# LEISTUNGSERKLÄRUNG

Nr. 10229

| | |
|---|---|
| Eindeutiger Kenncode des Produkttyps | PAROC WAS 45 |
| 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 29.6.2018

Marjut Haapala

Paroc Oy Ab, Building Insulation
Marjut Haapala, Product Certification Manager

## Erklärte Leistung(en)

| EIGENSCHAFT | WERT | GEMÄSS |
|---|---|---|
| **DIMENSIONSSTABILITÄT** | | |
| Dimensionsstabilität bei definierter Temperatur, DS(70,-) | ≤ 1 % | EN 13162:2012 + A1:2015 (EN 1604) |
| **BESTÄNDIGKEIT DER DRUCKFESTIGKEIT UND ALTERUNGSBESTÄNDIGKEIT** | | |
| Druckbelastung CC(i1/i2/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 Diffussionen 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 | Siehe Anhang | EN 13162:2012 + A1:2015 |
| Nennwert der Wärmeleitfähigkeit $\lambda_D$ | 0,034 W/mK | EN 13162:2012 + A1:2015 |
| 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, $W_p$ | ≤ 1 kg/m² | EN 13162:2012 + A1:2015 (EN 1609) |
| Langzeitige Wasseraufnahme WL(P), $W_{lp}$ | ≤ 3 kg/m² | EN 13162:2012 + A1:2015 (EN 12087) |
| **WASSERDAMPFDURCHLÄSSIGKEIT** | | |
| Wasserdampf-Diffusionswiderstand Z | NPD | EN 13162:2012 + A1:2015 |
| Wasserdampf-Diffusionswiderstandszahl MU, μ | 1 | EN 13162:2012 + A1:2015 (EN 12086) |
| **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), $\sigma_{10}$ | NPD | EN 13162:2012 + A1:2015 (EN 826) |
| Druckfestigkeit CS(Y), $\sigma_m$ | NPD | EN 13162:2012 + A1:2015 (EN 826) |
| Punktlast PL(5) | NPD | EN 13162:2012 + A1:2015 (EN 12340) |
| **ZUGFESTIGKEIT / BIEGEFESTIGKEIT** | | |
| Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene TR, $\sigma_{mt}$ | NPD | EN 13162:2012 + A1:2015 (EN 1607) |
| **FREISETZUNG GEFÄHRLICHER STOFFE AN DAS GEBÄUDEINNERE** | | |
| Freisetzung gefährlicher Stoffe | NPD | EN 13162:2012 + A1:2015 |