

# TOIMIVUSDEKLARATSIOON

No. 40086

|                                                   |                                                   |
|---------------------------------------------------|---------------------------------------------------|
| Tootetüübi kordumatu identifitseerimiskood        | PAROC Pro Section 140                             |
| Kavandatud kasutusala(d)                          | Tööstuslik ja ehituslik soojusisolatsioon         |
| Tootmine                                          | Paroc Group, Energiakuja 3, FI-00180 Helsinki     |
| Toimivuse püsivuse hindamise ja kontrolli süsteem | Süsteem 1 tuletundlikkus. 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 Group Oy, Technical Insulation  
Saku Lipasti, Product Data and Project Manager

## Deklareeritud toimivus

| OMADUS                                            | VÄÄRTUS                                                                                                                                                              | VASTAVALT                        |
|---------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|
| <b>MÕÕTMETE PÜSIVUS</b>                           |                                                                                                                                                                      |                                  |
| Maksimum töötemperatuur - mõõtmete stabiilsus     | 680 °C                                                                                                                                                               | EN 14303:2009+A1:2013 (EN 14707) |
| <b>TULE- JA KUUMUSOMADUSTE PÜSIVUS</b>            |                                                                                                                                                                      |                                  |
| Kestvus tuletundlikkuse vananedes                 | Kivivilla tulepüsivusomadused ajaga ei muutu. Toote eurotuleklass sõltub toote orgaanilisest koostisest, mis ajaga ei muutu.                                         |                                  |
| Kestvus tuletundlikkuse 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 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>                  |                       |                                     |
| Tuletundlikkuse, euroklass                     | A1 <sub>L</sub>       | EN 14303:2009+A1:2013 (EN 13501-1)  |
| <b>KESTEV HÕÖGUMINE</b>                        |                       |                                     |
| Kestev hõõgumine                               | NPD                   | EN 14303:2009+A1:2013               |
| <b>SOOJUSPÜSIVUS</b>                           |                       |                                     |
| Soojusjuhtivus 50 °C juures, $\lambda_{50}$    | 0,041 W/mK            | EN 14303:2009+A1:2013 (EN ISO 8497) |
| Soojusjuhtivus 100 °C juures, $\lambda_{100}$  | 0,047 W/mK            | EN 14303:2009+A1:2013 (EN ISO 8497) |
| Soojusjuhtivus 150 °C juures, $\lambda_{150}$  | 0,054 W/mK            | EN 14303:2009+A1:2013 (EN ISO 8497) |
| Soojusjuhtivus 200 °C juures, $\lambda_{200}$  | 0,063 W/mK            | EN 14303:2009+A1:2013 (EN ISO 8497) |
| Soojusjuhtivus 300 °C juures, $\lambda_{300}$  | 0,085 W/mK            | EN 14303:2009+A1:2013 (EN ISO 8497) |
| Soojusjuhtivus 400 °C juures, $\lambda_{400}$  | 0,110 W/mK            | EN 14303:2009+A1:2013 (EN ISO 8497) |
| Mõõdud ja tolerants                            | T8/T9                 | EN 14303:2009+A1:2013 (EN 823)      |
| <b>VEE LÄBILASKVUS</b>                         |                       |                                     |
| Lühiaegne vee imendumine WS, (W <sub>p</sub> ) | ≤ 1 kg/m <sup>2</sup> | EN 14303:2009+A1:2013 (EN 13472)    |
| <b>VEEAURU LÄBILASKVUS</b>                     |                       |                                     |
| Veeauru                                        | NPD                   | EN 14303:2009+A1:2013 (EN 13469)    |
| <b>HELINEELDUVUS</b>                           |                       |                                     |
| Helineelduvus                                  | NPD                   | EN 14303:2009+A1:2013 (EN ISO 354)  |
| <b>VEES LAHUSTUVATE IOONIDE JA PH VÄÄRTUS</b>  |                       |                                     |
| Kloriidi ioonid, Cl <sup>-</sup>               | < 10 ppm              | EN 14303:2009+A1:2013 (EN 13468)    |
| <b>OHTLIKE AINETE ERALDUMINE SISEÕHKU</b>      |                       |                                     |
| Ohtlike ainete eraldumine                      | NPD                   | EN 14303:2009+A1:2013               |