

## TOIMIVUSDEKLARATSIOON

No. 10120

Tootetüübi kordumatu identifitseerimiskood	PAROC GRS 20
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 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 29.6.2018



Paroc Oy Ab, Building Insulation  
Susanne Fagerlund, Development Manager

### Deklareeritud toimivus

OMADUS	VÄÄRTUS	VASTAVALT
<b>MÕÖTUDE STABIILSUS</b>		
Mõõtmete stabiilsus määratletud temperatuuril, DS(70,-)	≤ 1 %	EN 13162:2012 + A1:2015 (EN 1604)
<b>AJAGA KAASNEV SURVETUGEVUSE PÜSIMINE</b>		
Voolavus kokkusurumisel $CC(i1/i2/y)\sigma_c, X_{ct}$	NPD	EN 13162:2012 + A1:2015 (EN 1606)

<b>TULE- JA KUUMUSOMADUSTE PÜSIVUS</b>	
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
<b>REAKTSIOON TULE SUHTES</b>		
Tuletundlikuse, euroklass	A1	EN 13162:2012 + A1:2015+A1:2015 (EN 13501-1)
<b>KESTEV HÕÕGUMINE</b>		
Kestev hõõgumine	NPD	EN 13162:2012 + A1:2015
<b>SOOJUSTUNDLIKUS</b>		
Soojuspüsivus	Vaata manust	EN 13162:2012 + A1:2015
Soojusjuhtivus $\lambda_D$	0,035 W/mK	EN 13162:2012 + A1:2015 (EN 13162)
Paksuse lubatud piirhälve, T	T5	EN 13162:2012 + A1:2015 (EN 823)
<b>OTSENE ÕHUMÜRA ISOLATSIOONI INDEKS</b>		
Õhu takistus $AF_R$	NPD	EN 13162:2012 + A1:2015 (EN 29053)
<b>VEE LÄBILASKVUS</b>		
Lühiaegne vee imendumine $WS, W_p$	$\leq 1 \text{ kg/m}^2$	EN 13162:2012 + A1:2015 (EN 1609)
Pikaaegne vee imendumine $WL(P), W_{I_p}$	$\leq 3 \text{ kg/m}^2$	EN 13162:2012 + A1:2015 (EN 12087)
<b>VEEAURU LÄBILASKVUS</b>		
Veeauru takistus Z	NPD	EN 13162:2012+A1:2015
Veeauru MU, $\mu$	1	EN 13162:2012 + A1:2015 (EN 12086)
<b>HELINEELDUVUS</b>		
Helineelduvus	NPD	EN 13162:2012 + A1:2015 (EN ISO 354)
<b>SAMMUMÜRA ISOLATSIOON (PÖRANDETELE)</b>		
Dünaamiline jäikus SD	NPD	EN 13162:2012 + A1:2015 (EN 29052-1)
Kokkusurutavus	NPD	EN 13162:2012 + A1:2015
<b>SURVETUGEVUS</b>		
Surverõhk 10% deformatsiooni juures $CS(10), \sigma_{10}$	20 kPa	EN 13162:2012 + A1:2015 (EN 826)
Survejõud $CS(Y), \sigma_m$	NPD	EN 13162:2012 + A1:2015 (EN 826)
Punktkoormus PL(5)	150 N	EN 13162:2012 + A1:2015 (EN 12340)
<b>VÄÄNDETUGEVUS</b>		
Esiküljega ristloodis pingetugevus $TR, \sigma_{mt}$	NPD	EN 13162:2012 + A1:2015
<b>OHTLIKE AINETE ERALDUMINE SISEÕHKU.</b>		
Ohtlike ainete eraldumine	NPD	EN 13162:2012 + A1:2015