

## SUORITUSTASOILMOITUS

No. 40185

Tuotetyypin yksilöllinen tunnistus	PAROC Hvac AirCoat
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 - VTT Expert Services Ltd

. Ilmakanavien paloeristys.

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 1.3.2015



Paroc Oy Ab, Technical Insulation  
Tommi Siitonen, Development Manager

### Ilmoitettu suoritusaste/ilmoitetut suoritusastot

PALO- JA LÄMMÖNERISTYSOMINAISUUKSIEN PYSYVYYS	
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	A2 <sub>L</sub> - s1 , d0	EN 14303:2009+A1:2013 (EN 13501-1)
<b>LÄMMÖNVASTUS</b>		
Ilmoitettu lämmönjohtavuus 10 °C, $\lambda_{10}$	0,034 W/mK	EN 14303:2009+A1:2013 (EN ISO 8497)
Ilmoitettu lämmönjohtavuus 50 °C, $\lambda_{50}$	0,037 W/mK	EN 14303:2009+A1:2013 (EN ISO 8497)
Ilmoitettu lämmönjohtavuus 100 °C, $\lambda_{100}$	0,044 W/mK	EN 14303:2009+A1:2013 (EN ISO 8497)
Mitat ja toleranssit	T8 kun ulkohalkaisija < 150 mm, T9 kun ulkohalkaisija $\geq$ 150 mm	EN 14303:2009+A1:2013
Paksuustoleranssi, T	T8/T9	EN 14303:2009+A1:2013
<b>VEDENLÄPÄISEVYYS</b>		
Lyhytaikainen vedenimeytyminen WS, ( $W_p$ )	$\leq$ 1 kg/m <sup>2</sup>	EN 14303:2009+A1:2013 (EN 13472)
<b>VESIHÖYRYNLÄPÄISEVYYS</b>		
Vesihöyryn läpäisyvastus	MV2	EN 14303:2009+A1:2013 (EN 13469)
<b>VETEENLIUKENEVIEN IONIEN MÄÄRÄT JA PH-ARVO</b>		
Kloridi-ionit, Cl-	< 10 ppm	EN 14303:2009+A1:2013 (EN 13468)