

## YDEEVNEDEKLARATION

No. 10057

|  |  |
|--|--|
| Varetypens unikke identifikationskode                                    | PAROC CGL 20cy   |
| Tilsligtet anvendelse  | Varmeisolering til byggeri udstyr og industri                          |
| Produktion   | Paroc Group, Energiakuja 3, FI-00180 Helsinki                          |
| System eller systemer til vurdering og kontrol af konstanten af ydeevnen | System 1 for brandklasse. System 3 for øvrige egenskaber               |
| Harmoniseret standard  | EN 13162:2012+A1:2015  |
| Notificeret organ/notificerede organer                                   | Bemyndiget certificeringsorgan nr. 0809 - Eurofins Expert Services Ltd |

Ydeevnen for den vare, der er anført ovenfor, er i overensstemmelse med den deklarerede ydeevne. Denne ydeevnedeklaration er udarbejdet i overensstemmelse med forordning (EU) nr. 305/2011 på eneansvar af den fabrikant, der er anført ovenfor.

Underskrevet for fabrikanten og på dennes vegne af:

Helsinki 29.6.2018



Paroc Oy Ab, Building Insulation

Marjut Haapala, Product Certification Manager

### Deklareret ydeevne/deklarerede ydeevner

| EGENSKAB  | VÆRDI   | I HENHOLD TIL                     |
|---|---|-----------------------------------|
| <b>DIMENSIONS STABILITET</b>  |   |                                   |
| Deklareret dimensionel stabilitet ved specifik temperatur og fugt påvirkning, DS(70,90) | ≤ 1 %   | EN 13162:2012 + A1:2015 (EN 1604) |
| <b>HOLDBARHED AF TRYKFASTHED MOD ÆLDNING / NEDBRYDNING</b>                              |   |                                   |
| Krympning ved trykpåvirkning $CC(i_1/i_2/y)\sigma_c X_{ct}$                             | NPD   | EN 13162:2012 + A1:2015 (EN 1606) |
| <b>HOLDBARHED AF BRAND OG TERMISKE EGENSKABER</b>                                       |   |                                   |
| Holdbarhed af reaktion ved brand mod varme, vejrlig, ældning / nedbrydning              | De brandmæssige egenskaber af mineraluld forringes ikke med tiden. Euroclass klassificering af produktet er relateret til det organiske indhold, som ikke kan stige med tiden.          |                                   |
| Holdbarhed af termisk modstand mod varme, vejrlig, ældning / nedbrydning                | Varmeledningsevnen af mineraluldprodukter ændres ikke med tiden, erfaringer har vist, at fiberstrukturen er stabil og at porøsiteten ikke indeholder andre gasser end atmosfærisk luft. |                                   |

## Deklareret ydeevne/deklarerede ydeevner

| EGENSKAB  | VÆRDI   | I HENHOLD TIL                        |
|---|---|--------------------------------------|
| <b>REAKTION PÅ BRAND</b>                                |   |                                      |
| Reaktion på brand, Euroclass                            | A1  | EN 13162:2012 + A1:2015 (EN 13501-1) |
| <b>KONTINUERLIG GLØDENDE FORBRÆNDING</b>                |   |                                      |
| Kontinuerlig glødende forbrænding                       | NPD   | EN 13162:2012 + A1:2015              |
| <b>VARMELEDNINGSMODSTAND</b>                            |   |                                      |
| Varmeledningsmodstand                                   | <a href="https://paroc.com/thermal-res-bi-table">https://paroc.com/thermal-res-bi-table</a> | EN 13162:2012 + A1:2015              |
| Deklareret varmeledningsevne $\lambda_D$                | 0,037 W/mK  | EN 13162:2012 + A1:2015              |
| Tykkelse tolerance, T                                   | T5  | EN 13162:2012 + A1:2015 (EN 823)     |
| <b>DIREKTE LUFTLYDISOLATION INDEKS</b>                  |   |                                      |
| Luftstrømningsmodstand $AF_R$                           | 10 kPa*s/m <sup>2</sup>   | EN 13162:2012 + A1:2015 (EN 29053)   |
| <b>VANDPERMEABILITET</b>                                |   |                                      |
| Korttids vandoptagelse $WS, (W_p)$                      | $\leq 1 \text{ kg/m}^2$   | EN 13162:2012 + A1:2015 (EN 1609)    |
| Langtids vandoptagelse $WL(P), (W_{lp})$                | $\leq 3 \text{ kg/m}^2$   | EN 13162:2012 + A1:2015 (EN 12087)   |
| <b>VANDDAMP PERMEABILITET</b>                           |   |                                      |
| Vanddampdiffusionsmodstand $MU, \mu$                    | 1   | EN 13162:2012 + A1:2015 (EN 12086)   |
| <b>AKUSTISK ABSORPTION INDEKS</b>                       |   |                                      |
| Lydabsorption   | NPD   | EN 13162:2012 + A1:2015 (EN ISO 354) |
| <b>TRINLYDS TRANSMISSIONS INDEKS</b>                    |   |                                      |
| Dynamisk stivhed SD                                     | NPD   | EN 13162:2012 + A1:2015 (EN 29052-1) |
| <b>TRYKSTYRKE</b>                                       |   |                                      |
| Trykspænding, ved 10% CS(10), $\sigma_{10}$             | NPD   | EN 13162:2012 + A1:2015 (EN 826)     |
| Trykfasthed CS(Y), $\sigma_m$                           | 20 kPa  | EN 13162:2012 + A1:2015 (EN 826)     |
| Punktlast PL(5)   | NPD   | EN 13162:2012 + A1:2015 (EN 12340)   |
| <b>TRÆKSTYRKE / BØJNINGSTYRKE</b>                       |   |                                      |
| Trækstyrke (vinkelret ift. Overflade) TR, $\sigma_{mt}$ | 20 kPa  | EN 13162:2012 + A1:2015 (EN 1607)    |
| <b>FRIGIVELSE AF FARLIGE STOFFER TIL INDEKLIMAET</b>    |   |                                      |
| Frigivelse af farlige stoffer                           | NPD   | EN 13162:2012 + A1:2015              |