

TOIMIVUSDEKLARATSIOON

No. 40053

| | |
|---|--|
| Tootetüübi kordumatu identifitseerimiskood | PAROC Hvac Mat AluCoat |
| 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 28.8.2018



Paroc Oy Ab, Technical Insulation
Tommi Siitonen, Segment Manager

Deklareeritud toimivus

| OMADUS | VÄÄRTUS | VASTAVALT |
|---|---------|----------------------------------|
| MÕÖTUDE STABIILSUS | | |
| Maksimum töötemperatuur - mõõtmete stabiilsus | 250 °C | EN 14303:2009+A1:2013 (EN 14707) |

| 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) |
| SOOJUSTUNDLIKUS | | |
| Soojusjuhtivus 0 °C juures, λ_0 | 0,034 W/mK | EN 14303:2009+A1:2013 (EN 12667) |
| Soojusjuhtivus 10 °C juures, λ_{10} | 0,036 W/mK | EN 14303:2009+A1:2013 (EN 12667) |
| Soojusjuhtivus 50 °C juures, λ_{50} | 0,046 W/mK | EN 14303:2009+A1:2013 (EN 12667) |
| Soojusjuhtivus 100 °C juures, λ_{100} | 0,060 W/mK | EN 14303:2009+A1:2013 (EN 12667) |
| Soojusjuhtivus 150 °C juures, λ_{150} | 0,075 W/mK | EN 14303:2009+A1:2013 (EN 12667) |
| Soojusjuhtivus 200 °C juures, λ_{200} | 0,093 W/mK | EN 14303:2009+A1:2013 (EN 12667) |
| Soojusjuhtivus 250 °C juures, λ_{250} | 0,115 W/mK | EN 14303:2009+A1:2013 (EN 12667) |
| Möödud ja tolerants | T2 | 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) |
| VEEAURU LÄBILASKVUS | | |
| Veeauru | MV2 | EN 14303:2009+A1:2013 (EN 12086) |