

Bestämning av luftljudsisolering i laboratorium enligt EN ISO 10140-2

Uppdragsgivare: Svenska Fönster AB

Mätdatum: 2014-03-03

Provobjekt: Ett kopplat fönster av typ: Tvåluft

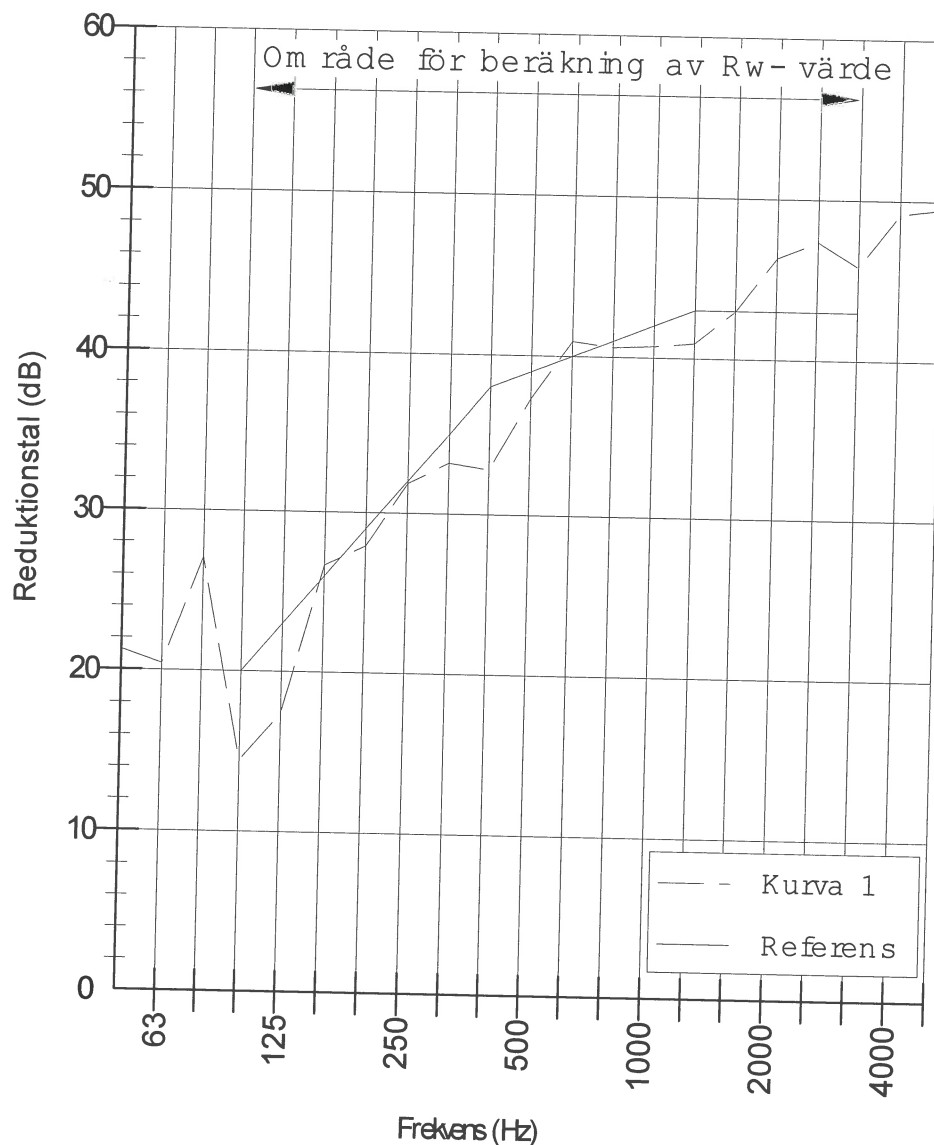
Uppmätt glashet: Utifrån: 4 glas - ca 58 luft - 4 glas - 15 spalt - 4 glas (mm)

