

## TOIMIVUSDEKLARATSIION

No. 40393

Tootetüübi kordumatu identifitseerimiskood	PAROC Pro Slab WR 450
Kavandatud kasutusala(d)	Soojustusmaterjal ehitusseadmetele ja kogu tööstusele
Tootmine	Paroc Group, Energiakuja 3, FI-00180 Helsinki
Toimivuse püsivuse hindamise ja kontrolli süsteem	Süsteem 1 tuleundlikkus. Süsteem 3 muud omadused
Ühtlustatud standard	EN 14303:2009+A1:2013
Teavitatud asutus(ed)	No. 0809 - Eurofins Expert Services Ltd

Eespool kirjeldatud toote toimivus vastab deklareeritud toimivusele. Käesolev toimivusdeklaratsioon on välja antud kooskõlas määrusega (EL) nr 305/2011 eespool nimetatud tootja ainuvastutusel.

Tootja poolt ja nimel allkirjastanud:  
Helsinki 5.10.2021



Paroc Group Oy, Technical Insulation  
Saku Lipasti, Product Data and Project Manager

### Deklareeritud toimivus

OMADUS	VÄÄRTUS	VASTAVALT
<b>MÕÖTMETE PÜSIVUS</b>		
Maksimum töötemperatuur - mõõtmete stabiilsus	450 °C	EN 14303:2009+A1:2013 (EN 14706)
<b>TULE- JA KUUMUSOMADUSTE PÜSIVUS</b>		
Kestvus tuleundlikkuse vananedes	Kivivilla tulepüsivusomadused ajaga ei muutu. Toote eurotuleklass sõltub toote orgaanilisest koostisest, mis ajaga ei muutu.	
Kestvus tuleundlikkuse vastu kõrgele temperatuuril	Kivivilla tulepüsivus ei halvene kõrgele temperatuuril. Euroclass Toote klassifikatsioon on seotud orgaanilise osaga, mis jääb samaks või väheneb kõrgele 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.	

## Deklareeritud toimivus

OMADUS	VÄÄRTUS	VASTAVALT
<b>REAKTSIOON TULE SUHTES</b>		
Tuletundlikuse, euroklass	A1	EN 14303:2009+A1:2013 (EN 13501-1)
<b>KESTEV HÕÕGUMINE</b>		
Kestev hõõgumine	NPD	EN 14303:2009+A1:2013
<b>SOOJUSPÜSIVUS</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>VEE LÄBILASKVUS</b>		
Lühiaegne vee imendumine WS, ( $W_p$ )	$\leq 1 \text{ kg/m}^2$	EN 14303:2009+A1:2013 (EN 1609)
<b>VEEAURU LÄBILASKVUS</b>		
Veeauru	NPD	EN 14303:2009+A1:2013 (EN 12086)
<b>HELINEELDUVUS</b>		
Helineelduvus	NPD	EN 14303:2009+A1:2013 (EN ISO 354)
<b>SURVETUGEVUS</b>		
Surverõhk 10% deformatsiooni juures CS(10), $\sigma_{10}$	NPD	EN 14303:2009+A1:2013 (EN 826)
<b>VEES LAHUSTUVATE IOONIDE JA PH VÄÄRTUS</b>		
Kloriidi ioonid, Cl-	< 10 ppm	EN 14303:2009+A1:2013 (EN 13468)
<b>OHTLIKE AINETE ERALDUMINE SISEÕHKU</b>		
Ohtlike ainete eraldumine	NPD	EN 14303:2009+A1:2013