

Palavaneri Oy  
Ari Pirinen  
Salpakankaankatu 36  
80100 Joensuu



## ILMAÄNENERISTÄVYYDEN MÄÄRITYS LABORATORIOSSA

### 1 TILAAJA

Palavaneri Oy, Ari Pirinen. Tarjous syyskuu 6, 2016. Tilattu syyskuu 7, 2016.

### 2 TILATUN PALVELUN KUVAUS

Ilmaääneneristävyys  $R$  mitattiin taajuuksilla 100 - 5000 Hz standardin SFS-EN-ISO 10140-2:2010 mukaan. Ilmaääneneristys sekä yksikköääneneristysluku määritettiin standardin ISO 717-1:2013 mukaan.

### 3 TULOKSET

Testaustulosten yhteenveto esitetään taulukossa 1. Tarkemmat tulokset esitetään liitteessä 1.

Taulukko 1.

Näyte	Tiedosto	$R_w$ [dB]	$R_w+C_{tr}$ [dB]	$D_{n,e,w}$ [dB]	$D_{n,e,w}+C_{tr}$ [dB]
PML-dB 200x200	r300916a	23	19	46	43
PML-dB 600x600	r300916b	28	23	43	38

### 4 ALLEKIRJOITUKSET

Valtteri Hongisto  
vanhempi tutkija

Jarkko Hakala  
laboratorioinsinööri

Turun ammattikorkeakoulu  
Tekniikka, ympäristö ja talous / Rakentaminen, ympäristö, energia  
Sisäympäristön tutkimusryhmä, akustiikka

### LIITTEET

- Liite 1 – Testaustulokset (4 sivua)
- Liite 2 – Rakennekuvat (1 sivu)
- Liite 3 – Näytteen asennus (2 sivua)
- Liite 4 – Mittausjärjestelyt (3 sivua)