

TOIMIVUSDEKLARATSIOON

No. 40355

Tootetüübi kordumatu identifitseerimiskood	PAROC Hvac Fire Slab EI60 BlackCoat LT
Kavandatud kasutusala(d)	Tööstuslik ja ehituslik soojusisolatsioon
Tootmine:	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 - 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 22.11.2019



Paroc Oy Ab, Technical Insulation
Tommi Siitonen, Segment Manager

Deklareeritud toimivus

OMADUS	VÄÄRTUS	VASTAVALT
MÖÖTUDE STABIILSUS		
Maksimum töötemperatuur - möötmete stabiilsus	250 °C	EN 14303:2009+A1:2013 (EN 14706)

TULE- JA KUUMUSOMADUSTE PÜSIVUS	
Kestvus tulekindlikkuse vananedes	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 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	A2 - s1, d0	EN 14303:2009+A1:2013 (EN 13501-1)
SOOJUSTUNDLIKUS		
Soojusjuhtivus 0 °C juures, λ_0	0,040 W/mK	EN 14303:2009+A1:2013 (EN 12667)
Soojusjuhtivus 10 °C juures, λ_{10}	0,040 W/mK	EN 14303:2009+A1:2013 (EN 12667)
Soojusjuhtivus 50 °C juures, λ_{50}	0,042 W/mK	EN 14303:2009+A1:2013 (EN 12667)
Soojusjuhtivus 100 °C juures, λ_{100}	0,046 W/mK	EN 14303:2009+A1:2013 (EN 12667)
Soojusjuhtivus 150 °C juures, λ_{150}	0,052 W/mK	EN 14303:2009+A1:2013 (EN 12667)
Soojusjuhtivus 200 °C juures, λ_{200}	0,060 W/mK	EN 14303:2009+A1:2013 (EN 12667)
Soojusjuhtivus 250 °C juures, λ_{250}	0,069 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	$\leq 1 \text{ kg/m}^2$	EN 14303:2009+A1:2013 (EN 1609)
VEEAURU LÄBILASKVUS		
Veeauru	MV2	EN 14303:2009+A1:2013 (EN 12086)