TOIMIVUSDEKLARATSIOON

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 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
MÕÕTMETE PÜSIVUS		
Maksimum töötemperatuur - mõõtmete stabiilsus	450 °C	EN 14303:2009+A1:2013 (EN 14706)
TULE- JA KUUMUSOMADUSTE PÜSIVUS		
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.	

Deklareeritud toimivus

OMADUS	VÄÄRTUS	VASTAVALT
REAKTSIOON TULE SUHTES		
Tuletundlikuse, euroklass	A1	EN 14303:2009+A1:2013 (EN 13501-1)
KESTEV HÕÕGUMINE		
Kestev hõõgumine	NPD	EN 14303:2009+A1:2013
SOOJUSPÜSIVUS		
Soojusjuhtivus 50 °C juures, λ_{50}	0.040 W/mK	EN 14303:2009+A1:2013 (EN 12667)
Soojusjuhtivus 100 °C juures, λ_{100}	0.047 W/mK	EN 14303:2009+A1:2013 (EN 12667)
Soojusjuhtivus 150 °C juures, λ_{150}	0.056 W/mK	EN 14303:2009+A1:2013 (EN 12667)
Soojusjuhtivus 200 °C juures, λ_{200}	0.067 W/mK	EN 14303:2009+A1:2013 (EN 12667)
Soojusjuhtivus 300 °C juures, λ_{300}	0.095 W/mK	EN 14303:2009+A1:2013 (EN 12667)
Soojusjuhtivus 400 °C juures, λ_{400}	0.129 W/mK	EN 14303:2009+A1:2013 (EN 12667)
Soojusjuhtivus 450 °C juures, λ_{450}	0.149 W/mK	EN 14303:2009+A1:2013 (EN 12667)
Mõõdud ja tolerants	T5	EN 14303:2009+A1:2013
VEE LÄBILASKVUS		
Lühiaegne vee imendumine WS, (W_p)	≤ 1 kg/m²	EN 14303:2009+A1:2013 (EN 1609)
VEEAURU LÄBILASKVUS		
Veeauru	NPD	EN 14303:2009+A1:2013 (EN 12086)
HELINEELDUVUS		
Helineelduvus	NPD	EN 14303:2009+A1:2013 (EN ISO 354)
SURVETUGEVUS		
Surverõhk 10% deformatsiooni juures CS(10), σ_{10}	NPD	EN 14303:2009+A1:2013 (EN 826)
VEES LAHUSTUVATE IOONIDE JA PH VÄÄRTUS		
Kloriidi ioonid, Cl-	< 10 ppm	EN 14303:2009+A1:2013 (EN 13468)
OHTLIKE AINETE ERALDUMINE SISEÕHKU		
Ohtlike ainete eraldumine	NPD	EN 14303:2009+A1:2013