termine, W_p	$\leq 1 \text{ kg/m}^2$
Resistenza alla diffusione del vapore acqueo	MV2
Tracce di ioni cloruro solubili in acqua	$\leq 10 \text{ ppm}$
Conduttività termica, λ_D	Vedi tabella sotto

°C	10	40	50	100	150	200	250
λ_D W/(m*K)	0,038	0,043	0,047	0,059	0,074	0,091	0,110

Proprietà di protezione dal fuoco

La temperatura del rivestimento non deve superare +80 °C (restrizione determinata secondo la resistenza al calore dell'adesivo).

I prodotti in lana di roccia PAROC sono in grado di resistere ad alte temperature. La resina legante inizia a evaporare quando la sua temperatura supera circa 200°C, mentre le proprietà ignifughe rimangono invariate. La lana di roccia ha un punto di fusione elevato, superiore a 1000°C (secondo metodo di analisi interno).

Proprietà ambientali

Il marchio EUCEB (European Certification Board for Mineral Wool products) sui nostri prodotti conferma che la fibra PAROC Stonewool soddisfa i requisiti di biosolubilità della direttiva UE n. 1272/2008. Il marchio di qualità tedesco RAL conferma che i requisiti di biosolubilità e sicurezza sono soddisfatti secondo la norma tecnica tedesca TRGS905.

La lana di roccia PAROC è composta da pietra naturale. Il prodotto è costituito per circa il 98% da aria e solo per il 2% da fibre minerali, il che conferisce eccellenti proprietà isolanti. Queste prestazioni derivano direttamente dalle caratteristiche delle materie prime. La lana di roccia PAROC mantiene la sua capacità isolante e la stabilità dimensionale per tutta la vita utile dell'edificio, considerata pari ad almeno 50 anni.

La lana di roccia PAROC è riutilizzabile e può essere riciclata per la produzione di nuovi prodotti in lana di roccia.

Certificati e approvazioni

Dichiarazione di conformità CE 0809-CPR-1016

Stoccaggio e installazione

Installazione in conformità alle istruzioni del produttore.

Le informazioni tecniche qui contenute sono fornite a titolo gratuito e senza obblighi e vengono trasmesse e accettate a rischio esclusivo del destinatario. Poiché le condizioni d'uso possono variare ed esulano dal nostro controllo, Paroc non avanza alcuna dichiarazione su e non è responsabile o perseguibile per l'accuratezza o l'affidabilità dei dati associati a particolari utilizzi di qualsiasi prodotto qui descritto. Paroc si riserva il diritto di modificare questo documento senza preavviso. PAROC e le strisce rosse e bianche sono marchi registrati di Paroc Group Oy. Questa scheda tecnica è valida nei seguenti paesi: Italia.