SUORITUSTASOILMOITUS

No. 40082

Tuotetyypin yksilöllinen tunniste	PAROC Pro Segment 100
Aiottu käyttötarkoitus (aiotut käyttötarkoitukset)	Lämpöeristys rakennusten ja teollisuuden laitteisiin.
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 28.9.2020

Paroc Oy Ab, Technical Insulation
Tommi Siitonen, Segment Manager

Ilmoitettu suoritustaso/ilmoitetut suoritustasot

OMINAISUUS	ARVO	STANDARDI
MITTAPYSYVYYS		
Maksimikäyttölämpötila - mittapysyvyys	640 °C	EN 14303:2009+A1:2013 (EN 14707)
PALO- JA LÄMMÖNERISTYSOMINAISUUKSIEN PYSYVYYS		
Palokäyttäytymisen pitkäaikaiskestävyyden muuttuminen	Kivivillan palo-ominaisuudet eivät heikkene ajan kuluessa. Tuotteen europaloluokitus riippuu tuotteen orgaanisesta sisällöstä, joka ei voi kasvaa käytön aikana.	
Palo-ominaisuuksien pysyvyys korkean lämpötilan vaikutuksesta	Kivivillan palo-ominaisuudet eivät heikkene korkeassa lämpötilassa. Tuotteen europaloluokitus 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 huokoset sisältävät vain ilmakehän omia kaasuja.	

Ilmoitettu suoritustaso/ilmoitetut suoritustasot

OMINAISUUS	ARVO	STANDARDI
PALO-OMINAISUUDET		
Palo-ominaisuudet, Euroluokka	$A1_L$	EN 14303:2009+A1:2013 (EN 13501-1)
JATKUVA HEHKUPALO		
Jatkuva hehkupalo	NPD	EN 14303:2009+A1:2013
LÄMMÖNVASTUS		
Ilmoitettu lämmönjohtavuus 50 °C, λ_{50}	0,039 W/mK	EN 14303:2009+A1:2013 (EN ISO 8497)
Ilmoitettu lämmönjohtavuus 100 °C, λ_{100}	0,045 W/mK	EN 14303:2009+A1:2013 (EN ISO 8497)
Ilmoitettu lämmönjohtavuus 150 °C, λ_{150}	0,054 W/mK	EN 14303:2009+A1:2013 (EN ISO 8497)
Ilmoitettu lämmönjohtavuus 200 °C, λ_{200}	0,064 W/mK	EN 14303:2009+A1:2013 (EN ISO 8497)
Ilmoitettu lämmönjohtavuus 250 °C, λ_{250}	0,077 W/mK	EN 14303:2009+A1:2013 (EN ISO 8497)
Ilmoitettu lämmönjohtavuus 300 °C, λ_{300}	0,092 W/mK	EN 14303:2009+A1:2013 (EN ISO 8497)
Mitat ja toleranssit	T8/T9	EN 14303:2009+A1:2013
VEDENLÄPÄISEVYYS		
Lyhytaikainen vedenimeytyminen WS, (W_p)	≤ 1 kg/m²	EN 14303:2009+A1:2013 (EN 13472)
VESIHÖYRYNLÄPÄISEVYYS		
Vesihöyryn läpäisyvastus	NPD	EN 14303:2009+A1:2013 (EN 13469)
ÄÄNENABSORPTIO		
Äänen absorptio	NPD	EN 14303:2009+A1:2013 (EN ISO 354)
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