

# PAROC Pro Wired Mat LE 550

PAROC Pro Wired Mat LE 550 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, 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

500 x 2500

#### Spessore

100

### Densità nominale

70 kg/m<sup>3</sup>

Altre dimensioni sono disponibili su richiesta.

### Caratteristiche del prodotto secondo EN 14303

|                                                           |                                  |
|-----------------------------------------------------------|----------------------------------|
| Codice di designazione                                    | MW-EN 14303-T2-ST(+)600-WS1-CL10 |
| Numero DoP                                                | 40763                            |
| Tolleranza su spessore, T                                 | T2                               |
| Reazione al fuoco, Euroclasse                             | A1                               |
| Temperatura massima di esercizio - stabilità dimensionale | 600 °C                           |
| Assorbimento acqua a breve termine, W <sub>p</sub>        | ≤ 1 kg/m <sup>2</sup>            |
| Tracce di ioni cloruro solubili in acqua                  | ≤ 10 ppm                         |
| Conduttività termica, λ <sub>D</sub>                      | Vedi tabella sotto               |

| °C                        | 10    | 50    | 100   | 150   | 200   | 300   | 400   | 500   | 600   |
|---------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| λ <sub>D</sub><br>W/(m*K) | 0,037 | 0,042 | 0,049 | 0,057 | 0,067 | 0,093 | 0,126 | 0,166 | 0,215 |

### 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 EUCER (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.