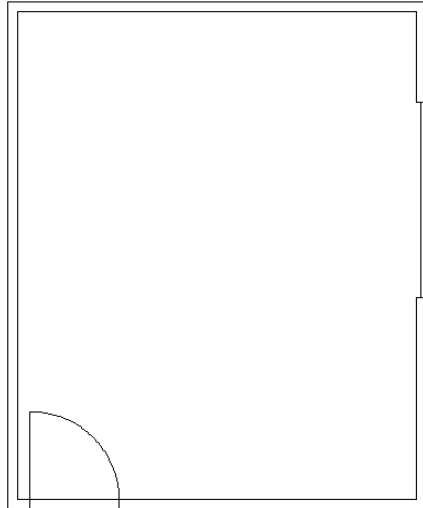


Tila 1

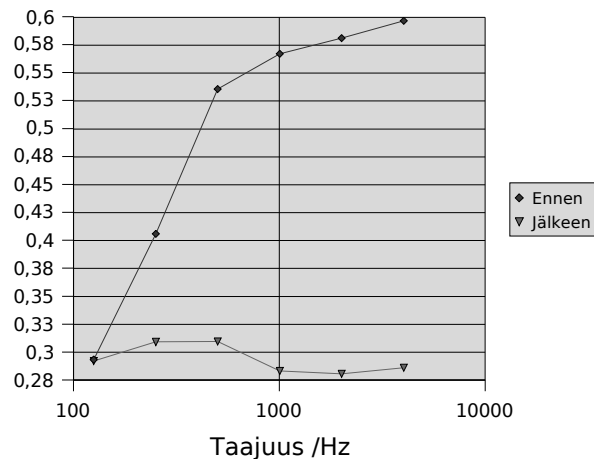
4 x 5 x 2,35

Huoneessa on seinät ja katto kipsilevyä, lattiassa muovimatto, ikkunassa ei ole verhoja vaan sälekaihtimet (lasien välissä), isohko kirjahylly täynnä kirjoja. Ikkunan pinta-ala 2m².



Kattoon tulee 50mm Dacron-levyä, vähintään puolet alasta. Seinille asetellaan vaimennuslevyjä 25mm Dacronista ainakin niihin kohtiin seiniä, joista kaiuttimien ääni heijastuisi peilikuvana seinistä kuuntelupaikoille, kuitenkin vähintään 4m². Ikkunan eteen vedetään paksut laskostetut verhot.

Jälkikaiunta-ajat

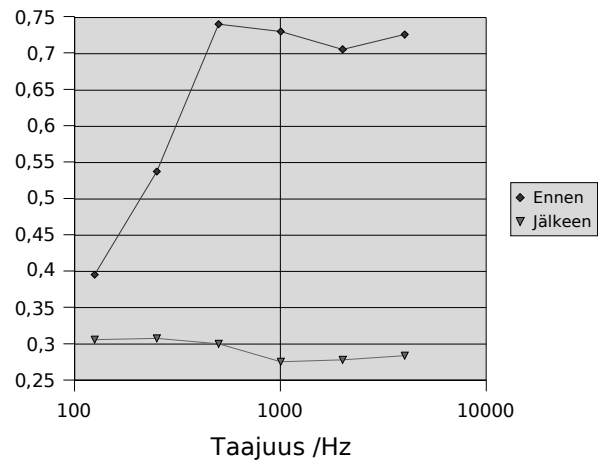


Tila 2

Huone muutoin samanlainen kuin tila 1, mutta katto on betonia.

Kattoon tulee 50mm Dacron-levyä, vähintään 75% alasta. Seinille asetellaan vaimennuslevyjä 25mm Dacronista ainakin niihin kohtiin seiniä, joista kaiuttimien ääni heijastuisi peilikuvana seinistä kuuntelupaikoille, kuitenkin vähintään 4m². Ikkunan eteen vedetään paksut laskostetut verhot.

