

SUORITUSTASOILMOITUS

No. 40367

Tuotetyypin yksilöllinen tunniste	PAROC Pro Wired Mat WR 660
Aiottu käyttötarkoitus (aiotut käyttötarkoitukset)	Teollisuuden laitteiden lämmöneristyksiin.
Valmistaja	Paroc Group, Energiakuja 3, 00180 Helsinki
Suoritusasteen pysyvyyden arvioinnissa ja varmentamisessa käytetty järjestelmä/käytetyt järjestelmät	Järjestelmä 1 Palokäyttötyminen. Järjestelmä 3 Muut ominaisuudet
Yhdenmukaistettu standardi	EN 14303:2009+A1:2013
Ilmoitettu laitos/ilmoitetut laitokset	Nro 0809 - Eurofins Expert Services Ltd

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

Valmistajan puolesta allekirjoittanut:

Helsinki 10.2.2022



Paroc Group Oy, Technical Insulation
Saku Lipasti, Product Data and Project Manager

Ilmoitettu suoritusaste/ilmoitetut suoritusastot

OMINAISUUS	ARVO	STANDARDI
MITTAPYSYVYYS		
Maksimikäyttölämpötila - mittapysyvyys	660 °C	EN 14303:2009+A1:2013 (EN 14706)
PALO- JA LÄMMÖNERISTYSOMINAISUUKSIEN PYSYVYYS		
Palokäyttötymisen 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.	
Lämmönvaston pitkäaikaiskestävyyden muuttuminen	Kivivillan lämmönvastus ei heikkene ajan kuluessa. Kokemus on osoittanut, että eristeen kuiturakenne on vakaa ja kuitujen väliset huokokset sisältävät vain ilmähän omia kaasuja.	

Ilmoitettu suoritustaso/ilmoitetut suoritustasot

OMINAISUUS	ARVO	STANDARDI
PALO-OMINAISUUDET		
Palo-ominaisuudet, Euroluokka	A1	EN 14303:2009+A1:2013 (EN 13501-1)
JATKUVA HEHKUPALO		
Jatkuva hehkupalo	NPD	EN 14303:2009+A1:2013
LÄMMÖNVASTUS		
Ilmoitettu lämmönjohtavuus 10 °C, λ_{10}	0,035 W/mK	EN 14303:2009+A1:2013 (EN 12667)
Ilmoitettu lämmönjohtavuus 50 °C, λ_{50}	0,040 W/mK	EN 14303:2009+A1:2013 (EN 12667)
Ilmoitettu lämmönjohtavuus 100 °C, λ_{100}	0,046 W/mK	EN 14303:2009+A1:2013 (EN 12667)
Ilmoitettu lämmönjohtavuus 150 °C, λ_{150}	0,053 W/mK	EN 14303:2009+A1:2013 (EN 12667)
Ilmoitettu lämmönjohtavuus 200 °C, λ_{200}	0,062 W/mK	EN 14303:2009+A1:2013 (EN 12667)
Ilmoitettu lämmönjohtavuus 300 °C, λ_{300}	0,084 W/mK	EN 14303:2009+A1:2013 (EN 12667)
Ilmoitettu lämmönjohtavuus 400 °C, λ_{400}	0,111 W/mK	EN 14303:2009+A1:2013 (EN 12667)
Ilmoitettu lämmönjohtavuus 500 °C, λ_{500}	0,146 W/mK	EN 14303:2009+A1:2013 (EN 12667)
Ilmoitettu lämmönjohtavuus 600 °C, λ_{600}	0,190 W/mK	EN 14303:2009+A1:2013 (EN 12667)
Ilmoitettu lämmönjohtavuus 660 °C, λ_{660}	0,213 W/mK	EN 14303:2009+A1:2013 (EN 12667)
Mitat ja toleranssit	T2	EN 14303:2009+A1:2013 (EN 823)
VEDENLÄPÄISEVYYS		
Lyhytaikainen vedenimeytyminen WS, (W_p)	$\leq 1 \text{ kg/m}^2$	EN 14303:2009+A1:2013 (EN 1609)
VESIHÖYRYNLÄPÄISEVYYS		
Vesihöyryn läpäisyvastus	NPD	EN 14303:2009+A1:2013 (EN 12086)
ÄÄNENABSORPTIO		
Äänen absorptio	NPD	EN 14303:2009+A1:2013 (EN ISO 354)
PURISTUSLUJUUS		
Puristusjännitys 10% painumalla CS(10), σ_{10}	NPD	EN 14303:2009+A1:2013 (EN 826)
VETEENLIUKENEVIEN IONIEN MÄÄRÄT JA PH-ARVO		
Kloridi-ionit, Cl-	< 10 ppm	EN 14303:2009+A1:2013 (EN 13468)
VAARALLISTEN AINEIDEN PÄÄSTÖT SISÄILMAAN		
Vaarallisten aineiden päästöt	NPD	EN 14303:2009+A1:2013