

Bestämning av luftljudsisolering i laboratorium enligt SS EN ISO 140-3:95 Tillverkningskontroll

Uppdragsgivare:

Daloc AB

Provobjekt:

Dörr typ: S30

Mätdatum: 2006-02-08

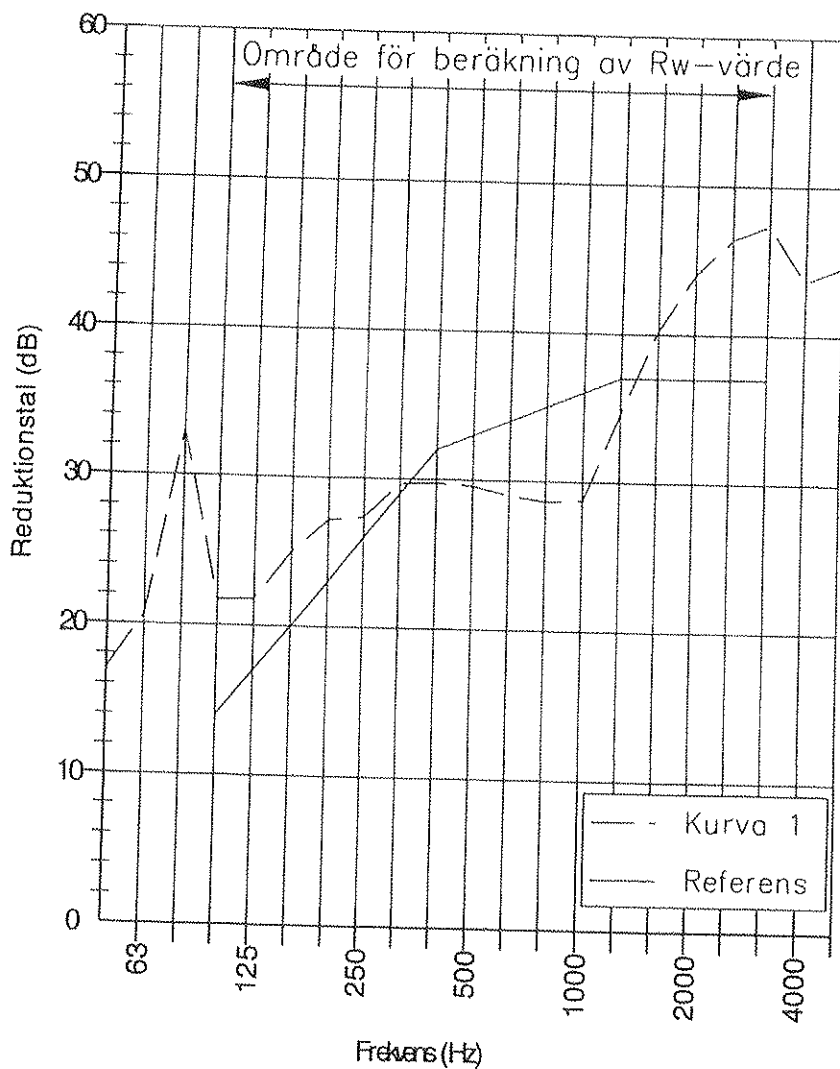
Klass R'_w 30dB (krävs minst R_w 33dB i laboratorium)

Resultat:

Provöppningsarea samt modul: 2,15 m², M10*M21

Kurva 1 - Normalt montage och utan tejptätning

Kurva 2 - Referenskurva



Frekvens (Hz)	Kurva 1 (dB)
50	17
63	20,7
80	33,1
100	21,7
125	21,8
160	25
200	27,1
250	27,4
315	29,7
400	29,7
500	29,6
630	29
800	28,6
1000	28,8
1250	34,6
1600	40,3
2000	44,1
2500	46,4
3150	47,4
4000	43,6
5000	44,6

R_w	33
(C; Ctr)	(-1;-3)
50-3150	(-1;-3)
50-5000	(0;-3)
Rmedel	31,9
Sum. Avv.	26,7
Max. Avv.	7,2
Frekvens	1000



