

## TOIMIVUSDEKLARATSIION

No. 10322

|   |  |
|---|--|
| Tootetüübi kordumatu identifitseerimiskood        | PAROC Tento t                                    |
| Kavandatud kasutusala(d)                          | Ehitiste soojusisolatsioonitooted                |
| Tootmine  | Paroc Group, Energiakuja 3, FI-00180 Helsinki    |
| Toimivuse püsivuse hindamise ja kontrolli süsteem | Süsteem 1 tuletundlikus. Süsteem 3 muud omadused |
| Ühtlustatud standard                              | EN 13162:2012+A1:2015                            |
| Teavitatud asutus(ed)                             | No. 0809 - Eurofins Expert Serices Ltd           |

Eespool kirjeldatud toote toimivus vastab deklareeritud toimivusele. Käesolev toimivusdeklaratsioon on välja antud kooskõlas määrusega (EL) nr 305/2011 eespool nimetatud tootja ainuvastutusel.

Tootja poolt ja nimel allkirjastanud:  
Helsinki 22.6.2023

*Marjut Haapala*

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

### Deklareeritud toimivus

| OMADUS  | VÄÄRTUS  | VASTAVALT                         |
|---|--|-----------------------------------|
| <b>MÕÕTMETE PÜSIVUS</b>   |  |                                   |
| Mõõtmete stabiilsus määratletud temperatuuril, DS(70,-)                     | ≤ 1 %  | EN 13162:2012 + A1:2015 (EN 1604) |
| <b>AJAGA KAASNEV SURVETUGEVUSE PÜSIMINE</b>                                 |  |                                   |
| Voolavus kokkusurumisel $CC(i_1/i_2/y)\sigma_c X_{ct}$                      | NPD  | EN 13162:2012 + A1:2015 (EN 1606) |
| <b>TULE- JA KUUMUSOMADUSTE PÜSIVUS</b>                                      |  |                                   |
| Tulekaitseomaduste püsivus sõltuvalt kuumisest, ilmastikust ja vananemisest | Kivivilla tulepüsivusomadused ajaga ei muutu. Toote eurotuleklass sõltub toote orgaanilisest koostisest, mis ajaga ei muutu.                                     |                                   |
| Vastupidavus kuumusele, ilmastikule, igandumisele/kokku vajumisele          | Kivivilla soojustusomadused ajaga ei muutu. Kogemused on näidanud, et villa kiustruktuur on püsiv ning kiududevaheline ruum on täidetud vaid ümbritseva gaasiga. |                                   |

## Deklareeritud toimivus

| OMADUS  | VÄÄRTUS   | VASTAVALT                            |
|---|---|--------------------------------------|
| <b>REAKTSIOON TULE SUHTES</b>                             |   |                                      |
| Tuletundlikuse, euroklass                                 | A1  | EN 13162:2012 + A1:2015 (EN 13501-1) |
| <b>KESTEV HÕÕGUMINE</b>                                   |   |                                      |
| Kestev hõõgumine  | NPD   | EN 13162:2012 + A1:2015              |
| <b>SOOJUSPÜSIVUS</b>                                      |   |                                      |
| Soojuspüsivus   | <a href="https://paroc.com/thermal-resistance-table">https://paroc.com/thermal-resistance-table</a> | EN 13162:2012 + A1:2015              |
| Soojusjuhtivus $\lambda_D$                                | 0,033 W/mK  | EN 13162:2012 + A1:2015              |
| Paksuse lubatud piirhälve, T                              | T5  | EN 13162:2012 + A1:2015 (EN 823)     |
| <b>OTSENE ÕHUMÜRA ISOLATSIOONI INDEKS</b>                 |   |                                      |
| Õhu takistus $AF_R$                                       | 30 kPa*s/m <sup>2</sup>   | EN 13162:2012 + A1:2015 (EN 29053)   |
| <b>VEE LÄBILASKVUS</b>                                    |   |                                      |
| Lühiaegne vee imendumine $WS, (W_p)$                      | $\leq 1 \text{ kg/m}^2$   | EN 13162:2012 + A1:2015 (EN 1609)    |
| Pikaaegne vee imendumine $WL(P), (W_{1p})$                | $\leq 3 \text{ kg/m}^2$   | EN 13162:2012 + A1:2015 (EN 12087)   |
| <b>VEEAURU LÄBILASKVUS</b>                                |   |                                      |
| Veeauru $MU, \mu$   | 1   | EN 13162:2012 + A1:2015 (EN 12086)   |
| Veeauru takistus Z  | NPD   | EN 13162:2012 + A1:2015              |
| <b>HELINEELDUVUS</b>                                      |   |                                      |
| Helineelduvus   | NPD   | EN 13162:2012 + A1:2015 (EN ISO 354) |
| <b>SAMMUMÜRA ISOLATSIOON (PÕRANDATELE)</b>                |   |                                      |
| Dünaamiline jäikus SD                                     | NPD   | EN 13162:2012 + A1:2015 (EN 29052-1) |
| Kokkusurutavus  | NPD   | EN 13162:2012 + A1:2015              |
| <b>SURVETUGEVUS</b>                                       |   |                                      |
| Surverõhk 10% deformatsiooni juures $CS(10), \sigma_{10}$ | 5 kPa   | EN 13162:2012 + A1:2015 (EN 826)     |
| Survejõud $CS(Y), \sigma_m$                               | NPD   | EN 13162:2012 + A1:2015 (EN 826)     |
| Punktkoormus $PL(5)$                                      | NPD   | EN 13162:2012 + A1:2015 (EN 12340)   |
| <b>VÄÄNDETUGEVUS</b>                                      |   |                                      |
| Esiküljega ristloodis pingetugevus $TR, \sigma_{mt}$      | NPD   | EN 13162:2012 + A1:2015 (EN 1607)    |
| <b>OHTLIKE AINETE ERALDUMINE SISEÕHKU</b>                 |   |                                      |
| Ohtlike ainete eraldumine                                 | NPD   | EN 13162:2012 + A1:2015              |