

SUORITUSTASOILMOITUS

No. 10277

Tuotetyypin yksilöllinen tunniste	PAROC Sonus
Aiottu käyttötarkoitus (aiotut käyttötarkoitukset)	Lämmöneristetuotteet rakentamiseen
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 13162:2012+A1:2015
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 29.6.2018



Paroc Oy Ab, Building Insulation
Susanne Fagerlund, Development Manager

Ilmoitettu suoritustaso/ilmoitetut suoritustasot

OMINAISUUS	ARVO	STANDARDI
MITTAPYSYVYYS		
Ilmoitettu mittapysyvyys määrättyssä lämpötilassa, DS(70,-)	≤ 1 %	EN 13162:2012 + A1:2015 (EN 1604)
PURISTUSLUJUUDEN PITKÄAIKAISKESTÄVYYDEN MUUTTUMINEN		
Kuormitusviruma CC(i1/i2/y)σ _c , X _{ct}	NPD	EN 13162:2012 + A1:2015

PALO- JA LÄMMÖNERISTYSOMINAISUUKSIEN PYSYVYYS	
Palo-ominaisuuksien pysyvyys lämmön, sään ja ikääntymisen vaikutuksesta	Kivivillan palo-ominaisuudet eivät heikkene ajan kuluessa. Tuotteen europaloluokitus 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	A1	EN 13162:2012 + A1:2015 (EN 13501-1)
JATKUVA HEHKUPALO		
Jatkuva hehkupalo	NPD	EN 13162:2012 + A1:2015
LÄMMÖNVASTUS		
Lämmönvastus	Katso liite	EN 13162:2012 + A1:2015
Ilmoitettu lämmönjohtavuus λ_D	0,044 W/mK	EN 13162:2012 + A1:2015
Paksuustoleranssi, T	T2	EN 13162:2012 + A1:2015 (EN 823)
ILMAÄNENERISTYS		
Ilmavirranvastus AF_R	NPD	EN 13162:2012 + A1:2015 (EN 29053)
VEDENLÄPÄISEVYYS		
Lyhytaikainen vedenimeytyminen WS, W_p	$\leq 1 \text{ kg/m}^2$	EN 13162:2012 + A1:2015 (EN 1609)
Pitkäaikainen vedenimeytyminen $WL(P), W_{I_p}$	$\leq 3 \text{ kg/m}^2$	EN 13162:2012 + A1:2015 (EN 12087)
VESIHÖYRYNLÄPÄISEVYYS		
Vesihöyrynvastus Z	NPD	EN 13162:2012+A1:2015
Vesihöyryn läpäisyvastus MU, μ	1	EN 13162:2012 + A1:2015 (EN 12086)
ÄÄNENABSORPTIO		
Äänen absorptio	NPD	EN 13162:2012 + A1:2015 (EN ISO 354)
ASKELÄÄNENERISTYS (LATTIOILLE)		
Dynaaminen jäykkyys SD	NPD	EN 13162:2012 + A1:2015 (EN 29052-1)
PURISTUSLUJUUS		
Puristusjännitys 10% painumalla $CS(10), \sigma_{10}$	NPD	EN 13162:2012 + A1:2015 (EN 826)
Puristuslujuus $CS(Y), \sigma_m$	NPD	EN 13162:2012 + A1:2015 (EN 826)
Pistekuorma PL(5)	NPD	EN 13162:2012 + A1:2015 (EN 12340)
VETO-/TAIMUTUSLUJUUS		
Vetolujuus kohtisuoraan pintoja vastaan TR, σ_{mt}	NPD	EN 13162:2012 + A1:2015 (EN 1607)
VAARALLISTEN AINEIDEN PÄÄSTÖT SISÄILMAAN		
Vaarallisten aineiden päästöt	NPD	EN 13162:2012 + A1:2015