

SUORITUSTASOILMOITUS

No. 40190

Tuotetyypin yksilöllinen tunniste	PAROC Pro Bend 100
Aiottu käyttötarkoitus (aiotut käyttötarkoitukset)	Lämpöeristys rakennusten ja teollisuuden laitteisiin.
Valmistaja	Paroc Group, Energiakuja 3, 00180 Helsinki
Suoritusasteen 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 suoritusaste on ilmoitettujen suoritusasteiden joukon mukainen. Tämä suoritusasteilmoitus on asetuksen (EU) N:o 305/2011 mukaisesti annettu edellä ilmoitetun valmistajan yksinomaisella vastuulla.

Valmistajan puolesta allekirjoittanut:

Helsinki 10.3.2023



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

Ilmoitettu suoritusaste/ilmoitetut suoritusasteet

OMINAISUUS	ARVO	STANDARDI
MITTAPYSYVYYS		
Maksimikäyttölämpötila - mittapysyvyys	640 °C	EN 14303:2009+A1:2013 (EN 14707)
PALO- JA LÄMMÖNERISTYSOMINAISUUKSIEN PYSYVYYS		
Palokäyttäytymisen pitkäaikaiskestävyyden muuttuminen	Kivillan palo-ominaisuudet eivät heikkene ajan kuluessa. Tuotteen euroluokitus riippuu tuotteen orgaanisesta sisällöstä, joka ei voi kasvaa käytön aikana.	
Palo-ominaisuuksien pysyvyys korkean lämpötilan vaikutuksesta	Kivillan palo-ominaisuudet eivät heikkene korkeassa lämpötilassa. Tuotteen euroluokitus riippuu tuotteen orgaanisesta sisällöstä, joka pysyy vakiona tai pienenee korkeassa lämpötilassa.	
Lämmönvaston pitkäaikaiskestävyyden muuttuminen	Kivillan 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
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 10 °C, λ_{10}	0,036 W/mK	EN 14303:2009+A1:2013 (EN ISO 8497)
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 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 (EN 823)
VEDENLÄPÄISEVYYS		
Lyhytaikainen vedenimeytyminen WS, (W_p)	$\leq 1 \text{ kg/m}^2$	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