

## TOOTE TEABELEHT



### PAROC Pro Slab (WR) 450

Mittesüttivast kivivillast plaat, millel on parim vett hülgav omadus, mahutite ja väiksemate ümarate või suurte silindriliste anumate soojustamiseks.

Soojustusplaat tööstuslikuks kasutamiseks.

Paroc WR toodete vett hülgav omadus vähendab korrosiooniriski isolatsiooni all kuni 300°C ni. PAROC WR tooted on turvalised kasutada ka tööstustes, kus kasutatakse värvimisprotsessi: PAROC WR tooted on testitud kolmanada osapoole pooltja setrifitseeritud kõrgeima klassi standardi järgi LABS conformity (paint wetting impairment), VDMA 24364.

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-T5-ST(+)-450-WS1-CL10

**Nominaaltihedus**

60 kg/m<sup>3</sup>

**Pakendi liik**

Plastpakendid kaubaalusel.

MÕÖDUD	
LAIUS X PIKKUS	PAKSUS
600 x 1200 mm	25 - 250 mm
Vastavalt EN 822	Vastavalt EN 823
Muud mõõtmed: Soovi korral on saadaval ka teised mõõtmed.	

OMADUS	VÄÄRTUS	VASTAVALT
<b>MÕÕTMETE PÜSIVUS</b>		
Maksimum töötemperatuur - mõõtmete stabiilsus	450 °C	EN 14303:2009+A1:2013 (EN 14706)

## Omadused

OMADUS	VÄÄRTUS	VASTAVALT
<b>PÕLEMISOMADUSED</b>		
Tuletundlikuse, 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, $\lambda_{100}$	0,047 W/mK	EN 14303:2009+A1:2013 (EN 12667)
Soojusjuhtivus 150 °C juures, $\lambda_{150}$	0,056 W/mK	EN 14303:2009+A1:2013 (EN 12667)
Soojusjuhtivus 200 °C juures, $\lambda_{200}$	0,067 W/mK	EN 14303:2009+A1:2013 (EN 12667)
Soojusjuhtivus 300 °C juures, $\lambda_{300}$	0,095 W/mK	EN 14303:2009+A1:2013 (EN 12667)
Soojusjuhtivus 400 °C juures, $\lambda_{400}$	0,129 W/mK	EN 14303:2009+A1:2013 (EN 12667)
Soojusjuhtivus 450 °C juures, $\lambda_{450}$	0,149 W/mK	EN 14303:2009+A1:2013 (EN 12667)
Mõõdud ja tolerants	T5	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)
Kloriidi ioonid, Cl-	< 10 ppm	EN 14303:2009+A1:2013 (EN 13468)
PAROC WR plaatidel on väga väike veeimavus < 0,1 kg/m <sup>2</sup> kuni 300°C, EN 1609 järgi		
<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, Pämu 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 kasutusolukorras, 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.