

Bilaga 2

Reduktionstal enligt ISO 10140-2

Mätning av ljudisolering hos byggnadselement i laboratorium

Uppdragsgivare: Svenska Fönster AB

Mätdatum: 2021-06-02

Tillverkare:

Måtrum: Luftljudisoleringslabb för fönster

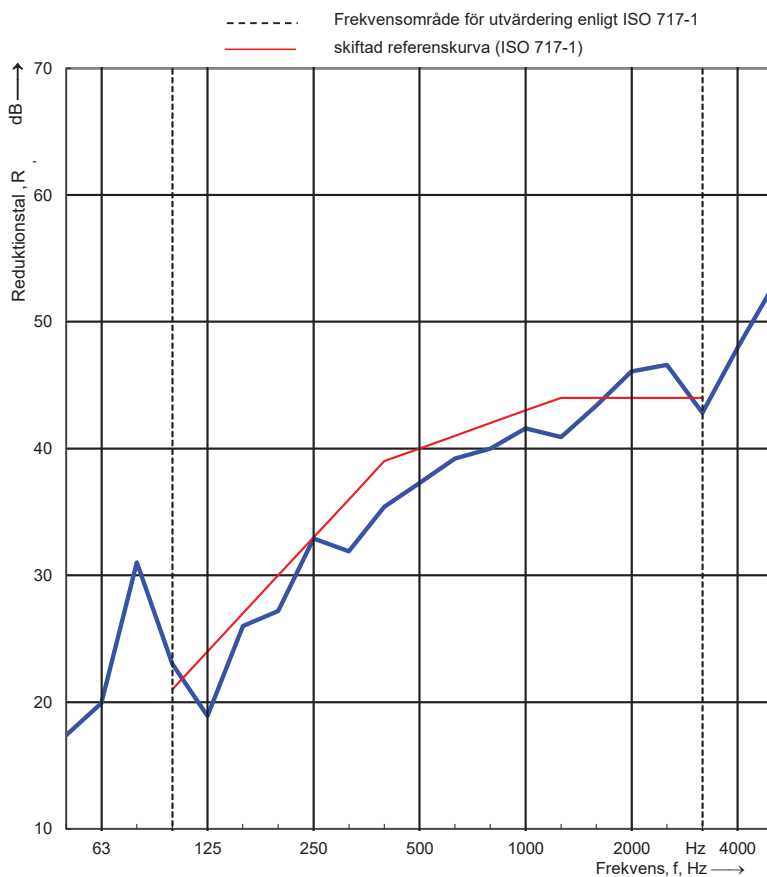
Montering:

Benämning på provobjekt:

Beskrivning av provobjekt: Intakt 3-glas inåtgående fönster
Glaskombination 4-14-4-14-8,8LP

Provobjektets area, S: 1,88 m² Statiskt lufttryck: 100,3 kPa
Sändarrumsvolym: 100,6 m³ Lufttemperatur: 23,2 °C
Mottagarumsvolym: 128,3 m³ Relativ luftfuktighet: 35,1 %
Massa per ytenhet:

Frekvens f [Hz]	R 1/3 oktav [dB]
50	17,4
63	19,9
80	31,0
100	23,0
125	18,9
160	26,0
200	27,2
250	32,9
315	31,9
400	35,4
500	37,3
630	39,2
800	40,0
1000	41,6
1250	40,9
1600	43,4
2000	46,1
2500	46,6
3150	42,8
4000	48,0
5000	52,8



Utvärdering enligt ISO 717-1

 $R_w (C; C_{tr}) = 40 (-2 ; -6) \text{ dB}$

Utvärdering baserad på laboratoriemätningar i

tersband i enlighet med en teknisk metod.

Summa ofördelaktiga avvikelser: 29,5 dB

Max. ofördelaktiga avvikelser: 5,1 dB vid 125 Hz

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