

SUORITUSTASOILMOITUS

No. 10065

Tuotetyypin yksilöllinen tunnistus	PAROC Cortex
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+A1:2015
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

PURISTUSLUJUUDEN PITKÄAIKAIKESKÄYTYMÄN MUUTTUMINEN		
Kuormitusviruma $CC(i_1/i_2/y)\sigma_c X_{ct}$	NPD	EN 13162:2012 (EN 1606)
PALO- JA LÄMMÖNERISTYSOMINAISUUKSIEN PYSYVYYS		
Palo-ominaisuuksien pysyvyys lämmön, sään ja ikääntymisen vaikutuksesta	Kivivillan palo-ominaisuudet eivät heikkene ajan kuluessa. Tuotteen euroluokitus 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
PALO-OMINAISUUDET		
Palo-ominaisuudet, Euroluokka	A2 - s1 , d0	EN 13162:2012 (EN 13501-1)
JATKUVA HEHKUPALO		
Jatkuva hehkupalo	NPD	EN 13162:2012
LÄMMÖNVASTUS		
Lämmönvastus	http://www.paroc.com/~media/Files/Solutions%20and%20Products/thermal-resistance-table-INT.ashx	EN 13162:2012
Ilmoitettu lämmönjohtavuus λ_D	0,033 W/mK	EN 13162:2012 (EN 13162)
Paksuustoleranssi, T	T5	EN 13162:2012 (EN 823)
ILMAÄNENERISTYS		
Ilmavirranvastus AF_R	NPD	EN 13162:2012 (EN 29053)
VEDENLÄPÄISEVYYS		
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)
VESIHÖYRYNLÄPÄISEVYYS		
Vesihöyryn läpäisyvastus MU, μ	NPD	EN 13162:2012+A1:2015
Vesihöyrynvastus Z	0,10 $\text{m}^2\text{hPa/mg}$	EN 13162:2012 (EN 12086)
ÄÄNENABSORPTIO		
Äänen absorptio	NPD	EN 13162:2012 (EN ISO 354)
ASKELÄÄNENERISTYS (LATTIOILLE)		
Dynaaminen jäykkyys SD	NPD	EN 13162:2012 (EN 29052-1)
PURISTUSLUJUUS		
Puristusjännitys 10% painumalla $CS(10), \sigma_{10}$	NPD	EN 13162:2012 (EN 826)
Puristuslujuus $CS(Y), \sigma_m$	NPD	EN 13162:2012 (EN 826)
Pistekuorma $PL(5)$	NPD	EN 13162:2012+A1:2015 (EN 12430)
VETO-/TAVUTUSLUJUUS		
Vetolujuus kohtisuoraan pintoja vastaan TR, σ_{mt}	NPD	EN 13162:2012 (EN 1607)
VAARALLISTEN AINEIDEN PÄÄSTÖT SISÄILMAAN		
Vaarallisten aineiden päästöt	NPD	EN 13162:2012