

PAROC Pro Wired Mat LE 680

PAROC Pro Wired Mat LE 680 è un materasso in lana di roccia incombustibile, con tecnologia del legante a basse emissioni, trapuntato su rete metallica su un lato.

Il prodotto è destinato all'isolamento termico di apparecchiature industriali interne che operano a temperature elevate, tra cui caldaie, tubazioni del vapore, sovrastrutture delle caldaie e installazioni simili.

I prodotti PAROC Pro Wired Mat LE sono destinati all'isolamento termico e acustico di apparecchiature industriali e sono particolarmente raccomandati per applicazioni interne ad alta temperatura e aree scarsamente ventilate. La tecnologia del legante a basse emissioni garantisce, durante la prima fase di riscaldamento, emissioni eccezionalmente ridotte di sostanze quali formaldeide e monoisocianati rispetto ai prodotti isolanti convenzionali in lana minerale.

Il prodotto è disponibile anche con rivestimento in foglio di alluminio o con rivestimento in foglio di alluminio rinforzato o con rivestimento Comfort, con rete e filo di cucitura in acciaio inossidabile (W2) oppure con rete zincata e filo di cucitura in acciaio inossidabile (SW2).



Scheda tecnica

2026-10-14

Dimensioni (mm)

Larghezza x Lunghezza

Spessore

1000 x 2000

120

1000 x 2500

100

1000 x 3500

80

1000 x 4000

60

1000 x 4500

50

Densità nominale

100 kg/m³

Altre dimensioni sono disponibili su richiesta.

Caratteristiche del prodotto secondo EN 14303

Codice di designazione MW-EN 14303-T2-ST(+)-680-WS1-CL10

Numero DoP 40769

Tolleranza su spessore, T T2

Reazione al fuoco, Euroclasse A1

Temperatura massima di esercizio - stabilità dimensionale 680 °C

Assorbimento acqua a breve termine, W_p ≤ 1 kg/m²

Tracce di ioni cloruro solubili in acqua ≤ 10 ppm

Conduttività termica, λ_D Vedi tabella sotto

°C	10	50	100	150	200	300	400	500	600	680
λ _D W/(m*K)	0,035	0,039	0,045	0,051	0,059	0,078	0,102	0,131	0,167	0,196

Proprietà di protezione dal fuoco

Temperatura massima di esposizione della rete zincata: +300 °C. Per temperature più elevate si consiglia la rete in acciaio inossidabile (W2).

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.

Certificati e approvazioni

Dichiarazione di conformità CE

0809-CPR-1016

Stoccaggio e installazione

Installazione in conformità con i presupposti di progettazione o in base 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.