

Bilaga 1

Bestämning av luftljudsisolering i laboratorium enligt EN ISO 10140-2

Uppdragsgivare: Svenska Fönster AB Mätdatum: 2019-12-10

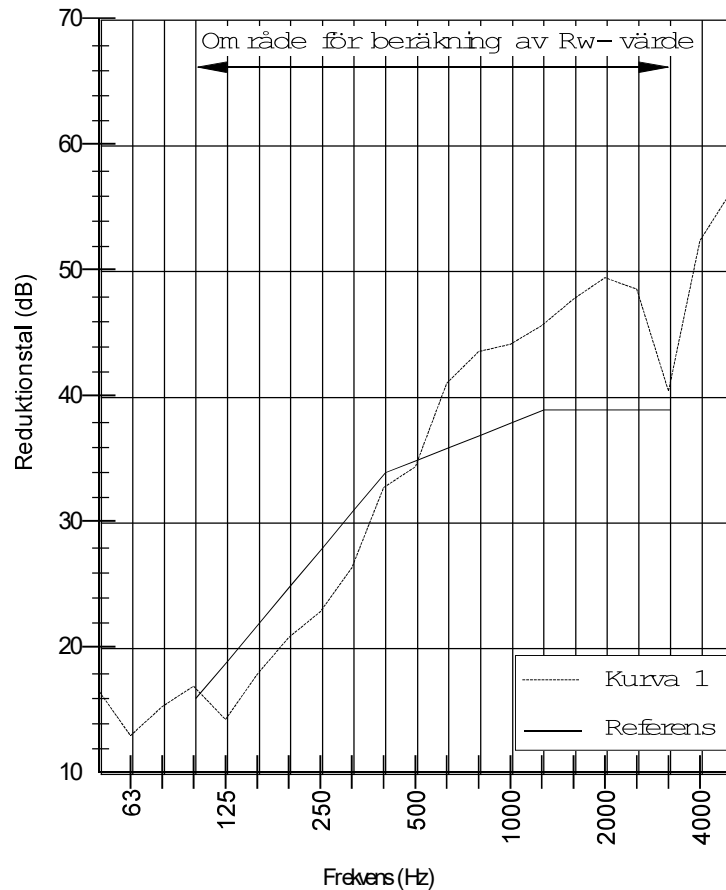
Provobjekt: Fönsterdörr av typ: Intakt 2+1 glas, inåtgående, standardfyllning nedtill och tröskel.

Glaset: Utifrån: 4 glas – 57 luft - 4 glas - 16 spalt – 4 glas (mm)

Tätning: Ett plan på bågens fals och två plan på karm förutom nedtill där det är ett.

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

Resultat: Kurva 1 - Provobjekt
Kurva 2 - Referenskurva



Frekvens (Hz)	Kurva 1 (dB)
50	16,4
63	12,9
80	15,2
100	16,8
125	14,2
160	17,8
200	20,7
250	22,8
315	26,3
400	32,6
500	34,3
630	40,9
800	43,5
1000	44,1
1250	45,5
1600	47,7
2000	49,4
2500	48,4
3150	40,3
4000	52,3
5000	56,3

R_w	35
(C; Ctr)	(-2;-6)
50-3150	(-2;-8)
50-5000	(-1;-8)
R_{medel}	34,1
Sum. Avv.	25,3
Max. Avv.	5,2
Frekvens	250