

Bilaga 1

Bestämning av luftljudsisolering i laboratorium enligt EN ISO 10140-2

Uppdragsgivare: Svenska Fönster AB

Mätdatum: 2014-06-03

Provobjekt: Ett kopplat fönster av typ: Intakt 3-glas

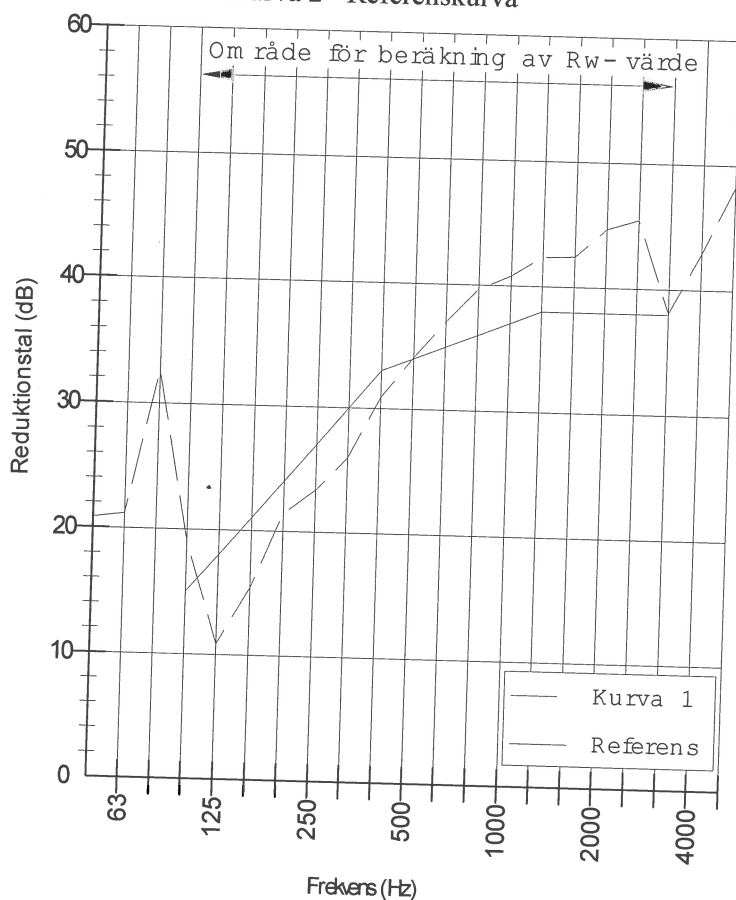
Glaset: 4 glas – 16 spalt – 4 glas – 16 spalt – 4 glas (mm)

Tätning: Två på karm och en på båge

Lufttemperatur och fukt: 24° C resp. 45% RH

Provöppningsarea samt modul: 1,87 m², Betongmodulen, 1,25 m x 1,50 m.

Resultat: Kurva 1 - Provobjekt
Kurva 2 - Referenskurva



Frekvens (Hz)	Kurva 1 (dB)
50	20,8
63	21,2
80	32,6
100	19,1
125	10,9
160	15,4
200	21,4
250	23,3
315	26
400	30,9
500	34,1
630	37
800	39,7
1000	40,8
1250	42,3
1600	42,4
2000	44,7
2500	45,5
3150	38,1
4000	42,9
5000	48,3

Rw	34
(C; Ctr)	(-2;-7)
50-3150	(-2;-7)
50-5000	(-1;-7)
Rmedel	32
Sum. Avv.	25,1
Max. Avv.	7,1
Frekvens	125