

# TOIMIVUSDEKLARATSIOON

No. 10154

|                                                   |                                                  |
|---------------------------------------------------|--------------------------------------------------|
| Tootetüübi kordumatu identifitseerimiskood        | PAROC ROB 80t                                    |
| Kavandatud kasutusala(d)                          | Ehitiste soojusisolatsioonitooted                |
| Tootja                                            | 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                                    |
| Teavitatud asutus(ed)                             | No. 0809 -VTT 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 8.6.2016



Paroc Oy Ab, Building Insulation  
Susanna Tykkä-Vedder, Development Manager

## Deklareeritud toimivus

| 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 soojusomadused 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 (EN 13501-1) |
| <b>KESTEV HÕÕGUMINE</b>                                   |                                                                                                                                                                                                             |                            |
| Kestev hõõgumine                                          | NPD                                                                                                                                                                                                         | EN 13162:2012              |
| <b>SOOJUSPÜSIVUS</b>                                      |                                                                                                                                                                                                             |                            |
| Soojuspüsivus                                             | <a href="http://www.paroc.com/~media/Files/Solutions%20and%20Products/thermal-resistance-table-INT.ashx">http://www.paroc.com/~media/Files/Solutions%20and%20Products/thermal-resistance-table-INT.ashx</a> | EN 13162:2012              |
| Soojusjuhtivus $\lambda_D$                                | 0,038 W/mK                                                                                                                                                                                                  | EN 13162:2012              |
| Paksuse lubatud piirhälve, T                              | T5                                                                                                                                                                                                          | EN 13162:2012 (EN 823)     |
| <b>OTSENE ÕHUMÜRA ISOLATSIOONI INDEKS</b>                 |                                                                                                                                                                                                             |                            |
| Õhu takistus $AF_R$                                       | NPD                                                                                                                                                                                                         | EN 13162:2012 (EN 29053)   |
| <b>VEE LÄBILASKVUS</b>                                    |                                                                                                                                                                                                             |                            |
| Lühiaegne vee imendumine WS, ( $W_p$ )                    | $\leq 1 \text{ kg/m}^2$                                                                                                                                                                                     | EN 13162:2012 (EN 1609)    |
| Pikaaegne vee imendumine WL(P), ( $W_{lp}$ )              | $\leq 3 \text{ kg/m}^2$                                                                                                                                                                                     | EN 13162:2012 (EN 12087)   |
| <b>VEEAURU LÄBILASKVUS</b>                                |                                                                                                                                                                                                             |                            |
| Veeauru MU, $\mu$                                         | 1                                                                                                                                                                                                           | EN 13162:2012 (EN 12086)   |
| <b>HELINEELDUVUS</b>                                      |                                                                                                                                                                                                             |                            |
| Helineelduvus                                             | NPD                                                                                                                                                                                                         | EN 13162:2012 (EN ISO 354) |
| <b>SURVETUGEVIUS</b>                                      |                                                                                                                                                                                                             |                            |
| Surverõhk 10% deformatsiooni juures CS(10), $\sigma_{10}$ | 80 kPa                                                                                                                                                                                                      | EN 13162:2012 (EN 826)     |
| Punktkoormus PL(5)                                        | 700 N                                                                                                                                                                                                       | EN 13162:2012 (EN 12430)   |
| <b>OHTLIKE AINETE ERALDUMINE SISEÕHKU</b>                 |                                                                                                                                                                                                             |                            |
| Ohtlike ainete eraldumine                                 | NPD                                                                                                                                                                                                         | EN 13162:2012              |