# LEISTUNGSERKLÄRUNG

No. 40236

| | |
|---|---|
| Eindeutiger Kenncode des Produkttyps | PAROC Hvac Lamella Mat AluCoat Fix |
| 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 28.9.2020



Paroc Oy Ab, Technical Insulation
Tommi Siitonen, Segment Manager

## Erklärte Leistung(en)

| EIGENSCHAFT | WERT | GEMÄSS |
|---|---|---|
| **FORMSTABILITÄT** | | |
| Obere Anwendungsgrenztemperatur - Dimensionsstabilität | ≤ 50 °C | EN 14303:2009+A1:2013 (EN 14707) |
| **BESTÄNDIGKEIT DER THERMISCHEN UND BRANDEIGENSCHAFTEN** | | |
| 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 |
|---|---|---|
| **BRANDVERHALTEN** | | |
| Brandverhalten, Euroklasse | B - s1 , d0 | EN 14303:2009+A1:2013 (EN 13501-1) |
| **GLIMMVERHALTEN** | | |
| Glimmverhalten | NPD | EN 14303:2009+A1:2013 |
| **WÄRMEDURCHLASSWIDERSTAND** | | |
| Wärmeleitfähigkeit bei 10 °C, $\lambda_{10}$ | 0,038 W/mK | EN 14303:2009+A1:2013 (EN 12667) |
| Wärmeleitfähigkeit bei 50 °C, $\lambda_{50}$ | 0,047 W/mK | EN 14303:2009+A1:2013 (EN 12667) |
| Wärmeleitfähigkeit bei 100 °C, $\lambda_{100}$ | 0,059 W/mK | EN 14303:2009+A1:2013 (EN 12667) |
| Wärmeleitfähigkeit bei 150 °C, $\lambda_{150}$ | 0,074 W/mK | EN 14303:2009+A1:2013 (EN 12667) |
| Wärmeleitfähigkeit bei 200 °C, $\lambda_{200}$ | 0,091 W/mK | EN 14303:2009+A1:2013 (EN 12667) |
| Wärmeleitfähigkeit bei 250 °C, $\lambda_{250}$ | 0,110 W/mK | EN 14303:2009+A1:2013 (EN 12667) |
| Abmessungen und Toleranzen | T4 | EN 14303:2009+A1:2013 |
| **WASSERDURCHLÄSSIGKEIT** | | |
| Kurzzeitige Wasseraufnahme WS, ($W_p$) | ≤ 1 kg/m² | EN 14303:2009+A1:2013 (EN 1609) |
| **WASSERDAMPFDURCHLÄSSIGKEIT** | | |
| Wasserdampf-Diffusionswiderstandszahl MU, μ | NPD | EN 14303:2009+A1:2013 |
| Wasserdampf-Diffusionswiderstand | MV2 | EN 14303:2009+A1:2013 (EN 12086) |
| **SCHALLABSORPTIONSGRAD** | | |
| Schallabsorption | NPD | EN 14303:2009+A1:2013 (EN ISO 354) |
| **DRUCKFESTIGKEIT** | | |
| Druckspannung bei 10% Kompression CS(10), $\sigma_{10}$ | NPD | EN 14303:2009+A1:2013 (EN 826) |
| **GERINGE MENGEN AN WASSERLÖSLICHEN IONEN UND PH-WERT** | | |
| Chlorid-Ionen, Cl- | < 10 ppm | EN 14303:2009+A1:2013 (EN 13468) |
| **FREISETZUNG GEFÄHRLICHER STOFFE AN DAS GEBÄUDEINNERE** | | |
| Freisetzung gefährlicher Stoffe | NPD | EN 14303:2009+A1:2013 |