# TOOTE TEABELEHT



## PAROC Pro Section 100

Kivivillakoorik.Toodet valmistatakse ka tapiga(tootenime tunnus on F3).

Torustike ja ventilatsioonikanalite tuletõkke-, soojus- ja heliisolatsioon ning tööstuse protsessitorustike tuletõkke- ja soojusisolatsioon.

PAROC kivivilla tooted taluvad kõrgeid temperatuure. Sideaine hakkab lenduma kui temperatuur ületab 200 ° C, sealjuures soojustusomadused ei muutu kuid survetugevus väheneb. Kivivilla paakumistemperatuur on kõrgem kui 1000°C.

Tapi sügavus on 50 mm.

**Sertifitseerimisnumber** 0809-CPR-1016 Eurofins Expert Services Ltd, Kivimiehentie 4, FI-02150 Espoo. Finland

Type-Examination (Module B) certificate No. EUFI29-22005587

**Tähistuskood** MW-EN 14303-T8/T9-ST(+)640-WS1-CL10

**Nominaaltihedus** 100 kg/m³

**Pakendi liik** Pappkast, pappalus + ile, kile, pakend kaubaalusel

**Ühe pakendi suurus** Pappkast 300 x 400 x 1200 mm

**Aluse suurus** 1200 x 1200mm

| MÕÕDUD | | |
|---|---|---|
| **PAKSUS** | **SISEDIAMEETER** | **TORUDETAILI PIKKUS** |
| 20 - 160 mm | 12 - 1016 mm | 1200 mm |
| Vastavalt EN 13467 | Vastavalt EN 13467 | Vastavalt EN 13467 |

| OMADUS | VÄÄRTUS | VASTAVALT |
|---|---|---|
| **MÕÕTMETE PÜSIVUS** | | |
| Maksimum töötemperatuur - mõõtmete stabiilsus | 640 °C | EN 14303:2009+A1:2013 (EN 14707) |

© Paroc Group 2023

## Omadused

| OMADUS | VÄÄRTUS | VASTAVALT |
|---|---|---|
| **PÕLEMISOMADUSED** | | |
| Tuletundlikuse, euroklass | $A1_L$ | EN 14303:2009+A1:2013 (EN 13501-1) |
| Kestev hõõgumine | NPD | EN 14303:2009+A1:2013 |
| Tulekahju liik (taotluses) | Ventilatsioonikanalite tuleisolatsioon | SFS 4193:E |
| Meretulekahju liik | Mittepõlev | IMO FTPC Code Part 1 |
| **SOOJUSOMADUSED** | | |
| Soojusjuhtivus 50 °C juures, $\lambda_{50}$ | 0,039 W/mK | EN 14303:2009+A1:2013 (EN ISO 8497) |
| Soojusjuhtivus 100 °C juures, $\lambda_{100}$ | 0,045 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, $\lambda_{200}$ | 0,064 W/mK | EN 14303:2009+A1:2013 (EN ISO 8497) |
| Soojusjuhtivus 300 °C juures, $\lambda_{300}$ | 0,092 W/mK | EN 14303:2009+A1:2013 (EN ISO 8497) |
| Mõõdud ja tolerants | T8 -välimise diameetriga < 150 mm jaoks, T9-välimise diameetriga ≥ 150 mm jaoks | EN 14303:2009+A1:2013 (EN 823) |
| **NIISKUSOMADUSED** | | |
| Lühiaegne vee imendumine WS, ($W_p$) | ≤ 1 kg/m² | EN 14303:2009+A1:2013 (EN 13472) |
| Veeauru | NPD | EN 14303:2009+A1:2013 (EN 13469) |
| Kloriidi ioonid, Cl- | < 10 ppm | EN 14303:2009+A1:2013 (EN 13468) |
| **HELIOMADUSED** | | |
| Helineelduvus | NPD | EN 14303:2009+A1:2013 (EN ISO 354) |
| **VÄLJALASE** | | |
| Ohtlike ainete eraldumine | NPD | EN 14303:2009+A1:2013 |
| **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. | |

## Käitlemine

| PAIGALDUS | |
|---|---|
| Töökirjeldused | K5.1 (SFS 3976), Aa (LVI 50-10344) |

AS PAROC, Pärnu mnt 158, 11317 Tallinn, Tel. 6518 100, Fax 6518 111, www.paroc.ee

Käesolevas brošüüris esitatud teave toodete omaduste ja tehniliste andmete kohta on kehtiv selle brošüüri avaldamise hetkel ning kuni uue trükitud või digitaalkujul väljaande ilmumiseni. Meie teabematerjalis esitatud kasutusvõimalused on kooskõlas meie toodete omaduste ja tehniliste andmetega. Kuid me ei anna sellega toodetele kaubanduslikku garantiid, kuna meil puudub täielik kontroll nende toodete tarvitamisel ja paigaldamisel kasutatavate muude tootjate komponentide üle. Me ei saa tagada oma toodete sobivust kasutusaladel, mida ei ole meie teabematerjalis nimetatud. Meie toodete pideva edasiarendamise tõttu jätame endale õiguse oma teabematerjalis muudatusi teha. PAROC on registreeritus kaubamärk mis kuulub Paroc Grupile. This data sheet is valid in following countries: Estonia.