

DICHIARAZIONE DI PRESTAZIONE

No. 40340

| | |
|---|--|
| Codice di identificazione unico del prodotto-tipo | PAROC Fire Steel Protect AluCoat |
| Usi previsti | Isolamento termico per edifici |
| Produttore | Paroc Group, Energiakuja 3, FI-00180 Helsinki |
| Sistemi di WCP | Sistema 1 per Reazione al fuoco. Sistema 3 per altre proprietà |
| Norma armonizzata | EN 14303:2009+A1:2013 |
| Organismi notificati | Nr 0809 - Eurofins Expert Services Ltd |

La prestazione del prodotto sopra identificato è conforme all'insieme delle prestazioni dichiarate. La presente dichiarazione di responsabilità viene emessa, in conformità al regolamento (UE) n. 305/2011, sotto la sola responsabilità del fabbricante sopra identificato.

Firmato a nome e per conto del fabbricante da:

Helsinki 29.6.2018



Paroc Group Oy, Technical Insulation
Saku Lipasti, Product Data and Project Manager

Prestazioni dichiarate

| PROPRIETÀ | VALORE | SECONDO |
|---|---|-----------------------------------|
| STABILITÀ DIMENSIONALI | | |
| Stabilità dimensionale nelle condizioni di temperatura, DS(70,-) | ≤ 1 % | EN 13162:2012 + A1:2015 (EN 1604) |
| DURABILITÀ DELLA RESISTENZA ALLA COMPRESSIONE CONTRO IL DETERIORAMENTO | | |
| Scorrimento viscoso a compressione (Creep) $CC(i_1/i_2) \sigma_c X_{ct}$ | NPD | EN 13162:2012 + A1:2015 (EN 1606) |
| DURABILITÀ DELLE PROPRIETÀ TERMICHE E DI PROTEZIONE DAL FUOCO | | |
| Durabilità della reazione al fuoco contro 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. | |

Prestazioni dichiarate

| PROPRIETÀ | VALORE | SECONDO |
|--|--------------------------------|--------------------------------------|
| REAZIONE AL FUOCO | | |
| Reazione al fuoco, Euroclasse | A1 | EN 13162:2012 + A1:2015 (EN 13501-1) |
| COMBUSTIONE RADIANTE CONTINUA | | |
| Combustione radiante continua | NPD | EN 13162:2012 + A1:2015 |
| RESISTENZA TERMICA | | |
| Conducibilità termica λ_D | 0,038 W/mK | EN 13162:2012 + A1:2015 |
| Tolleranza su spessore, T | T5 | EN 13162:2012 + A1:2015 |
| INDICE DI ISOLAMENTO CONTRO IL RUMORE AEREO DIRETTO | | |
| Resistività al flusso dell'aria AF_R | NPD | EN 13162:2012 + A1:2015 (EN 29053) |
| PERMEABILITÀ ALL'ACQUA | | |
| Assorbimento acqua a breve termine $WS, (W_p)$ | $\leq 1 \text{ kg/m}^2$ | EN 13162:2012 + A1:2015 (EN 1609) |
| Assorbimento di acqua, a lungo termine $WL(P), Wp$ | $\leq 3 \text{ kg/m}^2$ | EN 13162:2012 + A1:2015 (EN 12087) |
| PERMEABILITÀ AL VAPORE ACQUEO | | |
| Resistenza alla diffusione del vapore acqueo MU, μ | NPD | EN 13162:2012 + A1:2015 |
| Resistenza al vapore acqueo Z | 6,00 $\text{m}^2\text{hPa/mg}$ | EN 13162:2012+A1:2015 |
| INDICE DI ASSORBIMENTO ACUSTICO | | |
| Assorbimento acustico | NPD | EN 13162:2012 + A1:2015 (EN ISO 354) |
| INDICE DI TRASMISSIONE DEL RUMORE DA CALPESTIO (PER PAVIMENTAZIONI) | | |
| Rigidità dinamica SD | NPD | EN 13162:2012 + A1:2015 (EN 29052-1) |
| Comprimibilità | NPD | EN 13162:2012 + A1:2015 |
| RESISTENZA ALLA COMPRESSIONE | | |
| Resistenza alla compressione al 10% di deformazione $CS(10), \sigma_{10}$ | NPD | EN 13162:2012 + A1:2015 (EN 826) |
| Resistenza alla compressione $CS(Y), \sigma_m$ | NPD | EN 13162:2012 + A1:2015 (EN 826) |
| Carico concentrato o puntuale PL(5) | NPD | EN 13162:2012 + A1:2015 (EN 12340) |
| RESISTENZA ALLA TRAZIONE/ALLA FLESSIONE | | |
| Resistenza alla trazione perpendicolare alla faccia TR, σ_{mt} | NPD | EN 13162:2012 + A1:2015 (EN 1607) |
| RILASCIO DI SOSTANZE PERICOLOSE NELL'AMBIENTE | | |
| Rilascio di sostanze pericolose | NPD | EN 13162:2012 + A1:2015 |