

Standardiserad ljudnivåskillnad uppmätt enligt ISO 16283-1

Fältmätning av luftljudsisolering mellan utrymmen

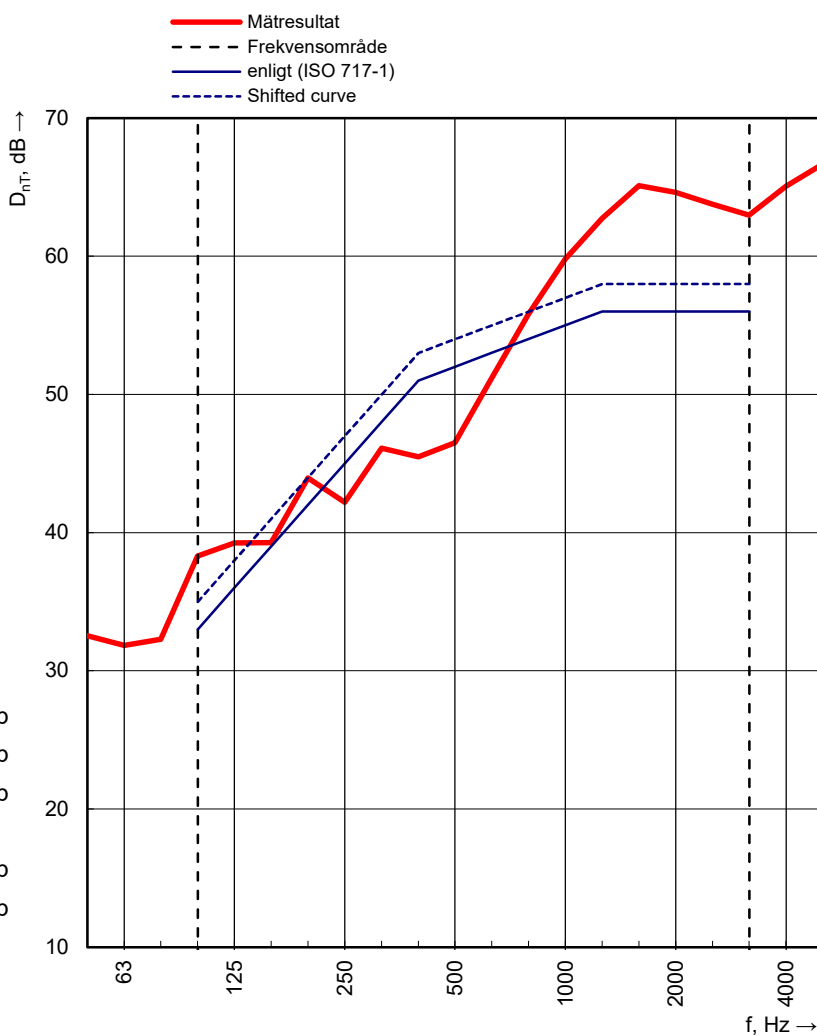
Mätdatum: 2022-06-28

Projekt: Faunan, Tyresö Objekt: Bjälklag
Kund: Oljibe

Beskrivning:
250 mm KL-trä, 13 golvgips, Subfloor 25, 2x13 golvgips

Sändarrum: 1403 67,0 m³
Mottagarum: 1303 67,0 m³
Skiljeyta: Bjälklag 22,0 m²

Frekvens f Hz	$D'_{nT,w}$ (1/3 oktav) dB
50	32,5
63	31,8
80	32,3
100	38,3
125	39,2
160	39,3
200	43,9
250	42,2
315	46,1
400	45,5
500	46,5
630	51,2
800	55,8
1000	59,8
1250	62,7
1600	65,1
2000	64,6
2500	63,8
3150	63,0
4000	65,1
5000	66,7



Utvärdering enligt ISO 717-1

$D'_{nT,w}$ (C; Ctr) **54 (-2 ; -5) dB** $C_{50-3150}$ -2 dB $C_{50-5000}$ -1 dB $C_{100-5000}$ -1 dB
 $C_{tr,50-3150}$ -- dB $C_{tr,50-5000}$ -7 dB $C_{tr,100-5000}$ -5 dB

Utvärderingar baserade på fältmätningar med teknisk metod

Projektnummer: 201041

Tunemalm Akustik AB

Datum: 2023-03-03

Signatur: BT