TOIMIVUSDEKLARATSIOON

No. 40053

Tootetüübi kordumatu identifitseerimiskood	PAROC Hvac Mat AluCoat
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 5.6.2023



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

Deklareeritud toimivus

OMADUS	VÄÄRTUS	VASTAVALT
MÕÕTUDE STABIILSUS		
Maksimum töötemperatuur - mõõtmete stabiilsus	(+/100)250 °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
SOOJUSTUNDLIKUS		
Soojusjuhtivus 0 °C juures, λ_0	0,034 W/mK	EN 14303:2009+A1:2013 (EN 12667)
Soojusjuhtivus 10 °C juures, λ_{10}	0,036 W/mK	EN 14303:2009+A1:2013 (EN 12667)
Soojusjuhtivus 50 °C juures, λ_{50}	0,046 W/mK	EN 14303:2009+A1:2013 (EN 12667)
Soojusjuhtivus 100 °C juures, λ_{100}	0,060 W/mK	EN 14303:2009+A1:2013 (EN 12667)
Soojusjuhtivus 150 °C juures, λ_{150}	0,075 W/mK	EN 14303:2009+A1:2013 (EN 12667)
Soojusjuhtivus 200 °C juures, λ_{200}	0,093 W/mK	EN 14303:2009+A1:2013 (EN 12667)
Soojusjuhtivus 250 °C juures, λ_{250}	0,115 W/mK	EN 14303:2009+A1:2013 (EN 12667)
Mõõdud ja tolerants	T2	EN 14303:2009+A1:2013 (EN 823)
VEE LÄBILASKVUS		
Lühiaegne vee imendumine WS, W_p	≤ 1 kg/m²	EN 14303:2009+A1:2013 (EN 1609)
VEEAURU LÄBILASKVUS		
Veeauru	MV2	EN 14303:2009+A1:2013 (EN 12086)
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)
SURVETUGEVUS		
Surverõhk 10% deformatsiooni juures CS(10), σ_{10}	NPD	EN 14303:2009+A1:2013 (EN 826)
OHTLIKE AINETE ERALDUMINE SISEÕHKU.		
Ohtlike ainete eraldumine	NPD	EN 14303:2009+A1:2013