

DICHIARAZIONE DI PRESTAZIONE

No. 40092

| | |
|---|--|
| Codice di identificazione unico del prodotto-tipo | PAROC Hvac Bend AluCoat T |
| Usi previsti | Isolamento termico per costruzioni civili e impianti industriali |
| Produttore | Paroc Group, Energiakuja 3, FI-00180 Helsinki |
| Sistemi di VCP | 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 28.9.2020



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 | 250 °C | EN 14303:2009+A1:2013 (EN 14707) |
| 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 | A2 _L - s1, d0 | 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} | 0,033 W/mK | EN 14303:2009+A1:2013 (EN ISO 8497) |
| Conducibilità termica a 50 °C, λ_{50} | 0,037 W/mK | EN 14303:2009+A1:2013 (EN ISO 8497) |
| Conducibilità termica a 100 °C, λ_{100} | 0,044 W/mK | EN 14303:2009+A1:2013 (EN ISO 8497) |
| Conducibilità termica a 150 °C, λ_{150} | 0,053 W/mK | EN 14303:2009+A1:2013 (EN ISO 8497) |
| Conducibilità termica a 200 °C, λ_{200} | 0,064 W/mK | EN 14303:2009+A1:2013 (EN ISO 8497) |
| Conducibilità termica a 250 °C, λ_{250} | 0,077 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) |
| PERMEABILITÀ ALL'ACQUA | | |
| Assorbimento acqua a breve termine WS, (W _p) | ≤ 1 kg/m ² | EN 14303:2009+A1:2013 (EN 13472) |
| PERMEABILITÀ AL VAPORE ACQUEO | | |
| Resistenza alla diffusione del vapore acqueo | MV2 | EN 14303:2009+A1:2013 (EN 13469) |
| INDICE DI ASSORBIMENTO ACUSTICO | | |
| Assorbimento acustico | NPD | EN 14303:2009+A1:2013 (EN ISO 354) |
| 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 |