

# LEISTUNGSERKLÄRUNG

No. 10169

|                                                                    |                                                            |
|--------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| Eindeutiger Kenncode des Produkttyps                               | PAROC ROS 60                                               |
| 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 6.5.2020



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

## Erklärte Leistung(en)

| EIGENSCHAFT                                                                              | WERT                                                                                                                                                                                            | GEMÄSS                            |
|------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|
| <b>FORMSTABILITÄT</b>                                                                    |                                                                                                                                                                                                 |                                   |
| Dimensionsstabilität unter definierten Temperatur- und Luftfeuchtebedingungen, DS(70,90) | ≤ 1 %                                                                                                                                                                                           | EN 13162:2012 + A1:2015 (EN 1604) |
| <b>BESTÄNDIGKEIT DER DRUCKFESTIGKEIT UND ALTERUNGSBESTÄNDIGKEIT</b>                      |                                                                                                                                                                                                 |                                   |
| Druckbelastung $CC(i_1/i_2/y)\sigma_{ct}X_{ct}$                                          | NPD                                                                                                                                                                                             | EN 13162:2012 + A1:2015 (EN 1606) |
| <b>BESTÄNDIGKEIT DER THERMISCHEN UND BRANDEIGENSCHAFTEN</b>                              |                                                                                                                                                                                                 |                                   |
| 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                               |
|-----------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|
| <b>BRANDVERHALTEN</b>                                           |                                                                                                     |                                      |
| Brandverhalten, Euroklasse                                      | A1                                                                                                  | EN 13162:2012 + A1:2015 (EN 13501-1) |
| <b>GLIMMVERHALTEN</b>                                           |                                                                                                     |                                      |
| Glimmverhalten                                                  | NPD                                                                                                 | EN 13162:2012 + A1:2015              |
| <b>WÄRMEDURCHLASSWIDERSTAND</b>                                 |                                                                                                     |                                      |
| Thermisches Verhalten                                           | <a href="https://paroc.com/thermal-resistance-table">https://paroc.com/thermal-resistance-table</a> | EN 13162:2012 + A1:2015              |
| Nennwert der Wärmeleitfähigkeit $\lambda_D$                     | 0,039 W/mK                                                                                          | EN 13162:2012 + A1:2015              |
| Toleranz Dämmdicke, T                                           | T5                                                                                                  | EN 13162:2012 + A1:2015 (EN 823)     |
| <b>LUFTSCHALLABSORPTION</b>                                     |                                                                                                     |                                      |
| Längenbezogener Strömungswiderstand $AF_R$                      | NPD                                                                                                 | EN 13162:2012 + A1:2015 (EN 29053)   |
| <b>WASSERDURCHLÄSSIGKEIT</b>                                    |                                                                                                     |                                      |
| Kurzzeitige Wasseraufnahme $W_S$ , ( $W_p$ )                    | $\leq 1 \text{ kg/m}^2$                                                                             | EN 13162:2012 + A1:2015 (EN 1609)    |
| Langzeitige Wasseraufnahme $W_L(P)$ , ( $W_{lp}$ )              | $\leq 3 \text{ kg/m}^2$                                                                             | EN 13162:2012 + A1:2015 (EN 12087)   |
| <b>WASSERDAMPFDURCHLÄSSIGKEIT</b>                               |                                                                                                     |                                      |
| Wasserdampf-Diffusionswiderstandszahl $MU$ , $\mu$              | 1                                                                                                   | EN 13162:2012 + A1:2015 (EN 12086)   |
| Wasserdampf-Diffusionswiderstand Z                              | NPD                                                                                                 | EN 13162:2012+A1:2015                |
| <b>SCHALLABSORPTIONSGRAD</b>                                    |                                                                                                     |                                      |
| Schallabsorption                                                | NPD                                                                                                 | EN 13162:2012 + A1:2015 (EN ISO 354) |
| <b>INDEX FÜR TRITTSCHALLGERÄUSCHÜBERTRAGUNG (FÜR GESCHOSSE)</b> |                                                                                                     |                                      |
| Dynamische Steifigkeit SD                                       | NPD                                                                                                 | EN 13162:2012 + A1:2015 (EN 29052-1) |
| <b>DRUCKFESTIGKEIT</b>                                          |                                                                                                     |                                      |
| Druckspannung bei 10% Kompression $CS(10)$ , $\sigma_{10}$      | 60 kPa                                                                                              | EN 13162:2012 + A1:2015 (EN 826)     |
| Druckfestigkeit $CS(Y)$ , $\sigma_m$                            | NPD                                                                                                 | EN 13162:2012 + A1:2015 (EN 826)     |
| Punktlast $PL(5)$                                               | 550 N                                                                                               | EN 13162:2012 + A1:2015 (EN 12340)   |
| <b>ZUGFESTIGKEIT / BIEGEFESTIGKEIT</b>                          |                                                                                                     |                                      |
| Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene $TR$ , $\sigma_{mt}$   | 10 kPa                                                                                              | EN 13162:2012 + A1:2015 (EN 1607)    |
| <b>FREISETZUNG GEFÄHRLICHER STOFFE AN DAS GEBÄUDEINNERE</b>     |                                                                                                     |                                      |
| Freisetzung gefährlicher Stoffe                                 | NPD                                                                                                 | EN 13162:2012 + A1:2015              |