

## SUORITUSTASOILMOITUS

No. 10151

Tuotetyypin yksilöllinen tunniste	PAROC ROB 60t
Aiottu käyttötarkoitus (aiotut käyttötarkoitukset)	Lämmöneristetuotteet rakentamiseen
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 13162:2012
Ilmoitettu laitos/ilmoitetut laitokset	Nro 0809 - VTT 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 1.3.2015



Paroc Oy Ab, Building Insulation  
Susanna Tykkä-Vedder, Development Manager

### Ilmoitettu suoritusaste/ilmoitetut suoritusasteet

PALO- JA LÄMMÖNERISTYSOMINAISUUKSIEN PYSYVYYS	
Palo-ominaisuuksien pysyvyys lämmön, sään ja ikääntymisen vaikutuksesta	Kivivillan palo-ominaisuudet eivät heikkene ajan kuluessa. Tuotteen europololuokitus riippuu tuotteen orgaanisesta sisällöstä, joka ei voi kasvaa käytön aikana.
Lämmönvastuksen pysyvyys lämmön, sään ja ikääntymisen 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 13162:2012 (EN 13501-1)
<b>JATKUVA HEHKUPALO</b>		
Jatkuva hehkupalo	NPD	EN 13162:2012
<b>LÄMMÖNVASTUS</b>		
Lämmönvastus	<a href="http://www.paroc.com/~media/Files/Solutions%20and%20Products/thermal-resistance-table-INT.ashx">http://www.paroc.com/~media/Files/Solutions%20and%20Products/thermal-resistance-table-INT.ashx</a>	EN 13162:2012
Ilmoitettu lämmönjohtavuus $\lambda_D$	0,038 W/mK	EN 13162:2012
Paksuustoleranssi, T	T5	EN 13162:2012 (EN 823)
<b>LLMAÄNENERISTYS</b>		
Ilmavirranvastus $AF_R$	NPD	EN 13162:2012 (EN 29053)
<b>VEDENLÄPÄISEVYYS</b>		
Lyhytaikainen vedenimeytyminen $WS, (W_p)$	$\leq 1 \text{ kg/m}^2$	EN 13162:2012 (EN 1609)
Pitkäaikainen vedenimeytyminen $WL(P), (W_{lp})$	$\leq 3 \text{ kg/m}^2$	EN 13162:2012 (EN 12087)
<b>VESIHÖYRYNLÄPÄISEVYYS</b>		
Vesihöyryn läpäisyvastus $MU, \mu$	1	EN 13162:2012 (EN 12086)
<b>ÄÄNENABSORPTIO</b>		
Äänen absorptio	NPD	EN 13162:2012 (EN ISO 354)
<b>PURISTUSLUJUUS</b>		
Puristusjännitys 10% painumalla $CS(10), \sigma_{10}$	60 kPa	EN 13162:2012 (EN 826)
Pistekuorma $PL(5)$	600 N	EN 13162:2012 (EN 12430)
<b>VAARALLISTEN AINEIDEN PÄÄSTÖT SISÄILMAAN</b>		
Vaarallisten aineiden päästöt	NPD	EN 13162:2012