# TOIMIVUSDEKLARATSIOON

No. 10150

| | |
|---|---|
| Tootetüübi kordumatu identifitseerimiskood | PAROC ROB 60gt |
| 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 6.5.2020

Marjut Haapala

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

## Deklareeritud toimivus

| OMADUS | VÄÄRTUS | VASTAVALT |
|---|---|---|
| **MÕÕTMETE PÜSIVUS** | | |
| Mõõtmete stabiilsus määratletud temperatuuril ja niiskusastmel, DS(70,90) | ≤ 1 % | EN 13162:2012 + A1:2015 (EN 160 |
| **AJAGA KAASNEV SURVETUGEVUSE PÜSIMINE** | | |
| Voolavus kokkusurumisel $CC(i_1/i_2/y)\sigma_c,X_{ct}$ | NPD | EN 13162:2012 + A1:2015 (EN 1606) |
| **TULE- JA KUUMUSOMADUSTE PÜSIVUS** | | |
| 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 |
|---|---|---|
| **REAKTSIOON TULE SUHTES** | | |
| Tuletundlikuse, euroklass | A1 | EN 13162:2012 + A1:2015 (EN 13501-1) |
| **KESTEV HÕÕGUMINE** | | |
| Kestev hõõgumine | NPD | EN 13162:2012 + A1:2015 |
| **SOOJUSPÜSIVUS** | | |
| Soojuspüsivus | https://paroc.com/thermal-resistance-table | EN 13162:2012 + A1:2015 |
| Soojusjuhtivus $\lambda_D$ | 0,038 W/mK | EN 13162:2012 + A1:2015 (EN 13162) |
| Paksuse lubatud piirhälve, T | T5 | EN 13162:2012 + A1:2015 (EN 823) |
| **OTSENE ÕHUMÜRA ISOLATSIOONI INDEKS** | | |
| Õhu takistus $AF_R$ | NPD | EN 13162:2012 + A1:2015 (EN 29053) |
| **VEE LÄBILASKVUS** | | |
| Lühiaegne vee imendumine WS, ($W_p$) | ≤ 1 kg/m² | EN 13162:2012 + A1:2015 (EN 1609) |
| Pikaaegne vee imendumine WL(P), ($W_{lp}$) | ≤ 3 kg/m² | EN 13162:2012 + A1:2015 (EN 12087) |
| **VEEAURU LÄBILASKVUS** | | |
| Veeauru MU, μ | 1 | EN 13162:2012 + A1:2015 (EN 12086) |
| Veeauru takistus Z | NPD | EN 13162:2012+A1:2015 |
| **HELINEELDUVUS** | | |
| Helineelduvus | NPD | EN 13162:2012 + A1:2015 (EN ISO 354) |
| **SAMMUMÜRA ISOLATSIOON (PÕRANDATELE)** | | |
| Dünaamiline jäikus SD | NPD | EN 13162:2012 + A1:2015 (EN 29052-1) |
| Kokkusurutavus | NPD | EN 13162:2012 + A1:2015 |
| **SURVETUGEVUS** | | |
| Surverõhk 10% deformatsiooni juures CS(10), $\sigma_{10}$ | 60 kPa | EN 13162:2012 + A1:2015 (EN 826) |
| Survejõud CS(Y), $\sigma_m$ | NPD | EN 13162:2012 + A1:2015 (EN 826) |
| Punktkoormus PL(5) | 600 N | EN 13162:2012 + A1:2015 (EN 12340) |
| **VÄÄNDETUGEVUS** | | |
| Esiküljega ristloodis pingetugevus TR, $\sigma_{mt}$ | 10 kPa | EN 13162:2012 + A1:2015 (EN 1607) |
| **OHTLIKE AINETE ERALDUMINE SISEÕHKU** | | |
| Ohtlike ainete eraldumine | NPD | EN 13162:2012 + A1:2015 |