Jälkikaiunta-ajat



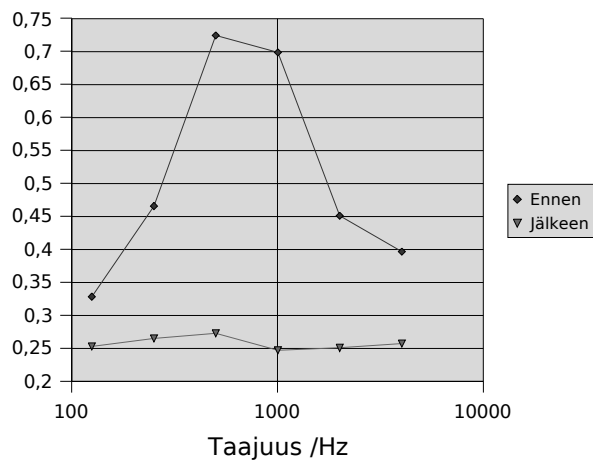
Tila 3

5 x 5 x 2,35

Seinät ja katto kipsilevyä, lattiassa paksu kokolattiamatto, ikkunassa ei ole verhoja, ei juurikaan kalusteita. Ikkunan pinta-ala 4m².

Vähintään puolet katosta päällystetään 50mm Dacronilla. Seinille asetellaan vaimennuslevyjä 25mm Dacronista ainakin niihin kohtiin seiiniä, joista kaiuttimien ääni heijastuisi peilikuvana seinistä kuuntelupaikoille, kuitenkin vähintään 4m². Ikkunan eteen vedetään paksut laskostetut verhot.

Jälkikaiunta-ajat



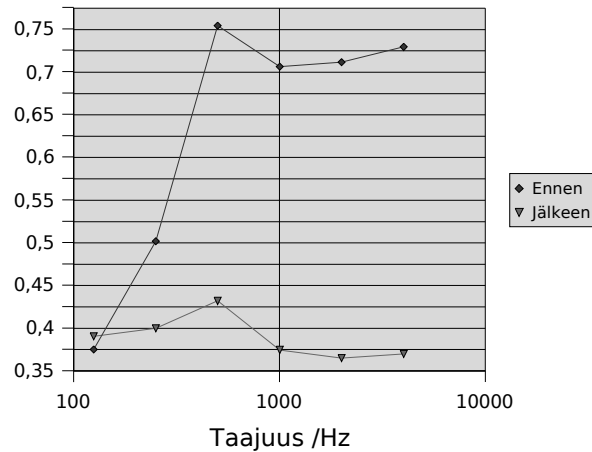
Tila 4

4 x 4 x 2,4

Seinät ja katto kipsilevyä, lattiassa on muovimatto, ikkunan pinta-ala 2m², ikkunassa on verhot, ei kirjahyllyä, 2 ovea.

Kattoon asennetaan 50mm Dacron-levyä siten, että se peittää katosta vähintään puolet. Seinille asetellaan 25mm Dacronista vaimennuslevyjä vaimentamaan ensimmäisiä suoria heijastuksia. Vaimennuslevyjä asetetaan seinille vähintään 4m². Ikkunan eteen vedetään paksut laskostetut verhot. Tilaan tuodaan resonaattorivaimennin 500Hz taajuudelle. Seinille asetellaan huonekaluja, -kasveja jne. rikkomaan seinien tasaisia muotoja ja siten tasoittamaan tärykaikuja.

Jälkikaiunta-ajat



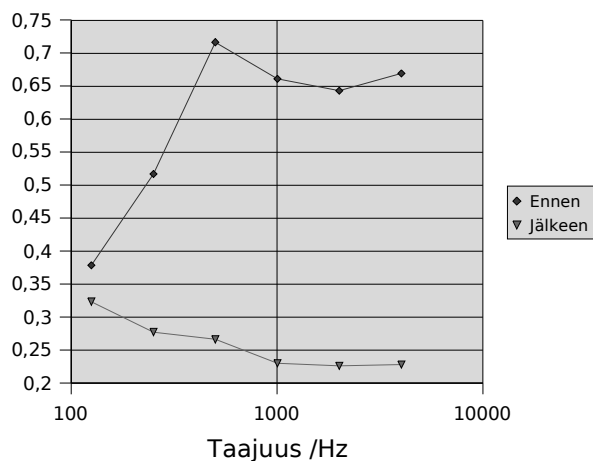
Tila 5

5 x 4 x 2,5

seinät ja katto betonia, lattiassa muovimatto, ikkunassa ei verhoja, vähän kalusteita.

