

## TOIMIVUSDEKLARATSIOON

No. 40115

Tootetüübi kordumatu identifitseerimiskood	PAROC Pro Wired Mat 80
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 28.9.2020



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 14706)

<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 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 soojusomadused 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>SOOJUSTUNDLIKUS</b>		
Soojusjuhtivus 10 °C juures, $\lambda_{10}$	0,036 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 200 °C juures, $\lambda_{200}$	0,064 W/mK	EN 14303:2009+A1:2013 (EN 12667)
Soojusjuhtivus 300 °C juures, $\lambda_{300}$	0,089 W/mK	EN 14303:2009+A1:2013 (EN 12667)
Soojusjuhtivus 400 °C juures, $\lambda_{400}$	0,121 W/mK	EN 14303:2009+A1:2013 (EN 12667)
Soojusjuhtivus 500 °C juures, $\lambda_{500}$	0,159 W/mK	EN 14303:2009+A1:2013 (EN 12667)
Soojusjuhtivus 600 °C juures, $\lambda_{600}$	0,204 W/mK	EN 14303:2009+A1:2013 (EN 12667)
Mõõdud ja tolerants	T2	EN 14303:2009+A1:2013
<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>VEES LAHUSTUVATE IOONIDE JA PH VÄÄRTUS</b>		
Kloriidi ioonid, Cl-	< 10 ppm	EN 14303:2009+A1:2013 (EN 13468)
<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>OHTLIKE AINETE ERALDUMINE SISEÕHKU.</b>		
Ohtlike ainete eraldumine	NPD	EN 14303:2009+A1:2013