**Bestämning av luftljudsisolering i laboratorium enligt SS EN ISO 140-3:95
Tillverkningskontroll**

Uppdragsgivare:

Daloc AB

Mätdatum: 2005-03-03

Provobjekt:

Dörr typ: S30

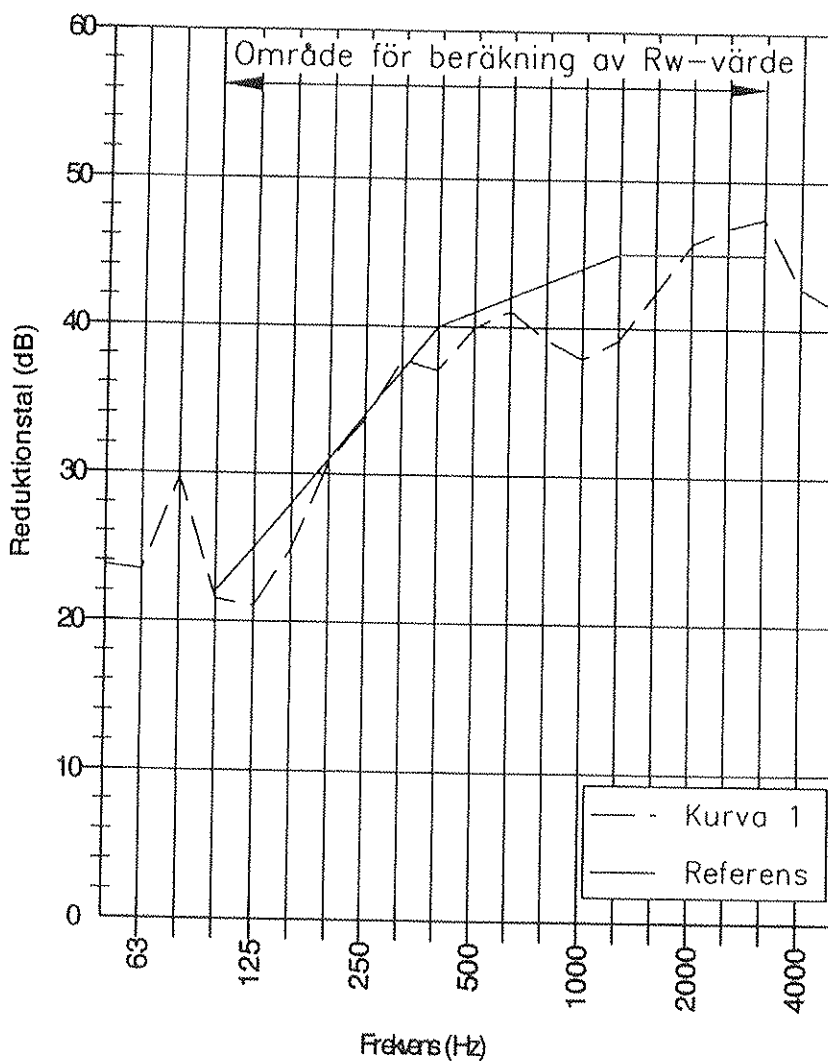
Klass R'_w 35dB (krävs minst R_w 38dB i laboratorium)

Resultat:

Provöppningsarea samt modul: 2,15 m², M10*M21

Kurva 1 - Normalt montage

Kurva 2 - Referenskurva



Frekvens (Hz)	Kurva 1 (dB)
50	23,7
63	23,5
80	29,7
100	21,5
125	21,1
160	25
200	30,8
250	33,7
315	37,7
400	37
500	39,9
630	41,1
800	39,2
1000	37,9
1250	39,2
1600	42,4
2000	45,7
2500	46,8
3150	47,4
4000	42,8
5000	41,4

R_w	41
(C; Ctr)	(-2;-6)
50-3150	(-2;-7)
50-5000	(-2;-7)
R_{medel}	36,6
Sum. Avv.	31,2
Max. Avv.	6,1
Frekvens	1000



Bestämning av luftljudsisolering i laboratorium enligt SS EN ISO 140-3:95 Tillverkningskontroll

