

LEISTUNGSERKLÄRUNG

Nr. 40292

| | |
|--|---|
| Eindeutiger Kenncode des Produkttyps | PAROC Pro Slab 80 AluCoat |
| Verwendungszweck(e) | Wärmedämmung in der technischen Gebäudeausrüstung und Industrie |
| Hersteller | Paroc Group, Energiakuja 3, FI-00180 Helsinki |
| System(e) zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit | System 1 für brandverhalten. System 3 für andere merkmale |
| Harmonisierte Norm | EN 14303:2009+A1:2013 |
| Notifizierte Stelle(n) | Nr. 0809 – VTT Expert Services Ltd |

Die Leistung des vorstehenden Produkts entspricht der erklärten Leistung/den erklärten Leistungen. Für die Erstellung der Leistungserklärung im Einklang mit der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 ist allein der obengenannte Hersteller verantwortlich.

Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen:
 Helsinki 1.3.2015



Paroc Oy Ab, Technical Insulation
 Tommi Siitonen, Development Manager

Erklärte Leistung(en)

| Eigenschaft | Wert | Gemäss |
|--|--------|----------------------------------|
| FORMSTABILITÄT | | |
| Maximale Betriebstemperatur - Formstabilität | 550 °C | EN 14303:2009+A1:2013 (EN 14706) |

| BESTÄNDIGKEIT DER THERMISCHEN UND BRANDEIGENSCHAFTEN | |
|---|--|
| Beständigkeit des Brandverhaltens gegen Alterung/Zerfall | Die Nichtbrennbarkeit der Mineralwolle verschlechtert sich nicht mit der Zeit. Die Euro-Klassifizierung des Produktes bezieht sich auf den organischen Inhalt, der mit der Zeit nicht ansteigt. |
| Beständigkeit der Wärmedämmung gegen Alterung/Zerfall | Die Wärmeleitfähigkeit verändert sich nicht mit der Zeit. Die Erfahrungen haben gezeigt, dass die Faserstruktur stabil bleibt und bei Diffusionen nur Luft freigegeben wird. |
| Feuerwiderstand bei hohen Temperaturen | Das Brandverhalten von Mineralwolle verschlechtert sich nicht bei hohen Temperaturen. Die Zertifizierung nach Euroklassen bezieht sich auf den organischen Inhalt des Produkts, der bei hohen Temperaturen konstant bleibt oder abnimmt. |
| Feuerwiderstand bei hohen Temperaturen | Die Wärmeleitfähigkeit verändert sich nicht mit der Zeit. Die Erfahrungen haben gezeigt, dass die Faserstruktur stabil bleibt und bei Diffusionen nur Luft freigegeben wird. |

Erklärte Leistung(en)

| Eigenschaft | Wert | Gemäss |
|---|-------------------------|----------------------------------|
| BAUSTOFFKLASSE | | |
| Brandschutzklassifikation, Euroclass | A1 | EN 14303:2009 (EN 13501-1) |
| THERMISCHES VERHALTEN | | |
| Wärmeleitfähigkeit (deklariert) bei 50 °C, λ_{50} | 0,043 W/mK | EN 14303:2009 (EN 12667) |
| Wärmeleitfähigkeit (deklariert) bei 100 °C, λ_{100} | 0,047 W/mK | EN 14303:2009 (EN 12667) |
| Wärmeleitfähigkeit (deklariert) bei 200 °C, λ_{200} | 0,065 W/mK | EN 14303:2009 (EN 12667) |
| Wärmeleitfähigkeit (deklariert) bei 300 °C, λ_{300} | 0,095 W/mK | EN 14303:2009 (EN 12667) |
| Wärmeleitfähigkeit (deklariert) bei 400 °C, λ_{400} | 0,138 W/mK | EN 14303:2009 (EN 12667) |
| Wärmeleitfähigkeit (deklariert) bei 500 °C, λ_{500} | 0,196 W/mK | EN 14303:2009 (EN 12667) |
| Abmessungen und Toleranzen | T5 | EN 14303:2009+A1:2013 |
| WASSERDURCHLÄSSIGKEIT | | |
| Kurzzeitige Wasseraufnahme W_S, W_p | $\leq 1 \text{ kg/m}^2$ | EN 14303:2009+A1:2013 (EN 1609) |
| ERMITTLUNG DER MENGE VON WASSERLÖSLICHEN IONEN UND DES PH-WERTES | | |
| Chlorid-Ionen, Cl- | < 10 ppm | EN 14303:2009+A1:2013 (EN 13468) |