

# TOIMIVUSDEKLARATSIOON

No. 40393

|                                                   |                                                       |
|---------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| Tootetüübi kordumatu identifitseerimiskood        | PAROC Pro Slab WR 450                                 |
| Kavandatud kasutusala(d)                          | Soojustusmaterjal ehitusseadmetele ja kogu tööstusele |
| Tootmine:                                         | Paroc Group, Energiakuja 3, FI-00180 Helsinki         |
| Toimivuse püsivuse hindamise ja kontrolli süsteem | Süsteem 1 tulekindlikus. Süsteem 3 muud omadused      |
| Ühtlustatud standard                              | EN 14303:2009+A1:2013                                 |
| 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 28.9.2020



Paroc Oy Ab, Technical Insulation  
Tommi Siitonen, Segment Manager

## Deklareeritud toimivus

| OMADUS                                            | VÄÄRTUS                                                                                                                                                              | VASTAVALT                        |
|---------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|
| <b>MÕÕTMETE PÜSIVUS</b>                           |                                                                                                                                                                      |                                  |
| Maksimum töötemperatuur - mõõtmete stabiilsus     | 450 °C                                                                                                                                                               | EN 14303:2009+A1:2013 (EN 14706) |
| <b>TULE- JA KUUMUSOMADUSTE PÜSIVUS</b>            |                                                                                                                                                                      |                                  |
| Kestvus tulekindlikkuse vananedes                 | Kivivilla tulepüsivusomadused ajaga ei muutu. Toote eurotuleklass sõltub toote orgaanilisest koostisest, mis ajaga ei muutu.                                         |                                  |
| Kestvus tulekindlikkuse vastu kõrge temperatuuril | Kivivilla tulepüsivus ei halvene kõrge temperatuuril. Euroclass Toote klassifikatsioon on seotud orgaanilise osaga, mis jääb samaks või väheneb kõrge temperatuuril. |                                  |
| Soojustakistus vananemise vastu                   | 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 14303:2009+A1:2013 (EN 13501-1) |
| <b>KESTEV HÕÕGUMINE</b>                                   |                         |                                    |
| Kestev hõõgumine                                          | NPD                     | EN 14303:2009+A1:2013              |
| <b>SOOJUSPÜSIVUS</b>                                      |                         |                                    |
| Soojusjuhtivus 10 °C juures, $\lambda_{10}$               | 0,035 W/mK              | EN 14303:2009+A1:2013 (EN 12667)   |
| Soojusjuhtivus 50 °C juures, $\lambda_{50}$               | 0,040 W/mK              | EN 14303:2009+A1:2013 (EN 12667)   |
| Soojusjuhtivus 100 °C juures, $\lambda_{100}$             | 0,047 W/mK              | EN 14303:2009+A1:2013 (EN 12667)   |
| Soojusjuhtivus 150 °C juures, $\lambda_{150}$             | 0,056 W/mK              | EN 14303:2009+A1:2013 (EN 12667)   |
| Soojusjuhtivus 200 °C juures, $\lambda_{200}$             | 0,067 W/mK              | EN 14303:2009+A1:2013 (EN 12667)   |
| Soojusjuhtivus 300 °C juures, $\lambda_{300}$             | 0,095 W/mK              | EN 14303:2009+A1:2013 (EN 12667)   |
| Soojusjuhtivus 400 °C juures, $\lambda_{400}$             | 0,129 W/mK              | EN 14303:2009+A1:2013 (EN 12667)   |
| Soojusjuhtivus 450 °C juures, $\lambda_{450}$             | 0,149 W/mK              | EN 14303:2009+A1:2013 (EN 12667)   |
| Mõõdud ja tolerants                                       | T5                      | EN 14303:2009+A1:2013              |
| <b>VEE LÄBILASKVUS</b>                                    |                         |                                    |
| Lühiaegne vee imendumine WS, ( $W_p$ )                    | $\leq 1 \text{ kg/m}^2$ | EN 14303:2009+A1:2013 (EN 1609)    |
| <b>VEEAURU LÄBILASKVUS</b>                                |                         |                                    |
| Veeauru                                                   | NPD                     | EN 14303:2009+A1:2013 (EN 12086)   |
| <b>HELINEELDUVUS</b>                                      |                         |                                    |
| Helineelduvus                                             | NPD                     | EN 14303:2009+A1:2013 (EN ISO 354) |
| <b>SURVETUGEVUS</b>                                       |                         |                                    |
| Surverõhk 10% deformatsiooni juures CS(10), $\sigma_{10}$ | NPD                     | EN 14303:2009+A1:2013 (EN 826)     |
| <b>VEES LAHUSTUVATE IOONIDE JA PH VÄÄRTUS</b>             |                         |                                    |
| Kloridi ioonid, Cl-                                       | < 10 ppm                | EN 14303:2009+A1:2013 (EN 13468)   |
| <b>OHTLIKE AINETE ERALDUMINE SISEÕHKU</b>                 |                         |                                    |
| Ohtlike ainete eraldumine                                 | NPD                     | EN 14303:2009+A1:2013              |