

Reduktionstal R' utvärderat enligt SS-EN ISO 717-1

Fältmätning av luftljudsisolering mellan rum enligt SS-EN ISO 140-4 / SIS-TR 8:2001

Uppdragsgivare: Abacus genom Kenneth Sandin

Mätdatum: 02-05-07

Mätdatum: 05-01-20

Från råvind  
till vardagsrum Igh Danchwardt  
Rörstrandsgatan 2, Stockholm

Från provrum på vind  
till sovrum Igh Danchwardt  
Rörstrandsgatan 2, Stockholm

Skiljearea S:

11.0 m<sup>2</sup>

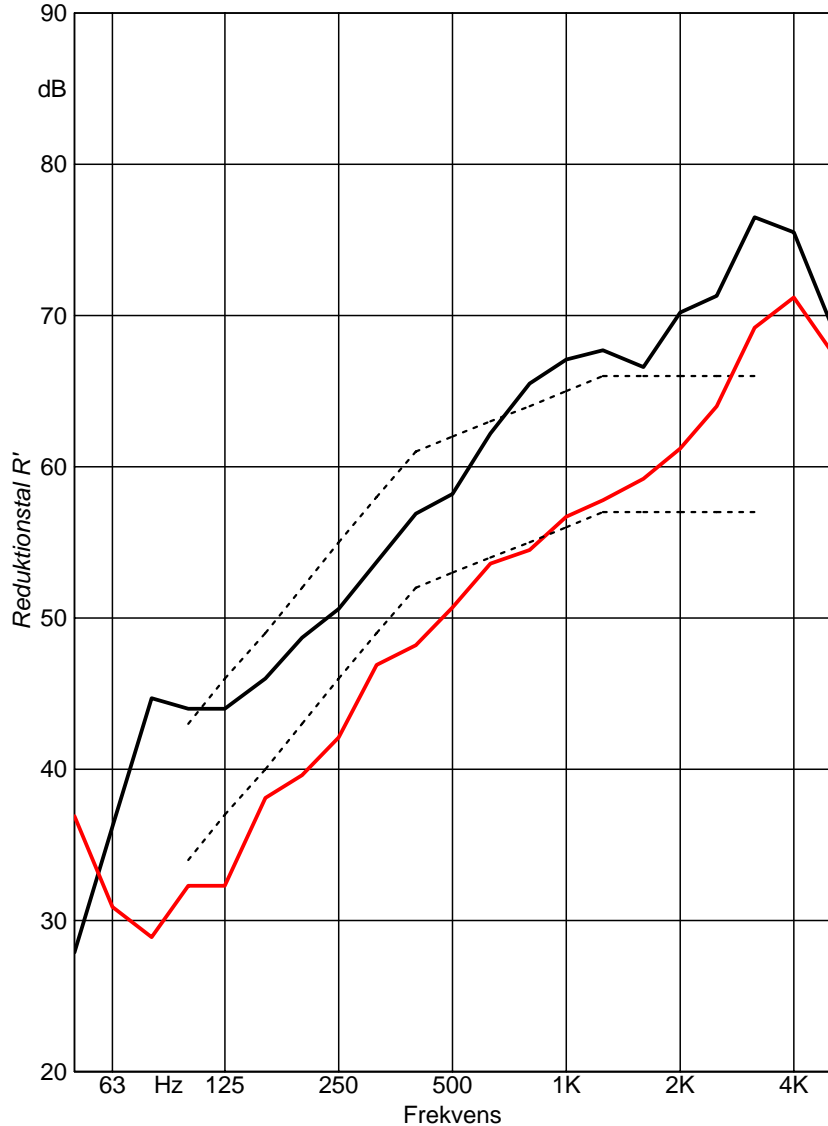
Mottagarrumsvolym:

36.8 m<sup>3</sup>

Vertikal mätning

\* : Ljudtrycksnivån i mottagarummet överskrider bakgrundsnivån med 6 dB eller mindre.

Frekvens Hz	R' dB
50	27.9*
63	36.2*
80	44.7*
100	44.0
125	44.0
160	46.0
200	48.7
250	50.6
315	53.7
400	56.9
500	58.2
630	62.2
800	65.5
1000	67.1*
1250	67.7*
1600	66.6*
2000	70.2*
2500	71.3*
3150	76.5*
4000	75.5*
5000	69.5



$R'_w = 53$      $C_{50-3150} = -2$

$R'_w + C_{50-3150} = 53 + (-2) = 51 \text{ dB}$

$R'_w = 62$      $C_{50-3150} = -2$

$R'_w + C_{50-3150} = 62 + (-2) = 60 \text{ dB}$

**Stegljudsnivå  $L'_n$  utvärderat enligt SS-EN ISO 717-2**  
**Fältmätning av stegljudsnivåer enligt SS-EN ISO 140-7 / SIS-TR 8:2001**

