

**SUORITUSTASOILMOITUS
NO 10351**



1.	Tuotetyypin yksilöllinen tunnistus	PAROC Resono ao
2.	Tyyppi-, erä- tai sarjanumero tai muu merkintä, jonka ansiosta rakennustuotteet voidaan tunnistaa, kuten 11 artiklan 4 kohdassa edellytetään	Katso tuotteen etiketti
3.	Valmistajan ennakoima, sovellettavan yhdenmukaistetun teknisen eritelmän mukainen rakennustuotteen aiottu käyttötarkoitus tai -tarkoitukset	Rakennusten lämmöneristys (ThIB)
4.	Valmistajan nimi, rekisteröity kaupp nimi tai tavaramerkki sekä osoite, josta valmistajaan saa yhteyden, kuten 11 artiklan 5 kohdassa edellytetään	Paroc Group, Energiakuja 3, FI-00180 Helsinki, Finland
5.	Mahdollisen valtuutetun edustajan, jonka toimeksiantoon kuuluvat 12 artiklan 2 kohdassa eriteltyt tehtävät, nimi sekä osoite, josta tähän saa yhteyden	Ei sovellettavissa
6.	Rakennustuotteen suoritustason pysyvyyden arviointi- ja varmennusjärjestelmä(t) liitteen V mukaisesti	Järjestelmät 1 ja 3
7.	Kun kyse on yhdenmukaistetun standardin piiriin kuuluvan rakennustuotteen suoritustasoilmoituksesta	Ilmoitettu tuotesertifiointilaitos nro 0809 on suorittanut tuotetyypin määrityksen, tehtaalla ja sen sisäisen laadunvalvonnan alkutarkastuksen sekä suorittaa tehtaalla sisäisen laadunvalvonnan jatkuvaa valvontaa ja arviointia sekä on antanut palokäyttötymistä koskevan suoritustason pysyvyyttä koskevan sertifikaatin. Ilmoitettu laboratorio nro 0809 laati muiden ilmoitettujen perusominaisuuksien testiraportit.

8. Ilmoitettu suoritus

Perusominaisuudet	Suoritustaso			Yhdenmukais- tettu tekninen eritelmä
Lämmönvastus	Lämmönvastus Ilmoitettu lämmönjohtavuus Paksuus	R_D λ_D d_N	Katso alla oleva taulukko 0,034 W/mK T5	EN 13162
Palo-ominaisuudet	Palo-ominaisuudet		A1	
Kestävyys paloteknisen kuumuudelta, sään, ikään- tyminen / hajoaminen	Pitkäaikaiskestävyysominaisuudet		A1	
Palo-ominaisuuksien pitkä- aikaiskestävyyden heiken- tyminen lämmön, sään ja ikäätymisen/hajoamisen johdosta	Lämmönvastus	R_D	Katso alla oleva taulukko	
	Ilmoitettu lämmönjohtavuus	λ_D	0,034 W/mK	
	Pitkäaikaiskestävyysominaisuudet	$DS(70,-)$ $DS(70,90)$	$\leq 1 \%$ NPD	
Puristuslujuus	Puristusjännitys	$CS(10)$	NPD	
	Puristuslujuus	$CS(Y)$	NPD	
	Pistekuorma	$PL(5)$	NPD	
Veto- / taivutuslujuus	Vetolujuus kohtisuoraan pintoja vas- taan	TR	NPD	
Puristuslujuuden pitkäai- kaiskestävyyden heiken- tyminen ikääntymisen johdosta	Kuormitusviruma	$CC(i_1/i_2/y)\sigma_c$	NPD	
Vedenläpäisevyys	Lyhytaikainen vedenimeytyminen	WS	$\leq 1 \text{ kg/m}^2$	
	Pitkäaikainen vedenimeytyminen	WL(P)	$\leq 3 \text{ kg/m}^2$	
Vesihöyrynläpäisevyys	Vesihöyryn diffusiovastuskerroin MU	MU	NPD	
	Vesihöyrynvastus	Z	NPD	
Askelääneneristys (lat- tioille)	Dynaaminen jäykkyys	SD	NPD	
	Paksuus	T	NPD	
	Kokoonpuristuvuus	CP	NPD	
	Ilmavirranvastus	AF_r	NPD	
Akustinen absorptio index	Äänenabsorptio	AP, AW	Katso alla oleva taulukko	
Ilmääneneristys	Ilmavirranvastus	AF_r	NPD	
Vaarallisten aineiden päästöt			NPD	
Jatkuva hehkuva kytemi- nen			NPD	
NPD	Suoritustasoa ei ole määritetty			

9. Edellän kohdissa 1 ja 2 yksilöidyn tuotteen suoritustasot ovat kohdassa 8 ilmoitettujen suoritustasojen mukaiset. Tämä suoritustasoilmoitus on asetuksen (EU) N:o 305/2011 mukaisesti annettu edellä ilmoitetun valmistajan yksinomaisella vastuulla.

Valmistajan puolesta allekirjoittanut:
Marjut Haapala, Product Certification Manager, Paroc Group Oy



Helsinki 2.6.2026

$$R_D, \lambda_D = 0,034 \text{ W/mK}$$

d [mm]	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200	210	220	230	240	250
$R_D = d/\lambda_D$	0,25	0,55	0,85	1,15	1,45	1,75	2,05	2,35	2,60	2,90	3,20	3,50	3,80	4,10	4,40	4,70	5,00	5,25	5,55	5,85	6,15	6,45	6,75	7,05	7,35

Äänenabsorptio

d [mm]	AP						AW
	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	
50	0,45	0,80	0,90	0,85	0,90	0,80	0,90