Huoneen yleistä kaikuisuutta vähennetään peittämällä koko katto 50mm Dacronilla. Seinille asetellaan vaimennuslevyjä 25mm Dacronista ainakin niihin kohtiin seiiniä, joista kaiuttimien ääni heijastuisi peilikuvana seinistä kuuntelupaikoille.

Jälkikaiunta-ajat

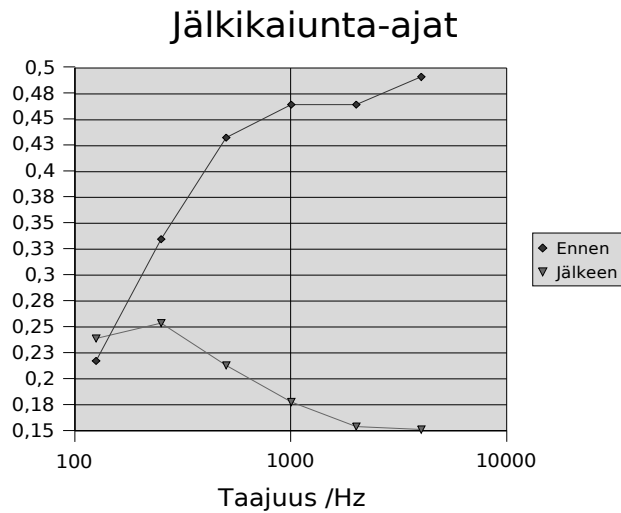


Tila 6

6 x 5 x 2,6

Huoneen seinät on kipsilevyä, katto betonia, lattiaan on laitettu kova laminaatti, ikkunassa on paksut verhot, seinällä on iso kirjahylly (8m²).

Koko katto peitetään 25mm Dacron-levyllä, lattiaan tulee huonekalujen alle matto. Seinille tulee Dacron-levyjä heijastusvaimentimiksi.



Tila 7

seinät ja katto betonia, lattiassa muovimatto. Huoneesta on oviaukko ilman ovea toiseen huoneeseen.

Vaimennetaan seinät ja katto, kuten aikaisemmissa tapauksissa. Oviaukkoon laitetaan joko ovi tai paksu verho.

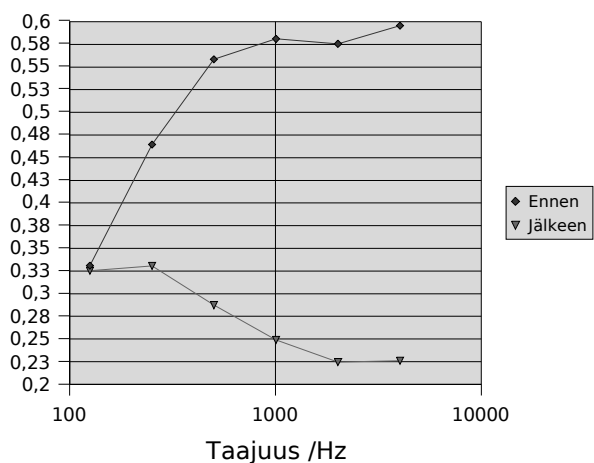
Tila 8

4 x 5 x 2,6

Katto betonia, seinät kipsilevyä, lattiassa muovimatto, ei ikkunoita.

Vaimennetaan koko katto 25-mm paksulla Dacron-levyllä. Seinille asetellaan Dacron levyjä vaimentamaan suoria heijastuksia. Tärykaikua poistetaan diffuusoreilla, viistoilla pinnoilla ja huonekaluilla.

Jälkikaiunta-ajat



Tila 9

Huoneessa viistot seinät.

Jos yhdensuuntaisia pintoja ei ole, tilassa ei myöskään ole tärykaikuja. Asetetaan seinille vaimennuslevyjä suorien heijastusten kohdille. Peitetään katosta vähintään puolet 25mm Dacronilla.

Tila 10

Kahdella seinustalla on isot ikkunat.

Laitetaan ikkunoihin paksut verhot, vaimennetaan kaikuisuutta peittämällä katosta vähintään puolet Dacron-levyllä.