

Bilaga 1

Bestämning av luftljudsisolering i laboratorium enligt EN ISO 10140-2

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

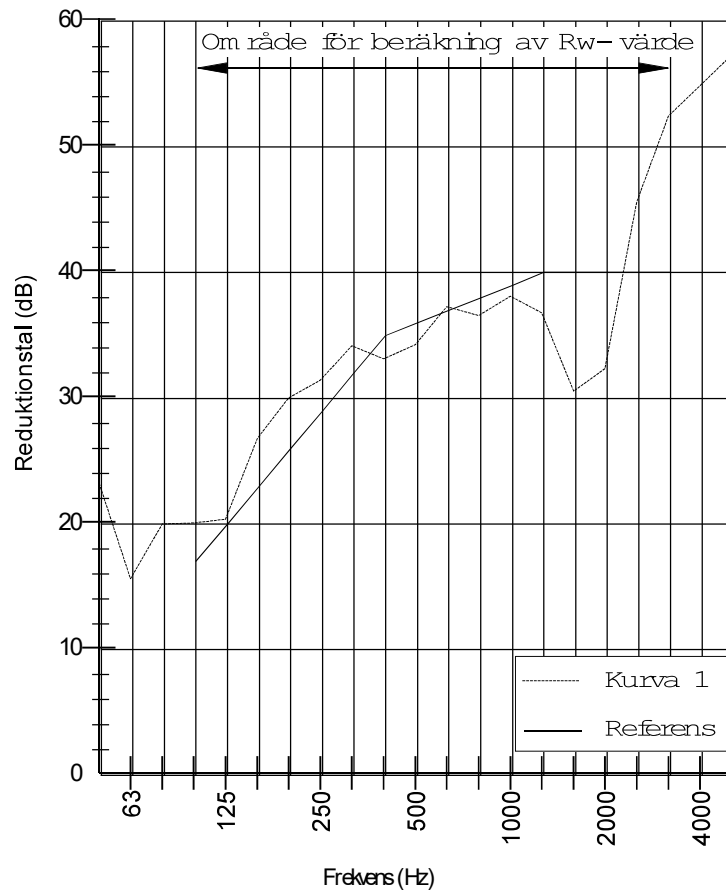
Provobjekt: Fönsterdörr av typ: Intakt 3-glas inåtgående med ljudfyllning och tröskel.

Glasenhet Utifrån: 8,8 (44.2) Lamphone - 10 spalt - 4 glas - 12 spalt – 8,8 (44.2) Lamphone (mm)

Tätningstyper: Ett plan på bågans 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	23,1
63	15,4
80	19,8
100	19,9
125	20,2
160	26,6
200	29,8
250	31,3
315	34
400	33
500	34,1
630	37,1
800	36,4
1000	37,9
1250	36,6
1600	30,4
2000	32,2
2500	45,5
3150	52,3
4000	54,7
5000	57,1

R_w	36
(C; Ctr)	(-2;-4)
50-3150	(-2;-5)
50-5000	(-1;-5)
R_{medel}	33,6
Sum. Avv.	27,4
Max. Avv.	9,6
Frekvens	1600