

**Bestämning av luftljudsisolering i laboratorium enligt ISO 10140-2**

Uppdragsgivare: Svenska Fönster AB

Mätdatum: 2014-03-03

Provobjekt: Ett kopplat fönster av typ: Intakt 2+1 – Ursprunglig list tillbaka på karmbeklädnad - **Nya låspunkter borttagna**. Stängningstrycket var något förhöjt.

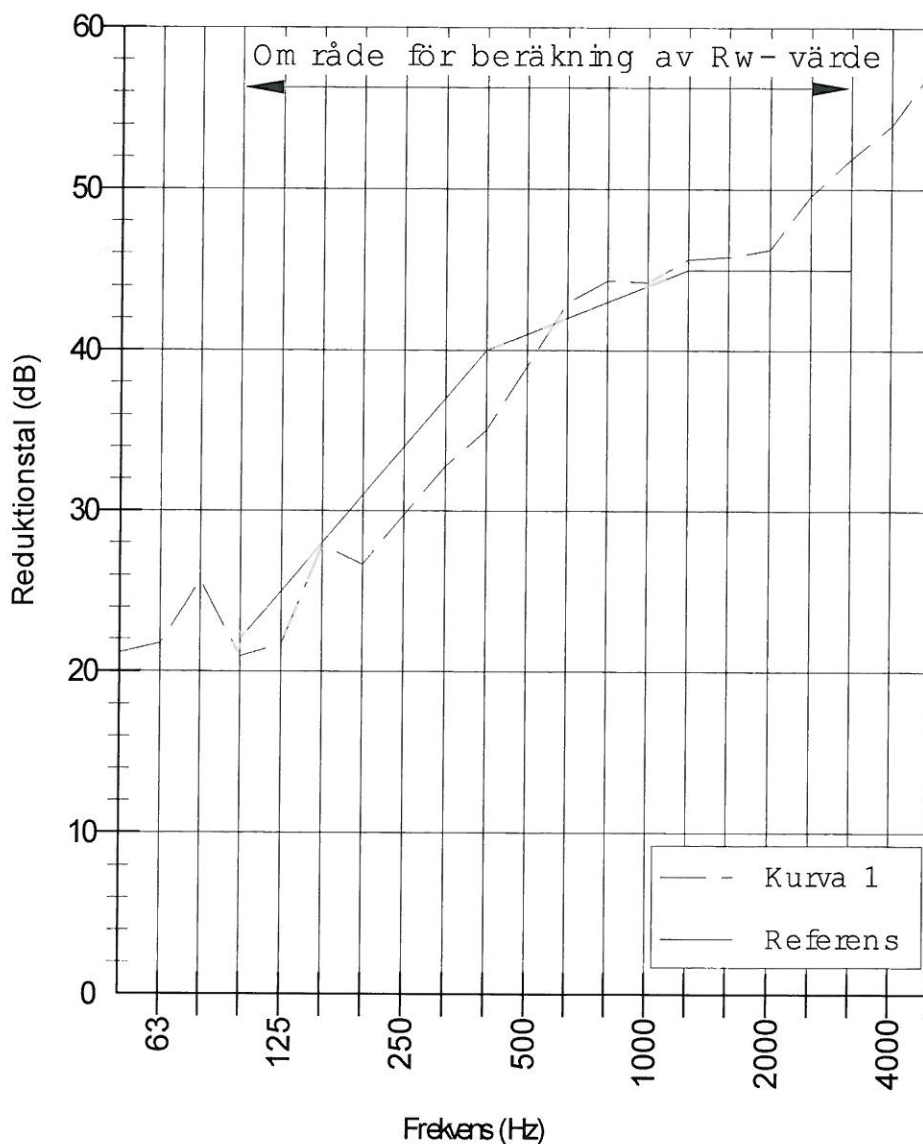
Uppmätt glashet: Utifrån: 6 glas - ca 57 luft - 4 glas - 15 spalt - 4 glas

Tätn. lister: Två på karm och en på inre bågen

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

Provöppningsarea samt modul: 1,87 m<sup>2</sup>, Betongmodulen

Resultat: Kurva 1 - Provobjekt  
Kurva 2 - Referenskurva



| Frekvens (Hz) | Kurva 1 (dB) |
|---------------|--------------|
| 50            | 21,2         |
| 63            | 21,8         |
| 80            | 25,7         |
| 100           | 20,9         |
| 125           | 21,7         |
| 160           | 27,8         |
| 200           | 26,7         |
| 250           | 29,7         |
| 315           | 32,8         |
| 400           | 35           |
| 500           | 39           |
| 630           | 43           |
| 800           | 44,3         |
| 1000          | 44,2         |
| 1250          | 45,7         |
| 1600          | 45,8         |
| 2000          | 46,2         |
| 2500          | 49,6         |
| 3150          | 51,9         |
| 4000          | 54           |
| 5000          | 57,5         |

|             |          |
|-------------|----------|
| $R_w$       | 41       |
| (C; Ctr)    | (-2; -6) |
| 50-3150     | (-2; -7) |
| 50-5000     | (-1; -7) |
| $R_{medel}$ | 37,8     |
| Sum. Avv.   | 24,4     |
| Max. Avv.   | 5        |
| Frekvens    | 400      |