

Bestämning av luftljudsisolering i laboratorium enligt EN ISO 10140-2

Uppdragsgivare: Svenska Fönster AB

Mätdatum: 2015-06-22

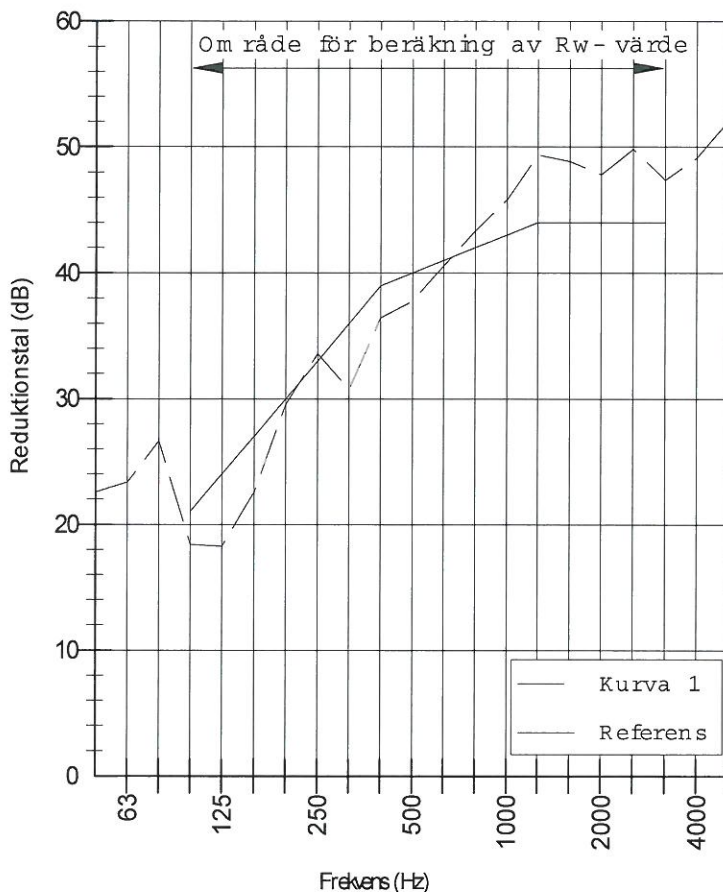
Provobjekt: Fönsterdörr: Intakt FD 2+1, utåtgående med "ljudfyllning" nedtill.

Fyllning nedtill utifrån (enligt uppdragsgivaren): 1 aluplåt – 4 board – luftgap – 4 board - 14 PUR-skum – 6 bitumen – 4 board (mm).

Dörrbladets tjocklek och massa: 97 mm resp. 67 kg.

Glasenhet: Glasning utifrån: 6,76 laminerat glas – ca 36 luft - 4 glas - 18 spalt - 8 glas (mm)

Provöppningsarea samt modul: 1,94 m², M9*M21

Resultat: Kurva 1 - Provobjekt
Kurva 2 - Referenskurva


Frekvens (Hz)	Kurva 1 (dB)
50	22,6
63	23,3
80	26,6
100	18,4
125	18,2
160	22,6
200	29,5
250	33,6
315	30,7
400	36,4
500	37,8
630	40,5
800	43,3
1000	45,8
1250	49,4
1600	48,9
2000	47,8
2500	49,8
3150	47,4
4000	49,1
5000	52,1

Rw	40
(C; Ctr)	(-2;-7)
50-3150	(-2;-7)
50-5000	(-1;-7)
Rmedel	37,5
Sum. Avv.	23,9
Max. Avv.	5,8
Frekvens	125