

## SCHEDA TECNICA



### PAROC ROS 50

#### Pannello per coperture

Pannello rigido in lana di roccia incombustibile con elevate prestazioni di isolamento termico e resistenza al carico.

Isolamento termico di coperture piane o su lamiere grecate. Adatto per isolamento monostrato in copertura

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**  
**Codice di designazione**  
**Tipo di imballo**

0809-CPR-1015 Eurofins Expert Services Ltd, P.O. Box 1001, FI-02044 VTT, Finland  
MW-EN13162-T5-DS(70,-)-CS(10)50-PL(5)450-WS-WL(P)-MU1  
Pacchi in polietilene, pacchi in polietilene su pallet o prodotto sfuso su pallet

| DIMENSIONI                                                       |        |                                   |
|------------------------------------------------------------------|--------|-----------------------------------|
| LARGHEZZA X LUNGHEZZA                                            |        | SPESSORE                          |
| 1200 x 1800 mm                                                   |        | 40 - 150 mm                       |
| 600 x 1800 mm                                                    |        | 40 - 150 mm                       |
| Secondo EN 822                                                   |        | Secondo EN 823                    |
| PROPRIETÀ                                                        | VALORE | SECONDO                           |
| STABILITÀ DIMENSIONALI                                           |        |                                   |
| Stabilità dimensionale nelle condizioni di temperatura, DS(70,-) | ≤ 1 %  | EN 13162:2012 + A1:2015 (EN 1604) |

## Proprietà

| PROPRIETÀ                                                                             | VALORE                                                                                                                                                                                                          | SECONDO                              |
|---------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|
| <b>PROPRIETÀ DI PROTEZIONE DAL FUOCO</b>                                              |                                                                                                                                                                                                                 |                                      |
| Reazione al fuoco, Euroclasse                                                         | A1                                                                                                                                                                                                              | EN 13162:2012 + A1:2015 (EN 13501-1) |
| Combustione radiante continua                                                         | NPD                                                                                                                                                                                                             | EN 13162:2012 + A1:2015              |
| Combustibilità                                                                        | Non combustibile                                                                                                                                                                                                | EN ISO 1182                          |
| <b>PROPRIETÀ DI ISOLAMENTO TERMICO</b>                                                |                                                                                                                                                                                                                 |                                      |
| Resistenza termica                                                                    | <a href="https://www.paroc.com/~media/Files/Solutions/%20and%20Products/thermal-resistance-table-INT.ashx">https://www.paroc.com/~media/Files/Solutions/%20and%20Products/thermal-resistance-table-INT.ashx</a> | EN 13162:2012 + A1:2015              |
| Conducibilità termica $\lambda_D$                                                     | 0,038 W/mK                                                                                                                                                                                                      | EN 13162:2012 + A1:2015 (EN 13162)   |
| Tolleranza su spessore, T                                                             | T5                                                                                                                                                                                                              | EN 13162:2012 + A1:2015 (EN 823)     |
| Resistività al flusso dell'aria $AF_R$                                                | NPD                                                                                                                                                                                                             | EN 13162:2012 + A1:2015 (EN 29053)   |
| <b>PROPRIETÀ DI ISOLAMENTO CONTRO UMITÀ</b>                                           |                                                                                                                                                                                                                 |                                      |
| Assorbimento acqua a breve termine $W_S$ , ( $W_p$ )                                  | $\leq 1 \text{ kg/m}^2$                                                                                                                                                                                         | EN 13162:2012 + A1:2015 (EN 1609)    |
| Assorbimento di acqua, a lungo termine $W_L(P)$ , $W_{mp}$                            | $\leq 3 \text{ kg/m}^2$                                                                                                                                                                                         | EN 13162:2012 + A1:2015 (EN 12087)   |
| Resistenza alla diffusione del vapore acqueo $MU$ , $\mu$                             | 1                                                                                                                                                                                                               | EN 13162:2012 + A1:2015 (EN 12086)   |
| Resistenza al vapore acqueo Z                                                         | NPD                                                                                                                                                                                                             | EN 13162:2012+A1:2015                |
| <b>PROPRIETÀ ACUSTICHE</b>                                                            |                                                                                                                                                                                                                 |                                      |
| Assorbimento acustico                                                                 | NPD                                                                                                                                                                                                             | EN 13162:2012 + A1:2015 (EN ISO 354) |
| Rigidità dinamica SD                                                                  | NPD                                                                                                                                                                                                             | EN 13162:2012 + A1:2015 (EN 29052-1) |
| Comprimibilità                                                                        | NPD                                                                                                                                                                                                             | EN 13162:2012 + A1:2015+A1:2015      |
| <b>PROPRIETÀ MECCANICHE</b>                                                           |                                                                                                                                                                                                                 |                                      |
| Resistenza alla compressione al 10% di deformazione $CS(10)$ , $\sigma_{10}$          | 50 kPa                                                                                                                                                                                                          | EN 13162:2012 + A1:2015 (EN 826)     |
| Resistenza alla compressione $CS(Y)$ , $\sigma_m$                                     | NPD                                                                                                                                                                                                             | EN 13162:2012 + A1:2015 (EN 826)     |
| Carico concentrato o puntuale $PL(5)$                                                 | 450 N                                                                                                                                                                                                           | EN 13162:2012 + A1:2015 (EN 12340)   |
| Resistenza alla trazione perpendicolare alla faccia $TR$ , $\sigma_{mt}$              | NPD                                                                                                                                                                                                             | EN 13162:2012 + A1:2015 (EN 1607)    |
| Comprimibilità CP                                                                     | NPD                                                                                                                                                                                                             | EN 13162:2012 + A1:2015              |
| <b>EMISSIONI</b>                                                                      |                                                                                                                                                                                                                 |                                      |
| Rilascio di sostanze pericolose                                                       | NPD                                                                                                                                                                                                             | EN 13162:2012 + A1:2015              |
| <b>DURABILITÀ DELLA RESISTENZA ALLA COMPRESSIONE CONTRO IL DETERIORAMENTO</b>         |                                                                                                                                                                                                                 |                                      |
| Scorrimento viscoso a compressione (Creep) $CC(i_1/i_2/y)\sigma_c X_{ct}$             | NPD                                                                                                                                                                                                             | EN 13162:2012 + A1:2015 (EN 1606)    |
| <b>DURABILITÀ DELLE PROPRIETÀ TERMICHE E DI PROTEZIONE DAL FUOCO</b>                  |                                                                                                                                                                                                                 |                                      |
| Durabilità della reazione al fuoco contro calore, agenti atmosferici, 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 termica contro calore, agenti atmosferici, 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.