

PAROC Pro Wired Mat 100



Sertifitseerimisnumber	0809-CPR-1016 / Eurofins Expert Services Ltd, Kivimiehentie 4, FI-02150 Espoo, Finland
Tähistuskood	MW-EN 14303-T2-ST(+)-660-WS1-CL10
Lühikirjeldus	Võrkmatt
Rakendus	Silindriliste, kooniliste ja tasapindade tuletõkke- ja soojusisolatsioon.
Nominaaltihedus	100 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
1000 x 8000 mm	30 mm
1000 x 6500 mm	40 mm
900 x 4000 mm	50 - 60 mm
900 x 2000 mm	80 - 120 mm
Vastavalt standardile EN 849	Vastavalt standardile EN 823

Mõõtude stabiilsus		
Omadus	Väärtus	Vastavalt
Maksimum töötemperatuur - mõõtmete stabiilsus	660 °C	EN 14303:2009+A1:2013 (EN 14706)

Pakend

Pakendi liik	Kile, kaubaalus
Aluse suurus	1200 x 1800 mm

Tulekaitse omadused

Reaktsioon tule suhtes
Paroc Group © 2020

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

Other Fire Properties

Omadus	Väärtus	Vastavalt
Tulekahju liik (taotluses)	Ventilatsioonikanalite tuleisolatsioon	SFS 4193:E

Kestev hõõgumine

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

Soojusomadused

Soojustundlikus

Omadus	Väärtus	Vastavalt
Soojusjuhtivus 10 °C juures, λ_{10}	0,039 W/mK	EN 14303:2009+A1:2013 (EN 12667)
Soojusjuhtivus 50 °C juures, λ_{50}	0,042 W/mK	EN 14303:2009+A1:2013 (EN 12667)
Soojusjuhtivus 100 °C juures, λ_{100}	0,047 W/mK	EN 14303:2009+A1:2013 (EN 12667)
Soojusjuhtivus 200 °C juures, λ_{200}	0,063 W/mK	EN 14303:2009+A1:2013 (EN 12667)
Soojusjuhtivus 300 °C juures, λ_{300}	0,083 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}	0,142 W/mK	EN 14303:2009+A1:2013 (EN 12667)
Soojusjuhtivus 600 °C juures, λ_{600}	0,180 W/mK	EN 14303:2009+A1:2013 (EN 12667)
Möödud 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.

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.