

Bestämning av luftljudsisolering i laboratorium enligt EN ISO 140-3

Uppdragsgivare: Svenska Fönster AB

Mät datum: 2011-05-26

Provobjekt: Ett utåtgående fönster märkt: "VRID F1 BALANS, 02067, 11-13".

Uppdragsgivarens referens: "BALANS Vrid 11x13"/"Ljudkonstruktion 20 (Ljudpaket 1)".

Glasenhet utifrån: Isolerruta: 6 glas – 15 argon – 4 glas – 15 argon - 4 glas LE (mått i mm)

Tätninglistor: En enkel list på bågen

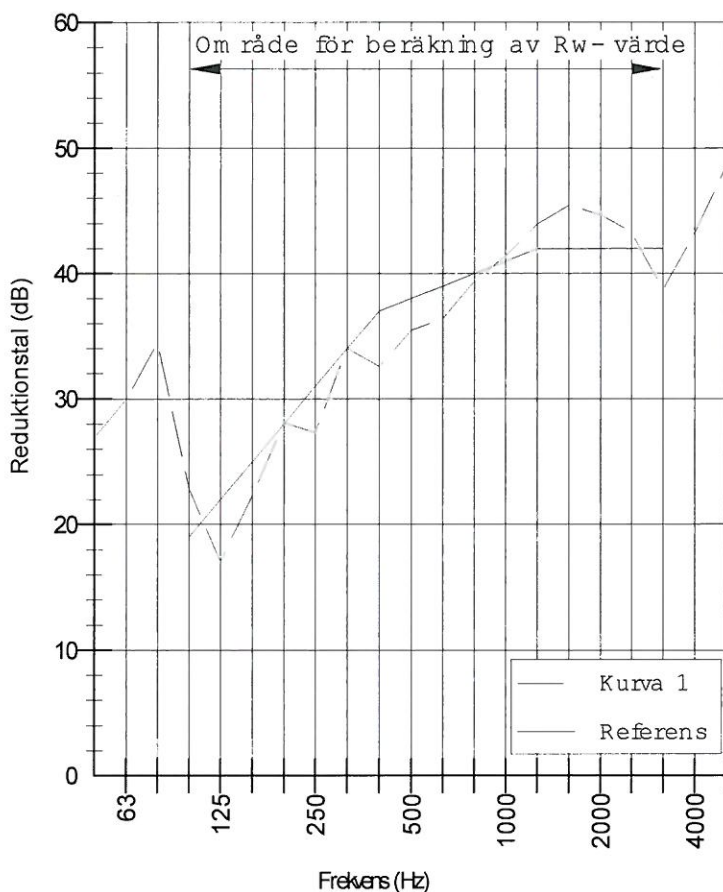
Lufttemperatur och fukt: 24° C resp. 25% RH

Provöppningsarea samt modul: 1,45 m², 11 x 13

Resultat:

Kurva 1 - Provobjekt

Kurva 2 - Referenskurva



Frekvens (Hz)	Kurva 1 (dB)
50	26,9
63	29,9
80	34,4
100	22,8
125	17
160	22,3
200	28,1
250	27,3
315	34
400	32,6
500	35,5
630	36,4
800	39,4
1000	41,4
1250	43,9
1600	45,4
2000	44,6
2500	43,3
3150	38,7
4000	43,2
5000	48,5

R_w	38
(C; Ctr)	(-2;-6)
50-3150	(-2;-6)
50-5000	(-1;-6)
R_{medel}	34,5
Sum. Avv.	24,8
Max. Avv.	5
Frekvens	125