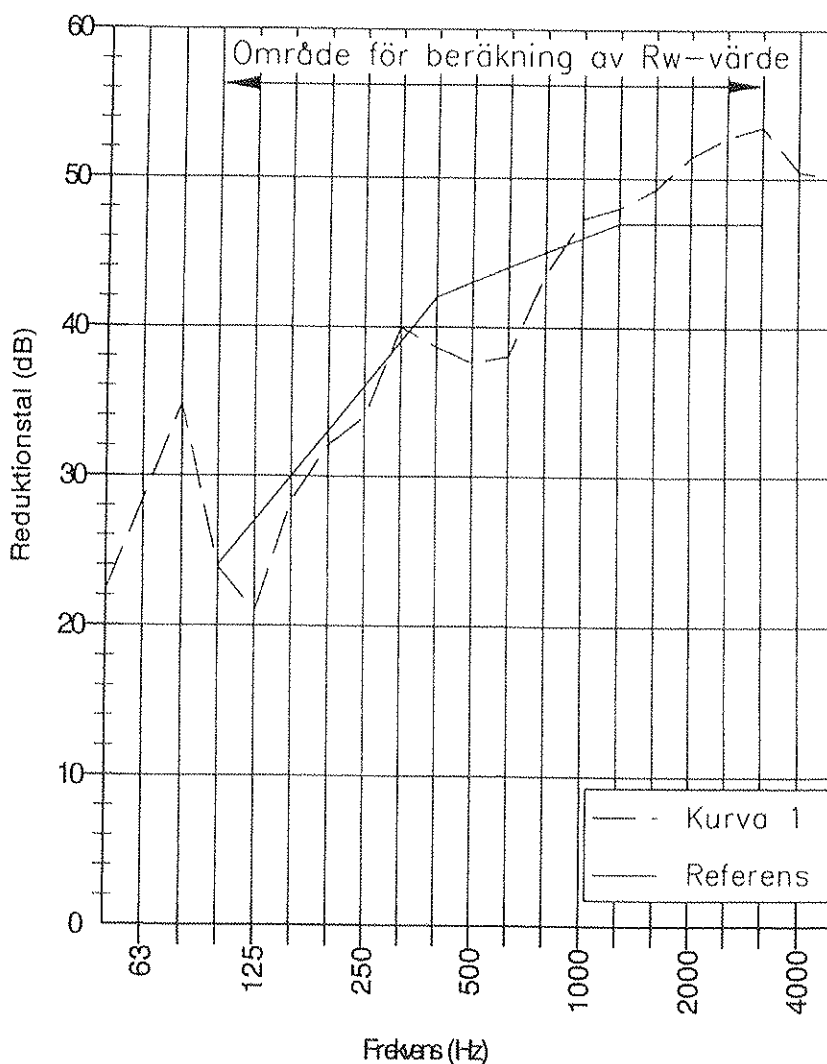
Uppdragsgivare:
Provobjekt:

Daloc AB
Dörr typ: S30
Klass R'_w 40dB (krävs minst R_w 43dB i laboratorium)

Mätdatum: 2006-02-09

Resultat:

Provöppningsarea samt modul: 2,15 m², M10*M21
Kurva 1 - Normalt montage och utan tejptätning
Kurva 2 - Referenskurva



Frekvens (Hz)	Kurva 1 (dB)
50	22,4
63	28,4
80	34,8
100	23,9
125	21
160	28,3
200	32,1
250	33,9
315	39,9
400	38,6
500	37,6
630	38
800	43,5
1000	47,3
1250	48
1600	49,3
2000	51,4
2500	52,7
3150	53,5
4000	50,5
5000	50

R_w	43
(C; Ctr)	(-2;-6)
50-3150	(-2;-7)
50-5000	(-1;-7)
Rmedel	39,9
Sum. Avv.	27,1
Max. Avv.	6
Frekvens	125

Utdrag ur provrapport



Enhet/Department

Datum/Date

Akustik

2004-05-12

Handledare/Handled by

En datum/Year date

Tore Bergkvist

Bestämning av luftljudsisolering i laboratorium enligt SS EN ISO 140-3:95 Kompletterande typprov

Uppdragsgivare:

