

## ILMAÄNENERISTÄVYYDEN MÄÄRITYS LABORATORIOSSA

### 1 Yleistä

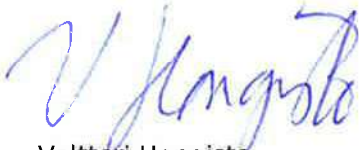
Tilaaaja: Palavaneri Oy/Ari Pirinen, 12.11.2013.  
Tuote: Kolme erilaista tarkistusluukkuja, kustakin kaksi kokoa  
Menetelmät: Ilmaääneneristävyys ISO 10140-2:2010 mukaan  
Yksikköilmaääneneristysluku  $D_{n,e,w}$  ISO 717-1:1996 mukaan

### 2 Tulokset

Tulokset esitetään taulukossa 1 ja liitteessä 1.

Taulukko 1.

Malli	Tyyppi	Koko	Tiedosto	$D_{n,e,w}$ [dB]
dB luukku	Paroc 3WPS 3NT, 40mm	200x200	r100114a	47
dB luukku	Odiboard 3,2 40mm	200x200	r100114b	45
dB luukku	Palusol PM SA 2,8x20	200x200	r100114c	46
dB luukku	Paroc 3WPS 3NT, 40mm	600x600	r100114d	43
dB luukku	Odiboard 3,2 40mm	600x600	r100114e	38
dB luukku	Palusol PM SA 2,8x20	600x600	r100114f	40



Valtteri Hongisto  
vanhempi tutkija  
Työympäristön kehittämispalvelut



Jarkko Hakala  
laboratorioinsinööri  
Työympäristön kehittämispalvelut

### Liitteet

- Liite 1: Testaustulokset (6 sivua)
- Liite 2: Rakennekuvat (3 sivua)
- Liite 3: Näytteen asennus (2 sivua)
- Liite 4: Mittausjärjestelyt (2 sivua)