

# LEISTUNGSERKLÄRUNG

No. 40274

|  |   |
|--|---|
| Eindeutiger Kenncode des Produkttyps                               | PAROC Pro Section 140 Clad T                                    |
| Verwendungszweck(e)  | Wärmedämmung in der technischen Gebäudeausrüstung und Industrie |
| Herstellwerk   | 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 – Eurofins 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 5.3.2021



Paroc Oy Ab, Technical Insulation  
Tommi Siitonen, Segment Manager

## Erklärte Leistung(en)

| EIGENSCHAFT  | WERT   | GEMÄSS                           |
|--|--|----------------------------------|
| <b>FORMSTABILITÄT</b>  |  |                                  |
| Obere Anwendungsgrenztemperatur - Dimensionsstabilität                           | 680 °C   | EN 14303:2009+A1:2013 (EN 14707) |
| <b>BESTÄNDIGKEIT DER THERMISCHEN UND BRANDEIGENSCHAFTEN</b>                      |  |                                  |
| Dauerhaftigkeit des Brandverhaltens unter Einfluss von Alterung/Abbau            | Bei Produkten aus Mineralwolle verändern sich die Brandverhaltenseigenschaften nicht. Das Brandverhalten von Produkten aus Mineralwolle verschlechtert sich nicht im Laufe der Zeit. Die Einstufung des Produkts in eine bestimmte Euroklasse bezieht sich auf den Gehalt an organischen Bestandteilen, der sich im Laufe der Zeit nicht erhöhen kann. |                                  |
| Dauerhaftigkeit des Brandverhaltens unter Einfluss von hohen Temperaturen        | Bei hohen Temperaturen erfolgt keine Verschlechterung des Brandverhaltens von Mineralwolle. Die Einstufung des Produkts in eine bestimmte Euroklasse bezieht sich auf den Gehalt an organischen Bestandteilen, der bei hohen Temperaturen gleich bleibt oder sich verringert.  |                                  |
| Dauerhaftigkeit des Wärmedurchlasswiderstandes unter Einfluss von Alterung/Abbau | Die Wärmeleitfähigkeit von Produkten aus Mineralwolle verändert sich nicht im Laufe der Zeit. Die Erfahrung hat gezeigt, dass die Faserstruktur stabil ist und die Porosität ausschließlich atmosphärische Luft enthält.   |                                  |

## Erklärte Leistung(en)

| EIGENSCHAFT   | WERT   | GEMÄSS                              |
|---|--|-------------------------------------|
| <b>BRANDVERHALTEN</b>                                       |  |                                     |
| Brandverhalten, Euroklasse                                  | OD ≤ 300 mm: A <sub>2L</sub> - s1, d0<br>OD > 300 mm: C-s1, d0     | EN 14303:2009+A1:2013 (EN 13501-1)  |
| <b>GLIMMVERHALTEN</b>                                       |  |                                     |
| Glimmverhalten  | NPD  | EN 14303:2009+A1:2013               |
| <b>WÄRMEDURCHLASSWIDERSTAND</b>                             |  |                                     |
| Wärmeleitfähigkeit bei 50 °C, λ <sub>50</sub>               | 0,041 W/mK   | EN 14303:2009+A1:2013 (EN ISO 8497) |
| Wärmeleitfähigkeit bei 100 °C, λ <sub>100</sub>             | 0,047 W/mK   | EN 14303:2009+A1:2013 (EN ISO 8497) |
| Wärmeleitfähigkeit bei 150 °C, λ <sub>150</sub>             | 0,054 W/mK   | EN 14303:2009+A1:2013 (EN ISO 8497) |
| Wärmeleitfähigkeit bei 200 °C, λ <sub>200</sub>             | 0,063 W/mK   | EN 14303:2009+A1:2013 (EN ISO 8497) |
| Wärmeleitfähigkeit bei 250 °C, λ <sub>250</sub>             | 0,073 W/mK   | EN 14303:2009+A1:2013 (EN ISO 8497) |
| Wärmeleitfähigkeit bei 300 °C, λ <sub>300</sub>             | 0,085 W/mK   | EN 14303:2009+A1:2013 (EN ISO 8497) |
| Wärmeleitfähigkeit bei 400 °C, λ <sub>400</sub>             | 0,110 W/mK   | EN 14303:2009+A1:2013 (EN ISO 8497) |
| Abmessungen und Toleranzen                                  | T8 für Außendurchmesser < 150 mm, T9 für Außendurchmesser ≥ 150 mm | EN 14303:2009+A1:2013               |
| <b>WASSERDURCHLÄSSIGKEIT</b>                                |  |                                     |
| Kurzzeitige Wasseraufnahme WS, (W <sub>p</sub> )            | ≤ 1 kg/m <sup>2</sup>  | EN 14303:2009+A1:2013 (EN 13472)    |
| <b>WASSERDAMPFDURCHLÄSSIGKEIT</b>                           |  |                                     |
| Wasserdampf-Diffusionswiderstandszahl MJ, μ                 | 1  | EN 14303:2009+A1:2013               |
| Wasserdampf-Diffusionswiderstand                            | M/2  | EN 14303:2009+A1:2013 (EN 13469)    |
| <b>SCHALLABSORPTIONSGRAD</b>                                |  |                                     |
| Schallabsorption  | NPD  | EN 14303:2009+A1:2013 (EN ISO 354)  |
| <b>GERINGE MENGEN AN WASSERLÖSLICHEN IONEN UND PH-WERT</b>  |  |                                     |
| Chlorid-Ionen, Cl-  | < 10 ppm   | EN 14303:2009+A1:2013 (EN 13468)    |
| <b>FREISETZUNG GEFÄHRLICHER STOFFE AN DAS GEBÄUDEINNERE</b> |  |                                     |
| Freisetzung gefährlicher Stoffe                             | NPD  | EN 14303:2009+A1:2013               |