Uppdragsgivare: Abacus genom Kenneth Sandin

Mätdatum: 02-05-07

Mätdatum: 05-01-20

**Från råvind  
till vardagsrum Igh Danchwardt  
Rörstrandsgatan 2, Stockholm**

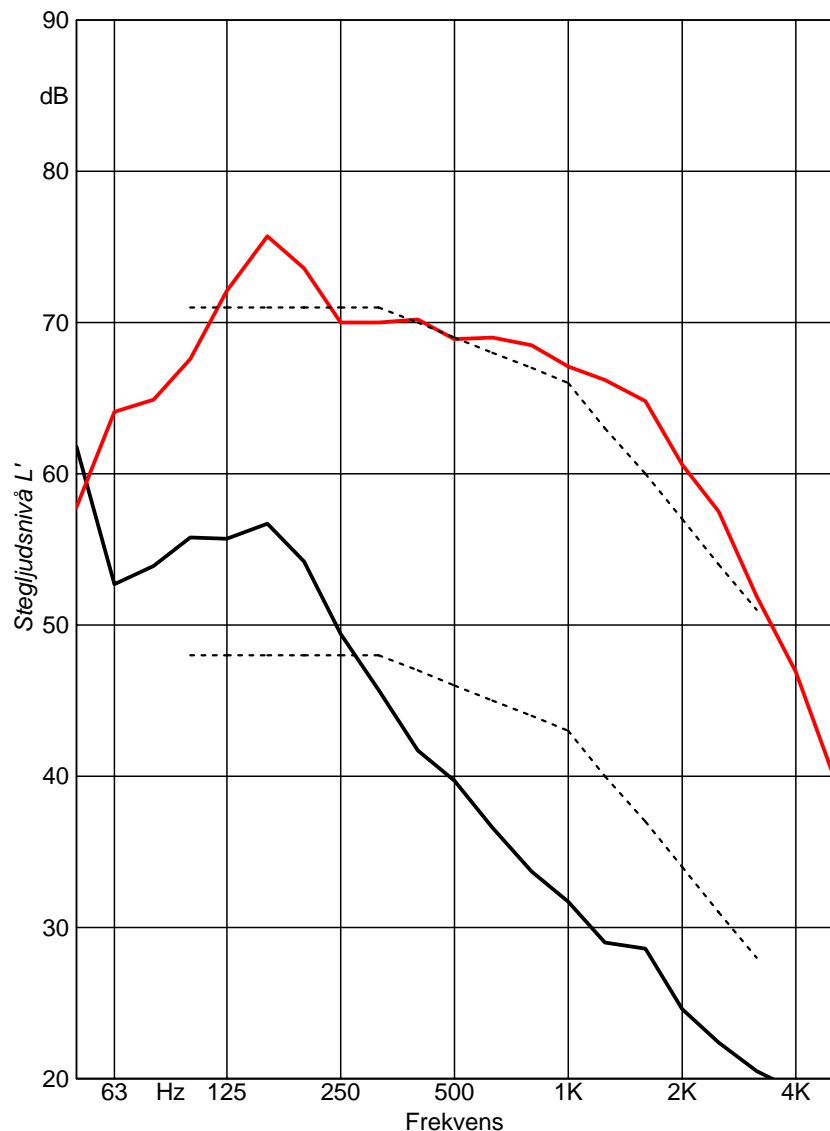
**Från provrum på vind  
till sovrum Igh Danchwardt  
Rörstrandsgatan 2, Stockholm**

### Vertikal mätning

Mottagarummets volym: 36.8 m<sup>3</sup>

Frekvens Hz	$L'_n$ dB
50	61.8
63	52.7
80	53.9
100	55.8
125	55.7
160	56.7
200	54.2
250	49.4
315	45.7
400	41.7
500	39.7
630	36.6
800	33.7
1000	31.7*
1250	29.0*
1600	28.6*
2000	24.6*
2500	22.4*
3150	20.5*
4000	19.2*
5000	18.8

\* : Ljudtrycksnivån i mottagarrummet överskrider bakgrundsnivån med 6 dB eller mindre.



$L'_{n,w} = 69$     $C_{i,50-2500} = -2$

$L'_{n,w} + C_{i,50-2500} = 69 + (-2) = 69$  dB

$L'_{n,w} = 46$     $C_{i,50-2500} = 5$

$L'_{n,w} + C_{i,50-2500} = 46 + 5 = 51$  dB