

DICHIARAZIONE DI PRESTAZIONE

No. 40405

| | |
|---|--|
| Codice di identificazione unico del prodotto-tipo | PAROC Pro Slab WR 700 |
| Usi previsti | Isolamento termico per costruzioni civili e impianti industriali |
| 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 5.10.2021



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

Prestazioni dichiarate

| PROPRIETÀ | VALORE | SECONDO |
|--|---|----------------------------------|
| STABILITÀ DIMENSIONALI | | |
| Temperatura Massima di Esercizio - stabilità dimensionale | 700 °C | EN 14303:2009+A1:2013 (EN 14706) |
| 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 14303:2009+A1:2013 (EN 13501-1) |
| COMBUSTIONE RADIANTE CONTINUA | | |
| Combustione radiante continua | NPD | EN 14303:2009+A1:2013 |
| RESISTENZA TERMICA | | |
| Conducibilità termica a 10 °C, λ_{10} | 0,037 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} | 0,099 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} | 0,162 W/mK | EN 14303:2009+A1:2013 (EN 12667) |
| Conducibilità termica a 700 °C, λ_{700} | 0,200 W/mK | EN 14303:2009+A1:2013 (EN 12667) |
| Dimensioni e tolleranze | T5 | EN 14303:2009+A1:2013 (EN 823) |
| PERMEABILITÀ ALL'ACQUA | | |
| Assorbimento acqua a breve termine WS, (W_p) | $\leq 1 \text{ kg/m}^2$ | EN 14303:2009+A1:2013 (EN 1609) |
| PERMEABILITÀ AL VAPORE ACQUEO | | |
| Resistenza alla diffusione del vapore acqueo | NPD | EN 14303:2009+A1:2013 (EN 12086) |
| INDICE DI ASSORBIMENTO ACUSTICO | | |
| Assorbimento acustico | NPD | EN 14303:2009+A1:2013 (EN ISO 354) |
| RESISTENZA ALLA COMPRESSIONE | | |
| Resistenza alla compressione al 10% di deformazione CS(10), σ_{10} | NPD | EN 14303:2009+A1:2013 (EN 826) |
| TRACCE DI IONI SOLUBILI IN ACQUA E VALORE PH | | |
| Ioni Cloruro, Cl- | < 10 ppm | EN 14303:2009+A1:2013 (EN 13468) |
| RILASCIO DI SOSTANZE PERICOLOSE NELL'AMBIENTE | | |
| Rilascio di sostanze pericolose | NPD | EN 14303:2009+A1:2013 |