

## TOOTE TEABELEHT

## PAROC Pro Mat WR 640



Kivivillast matt, millel on parim vett hõlgav omadus

Tööstusseadmete soojusisolatsioon

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

PAROCi kivivillast tooted on võimelised taluma kõrgeid temperatuure. Sideaine hakkab aurustuma, kui selle temperatuur ületab umbes 200°C. Villa soojustusomadused jäävad sellisel temperatuuril samaks, kuid survetugevus nõrgeneb. Kivivillast toodete pehmenemistemperatuur on üle 1000°C.

**Sertifitseerimisnumber**

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

**Tähistuskood**

MW-EN 14303-T2-ST(+)-640-WS1-CL10

**Nominaaltihedus**

80 kg/m<sup>3</sup>

**Pakendi liik**

Plastik pakend alusel

MÕÕDUD	
LAIUS X PIKKUS	PAKSUS
1000 x 8000 mm	30 mm
1000 x 6500 mm	40 mm
1000 x 5000 mm	50 mm
1000 x 4000 mm	60 mm
1000 x 3500 mm	70 mm
1000 x 3500 mm	80 mm
1000 x 3000 mm	90 mm
1000 x 2000 mm	100 mm
1000 x 2000 mm	110 mm
1000 x 2000 mm	120 mm
Vastavalt EN 822	Vastavalt EN 823

OMADUS	VÄÄRTUS	VASTAVALT
MÕÕTMETE PÜSIVUS		
Maksimum töötemperatuur - mõõtmete stabiilsus	640 °C	EN 14303:2009+A1:2013 (EN 14706)

## Omadused

OMADUS	VÄÄRTUS	VASTAVALT
<b>PÕLEMISOMADUSED</b>		
Tuletundlikkuse, euroklass	A1	EN 14303:2009+A1:2013 (EN 13501-1)
Kestev hõõgumine	NPD	EN 14303:2009+A1:2013
<b>SOOJUSOMADUSED</b>		
Soojusjuhtivus 10 °C juures, $\lambda_{10}$	0,035 W/mK	EN 14303:2009+A1:2013 (EN 12667)
Soojusjuhtivus 50 °C juures, $\lambda_{50}$	0,040 W/mK	EN 14303:2009+A1:2013 (EN 12667)
Soojusjuhtivus 100 °C juures, $\lambda_{100}$	0,046 W/mK	EN 14303:2009+A1:2013 (EN 12667)
Soojusjuhtivus 150 °C juures, $\lambda_{150}$	0,053 W/mK	EN 14303:2009+A1:2013 (EN 12667)
Soojusjuhtivus 200 °C juures, $\lambda_{200}$	0,062 W/mK	EN 14303:2009+A1:2013 (EN 12667)
Soojusjuhtivus 300 °C juures, $\lambda_{300}$	0,084 W/mK	EN 14303:2009+A1:2013 (EN 12667)
Soojusjuhtivus 400 °C juures, $\lambda_{400}$	0,111 W/mK	EN 14303:2009+A1:2013 (EN 12667)
Soojusjuhtivus 500 °C juures, $\lambda_{500}$	0,146 W/mK	EN 14303:2009+A1:2013 (EN 12667)
Soojusjuhtivus 600 °C juures, $\lambda_{600}$	0,190 W/mK	EN 14303:2009+A1:2013 (EN 12667)
Mõõdud ja tolerants	T2	EN 14303:2009+A1:2013 (EN 823)
<b>NIISKUSOMADUSED</b>		
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)
Kloriidiioonid, Cl-	$< 10 \text{ ppm}$	EN 14303:2009+A1:2013 (EN 13468)
PAROC WR-klassi lamedad tooted tagavad väga madala veeimavuse (keskmine veeimavustase $< 0,1 \text{ kg/m}^2$ pärast 300°C/24h eelküpsetust) vastavalt standardile EN 1609 / EN 29767, tuginedes 2019. aasta sõltumatute osapoolte testimisele ja sisetestidele aastatel 2023-2024.		
<b>HELIOMADUSED</b>		
Helineelduvus	NPD	EN 14303:2009+A1:2013 (EN ISO 354)
<b>MEHHAANILISED OMADUSED</b>		
Surverõhk 10% deformatsiooni juures CS(10), $\sigma_{10}$	NPD	EN 14303:2009+A1:2013 (EN 826)
<b>VÄLJALASE</b>		
Ohtlike ainete eraldumine	NPD	EN 14303:2009+A1:2013
<b>TULE- JA KUUMUSOMADUSTE PÜSIVUS</b>		
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 soojusomadused 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](http://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 kasutuseladel, 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.