

## SCHEMA TECNICA



### PAROC Pro Section 100

Coppella in lana di roccia

Isolamento termico di tubazioni industriali.

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**

Type-Examination (Module B) certificate No. EUFI29-22005587

**Densità nominale**

MW-EN 14303-T8/T9-ST(+)640-WS1-CL10

**Tipo di imballo**

100 kg/m³  
Cartoni o pacchi di plastica su bancale

| DIMENSIONI       |                  |                    |
|------------------|------------------|--------------------|
| SPESSORE         | DIAMETRO INTERNO | LUNGHEZZA COPPELLA |
| 20 - 160 mm      | 12 - 1016 mm     | 1200 mm            |
| Secondo EN 13467 | Secondo EN 13467 | Secondo EN 13467   |

  

| PROPRIETÀ                                                 | VALORE | SECONDO                          |
|-----------------------------------------------------------|--------|----------------------------------|
| STABILITÀ DIMENSIONALI                                    |        |                                  |
| Temperatura Massima di Esercizio - stabilità dimensionale | 640 °C | EN 14303:2009+A1:2013 (EN 14707) |

## Proprietà

| PROPRIETÀ                                                            | VALORE                                                                                                                                                                                                                    | SECONDO                             |
|----------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|
| <b>PROPRIETÀ DI PROTEZIONE DAL FUOCO</b>                             |                                                                                                                                                                                                                           |                                     |
| Reazione al fuoco, Euroclasse                                        | A1 <sub>L</sub>                                                                                                                                                                                                           | EN 14303:2009+A1:2013 (EN 13501-1)  |
| Combustione radiante continua                                        | NPD                                                                                                                                                                                                                       | EN 14303:2009+A1:2013               |
| Classificazione fuoco navale                                         | Non-combustibile                                                                                                                                                                                                          | IMO FTP Code Part 1                 |
| <b>PROPRIETÀ DI ISOLAMENTO TERMICO</b>                               |                                                                                                                                                                                                                           |                                     |
| Conducibilità termica a 50 °C, $\lambda_{50}$                        | 0,039 W/mK                                                                                                                                                                                                                | EN 14303:2009+A1:2013 (EN ISO 8497) |
| Conducibilità termica a 100 °C, $\lambda_{100}$                      | 0,045 W/mK                                                                                                                                                                                                                | EN 14303:2009+A1:2013 (EN ISO 8497) |
| Conducibilità termica a 150 °C, $\lambda_{150}$                      | 0,054 W/mK                                                                                                                                                                                                                | EN 14303:2009+A1:2013 (EN ISO 8497) |
| Conducibilità termica a 200 °C, $\lambda_{200}$                      | 0,064 W/mK                                                                                                                                                                                                                | EN 14303:2009+A1:2013 (EN ISO 8497) |
| Conducibilità termica a 300 °C, $\lambda_{300}$                      | 0,092 W/mK                                                                                                                                                                                                                | EN 14303:2009+A1:2013 (EN ISO 8497) |
| Dimensioni e tolleranze                                              | T8 per diametro esterno <150 mm, T9 per diametro esterno ≥ 150 mm                                                                                                                                                         | EN 14303:2009+A1:2013 (EN 823)      |
| <b>PROPRIETÀ DI ISOLAMENTO CONTRO UMITÀ</b>                          |                                                                                                                                                                                                                           |                                     |
| Assorbimento acqua a breve termine WS, (W <sub>p</sub> )             | ≤ 1 kg/m <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                                     | EN 14303:2009+A1:2013 (EN 13472)    |
| Resistenza alla diffusione del vapore acqueo                         | NPD                                                                                                                                                                                                                       | EN 14303:2009+A1:2013 (EN 13469)    |
| Ioni Cloruro, Cl <sup>-</sup>                                        | < 10 ppm                                                                                                                                                                                                                  | EN 14303:2009+A1:2013 (EN 13468)    |
| <b>PROPRIETÀ ACUSTICHE</b>                                           |                                                                                                                                                                                                                           |                                     |
| Assorbimento acustico                                                | NPD                                                                                                                                                                                                                       | EN 14303:2009+A1:2013 (EN ISO 354)  |
| <b>EMISSIONI</b>                                                     |                                                                                                                                                                                                                           |                                     |
| Rilascio di sostanze pericolose                                      | NPD                                                                                                                                                                                                                       | EN 14303:2009+A1:2013               |
| <b>DURABILITÀ DELLE PROPRIETÀ TERMICHE E DI PROTEZIONE DAL FUOCO</b> |                                                                                                                                                                                                                           |                                     |
| 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](http://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.