Daloc AB

Mätdatum: 2004-04-28

Provobjekt:

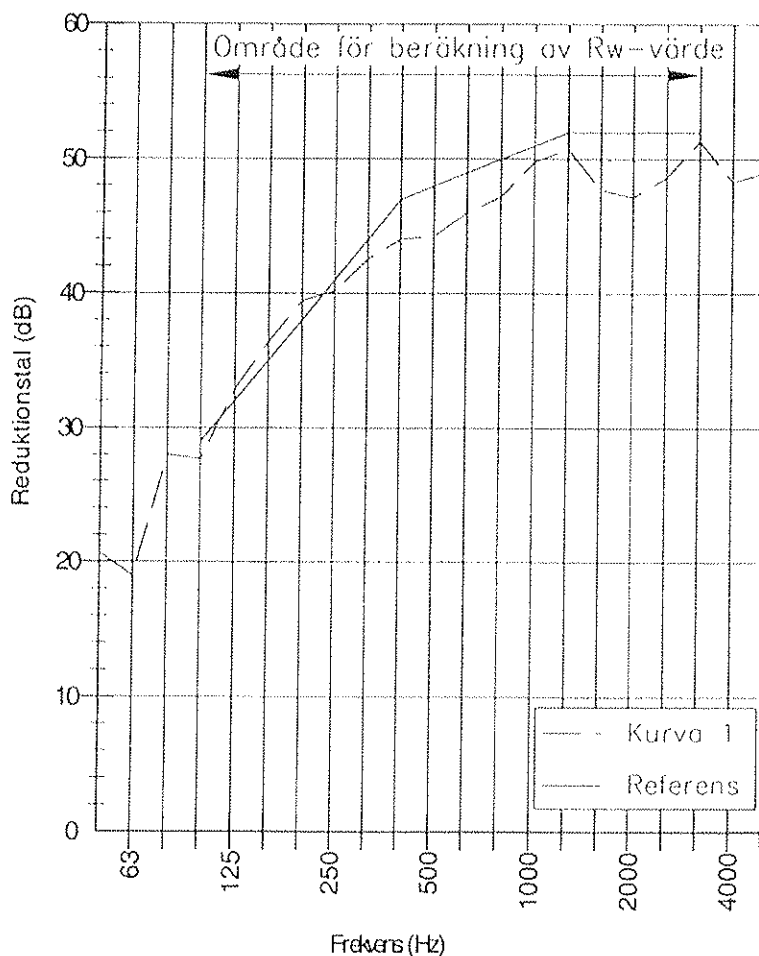
Dörr typ S431

Klass R_w 45 dB (krävs minst R_w 48 dB i laboratorium)

Resultat:

Kurva 1 - Normalt montage och utan tejptätning

Kurva 2 - Referenskurva



Frekvens (Hz)	Kurva i (dB)
50	20,6
63	19
80	28
100	27,7
125	32,9
160	36,4
200	39,4
250	40,2
315	42,5
400	44
500	44,2
630	46
800	47,2
1000	49,8
1250	50,8
1600	47,7
2000	47,2
2500	48,7
3150	51,4
4000	48,3
5000	49

R_w	48
(C; Ctr)	(-2; -5)
50-3150	(-2; -10)
50-5000	(-2; -10)
Rmedel	43,5
Sum. Avv.	31,6
Max. Avv.	4,8
Frekvens	2000

SP Sveriges Provnings- och Forskningsinstitut / SP Swedish National Testing and Research Institute
SP Staatliche Materialprüfungs- und Forschungsanstalt • SP Institut national d'essai des matériaux et de recherches

Postadress Postal address	Besöksadress Office	Telefon Telephone	E-post E-mail	Telefax Telefax	Bankpro Bank	Postpro Postal account	Org nummer Reg number
SP Box 857 SE-501 15 BORÅS SWEDEN	Västerås Bromelgatan 4 Boras	033 16 50 00 + 46 33 16 50 00	mfo@sp.se	033 13 55 02 + 46 33 13 55 02	715 1053 Svenska Handelsbanken SWIFT adress: HANDSE62 Acc No: 6068-273 095 611	10 35-3	356 064 0874