

Bestämning av luftljudsisolering i laboratorium enligt EN ISO 140-3

Uppdragsgivare: Svenska Fönster AB Mätdatum: 2011-05-26

Provobjekt: Ett utåtgående fönster märkt: "VRID F1 BALANS, 02066, 11-13.

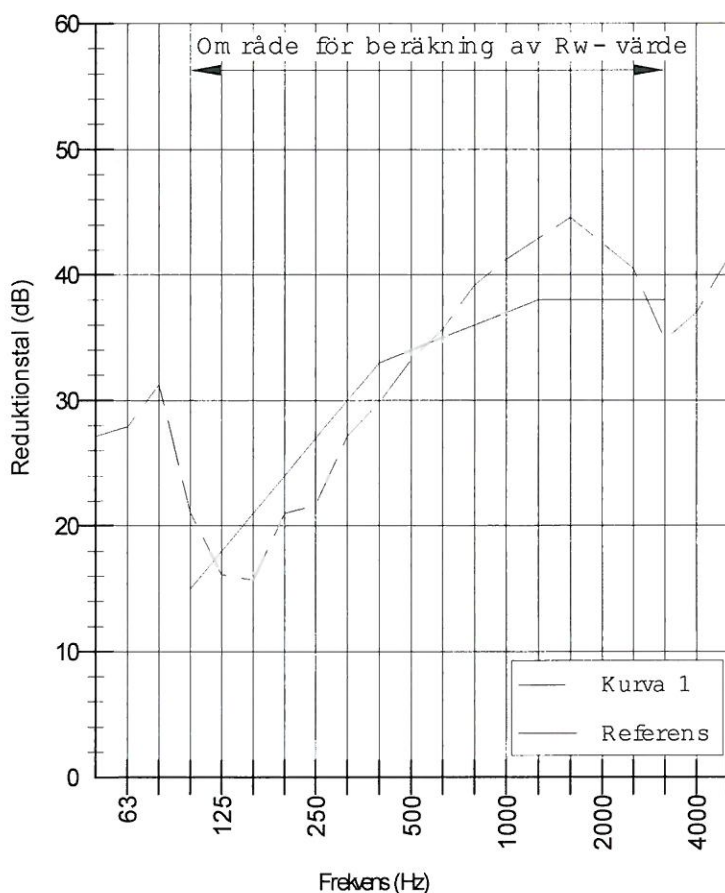
Uppdragsgivarens referens: "BALANS Vrid 11x13"/"Standardglas".

Glasenhet utifrån: Isolerruta: 4 glas - 16 argon - 4 glas - 16 argon - 4 glas LE, (mått i mm)

Tätn. lister: 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	27,1
63	27,9
80	31,3
100	21,1
125	16,1
160	15,6
200	21
250	21,7
315	27,1
400	29,9
500	33,3
630	35,7
800	39,2
1000	41,2
1250	42,9
1600	44,5
2000	42,5
2500	40,5
3150	34,8
4000	37
5000	41,2

R_w	34
(C; Ctr)	(-1;-5)
50-3150	(-1;-6)
50-5000	(-1;-6)
R_{medel}	31,7
Sum. Avv.	25,5
Max. Avv.	5,4
Frekvens	160