

TOIMIVUSDEKLARATSIOON

No. 40102

Tootetüübi kordumatu identifitseerimiskood	PAROC Pro Lamella Mat AluCoat
Kavandatud kasutusala(d)	Tööstuslik ja ehituslik soojusisolatsioon
Tootja	Paroc Group, Energiakuja 3, FI-00180 Helsinki
Toimivuse püsivuse hindamise ja kontrolli süsteem	Süsteem 1 tulekindlikus. Süsteem 3 muud omadused
Ühtlustatud standard	EN 14303:2009+A1:2013
Teavitatud asutus(ed)	No. 0809 -VTT 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 1.3.2015



Paroc Oy Ab, Technical Insulation
Tommi Siitonen, Segment Manager

Deklareeritud toimivus

OMADUS	VÄÄRTUS	VASTAVALT
MÕÕTMETE PÜSIVUS		
Maksimum töötemperatuur - mõõtmete stabiilsus	500 °C	EN 14303:2009+A1:2013 (EN 14707)
TULE- JA KUUMUSOMADUSTE PÜSIVUS		
Kestvus tulekindlikkuse vana	Kivivilla tulepüsivusomadused ajaga ei muutu. Toote eurotuleklass sõltub toote orgaanilisest koostisest, mis ajaga ei muutu.	
Kestvus tulekindlikkuse vastu kõrge temperatuuril	Kivivilla tulepüsivus ei halvene kõrge temperatuuril. Euroclass Toote klassifikatsioon on seotud orgaanilise osaga, mis jääb samaks või väheneb kõrge 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 kõrge 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
REAKTSIOON TULE SUHTES		
Tuletundlikkuse, euroklass	A1	EN 14303:2009 (EN 13501-1)
SOOJUSPÜSIVUS		
Soojusjuhtivus 10 °C juures, λ_{10}	0,039 W/mK	EN 14303:2009+A1:2013 (EN 12667)
Soojusjuhtivus 50 °C juures, λ_{50}	0,045 W/mK	EN 14303:2009+A1:2013 (EN 12667)
Soojusjuhtivus 100 °C juures, λ_{100}	0,055 W/mK	EN 14303:2009+A1:2013 (EN 12667)
Soojusjuhtivus 200 °C juures, λ_{200}	0,081 W/mK	EN 14303:2009+A1:2013 (EN 12667)
Soojusjuhtivus 300 °C juures, λ_{300}	0,120 W/mK	EN 14303:2009+A1:2013 (EN 12667)
Mõõdud ja tolerants	T4	EN 14303:2009+A1:2013
VEE LÄBILASKVUS		
Lühiaegne vee imendumine WS, (W_p)	$\leq 1 \text{ kg/m}^2$	EN 14303:2009+A1:2013 (EN 1609)
VEEAURU LÄBILASKVUS		
Veeauru	M2	EN 14303:2009+A1:2013 (EN 13469)
VEES LAHUSTUVATE IOONIDE JA PH VÄÄRTUS		
Kloridi ioonid, Cl-	< 10 ppm	EN 14303:2009+A1:2013 (EN 13468)