

# SUORITUSTASOILMOITUS

No. 40307

Tuotetyypin yksilöllinen tunnistus	PAROC Pro Loose Mat 80
Aiottu käyttötarkoitus (aiotut käyttötarkoitukset)	Talotekniikan sekä teollisuuden epäsäännöllisen muotoisten rakenteiden ja laitteiden lämmöneristykseen.
Valmistaja	Paroc Group, Energiakuja 3, 00180 Helsinki
Suoritustason pysyvyyden arvioinnissa ja varmentamisessa käytetty järjestelmä/käytetyt järjestelmät	Järjestelmä 1 Palokäyttäytyminen. Järjestelmä 3 Muut ominaisuudet
Yhdenmukaistettu standardi	EN 14303:2009+A1:2013
Ilmoitettu laitos/ilmoitetut laitokset	Nro 0809 - Eurofins Expert Services Ltd

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

Valmistajan puolesta allekirjoittanut:  
Helsinki 28.8.2018



Paroc Oy Ab, Technical Insulation  
Tommi Siitonen, Segment Manager

## Ilmoitettu suoritustaso/ilmoitetut suoritustasot

OMINAISUUS	ARVO	STANDARDI
<b>MITTAPYSYVYYS</b>		
Maksimikäyttölämpötila - mittapysyvyys	(+/-250)600 °C	EN 14303:2009+A1:2013 (EN 14706)

<b>PALO- JA LÄMMÖNERISTYSOMINAISUUKSIEN PYSYVYYS</b>	
Palokäyttäytymisen pitkäaikaiskestävyyden muuttuminen	Kivivillan palo-ominaisuudet eivät heikkene ajan kuluessa. Tuotteen europololuokitus riippuu tuotteen orgaanisesta sisällöstä, joka ei voi kasvaa käytön aikana.
Palo-ominaisuuksien pysyvyys korkean lämpötilan vaikutuksesta	Kivivillan palo-ominaisuudet eivät heikkene korkeassa lämpötilassa. Tuotteen europololuokitus riippuu tuotteen orgaanisesta sisällöstä, joka pysyy vakiona tai pienenee korkeassa lämpötilassa.
Lämmönvastuksen pitkäaikaiskestävyyden muuttuminen	Kivivillan lämmönvastus ei heikkene ajan kuluessa. Kokemus on osoittanut, että eristeen kuiturakenne on vakaa ja kuitujen väliset huokokset sisältävät vain ilmakehän omia kaasuja.
Lämmönvastuksen pysyvyys korkean lämpötilan 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	A1	EN 14303:2009 (EN 13501-1)
<b>LÄMMÖNVASTUS</b>		
Ilmoitettu lämmönjohtavuus 50 °C, $\lambda_{50}$	0,043 W/mK	EN 14303:2009+A1:2013 (EN 12667)
Ilmoitettu lämmönjohtavuus 100 °C, $\lambda_{100}$	0,047 W/mK	EN 14303:2009+A1:2013 (EN 12667)
Ilmoitettu lämmönjohtavuus 150 °C, $\lambda_{150}$	0,055 W/mK	EN 14303:2009+A1:2013 (EN 12667)
Ilmoitettu lämmönjohtavuus 200 °C, $\lambda_{200}$	0,065 W/mK	EN 14303:2009+A1:2013 (EN 12667)
Ilmoitettu lämmönjohtavuus 250 °C, $\lambda_{250}$	0,078 W/mK	EN 14303:2009+A1:2013 (EN 12667)
Ilmoitettu lämmönjohtavuus 300 °C, $\lambda_{300}$	0,095 W/mK	EN 14303:2009+A1:2013 (EN 12667)
Ilmoitettu lämmönjohtavuus 400 °C, $\lambda_{400}$	0,138 W/mK	EN 14303:2009+A1:2013 (EN 12667)
Ilmoitettu lämmönjohtavuus 500 °C, $\lambda_{500}$	0,196 W/mK	EN 14303:2009+A1:2013 (EN 12667)
Mitat ja toleranssit	T2	EN 14303:2009+A1:2013
<b>VEDENLÄPÄISEVYYS</b>		
Lyhytaikainen vedenimeytyminen WS, $W_p$	$\leq 1 \text{ kg/m}^2$	EN 14303:2009+A1:2013 (EN 1609)
<b>VETEENLIUKENEVIEN IONIEN MÄÄRÄT JA PH-ARVO</b>		
Kloridi-ionit, Cl-	< 10 ppm	EN 14303:2009+A1:2013 (EN 13468)