

# LEISTUNGSERKLÄRUNG

No. 40181

|                                                                    |                                                                 |
|--------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| Eindeutiger Kenncode des Produkttyps                               | PAROC InVent 100 G9                                             |
| 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)

| 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.                                          |
| 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. |
| 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 Diffussionen nur Luft freigegeben wird.                                                            |
| Feuerwiderstand bei hohen Temperaturen                   | Die Wärmeleitfähigkeit verändert sich nicht mit der Zeit. Die Erfahrungen haben gezeigt, dass die Faserstruktur stabil bleibt und bei Diffussionen nur Luft freigegeben wird.                                                            |

**Erklärte Leistung(en)**

| EIGENSCHAFT                                               | WERT                    | GEMÄSS                             |
|-----------------------------------------------------------|-------------------------|------------------------------------|
| <b>BAUSTOFFKLASSE</b>                                     |                         |                                    |
| Brandschutzklassifikation, Euroclass                      | A1                      | EN 14303:2009+A1:2013 (EN 13501-1) |
| <b>THERMISCHES VERHALTEN</b>                              |                         |                                    |
| Wärmeleitfähigkeit (deklariert) bei 10 °C, $\lambda_{10}$ | 0,037 W/mK              | EN 14303:2009+A1:2013 (EN 12667)   |
| Abmessungen und Toleranzen                                | T5                      | EN 14303:2009+A1:2013              |
| <b>WASSERDURCHLÄSSIGKEIT</b>                              |                         |                                    |
| Kurzzeitige Wasseraufnahme WS, ( $W_p$ )                  | $\leq 1 \text{ kg/m}^2$ | EN 14303:2009+A1:2013 (EN 1609)    |