

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 10.3.2023



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

Deklareeritud toimivus

OMADUS	VÄÄRTUS	VASTAVALT
MÖÖTUDE STABIILSUS		
Maksimum töötemperatuur - möötmete stabiilsus	640 °C	EN 14303:2009+A1:2013 (EN 14707)

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 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
REAKTSIOON TULE SUHTES		
Tuletundlikuse, euroklass	A1 _L	EN 14303:2009+A1:2013 (EN 13501-1)
KESTEV HÕÕGUMINE		
Kestev hõõgumine	NPD	EN 14303:2009+A1:2013
SOOJUSTUNDLIKUS		
Soojusjuhtivus 10 °C juures, λ_{10}	0,036 W/mK	EN 14303:2009+A1:2013 (EN ISO 8497)
Soojusjuhtivus 50 °C juures, λ_{50}	0,039 W/mK	EN 14303:2009+A1:2013 (EN ISO 8497)
Soojusjuhtivus 100 °C juures, λ_{100}	0,045 W/mK	EN 14303:2009+A1:2013 (EN ISO 8497)
Soojusjuhtivus 150 °C juures, λ_{150}	0,054 W/mK	EN 14303:2009+A1:2013 (EN ISO 8497)
Soojusjuhtivus 200 °C juures, λ_{200}	0,064 W/mK	EN 14303:2009+A1:2013 (EN ISO 8497)
Soojusjuhtivus 300 °C juures, λ_{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 ≥ 150 mm jaoks	EN 14303:2009+A1:2013 (EN 823)
VEE LÄBILASKVUS		
Lühiaegne vee imendumine WS, W _p	≤ 1 kg/m ²	EN 14303:2009+A1:2013 (EN 13472)
VEEAURU LÄBILASKVUS		
Veeauru	NPD	EN 14303:2009+A1:2013 (EN 13469)
VEES LAHUSTUVATE IOONIDE JA PH VÄÄRTUS		
Kloriidi ioonid, Cl ⁻	< 10 ppm	EN 14303:2009+A1:2013 (EN 13468)
HELINEELDUVUS		
Helineelduvus	NPD	EN 14303:2009+A1:2013 (EN ISO 354)
OHTLIKE AINETE ERALDUMINE SISEÕHKU.		
Ohtlike ainete eraldumine	NPD	EN 14303:2009+A1:2013