

## TOIMIVUSDEKLARATSIOON

No. 40080

Tootetüübi kordumatu identifitseerimiskood	PAROC Pro Section 100
Kavandatud kasutusala(d)	Tööstuslik ja ehituslik soojusisolatsioon
Tootmine:	Paroc Group, Energiakuja 3, FI-00180 Helsinki
Toimivuse püsivuse hindamise ja kontrolli süsteem	Süsteem 1 tuletundlikus. 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 10.9.2019



Paroc Oy Ab, Technical Insulation  
Tommi Siitonen, Segment Manager

### Deklareeritud toimivus

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

<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.
Kestvus soojustakistus kõrgel temperatuuril	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 <sub>L</sub>	EN 14303:2009+A1:2013 (EN 13501-1)
<b>KESTEV HÕÕGUMINE</b>		
Kestev hõõgumine	NPD	EN 14303:2009+A1:2013
<b>SOOJUSTUNDLIKUS</b>		
Soojusjuhtivus 50 °C juures, $\lambda_{50}$	0,039 W/mK	EN 14303:2009+A1:2013 (EN ISO 8497)
Soojusjuhtivus 100 °C juures, $\lambda_{100}$	0,045 W/mK	EN 14303:2009+A1:2013 (EN ISO 8497)
Soojusjuhtivus 200 °C juures, $\lambda_{200}$	0,064 W/mK	EN 14303:2009+A1:2013 (EN ISO 8497)
Soojusjuhtivus 300 °C juures, $\lambda_{300}$	0,092 W/mK	EN 14303:2009+A1:2013 (EN ISO 8497)
Mõõdud ja tolerants	T8 -välimise diameetriga < 150 mm jaoks, T9- välimise diameetriga $\geq$ 150 mm jaoks	EN 14303:2009+A1:2013
<b>VEE LÄBILASKVUS</b>		
Lühiaegne vee imendumine WS, W <sub>p</sub>	$\leq 1 \text{ kg/m}^2$	EN 14303:2009+A1:2013 (EN 13472)
<b>VEES LAHUSTUVATE IOONIDE JA PH VÄÄRTUS</b>		
Kloriidi ioonid, Cl <sup>-</sup>	< 10 ppm	EN 14303:2009+A1:2013 (EN 13468)