

PAROC Pro Wired Mat 80



| | |
|------------------------|--|
| Sertifitseerimisnumber | 0809-CPR-1016 / Eurofins Expert Services Ltd, Kivimiehentie 4, FI-02150 Espoo, Finland |
| Tähistuskood | MW-EN 14303-T2-ST(+)-640-WS1-CL10 |
| Lühikirjeldus | Võrkmat |
| Rakendus | Ventilatsioonikanalite ja erineva kujuga objektide soojusisolatsioon. |
| Nominaaltihedus | 80 kg/m ³ |

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.

Mõõdud

| Mõõdud | |
|------------------------------|------------------------------|
| Laius x Pikkus | Paksus |
| 900 x 5000 mm | 40 mm |
| 900 x 4000 mm | 50 - 60 mm |
| 900 x 2000 mm | 80 - 100 mm |
| Vastavalt standardile EN 852 | Vastavalt standardile EN 823 |

| Mõõtude stabiilsus | | |
|---|---------|----------------------------------|
| Omadus | Väärtus | Vastavalt |
| Maksimum töötemperatuur - mõõtmete stabiilsus | 640 °C | EN 14303:2009+A1:2013 (EN 14706) |

SFS 5454

Pakend

| | |
|--------------|-----------------|
| Pakendi liik | Kile, kaubaalus |
| Aluse suurus | 1200 x 1800 mm |

Tulekaitse omadused

Paroc Group © 2020

| Reaktsioon tule suhtes | | |
|---------------------------|---------|------------------------------------|
| Omadus | Väärtus | Vastavalt |
| Tuletundlikuse, euroklass | A1 | EN 14303:2009+A1:2013 (EN 13501-1) |

| Other Fire Properties | | |
|----------------------------|--|-----------|
| Omadus | Väärtus | Vastavalt |
| Tulekahju liik (taotluses) | Ventilatsioonikanalite soojusisolatsioon | |

| Kestev hõõgumine | | |
|------------------|---------|-----------------------|
| Omadus | Väärtus | Vastavalt |
| Kestev hõõgumine | NPD | EN 14303:2009+A1:2013 |

Soojusomadused

| Soojustundlikkus | | |
|---|------------|----------------------------------|
| Omadus | Väärtus | Vastavalt |
| Soojusjuhtivus 10 °C juures, λ_{10} | 0,036 W/mK | EN 14303:2009+A1:2013 (EN 12667) |
| Soojusjuhtivus 50 °C juures, λ_{50} | 0,040 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 200 °C juures, λ_{200} | 0,064 W/mK | EN 14303:2009+A1:2013 (EN 12667) |
| Soojusjuhtivus 300 °C juures, λ_{300} | 0,089 W/mK | EN 14303:2009+A1:2013 (EN 12667) |
| Soojusjuhtivus 400 °C juures, λ_{400} | 0,121 W/mK | EN 14303:2009+A1:2013 (EN 12667) |
| Soojusjuhtivus 500 °C juures, λ_{500} | 0,159 W/mK | EN 14303:2009+A1:2013 (EN 12667) |
| Soojusjuhtivus 600 °C juures, λ_{600} | 0,204 W/mK | EN 14303:2009+A1:2013 (EN 12667) |
| Mõõdud ja tolerants | T2 | EN 14303:2009+A1:2013 |

Niiskusomadused

| Vee läbilaskvus | | |
|------------------------------------|-------------------------|---------------------------------|
| Omadus | Väärtus | Vastavalt |
| Lühiaegne vee imendumine WS, W_p | $\leq 1 \text{ kg/m}^2$ | EN 14303:2009+A1:2013 (EN 1609) |

| Veeauru läbilaskvus | | |
|---------------------|---------|----------------------------------|
| Omadus | Väärtus | Vastavalt |
| Veeauru | NPD | EN 14303:2009+A1:2013 (EN 12086) |

Söövitavate ainete vabastamise hulk

| Vees lahustuvate ionide ja PH väärtus | | |
|---------------------------------------|----------|----------------------------------|
| Omadus | Väärtus | Vastavalt |
| Kloriidi ionid, Cl- | < 10 ppm | EN 14303:2009+A1:2013 (EN 13468) |

Heliomadused

| Helineelduvus | | |
|---------------|---------|------------------------------------|
| Omadus | Väärtus | Vastavalt |
| Helineelduvus | NPD | EN 14303:2009+A1:2013 (EN ISO 354) |

Mehaanilised omadused

| Survetugevus | | |
|---|---------|--------------------------------|
| Omadus | Väärtus | Vastavalt |
| Surverõhk 10% deformatsiooni juures CS(10), σ_{10} | NPD | EN 14303:2009+A1:2013 (EN 826) |

Saaste

| Ohtlike ainete eraldumine siseõhku. | | |
|-------------------------------------|---------|-----------------------|
| Omadus | Väärtus | Vastavalt |
| Ohtlike ainete eraldumine | NPD | EN 14303:2009+A1:2013 |

Kestvus

| | |
|--|--|
| 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. |

Installations

m³.1 (3976), Bb (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 kasutusosaladel, mida ei ole meie teabematerjalis nimetatud. Meie toodete pideva edasiarendamise tõttu jätame endale õiguse oma teabematerjalis muudatusi teha. PAROC on registreeritud kaubamärk mis kuulub Paroc Grupile. This data sheet is valid in following countries: Estonia.