

TOIMIVUSDEKLARATSIOON

No. 40158

| | |
|---|--|
| Tootetüübi kordumatu identifitseerimiskood | PAROC Pro Slab 120 |
| Kavandatud kasutusala(d) | Tööstuslik ja ehituslik soojusisolatsioon |
| Tootmine: | Paroc Group, Energiakuja 3, FI-00180 Helsinki |
| Toimivuse püsivuse hindamise ja kontrolli süsteem | Süsteem 1 tuletundlikus. 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 10.9.2019



Paroc Oy Ab, Technical Insulation
Tommi Siitonen, Segment Manager

Deklareeritud toimivus

| OMADUS | VÄÄRTUS | VASTAVALT |
|---|---------|----------------------------------|
| MÕÖTUDE STABIILSUS | | |
| Maksimum töötemperatuur - mõõtmete stabiilsus | 660 °C | EN 14303:2009+A1:2013 (EN 14706) |

| TULE- JA KUUMUSOMADUSTE PÜSIVUS | |
|--|--|
| Kestvus tuletundlikkuse vananedes | Kivivilla tulepüsivusomadused ajaga ei muutu. Toote eurotuleklass sõltub toote orgaanilisest koostisest, mis ajaga ei muutu. |
| Kestvus tuletundlikkuse vastu kõrgel temperatuuril | Kivivilla tulepüsivus ei halvene kõrgel temperatuuril. Euroclass Toote klassifikatsioon on seotud orgaanilise osaga, mis jääb samaks või väheneb kõrgel 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. |
| Kestvus soojustakistus kõrgel temperatuuril | 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 14303:2009+A1:2013 (EN 13501-1) |
| KESTEV HÕÕGUMINE | | |
| Kestev hõõgumine | NPD | EN 14303:2009+A1:2013 |
| SOOJUSTUNDLIKUS | | |
| Soojusjuhtivus 50 °C juures, λ_{50} | 0,042 W/mK | EN 14303:2009 +A1:2013 (EN 12667) . |
| Soojusjuhtivus 100 °C juures, λ_{100} | 0,046 W/mK | EN 14303:2009 +A1:2013 (EN 12667) . |
| Soojusjuhtivus 150 °C juures, λ_{150} | 0,052 W/mK | EN 14303:2009 +A1:2013 (EN 12667) . |
| Soojusjuhtivus 200 °C juures, λ_{200} | 0,060 W/mK | EN 14303:2009 +A1:2013 (EN 12667) . |
| Soojusjuhtivus 250 °C juures, λ_{250} | 0,069 W/mK | EN 14303:2009 +A1:2013 (EN 12667) . |
| Soojusjuhtivus 300 °C juures, λ_{300} | 0,081 W/mK | EN 14303:2009 +A1:2013 (EN 12667) . |
| Soojusjuhtivus 400 °C juures, λ_{400} | 0,110 W/mK | EN 14303:2009 +A1:2013 (EN 12667) . |
| Soojusjuhtivus 500 °C juures, λ_{500} | 0,147 W/mK | EN 14303:2009 +A1:2013 (EN 12667) . |
| Soojusjuhtivus 600 °C juures, λ_{600} | 0,192 W/mK | EN 14303:2009 +A1:2013 (EN 12667) . |
| Mõõdud ja tolerants | T5 | EN 14303:2009+A1:2013 |
| VEE LÄBILASKVUS | | |
| Lühiaegne vee imendumine WS, W_p | $\leq 1 \text{ kg/m}^2$ | EN 14303:2009+A1:2013 (EN 1609) |
| VEES LAHUSTUVATE IOONIDE JA PH VÄÄRTUS | | |
| Kloriidi ioonid, Cl- | < 10 ppm | EN 14303:2009+A1:2013 (EN 13468) |