

# LEISTUNGSERKLÄRUNG NO 10290



|    |  |   |
|----|--|---|
| 1. | Eindeutiger Kenncode des Produkttyps   | PAROC Solid   |
| 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 für Gebäude (ThIB)   |
| 4. | Name, eingetragener Handelsname oder eingetragene Marke und Kontaktanschrift des Herstellers gemäß Artikel 11 Absatz 5   | Paroc Group, Energiakuja 3, FI-00180 Helsinki, Finland  |
| 5. | Gegebenenfalls Name und Kontaktanschrift des Bevollmächtigten, der mit den Aufgaben gemäß Artikel 12 Absatz 2 beauftragt ist                                   | Nicht relevant  |
| 6. | System oder Systeme zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit des Bauprodukts gemäß Anhang V  | Systeme 1 und 3   |
| 7. | Im Falle der Leistungserklärung, die ein Bauprodukt betrifft, das von einer harmonisierten Norm erfasst wird   | Die notifizierte Zertifizierungsstelle Nr. 0809 hat die Bestimmung des Produkttyps, die Erstinspektion des Herstellungsbetriebs und der werkseigenen Produktionskontrolle sowie die laufende Überwachung, Bewertung und Beurteilung der werkseigenen Produktionskontrolle durchgeführt und das Zertifikat über die Konformität der Leistung in Bezug auf das Brandverhalten ausgestellt. Das notifizierte Prüflabor Nr. 0809 hat die Prüfberichte für die anderen relevanten deklarierten Eigenschaften erstellt. |

## 8. Erklärte Leistung

| Wesentliche Merkmale  | Leistung  |                         |                                  | Harmonisierte technische Spezifikation |
|---|---|-------------------------|----------------------------------|--|
| Wärmedurchlasswiderstand  | Wärmedurchgang                                  | $R_D$                   | Siehe Tabelle unten              | EN 13162                               |
|   | Nennwert der Wärmeleitfähigkeit                 | $\lambda_D$             | 0,037 W/mK                       |  |
|   | Dicke   | $d_N$                   | T2                               |  |
| Brandverhalten  | Baustoffklasse                                  | A1                      |                                  |  |
| Die Haltbarkeit der Reaktion auf Feuer gegen Hitze, Witterung, Alterung / Abbau                       | Haltbarkeitseigenschaften                       | A1                      |                                  |  |
| Dauerhaftigkeit des Wärmedurchlasswiderstandes unter Einfluss von Alterung/ Abbau/ hohen Temperaturen | Wärmedurchgang                                  | $R_D$                   | Siehe Tabelle unten              |  |
|   | Nennwert der Wärmeleitfähigkeit                 | $\lambda_D$             | 0,037 W/mK                       |  |
|   | Haltbarkeitseigenschaften                       | DS(70,-)                | $\leq 1 \%$<br>DS(70,90) NPD     |  |
| Druckfestigkeit   | Druckspannung                                   | CS(10)                  | NPD                              |  |
|   | Druckfestigkeit                                 | CS(Y)                   | NPD                              |  |
|   | Punktlast                                       | PL(5)                   | NPD                              |  |
| Zug- / Biegefestigkeit  | Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene        | TR                      | NPD                              |  |
| Die Haltbarkeit der Druckfestigkeit gegen das Altern Abbau  | Langzeit-Kriechverhalten bei Druckbeanspruchung | $CC(i_1/i_2/y)\sigma_c$ | NPD                              |  |
| Wasserdurchlässigkeit   | Kurzzeitige Wasseraufnahme                      | WS                      | $\leq 1 \text{ kg/m}^2$          |  |
|   | Langzeitige Wasseraufnahme                      | WL(P)                   | $\leq 3 \text{ kg/m}^2$          |  |
| Wasserdampfdurchlässigkeit  | Wasserdampfdurchlässigkeit                      | MU                      | 1                                |  |
|   | Wasserdampf-Widerstand                          | Z                       | NPD                              |  |
| Index für Trittschallgeräuschübertragung (für Geschosse)  | Dynamische Steifigkeit                          | SD                      | NPD                              |  |
|   | Dicke   | T                       | NPD                              |  |
|   | Komprimierbarkeit                               | CP                      | NPD                              |  |
|   | Längenbezogener Strömungswiderstand             | $AF_r$                  | NPD                              |  |
| Schallabsorptionsgrad   | Schalldämmung                                   | AP                      | NPD                              |  |
| Luftschallabsorption  | Längenbezogener Strömungswiderstand             | $AF_r$                  | $5 \text{ kPa}\cdot\text{s/m}^2$ |  |
| Freisetzung gefährlicher Stoffe   |   |                         | NPD                              |  |
| Glimmverhalten  |   |                         | NPD                              |  |
| NPD   | Keine Leistung festgelegt                       |                         |                                  |  |

9. Die unter Punkt 1 und 2 genannten Leistungsstufen des Produkts entsprechen den unter Punkt 8 angegebenen Leistungsstufen. Diese Leistungserklärung wird gemäß der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 in alleiniger Verantwortung des unter Punkt 4 genannten Herstellers ausgestellt.

Unterszeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von:  
 Marjut Haapala, Product Certification Manager, Paroc Group Oy



Helsinki 23.8.2022

$$R_D, \Delta_D = 0,037 \text{ W/mK}$$

| d [mm]              | 10   | 20   | 30   | 40   | 50   | 60   | 70   | 80   | 90   | 100  | 110  | 120  | 130  | 140  | 150  | 160  | 170  | 180  | 190  | 200  | 210  | 220  | 230  | 240  | 250  |
|---------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| $R_D = d/\lambda_D$ | 0,25 | 0,50 | 0,80 | 1,05 | 1,35 | 1,60 | 1,85 | 2,15 | 2,40 | 2,70 | 2,95 | 3,20 | 3,50 | 3,75 | 4,05 | 4,30 | 4,55 | 4,85 | 5,10 | 5,40 | 5,65 | 5,90 | 6,20 | 6,45 | 6,75 |