

SCHEMA TECNICA



PAROC Pro Wired Mat 130

PAROC Pro Wired Mat 130 è un materasso in lana di roccia non combustibile. Viene utilizzato per l'isolamento termico di superfici ad alta temperatura e per l'assorbimento acustico di valvole e apparecchiature industriali. Disponibile anche la versione con rete in acciaio inox, identificata dalla sigla W2 aggiunta dopo il nome del prodotto.

Isolamento termico di superfici cilindriche, coniche e piane in ambito industriale.

I prodotti in lana di roccia PAROC sono in grado di resistere ad alte temperature. La resina inizia ad evaporare quando la sua temperatura supera approssimativamente 200°C. Le proprietà di isolamento restano invariate, ma la resistenza alla compressione diminuisce. La temperatura di fusione della lana di roccia è oltre 1000°C.

Numero Certificato

0809-CPR-1016 Eurofins Expert Services Ltd, Kivimiehentie 4, FI-02150 Espoo, Finland

Codice di designazione

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

Densità nominale

130 kg/m³

Tipo di imballo

Imballo in nylon su pallet

| DIMENSIONI | | |
|---|----------------|----------------------------------|
| LARGHEZZA X LUNGHEZZA | SPESSORE | |
| Larghezza rotolo 500/900/1000 mm, lunghezza rotolo 2000 - 8000 mm a seconda dello spessore. | 30 - 100 mm | |
| Secondo EN 822 | Secondo EN 823 | |
| PROPRIETÀ | VALORE | SECONDO |
| STABILITÀ DIMENSIONALI | | |
| Temperatura Massima di Esercizio - stabilità dimensionale | 680 °C | EN 14303:2009+A1:2013 (EN 14706) |

Proprietà

| PROPRIETÀ | VALORE | SECONDO |
|---|---|------------------------------------|
| PROPRIETÀ DI PROTEZIONE DAL FUOCO | | |
| Reazione al fuoco, Euroclasse | A1 | EN 14303:2009+A1:2013 (EN 13501-1) |
| Combustione radiante continua | NPD | EN 14303:2009+A1:2013 |
| PROPRIETÀ DI ISOLAMENTO TERMICO | | |
| Conducibilità termica a 10 °C, λ_{10} | 0,038 W/mK | EN 14303:2009+A1:2013 (EN 12667) |
| Conducibilità termica a 50 °C, λ_{50} | 0,041 W/mK | EN 14303:2009+A1:2013 (EN 12667) |
| Conducibilità termica a 100 °C, λ_{100} | 0,046 W/mK | EN 14303:2009+A1:2013 (EN 12667) |
| Conducibilità termica a 150 °C, λ_{150} | 0,052 W/mK | EN 14303:2009+A1:2013 (EN 12667) |
| Conducibilità termica a 200 °C, λ_{200} | 0,059 W/mK | EN 14303:2009+A1:2013 (EN 12667) |
| Conducibilità termica a 300 °C, λ_{300} | 0,077 W/mK | EN 14303:2009+A1:2013 (EN 12667) |
| Conducibilità termica a 400 °C, λ_{400} | 0,100 W/mK | EN 14303:2009+A1:2013 (EN 12667) |
| Conducibilità termica a 500 °C, λ_{500} | 0,128 W/mK | EN 14303:2009+A1:2013 (EN 12667) |
| Conducibilità termica a 600 °C, λ_{600} | 0,161 W/mK | EN 14303:2009+A1:2013 (EN 12667) |
| Conducibilità termica a 680 °C, λ_{680} | 0,189 W/mK | EN 14303:2009+A1:2013 (EN 12667) |
| Dimensioni e tolleranze | T2 | EN 14303:2009+A1:2013 |
| PROPRIETÀ DI ISOLAMENTO CONTRO UMIDITÀ | | |
| Assorbimento acqua a breve termine WS, (W_p) | $\leq 1 \text{ kg/m}^2$ | EN 14303:2009+A1:2013 (EN 1609) |
| Resistenza alla diffusione del vapore acqueo | NPD | EN 14303:2009+A1:2013 (EN 12086) |
| Ioni Cloruro, Cl- | < 10 ppm | EN 14303:2009+A1:2013 (EN 13468) |
| PROPRIETÀ ACUSTICHE | | |
| Assorbimento acustico | NPD | EN 14303:2009+A1:2013 (EN ISO 354) |
| PROPRIETÀ MECCANICHE | | |
| Resistenza alla compressione al 10% di deformazione CS(10), σ_{10} | NPD | EN 14303:2009+A1:2013 (EN 826) |
| EMISSIONI | | |
| Rilascio di sostanze pericolose | NPD | EN 14303:2009+A1:2013 |
| DURABILITÀ DELLE PROPRIETÀ TERMICHE E DI PROTEZIONE DAL FUOCO | | |
| Durabilità della reazione al fuoco contro il deterioramento | La prestazione al fuoco della lana minerale non si deteriora nel tempo. La classificazione Euroclasse del prodotto è collegata al contenuto organico, che non può aumentare nel tempo. | |
| Durabilità della resistenza al fuoco contro le alte temperature | La prestazione al fuoco della lana minerale non si deteriora alle alte temperature. La classificazione Euroclasse del prodotto è collegata al contenuto organico, che alle alte temperatura rimane costante o diminuisce. | |
| Durabilità della resistenza termica contro il deterioramento | La conducibilità termica dei prodotti in lana minerale non varia nel tempo, l'esperienza dimostra che la struttura fibrosa è stabile e la porosità non contiene gas ad eccezione dell'aria atmosferica. | |



PAROC OY AB, P.O. Box 240 (Energiakuja 3), FI-00181 Helsinki Finlandia, Tel. +358 46 876 8000, Fax +358 46 876 8002, www.paroc.com

Le informazioni contenute in questa scheda descrivono il prodotto e le sue caratteristiche tecniche, ma non forniscono una garanzia commerciale. A meno di esplicita conferma su ufficiale richiesta non è possibile garantire l'idoneità del prodotto ad una applicazione differente da quanto indicato sulla scheda tecnica. Questa scheda tecnica annulla e sostituisce le precedenti. Il documento è il risultato di un processo di ricerca e sviluppo e può essere modificato in qualsiasi momento senza preavviso. PAROC e le strisce rosse e bianche sono marchi registrati di Paroc Oy Ab.