

Bilaga 1

Reduktionstal enligt ISO 10140-2

Mätning av ljudisolering hos byggnadselement i laboratorium

Uppdragsgivare: Svenska Fönster AB Mätdatum: 2021-06-02

Tillverkare:

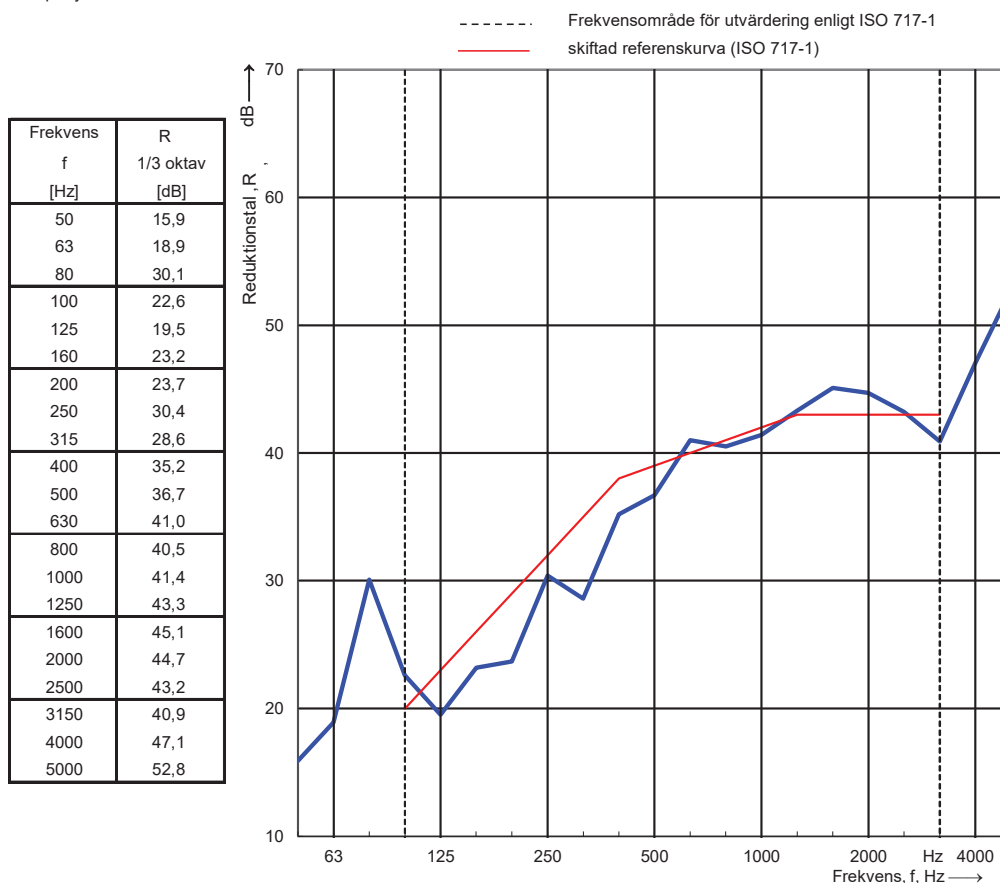
Mättrum: Luftljudsisoleringslabb för fönster

Montering:

Benämning på provobjekt:

Beskrivning av provobjekt: Intakt 3-glas inåtgående fönster
Glaskombination 4-14-4-15-6,8L

Provobjektets area, S: 1,88 m² Statiskt lufttryck: 100,4 kPa
 Sändarrumsvolym: 100,6 m³ Lufttemperatur: 23,2 °C
 Mottagarumsvolym: 128,3 m³ Relativ luftfuktighet: 33,8 %
 Massa per ytenhet:



Utvärdering enligt ISO 717-1

 $R_w (C; C_{tr}) = 39 (-2 ; -6) \text{ dB}$ Utvärdering baserad på laboratoriemätningar i
tersband i enlighet med en teknisk metod.

Summa ofördelaktiga avvikelser: 27,9 dB

Max. ofördelaktiga avvikelser: 6,4 dB vid 315 Hz

 $C_{50-3150} = -2 \text{ dB}$ $C_{50-5000} = -1 \text{ dB}$ $C_{100-5000} = -1 \text{ dB}$ $C_{tr,50-3150} = -7 \text{ dB}$ $C_{tr,50-5000} = -7 \text{ dB}$ $C_{tr,100-5000} = -6 \text{ dB}$