

LEISTUNGSERKLÄRUNG

No. 10310

| | |
|--|--|
| Eindeutiger Kenncode des Produkttyps | PAROC Premo 90 |
| 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+A1:2015 |
| 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 13.4.2021



Paroc Oy Ab, Building Insulation

Marjut Haapala, Product Certification Manager

Erklärte Leistung(en)

| EIGENSCHAFT | WERT | GEMÄSS |
|--|---|-----------------------------------|
| FORMSTABILITÄT | | |
| Dimensionsstabilität unter definierten Temperatur- und Luftfeuchtebedingungen, DS(70,90) | ≤ 1 % | EN 13162:2012 + A1:2015 (EN 1604) |
| BESTÄNDIGKEIT DER DRUCKFESTIGKEIT UND ALTERUNGSBESTÄNDIGKEIT | | |
| Druckbelastung $CC_{(i_1/i_2/y)}\sigma_c X_{ct}$ | NPD | EN 13162:2012 + A1:2015 (EN 1606) |
| 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 |
|---|---|--------------------------------------|
| BRANDVERHALTEN | | |
| Brandverhalten, Euroklasse | A1 | EN 13162:2012 + A1:2015 (EN 13501-1) |
| GLIMMVERHALTEN | | |
| Glimmverhalten | NPD | EN 13162:2012 + A1:2015 |
| WÄRMEDURCHLASSWIDERSTAND | | |
| Thermisches Verhalten | https://paroc.com/thermal-resistance-table | EN 13162:2012 + A1:2015 |
| Nennwert der Wärmeleitfähigkeit λ_D | 0,039 W/mK | EN 13162:2012 + A1:2015 (EN 13162) |
| Toleranz Dämmdicke, T | T5 | EN 13162:2012 + A1:2015 (EN 823) |
| LUFTSCHALLABSORBTION | | |
| Längenbezogener Strömungswiderstand AF_R | NPD | EN 13162:2012 + A1:2015 (EN 29053) |
| WASSERDURCHLÄSSIGKEIT | | |
| Kurzzeitige Wasseraufnahme $WS, (W_p)$ | $\leq 1 \text{ kg/m}^2$ | EN 13162:2012 + A1:2015 (EN 1609) |
| Langzeitige Wasseraufnahme $WL(P), (W_{lp})$ | $\leq 3 \text{ kg/m}^2$ | EN 13162:2012 + A1:2015 (EN 12087) |
| WASSERDAMPFDURCHLÄSSIGKEIT | | |
| Wasserdampf-Diffusionswiderstandszahl MU, μ | 1 | EN 13162:2012 + A1:2015 (EN 12086) |
| Wasserdampf-Diffusionswiderstand Z | NPD | EN 13162:2012 + A1:2015 |
| SCHALLABSORPTIONSGRAD | | |
| Schallabsorption | NPD | EN 13162:2012 + A1:2015 (EN ISO 354) |
| INDEX FÜR TRITTSCHALLGERÄUSCHÜBERTRAGUNG (FÜR GESCHOSSE) | | |
| Dynamische Steifigkeit SD | NPD | EN 13162:2012 + A1:2015 (EN 29052-1) |
| Zusammendrückbarkeit | NPD | EN 13162:2012 + A1:2015 |
| DRUCKFESTIGKEIT | | |
| Druckspannung bei 10% Kompression $CS(10), \sigma_{10}$ | 90 kPa | EN 13162:2012 + A1:2015 (EN 826) |
| Druckfestigkeit $CS(Y), \sigma_m$ | NPD | EN 13162:2012 + A1:2015 (EN 826) |
| Punktlast PL(5) | $\leq 70\text{mm}: 900 \text{ N}, >70\text{mm}: 800\text{N}$ | EN 13162:2012 + A1:2015 (EN 12430) |
| ZUGFESTIGKEIT / BIEGEFESTIGKEIT | | |
| Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene TR, σ_{mt} | 20 kPa | EN 13162:2012 + A1:2015 (EN 1607) |
| FREISETZUNG GEFÄHRLICHER STOFFE AN DAS GEBÄUDEINNERE | | |
| Freisetzung gefährlicher Stoffe | NPD | EN 13162:2012 + A1:2015 |