

## LEISTUNGSERKLÄRUNG

Nr. 40099-CPR-2014/06/09

1. Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:

PAROC Hvac Lamella Mat AluCoat

2. Typen-, Chargen- oder Seriennummer oder ein anderes Kennzeichen zur Identifikation des Bauprodukts gemäß Artikel 11 Absatz 4:

Siehe Etikett

3. Vom Hersteller vorgesehener Verwendungszweck oder vorgesehene Verwendungszwecke des Bauprodukts gemäß der anwendbaren harmonisierten technischen Spezifikation:

Wärmedämmung in der technischen Gebäudeausrüstung und Industrie

4. Name, eingetragener Handelsname oder eingetragene Marke und Kontaktanschrift des Herstellers gemäß Artikel 11 Absatz 5:

Paroc Group  
Energiakuja 3  
FI-00180 Helsinki

5. System oder Systeme zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit des Bauprodukts gemäß Anhang V:

System 1

6. Im Falle der Leistungserklärung, die ein Bauprodukt betrifft, das von einer harmonisierten Norm erfasst wird:

Die benannte Zertifizierungsstelle Nr. 0809 – VTT Expert Services Ltd führt die Erstinspektion des Herstellerwerkes durch und übernimmt gleichzeitig die laufende Überwachung, Beurteilung und Bewertung der werkseigenen Produktionskontrolle unter System 1 und stellt die EG-Konformitätserklärung aus.

## 7. Erklärte Leistung

| Baustoffklasse                       |          |   |
|--------------------------------------|----------|---|
| Wesentliche Merkmale                 | Leistung | Harmonisierte technische Spezifikation (Methodenstandard) |
| Brandschutzklassifikation, Euroclass | A1       | EN 14303:2009+A1:2013 (EN 13501-1)                        |

| Wärmedurchgang  |            |   |
|---|------------|---|
| Wesentliche Merkmale  | Leistung   | Harmonisierte technische Spezifikation (Methodenstandard) |
| Wärmeleitfähigkeit (deklariert) bei 10 °C, $\lambda_{10}$   | 0,038 W/mK | EN 14303:2009+A1:2013 (EN 12667)                          |
| Wärmeleitfähigkeit (deklariert) bei 50 °C, $\lambda_{50}$   | 0,047 W/mK | EN 14303:2009+A1:2013 (EN 12667)                          |
| Wärmeleitfähigkeit (deklariert) bei 100 °C, $\lambda_{100}$ | 0,059 W/mK | EN 14303:2009+A1:2013 (EN 12667)                          |

| Wasserdurchlässigkeit                |                         |   |
|--------------------------------------|-------------------------|---|
| Wesentliche Merkmale                 | Leistung                | Harmonisierte technische Spezifikation (Methodenstandard) |
| Kurzzeitige Wasseraufnahme WS, $W_p$ | $\leq 1 \text{ kg/m}^2$ | EN 14303:2009+A1:2013 (EN 1609)                           |

| Wasserdampfdurchlässigkeit      |          |   |
|---------------------------------|----------|---|
| Wesentliche Merkmale            | Leistung | Harmonisierte technische Spezifikation (Methodenstandard) |
| Wasserdampfdiffusionswiderstand | MV2      | EN 14303:2009+A1:2013 (EN 12086)                          |

| Ermittlung der Menge von wasserlöslichen Ionen und des PH-Wertes |          |   |
|--|----------|---|
| Wesentliche Merkmale   | Leistung | Harmonisierte technische Spezifikation (Methodenstandard) |
| Chlorid-Ionen, Cl <sup>-</sup>                                   | < 10 ppm | EN 14303:2009+A1:2013 (EN 13468)                          |

### 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 Diffusionen 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 Diffusionen nur Luft freigegeben wird.

8. Die Leistung des Produkts gemäß den Nummern 1 und 2 entspricht der erklärten Leistung nach Nummer 7.

Verantwortlich für die Erstellung dieser Leistungserklärung ist allein der Hersteller gemäß Nummer 4.

Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von:

Paroc Oy Ab, Technical Insulation  
Tommi Siitonen, Development Manager

Helsinki 9.6.2014

A handwritten signature in black ink, appearing to be "T. Siitonen".

(signature)