

TOOTE TEABELEHT



PAROC Pro Wired Mat WR 680

Tsingitud kivivillast võrk matt, millel on parim vett hülgav omadus. Saadaval ka roostevabast terasest võrguga; kood W2 lisatakse toote nime järele.

Silindriliste, kooniliste ja lamedate pindade tule- ja soojusisolatsioon.

PAROC WR toodete silmapaistev vetthülgavus kuni 300°C vähendab korrosiooniohtu isolatsiooni all. PAROC WR tooteid on ohutu kasutada koos värvimistöodega: PAROC WR tooted on sõltumatu osapoole poolt testitud, läbides LABS vastavusstandardi (värvi märgumise kahjustus) VDMA 24364 kõige rangema klassi nõuded.

PAROCi kivivillast tooted on suutelised taluma kõrgeid temperatuure. Sideaine hakkab lenduma, kui temperatuur ületab 200 °C. Toote soojustusomadused jäävad samaks, kuid survetugevus väheneb. Kivivilla paakumistemperatuur on kõrgem kui 1000 °C.

Sertifitseerimisnumber

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

Tähistuskood

MW-EN 14303-T2-ST(+)-680-WS1-CL10

Nominaaltihedus

100 kg/m³

Pakendi liik

Plastpakendid kaubaalusel

MÕÖDUD	
LAIUS X PIKKUS	PAKSUS
Laius 500/600/900/1000 mm, pikkus 2000-8000 mm sõltuvalt paksusest.	30 - 120 mm
Vastavalt EN 822	Vastavalt EN 823
Muud mõõtmed: Soovi korral on saadaval ka teised mõõtmed.	

OMADUS	VÄÄRTUS	VASTAVALT
MÕÖTME PÜSIVUS		
Maksimum töötemperatuur - mõõtmete stabiilsus	680 °C	EN 14303:2009+A1:2013 (EN 14706)

Omadused

OMADUS	VÄÄRTUS	VASTAVALT
PÖLEMISOMADUSED		
Tuletundlikkuse, euroklass	A1	EN 14303:2009+A1:2013 (EN 13501-1)
Kestev hõõgumine	NPD	EN 14303:2009+A1:2013
SOOJUSOMADUSED		
Soojusjuhtivus 10 °C juures, λ_{10}	0,035 W/mK	EN 14303:2009+A1:2013 (EN 12667)
Soojusjuhtivus 50 °C juures, λ_{50}	0,039 W/mK	EN 14303:2009+A1:2013 (EN 12667)
Soojusjuhtivus 100 °C juures, λ_{100}	0,045 W/mK	EN 14303:2009+A1:2013 (EN 12667)
Soojusjuhtivus 150 °C juures, λ_{150}	0,051 W/mK	EN 14303:2009+A1:2013 (EN 12667)
Soojusjuhtivus 200 °C juures, λ_{200}	0,059 W/mK	EN 14303:2009+A1:2013 (EN 12667)
Soojusjuhtivus 300 °C juures, λ_{300}	0,078 W/mK	EN 14303:2009+A1:2013 (EN 12667)
Soojusjuhtivus 400 °C juures, λ_{400}	0,102 W/mK	EN 14303:2009+A1:2013 (EN 12667)
Soojusjuhtivus 500 °C juures, λ_{500}	0,131 W/mK	EN 14303:2009+A1:2013 (EN 12667)
Soojusjuhtivus 600 °C juures, λ_{600}	0,167 W/mK	EN 14303:2009+A1:2013 (EN 12667)
Soojusjuhtivus 680 °C juures, λ_{680}	0,196 W/mK	EN 14303:2009+A1:2013 (EN 12667)
Mõõdud ja tolerants	T2	EN 14303:2009+A1:2013 (EN 823)
NIISKUSOMADUSED		
Lühiaegne vee imendumine WS, (W_p)	$\leq 1 \text{ kg/m}^2$	EN 14303:2009+A1:2013 (EN 1609)
Veeauru	NPD	EN 14303:2009+A1:2013 (EN 12086)
Kloriidi ionid, Cl-	< 10 ppm	EN 14303:2009+A1:2013 (EN 13468)
PAROC WR-klassi lamedad tooted tagavad väga madala veeimavuse (keskmine veeimavustase <0,1 kg/m ² pärast 300°C/24h eelküpsetust) vastavalt standardile EN 1609 / EN 29767, tuginedes 2019. aasta sõltumatute osapoolte testimisele ja sisetestidele aastatel 2023-2024.		
HELIOMADUSED		
Helineelduvus	NPD	EN 14303:2009+A1:2013 (EN ISO 354)
MEHHAANILISED OMADUSED		
Surverõhk 10% deformatsiooni juures CS(10), σ_{10}	NPD	EN 14303:2009+A1:2013 (EN 826)
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.	

Väljanägemine

Kattekiht	Terastraadist võrk. Roostevabast terasest traadist võrk.
-----------	--



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.