

# SUORITUSTASOILMOITUS

No. 10074

Tuotetyypin yksilöllinen tunnistus	PAROC COS 5ggt
Aiottu käyttötarkoitus (aiotut käyttötarkoitukset)	Lämmöneristetuotteet rakentamiseen
Valmistaja	Paroc Group, Energiakuja 3, 00180 Helsinki
Suoritusason pysyvyyden arvioinnissa ja varmentamisessa käytetty järjestelmä/käytetyt järjestelmät	Järjestelmä 1 Palokäyttäytyminen. Järjestelmä 3 Muut ominaisuudet
Yhdenmukaistettu standardi	EN 13162:2012+A1:2015
Ilmoitettu laitos/ilmoitetut laitokset	Nro 0809 - Eurofins Expert Services Ltd

Edellä yksilöidyn tuotteen suoritusaso on ilmoitettujen suoritusasojen joukon mukainen. Tämä suoritusasoilmoitus on asetuksen (EU) N:o 305/2011 mukaisesti annettu edellä ilmoitetun valmistajan yksinomaisella vastuulla.

Valmistajan puolesta allekirjoittanut:  
Helsinki 29.6.2018



Paroc Oy Ab, Building Insulation  
Susanne Fagerlund, Development Manager

## Ilmoitettu suoritusaso/ilmoitetut suoritusasot

OMINAISUUS	ARVO	STANDARDI
<b>MITTAPYSYVYYS</b>		
Ilmoitettu mittapysyvyys määrättyssä lämpötilassa, DS(70,-)	≤ 1 %	EN 13162:2012 + A1:2015 (EN 1604)
<b>PURISTUSLUJUUDEN PITKÄAIKAISKESTÄVYYDEN MUUTTUMINEN</b>		
Kuormitusviruma CC(i1/i2/y) <sub>c</sub> , X <sub>ct</sub>	NPD	EN 13162:2012 + A1:2015 (EN 1606)

<b>PALO- JA LÄMMÖNERISTYSOMINAISUUKSIEN PYSYVYYS</b>	
Palo-ominaisuuksien pysyvyys lämmön, sään ja ikääntymisen vaikutuksesta	Kivivillan palo-ominaisuudet eivät heikkene ajan kuluessa. Tuotteen europololuokitus riippuu tuotteen orgaanisesta sisällöstä, joka ei voi kasvaa käytön aikana.
Lämmönvastuksen pysyvyys lämmön, sään ja ikääntymisen vaikutuksesta	Kivivillan lämmönvastus ei heikkene ajan kuluessa. Kokemus on osoittanut, että eristeen kuiturakenne on vakaa ja kuitujen väliset huokokset sisältävät vain ilmakehän omia kaasuja.

## Ilmoitettu suoritustaso/ilmoitetut suoritustasot

OMINAISUUS	ARVO	STANDARDI
<b>PALO-OMINAISUUDET</b>		
Palo-ominaisuudet, Euroluokka	NPD	EN 13162:2012 + A1:2015 (EN 13501-1)
<b>JATKUVA HEHKUPALO</b>		
Jatkuva hehkupalo	NPD	EN 13162:2012 + A1:2015
<b>LÄMMÖNVASTUS</b>		
Lämmönvastus	Katso liite	EN 13162:2012 + A1:2015
Ilmoitettu lämmönjohtavuus $\lambda_D$	0,035 W/mK	EN 13162:2012 + A1:2015 (EN 13162)
Paksuustoleranssi, T	T5	EN 13162:2012 + A1:2015 (EN 823)
<b>ILMAÄNENERISTYS</b>		
Ilmavirranvastus $AF_R$	NPD	EN 13162:2012 + A1:2015 (EN 29053)
<b>VEDENLÄPÄISEVYYS</b>		
Lyhytaikainen vedenimeytyminen $WS, W_p$	$\leq 1 \text{ kg/m}^2$	EN 13162:2012 + A1:2015 (EN 1609)
Pitkäaikainen vedenimeytyminen $WL(P), W_{I_p}$	$\leq 3 \text{ kg/m}^2$	EN 13162:2012 + A1:2015 (EN 12087)
<b>VESIHÖYRYNLÄPÄISEVYYS</b>		
Vesihöyrynvastus Z	0,12 $\text{m}^2\text{hPa/mg}$	EN 13162:2012+A1:2015
Vesihöyryn läpäisyvastus $MU, \mu$	NPD	EN 13162:2012 + A1:2015+A1:2015
<b>ÄÄNENABSORPTIO</b>		
Äänen absorptio	NPD	EN 13162:2012 + A1:2015 (EN ISO 354)
<b>ASKELÄÄNENERISTYS (LATTIOILLE)</b>		
Dynaaminen jäykkyys SD	NPD	EN 13162:2012 + A1:2015 (EN 29052-1)
<b>PURISTUSLUJUUS</b>		
Puristusjännitys 10% painumalla $CS(10), \sigma_{10}$	5 kPa	EN 13162:2012 + A1:2015 (EN 826)
Puristuslujuus $CS(Y), \sigma_m$	NPD	EN 13162:2012 + A1:2015 (EN 826)
Pistekuorma PL(5)	NPD	EN 13162:2012 + A1:2015 (EN 12340)
<b>VETO-/TAIVUTUSLUJUUS</b>		
Vetolujuus kohtisuoraan pintoja vastaan $TR, \sigma_{mt}$	NPD	EN 13162:2012 + A1:2015 (EN 1607)
<b>VAARALLISTEN AINEIDEN PÄÄSTÖT SISÄILMAAN</b>		
Vaarallisten aineiden päästöt	NPD	EN 13162:2012 + A1:2015