

Bilaga 3

Bestämning av luftljudsisolering i laboratorium enligt EN ISO 10140-2

Uppdragsgivare: HIAK AB

Mätdatum: 2018-05-08

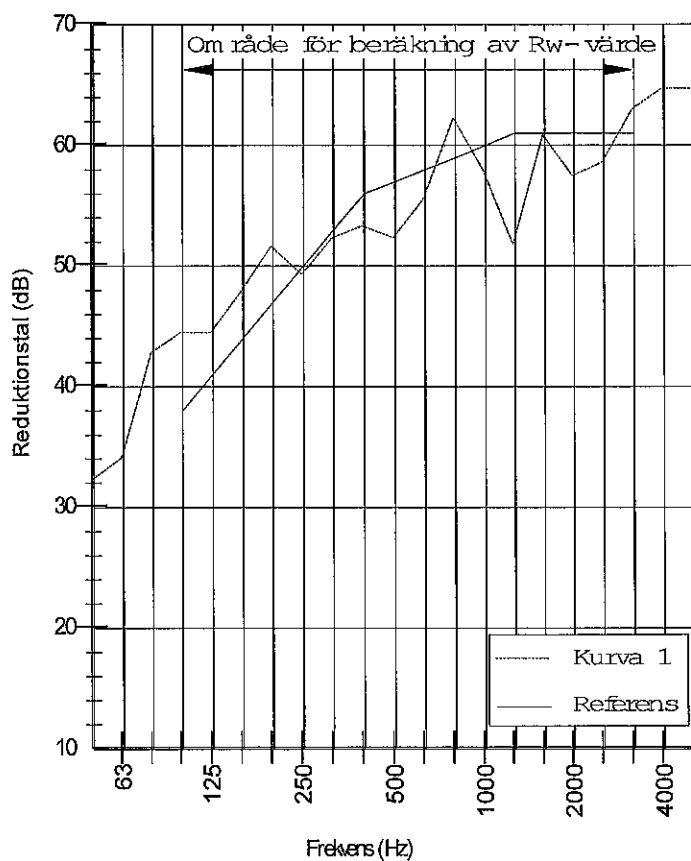
Provobjekt: Ett uteluftsdon.

Placering var fritt på vägg mer än 1 m från ett andra reflekterande plan som golv eller tak.

Vägg tjocklek: 200 mm

Referensarea: 10 m²

Resultat: Kurva 1 - Provobjekt
Kurva 2 - Referenskurva



Frekvens (Hz)	Kurva 1 (dB)
50	32,1
63	33,9
80	42,7
100	44,3
125	44,3
160	47,7
200	51,5
250	49,1
315	52,2
400	53,2
500	52,2
630	55,4
800	62,1
1000	57,7
1250	51,6
1600	60,7
2000	57,3
2500	58,4
3150	62,8
4000	64,6
5000	64,5

Dn,e,w	57
(C; Ctr)	(-2;-3)
50-3150	(-2;-6)
50-5000	(-1;-6)
Rmedel	53,8
Sum. Avv.	30,2
Max. Avv.	9,4
Frekvens	1250

Bilaga 4

Bestämning av luftljudsisolering i laboratorium enligt EN ISO 10140-2

Uppdragsgivare: HIAK AB

Mätdatum: 2018-05-18

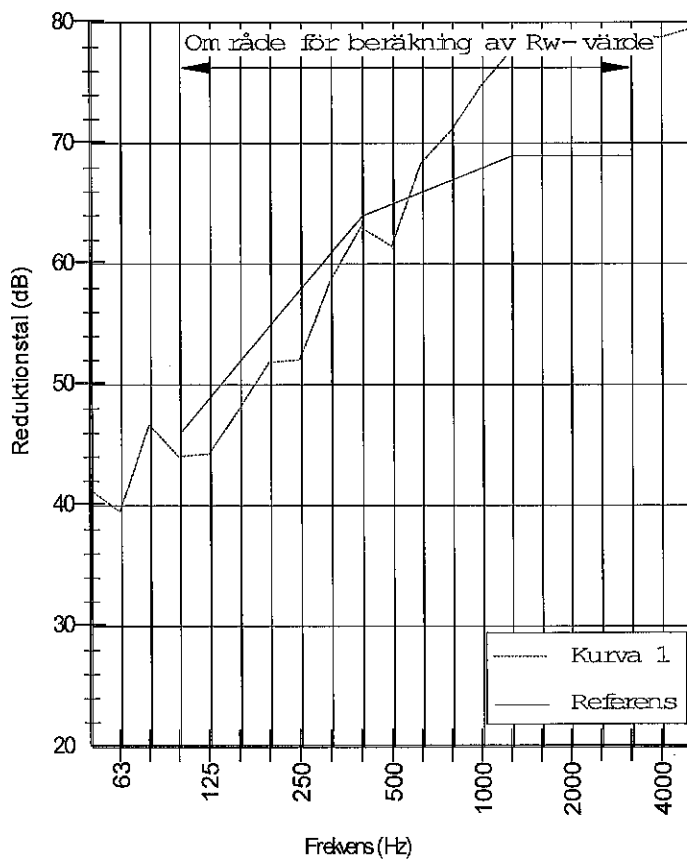
Provobjekt: Ett uteluftsdon.

Placering var fritt på vägg mer än 1 m från ett andra reflekterande plan som golv eller tak.

Väggjocklek: 400 mm

Referensarea: 10 m²

Resultat: Kurva 1 - Provobjekt
Kurva 2 - Referenskurva



Frekvens (Hz)	Kurva 1 (dB)
50	41,1
63	39,3
80	46,5
100	43,9
125	44,1
160	47,8
200	51,7
250	51,9
315	58,4
400	62,9
500	61,3
630	68,2
800	70,9
1000	74,6
1250	77,4
1600	78,5
2000	78,7
2500	77,6
3150	78,8
4000	78,6
5000	79,3

Dn,e,w	65
(C; Ctr)	(-2;-7)
50-3150	(-2;-9)
50-5000	(-1;-9)
Rmedel	64,2
Sum. Avv.	28
Max. Avv.	6,1
Frekvens	250