

SCHEMA TECNICA

PAROC Linio 80



Lamella per isolamento di facciata

Lamella rigida in lana di roccia incombustibile con elevate prestazioni di isolamento termico.

Isolamento termico a cappotto. Solitamente non sono necessari fissaggi meccanici in quanto le lamelle si incollano direttamente alla struttura di supporto. In ogni caso seguire quanto riportato nelle istruzioni di posa dell'applicatore del sistema.

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(70,90)-CS(Y)50-TR80-WS-WL(P)-MU1
Pacchi in polietilene, pacchi in polietilene su pallet o prodotto sfuso su pallet

| DIMENSIONI | | |
|---|----------------|-----------------------------------|
| LARGHEZZA X LUNGHEZZA | SPESSORE | |
| 200 x 1200 mm | 50 - 440 mm | |
| Secondo EN 822 | Secondo EN 823 | |
| PROPRIETÀ | VALORE | SECONDO |
| STABILITÀ DIMENSIONALI | | |
| Stabilità dimensionale nelle condizioni di temperatura e umidità specificate, DS(70,90) | ≤ 1 % | EN 13162:2012 + A1:2015 (EN 1604) |

Proprietà

| PROPRIETÀ | VALORE | SECONDO |
|---|---|--------------------------------------|
| PROPRIETÀ DI PROTEZIONE DAL FUOCO | | |
| 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 |
| PROPRIETÀ DI ISOLAMENTO TERMICO | | |
| Resistenza termica | https://paroc.com/thermal-resistance-table | EN 13162:2012 + A1:2015 |
| Conducibilità termica λ_D | 0,040 W/mK | EN 13162:2012 + A1:2015 |
| 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) |
| PROPRIETÀ DI ISOLAMENTO CONTRO UMIDITÀ | | |
| Resistenza al vapore acqueo Z | NPD | EN 13162:2012+A1:2015 |
| PROPRIETÀ ACUSTICHE | | |
| 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 |
| PROPRIETÀ MECCANICHE | | |
| Resistenza alla compressione al 10% di deformazione $CS(10), \sigma_{10}$ | NPD | EN 13162:2012 + A1:2015 (EN 826) |
| Resistenza alla compressione $CS(Y), \sigma_m$ | 50 kPa | EN 13162:2012 + A1:2015 (EN 826) |
| Carico concentrato o puntuale PL(5) | NPD | EN 13162:2012 + A1:2015 (EN 12340) |
| Resistenza alla trazione perpendicolare alla faccia TR, σ_{mt} | 80 kPa | EN 13162:2012 + A1:2015 (EN 1607) |
| Comprimibilità CP | NPD | EN 13162:2012 + A1:2015 |
| EMISSIONI | | |
| Rilascio di sostanze pericolose | NPD | EN 13162:2012 + A1:2015 |
| DURABILITÀ DELLA RESISTENZA ALLA COMPRESSIONE CONTRO IL DETERIORAMENTO | | |
| Scorrimento viscoso a compressione (Creep) $CC(i_1/i_2/y)\sigma_c X_{ct}$ | NPD | EN 13162:2012 + A1:2015 (EN 1606) |
| DURABILITÀ DELLE PROPRIETÀ TERMICHE E DI PROTEZIONE DAL FUOCO | | |
| 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. | |

Manipolazione

| INSTALLAZIONE |
|--|
| Le lamelle vengono incollate con apposita. Normalmente non sono necessari fissaggi meccanici (controllare le istruzioni fornite dall'applicatore del sistema). |



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.