TOIMIVUSDEKLARATSIOON

No. 10169

Tootetüübi kordumatu identifitseerimiskood	PAROC ROS 60
Kavandatud kasutusala(d)	Ehitiste soojusisolatsioonitooted
Tootmine	Paroc Group, Energiakuja 3, FI-00180 Helsinki
Toimivuse püsivuse hindamise ja kontrolli süsteem	Süsteem 1 tuletundlikus. Süsteem 3 muud omadused
Ühtlustatud standard	EN 13162:2012+A1:2015
Teavitatud asutus(ed)	No. 0809 - Eurofins Expert Serices 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 6.5.2020

Marjut Haapala

Paroc Oy Ab, Building Insulation
Marjut Haapala, Product Certification Manager

Deklareeritud toimivus

OMADUS	VÄÄRTUS	VASTAVALT
MÕÕTUDE STABIILSUS		
Mõõtmete stabiilsus määratletud temperatuuril ja niiskusastmel, DS(70,90)	≤ 1 %	EN 13162:2012 + A1:2015 (EN 1604)
AJAGA KAASNEV SURVETUGEVUSE PÜSIMINE		
Voolavus kokkusurumisel CC(i1/i2/y)σ_c, X_{ct}	NPD	EN 13162:2012 + A1:2015 (EN 1606)

TULE- JA KUUMUSOMADUSTE PÜSIVUS	
Tulekaitseomaduste püsivus sõltuvalt kuumisest, ilmastikust ja vananemisest	Kivivilla tulepüsivusomadused ajaga ei muutu. Toote eurotuleklass sõltub toote orgaanilisest koostisest, mis ajaga ei muutu.
Vastupidavus kuumusele, ilmastikule, igandumisele/kokku vajumisele	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 13162:2012 + A1:2015 (EN 13501-1)
KESTEV HÕÕGUMINE		
Kestev hõõgumine	NPD	EN 13162:2012 + A1:2015
SOOJUSTUNDLIKUS		
Soojuspüsivus	Vaata manust	EN 13162:2012 + A1:2015
Soojusjuhtivus λ_D	0,039 W/mK	EN 13162:2012 + A1:2015
Paksuse lubatud piirhälve, T	T5	EN 13162:2012 + A1:2015 (EN 823)
OTSENE ÕHUMÜRA ISOLATSIOONI INDEKS		
Õhu takistus AF_R	NPD	EN 13162:2012 + A1:2015 (EN 29053)
VEE LÄBILASKVUS		
Lühiaegne vee imendumine WS, W_p	≤ 1 kg/m²	EN 13162:2012 + A1:2015 (EN 1609)
Pikaaegne vee imendumine WL(P), W_{lp}	≤ 3 kg/m²	EN 13162:2012 + A1:2015 (EN 12087)
VEEAURU LÄBILASKVUS		
Veeauru takistus Z	NPD	EN 13162:2012+A1:2015
Veeauru MU, μ	1	EN 13162:2012 + A1:2015 (EN 12086)
HELINEELDUVUS		
Helineelduvus	NPD	EN 13162:2012 + A1:2015 (EN ISO 354)
SAMMUMÜRA ISOLATSIOON (PÕRANDATELE)		
Dünaamiline jäikus SD	NPD	EN 13162:2012 + A1:2015 (EN 29052-1)
SURVETUGEVUS		
Surverõhk 10% deformatsiooni juures CS(10), σ_{10}	60 kPa	EN 13162:2012 + A1:2015 (EN 826)
Survejõud CS(Y), σ_m	NPD	EN 13162:2012 + A1:2015 (EN 826)
Punktkoormus PL(5)	550 N	EN 13162:2012 + A1:2015 (EN 12340)
VÄÄNDETUGEVUS		
Esiküljega ristloodis pingetugevus TR, σ_{mt}	10 kPa	EN 13162:2012 + A1:2015 (EN 1607)
OHTLIKE AINETE ERALDUMINE SISEÕHKU.		
Ohtlike ainete eraldumine	NPD	EN 13162:2012 + A1:2015