

Bestämning av luftljudsisolering i laboratorium enligt EN ISO 10140-2

Uppdragsgivare: Svenska Fönster AB

Mätdatum: 2015-03-11

Provobjekt: Fönsterdörr (kopplad) av typ: *Intakt FD 2+1 Utåtgående*, med standardfyllning som bröstning. Dörrblad: vikt 54,5 kg och tjocklek 97 mm.

Fyllning innerbåge utifrån: 3 board – 22 PU skum – 3 board (mm)

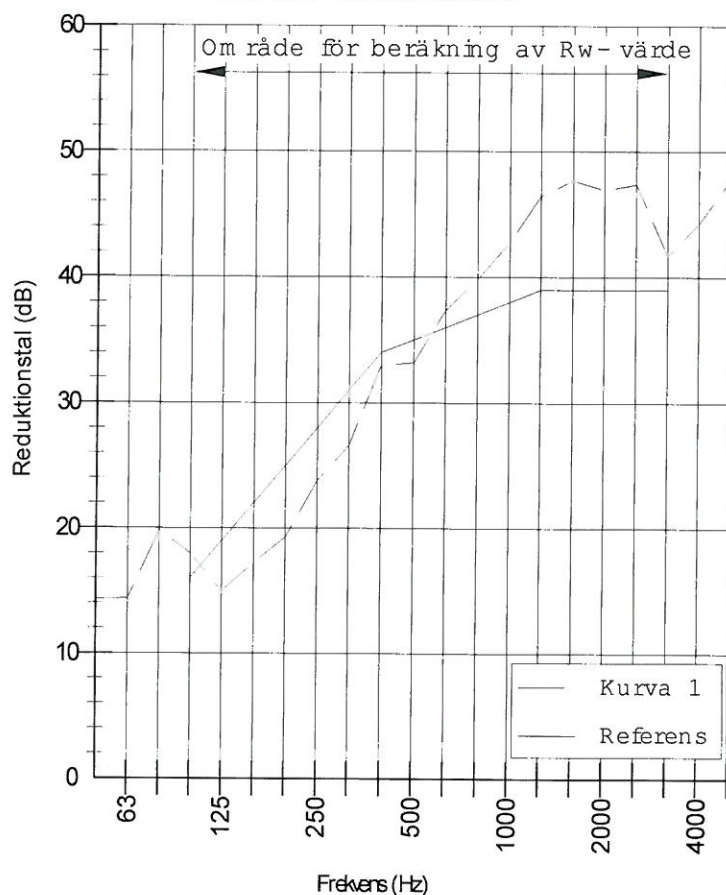
Fyllning ytterbåge utifrån: 1 alu + 4 board (mm)

Glashet: Utifrån: 4 glas – 41 luft - 4 glas – 16 spalt – 4 glas (mm)

Tätningsslistor: 1 på innerbåge mot karm, borstlist på ytterbåge mot karm.

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

Resultat: Kurva 1 - Provobjekt
Kurva 2 - Referenskurva



Frekvens (Hz)	Kurva 1 (dB)
50	14,3
63	14,4
80	19,8
100	18
125	14,9
160	17,2
200	19,2
250	23,8
315	26,6
400	33
500	33,2
630	37,4
800	39,8
1000	42,8
1250	46,5
1600	47,7
2000	47
2500	47,4
3150	41,7
4000	44,3
5000	47,8

Rw	35
(C; Ctr)	(-2;-6)
50-3150	(-2;-8)
50-5000	(-1;-8)
Rmedel	33,5
Sum. Avv.	26,1
Max. Avv.	5,8
Frekvens	200