

# LEISTUNGSERKLÄRUNG

No. 10086

|                                                                    |                                                           |
|--------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| Eindeutiger Kenncode des Produkttyps                               | PAROC FAL 1cc                                             |
| Verwendungszweck(e)                                                | Wärmedämmung für Gebäude                                  |
| 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 13162:2012                                             |
| 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, Building Insulation  
Susanna Tykkä-Vedder, Development Manager

## Erklärte Leistung(en)

| BESTÄNDIGKEIT DER THERMISCHEN UND BRANDEIGENSCHAFTEN                       |                                                                                                                                                                                                 |
|----------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Beständigkeit des Brandverhaltens gegen Hitze, Witterung, 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 Hitze, Witterung, 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.                    |

**Erklärte Leistung(en)**

| EIGENSCHAFT                                                   | WERT                                                                                                                                                                                                        | GEMÄSS                     |
|---------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|
| <b>BAUSTOFFKLASSE</b>                                         |                                                                                                                                                                                                             |                            |
| Brandschutzklassifikation, Euroclass                          | A1                                                                                                                                                                                                          | EN 13162:2012 (EN 13501-1) |
| <b>GLIMMVERHALTEN</b>                                         |                                                                                                                                                                                                             |                            |
| Glimmverhalten                                                | NPD                                                                                                                                                                                                         | EN 13162:2012              |
| <b>THERMISCHES VERHALTEN</b>                                  |                                                                                                                                                                                                             |                            |
| Thermisches Verhalten                                         | <a href="http://www.paroc.com/~media/Files/Solutions%20and%20Products/thermal-resistance-table-INT.ashx">http://www.paroc.com/~media/Files/Solutions%20and%20Products/thermal-resistance-table-INT.ashx</a> | EN 13162:2012              |
| Nennwert der Wärmeleitfähigkeit $\lambda_D$                   | 0,040 W/mK                                                                                                                                                                                                  | EN 13162:2012 (EN 13162)   |
| Toleranz Dämmdicke, T                                         | T5                                                                                                                                                                                                          | EN 13162:2012 (EN 823)     |
| <b>LUFTSCHALLABSORPTION</b>                                   |                                                                                                                                                                                                             |                            |
| Längenspezifischer Strömungswiderstand $AF_R$                 | NPD                                                                                                                                                                                                         | EN 13162:2012 (EN 29053)   |
| <b>WASSERDURCHLÄSSIGKEIT</b>                                  |                                                                                                                                                                                                             |                            |
| Kurzzeitige Wasseraufnahme WS, ( $W_p$ )                      | $\leq 1 \text{ kg/m}^2$                                                                                                                                                                                     | EN 13162:2012 (EN 1609)    |
| Wasserabweisung WL(P), ( $W_{lp}$ )                           | $\leq 3 \text{ kg/m}^2$                                                                                                                                                                                     | EN 13162:2012 (EN 12087)   |
| <b>WASSERDAMPFDURCHLÄSSIGKEIT</b>                             |                                                                                                                                                                                                             |                            |
| Wasserdampfdiffusionswiderstand MU, $\mu$                     | 1                                                                                                                                                                                                           | EN 13162:2012 (EN 12086)   |
| <b>SCHALLDÄMMWERT</b>                                         |                                                                                                                                                                                                             |                            |
| Schalldämmung                                                 | NPD                                                                                                                                                                                                         | EN 13162:2012 (EN ISO 354) |
| <b>DRUCKFESTIGKEIT</b>                                        |                                                                                                                                                                                                             |                            |
| Druckspannung CS(Y), $\sigma_m$                               | 50 kPa                                                                                                                                                                                                      | EN 13162:2012 (EN 826)     |
| <b>ZUGFESTIGKEIT / BIEGEFESTIGKEIT</b>                        |                                                                                                                                                                                                             |                            |
| Senkrechte Zugbelastung TR, $\sigma_{mt}$                     | 80 kPa                                                                                                                                                                                                      | EN 13162:2012 (EN 1607)    |
| <b>FREIWERDEN VON GEFÄHRLICHEN SUBSTANZEN IN DIE RAUMLUFT</b> |                                                                                                                                                                                                             |                            |
| Freiwerden von gefährlichen Substanzen                        | NPD                                                                                                                                                                                                         | EN 13162:2012              |