

Valmistaja: Vest-Wood Suomi Oy

Tuote: 35dB -puuovi, liite 2

Tilaaaja: Vest-Wood Suomi Oy, Kuopio

Silikonitiiviste karmissa ja kynnyksessä sekä ovilevyn huullokassa

Koehuoneet: 1 ja 2

Kokeen pvm: 19.10.2004

Testikappaleen asensi: Tilaaaja

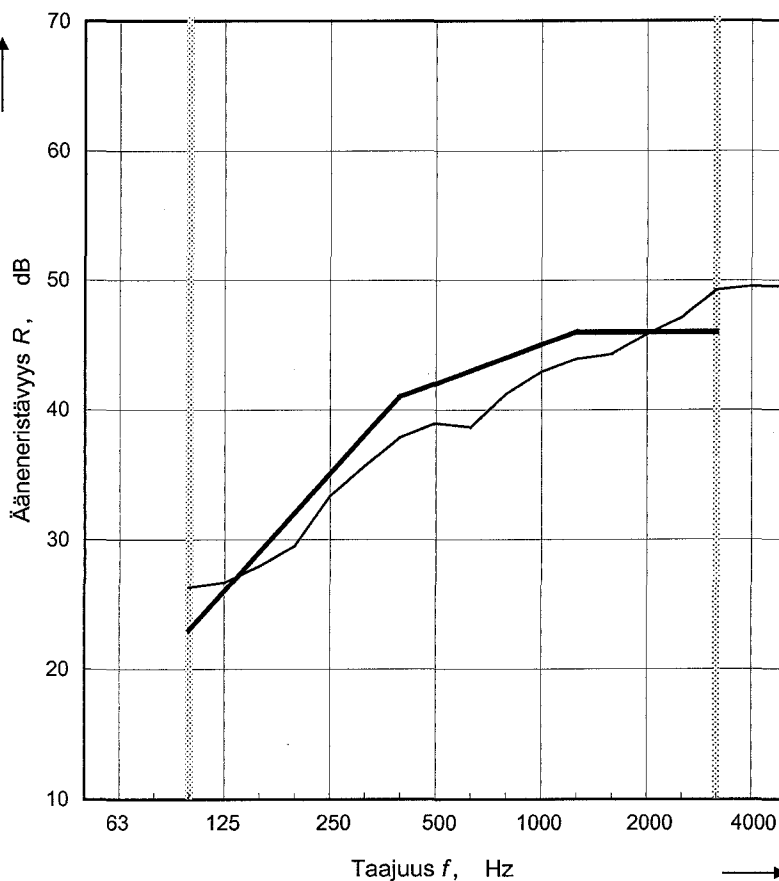
Selostus välineistöstä, testikappaleesta ja kokeen järjestelyistä:

Karmi asennettiin kahden kaiutahuoneen väliseen mittausaukkoon, mitat: (1000 x 2100 mm) ja tiivistettiin tilkkeellä, puulistoilla ja elastisella kitillä. Ilmaääneneristävyys määritettiin kaksikanavamittauksena käyttäen kahta kiinteää äänilähdettä ja liikkuvaa mikrofonia.

Testikappaleen pinta-ala S: 2,1 m²
Massa pinta-alayksikköä kohti: 35,1 kg/m² (ovilevy: 73,8 kg heloineen)
Koehuoneiden lämpötila: 20 °C
Koehuoneiden ilmankosteus: 46 %
Lähtevän huoneen tilavuus: 130 m³
Vastaanottohuoneen tilavuus: 102 m³

..... taajuusalue 100-3150 Hz
— vertailukäyrä (ISO 717-1)

taajuus <i>f</i> Hz	<i>R</i> terssi- kaistat dB
50	
63	
80	
100	26,3
125	26,7
160	27,9
200	29,5
250	33,3
315	35,6
400	37,8
500	38,9
630	38,6
800	41,2
1000	42,9
1250	43,9
1600	44,3
2000	45,8
2500	47,1
3150	49,2
4000	49,5
5000	49,5



Luokitus ISO 717-1:n mukaan:

$$R_w (C; C_{tr}) = 42 (-1; -5) \text{ dB};$$

Tulokset perustuvat tarkkuusmenetelmällä
saatuihin laboratoriomittauksiin