

Bilaga 2

**Bestämning av luftljudsisolering i laboratorium enligt ISO 10140-2
(motsvarar tidigare ISO 140-3)**

Uppdragsgivare: Svenska Fönster AB

Mätdatum: 2012-11-29

Provobjekt: 2) Fönsterdörr med fyllning nedtill av typ "Ljudfyllning".

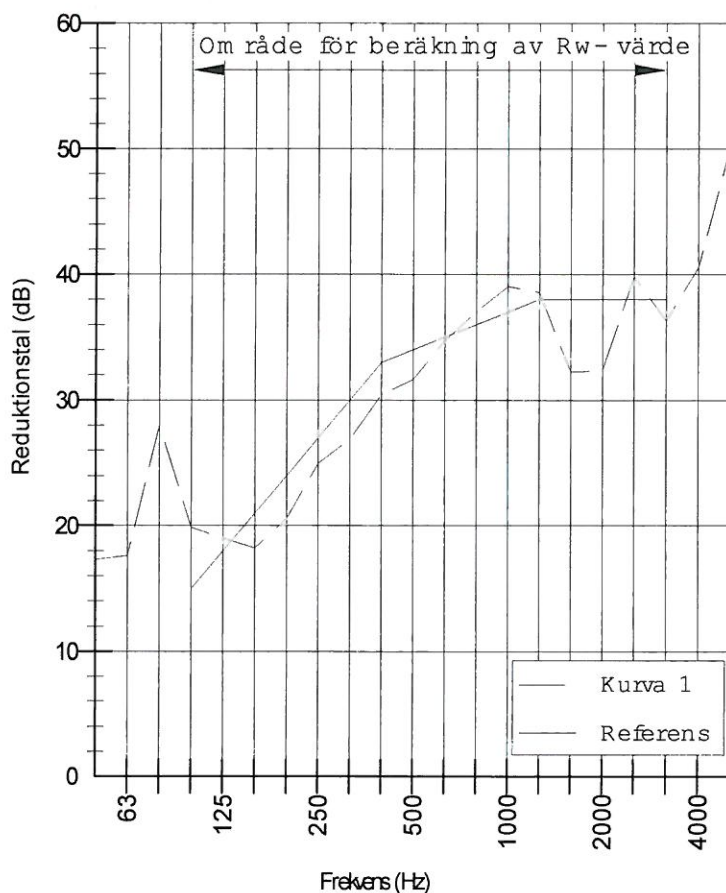
Dörrbladets tjocklek och massa: 82 mm resp. 55,0 kg.

Uppdragsgivarens referens: "SF-2010 FD, Standard med ljudfyllning".

Glasenhet utifrån: 4 glas – 16 argon – 4 glas – 16 argon – 4 glas (mm)

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

Resultat: Kurva 1 - Provobjekt
Kurva 2 - Referenskurva



Frekvens (Hz)	Kurva 1 (dB)
50	17,3
63	17,6
80	28
100	19,9
125	19
160	18,2
200	20,6
250	25
315	26,9
400	30,4
500	31,7
630	34,7
800	37,1
1000	39
1250	38,5
1600	32,3
2000	32,4
2500	39,8
3150	36,3
4000	40,5
5000	50

R_w	34
(C; Ctr)	(-2;-5)
50-3150	(-2;-5)
50-5000	(-1;-5)
Rmedel	30,1
Sum. Avv.	29,5
Max. Avv.	5,7
Frekvens	1600