

# TOIMIVUSDEKLARATSIOON

No. 10243

|                                                   |                                                  |
|---------------------------------------------------|--------------------------------------------------|
| Tootetüübi kordumatu identifitseerimiskood        | PAROC Cortex b                                   |
| 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 Services 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 29.6.2018



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

## Deklareeritud toimivus

| OMADUS                                                  | VÄÄRTUS | VASTAVALT                         |
|---------------------------------------------------------|---------|-----------------------------------|
| <b>MÕÕTUDE STABIILSUS</b>                               |         |                                   |
| Mõõtmete stabiilsus määratletud temperatuuril, DS(70,-) | ≤ 1 %   | EN 13162:2012 + A1:2015 (EN 1604) |
| <b>AJAGA KAASNEV SURVETUGEVUSE PÜSIMINE</b>             |         |                                   |
| Voolavus kokkusurumisel $CC(i1/i2/y)\sigma_c, X_{ct}$   | 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                                 | A2 - s1, d0                | EN 13162:2012 + A1:2015 (EN 13501-1) |
| <b>KESTEV HÕÕGUMINE</b>                                   |                            |                                      |
| Kestev hõõgumine                                          | NPD                        | EN 13162:2012 + A1:2015              |
| <b>SOOJUSTUNDLIKUS</b>                                    |                            |                                      |
| Soojuspüsivus                                             | Vaata manust               | 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 $AF_R$                                       | NPD                        | 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), $W_{lp}$                  | $\leq 3 \text{ kg/m}^2$    | EN 13162:2012 + A1:2015 (EN 12087)   |
| <b>VEEAURU LÄBILASKVUS</b>                                |                            |                                      |
| Veeauru takistus Z                                        | 0,10 m <sup>2</sup> hPa/mg | EN 13162:2012 + A1:2015              |
| Veeauru MU, $\mu$                                         | NPD                        | EN 13162:2012 + A1:2015              |
| <b>HELINEELDUVUS</b>                                      |                            |                                      |
| Helineelduvus                                             | NPD                        | EN 13162:2012 + A1:2015 (EN ISO 354) |
| <b>SAMMUMÜRA ISOLATSIOON (PÖRANDETELE)</b>                |                            |                                      |
| Dünaamiline jäikus SD                                     | NPD                        | EN 13162:2012 + A1:2015 (EN 29052-1) |
| <b>SURVETUGEVLUS</b>                                      |                            |                                      |
| Surverõhk 10% deformatsiooni juures CS(10), $\sigma_{10}$ | NPD                        | 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>VÄÄNDETUGEVLUS</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              |