

## TOOTE TEABELEHT

## PAROC Pro Section (WR) 100



Suurepärase vetthülgavusega torukoorik

Soojusisolatsioon tööstuslikes torustikes.

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 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-T8/T9-ST(+)640-WS1-CL10

**Nominaaltihedus**

100 kg/m<sup>3</sup>

**Pakendi liik**

Plastikust pakendid alusel

**MÕÕDUD**

PAKSUS	SISEDIAMEETER	TORUDETAILI PIKKUS
20 - 160 mm	12 - 1016 mm	1200 mm
Vastavalt EN 13467	Vastavalt EN 13467	Vastavalt EN 13467
T8 for outer diameter < 150 mm, T9 for outer diameter ≥ 150 mm		

OMADUS	VÄÄRTUS	VASTAVALT
<b>MÕÕTMETE PÜSIVUS</b>		
Maksimum töötemperatuur - mõõtmete stabiilsus	640 °C	EN 14303:2009+A1:2013 (EN 14707)

Omadused

OMADUS	VÄÄRTUS	VASTAVALT
<b>PÕLEMISOMADUSED</b>		
Tuletundlikkuse, euroklass	A1 <sub>L</sub>	EN 14303:2009+A1:2013 (EN 13501-1)
Kestev hõõgumine	NPD	EN 14303:2009+A1:2013
<b>SOOJUSOMADUSED</b>		
Soojusjuhtivus 10 °C juures, λ <sub>10</sub>	0,036 W/mK	EN 14303:2009+A1:2013 (EN ISO 8497)
Soojusjuhtivus 50 °C juures, λ <sub>50</sub>	0,039 W/mK	EN 14303:2009+A1:2013 (EN ISO 8497)
Soojusjuhtivus 100 °C juures, λ <sub>100</sub>	0,045 W/mK	EN 14303:2009+A1:2013 (EN ISO 8497)
Soojusjuhtivus 150 °C juures, λ <sub>150</sub>	0,054 W/mK	EN 14303:2009+A1:2013 (EN ISO 8497)
Soojusjuhtivus 200 °C juures, λ <sub>200</sub>	0,064 W/mK	EN 14303:2009+A1:2013 (EN ISO 8497)
Soojusjuhtivus 300 °C juures, λ <sub>300</sub>	0,092 W/mK	EN 14303:2009+A1:2013 (EN ISO 8497)
Mõõdud ja tolerants	T8/T9	EN 14303:2009+A1:2013 (EN 823)
<b>NIISKUSOMADUSED</b>		
Lühiaegne vee imendumine WS, (W <sub>p</sub> )	≤ 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)
PAROC WR koorikud tagavad väga madala veeimavuse (keskmise veeimavustase <0,1 kg/m² pärast 300°C/24h eelküpsetust) vastavalt standardile EN 13472, 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>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 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](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 kasutusala del, 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.