Tätningstyper: Två på karm och en på inre bågen

Lufttemperatur och fukt: 31° C resp. 22% RH

Provöppningsarea samt modul: 1,87 m², Betongmodulen

Resultat: Kurva 1 - Provobjekt
Kurva 2 - Referenskurva



Frekvens (Hz)	Kurva 1 (dB)
50	21,3
63	20,4
80	27,1
100	14,4
125	17,4
160	26,7
200	27,9
250	31,8
315	33,2
400	32,8
500	37,3
630	40,9
800	40,6
1000	40,7
1250	40,9
1600	43
2000	46,3
2500	47,4
3150	45,8
4000	49,2
5000	49,5

R_w	39
(C; Ctr)	(-2;-8)
50-3150	(-2;-8)
50-5000	(-1;-8)
Rmedel	35,4
Sum. Avv.	25
Max. Avv.	5,6
Frekvens	125

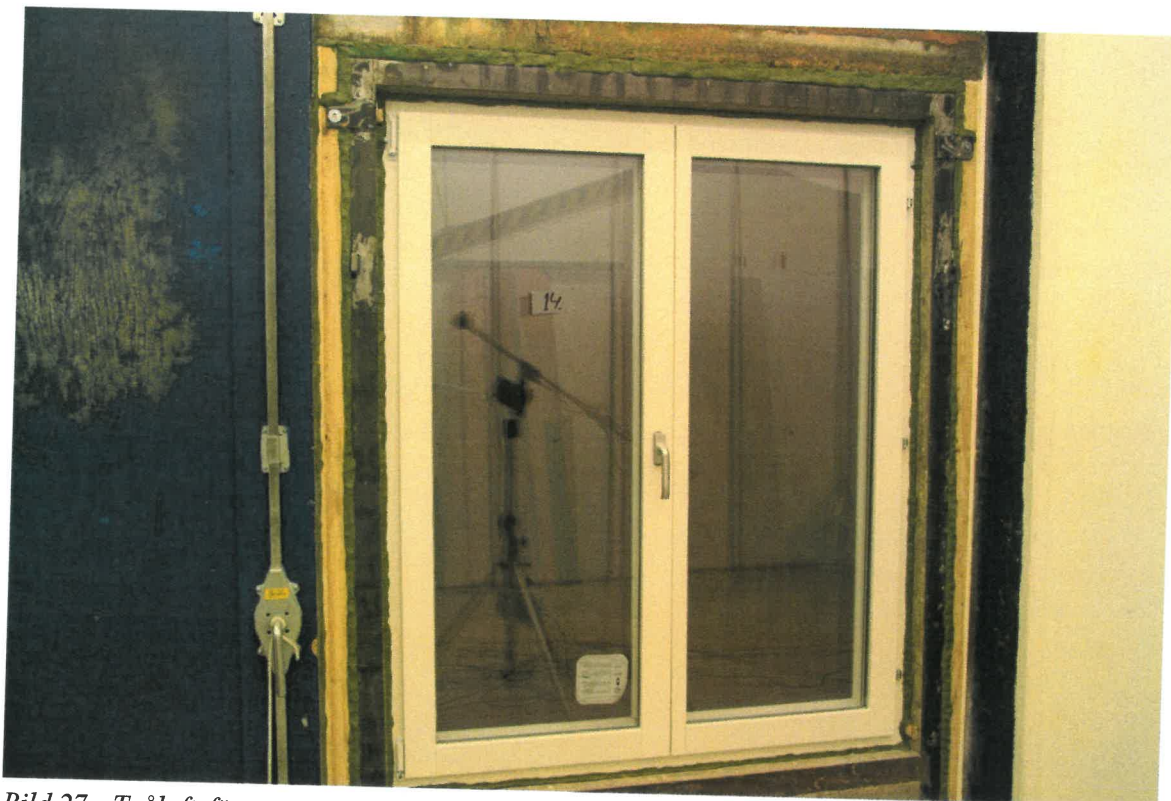


Bild 27 - Tvåluftsfönstret



Bild 28 - Tvåluftsfönstret