

Bilaga 16

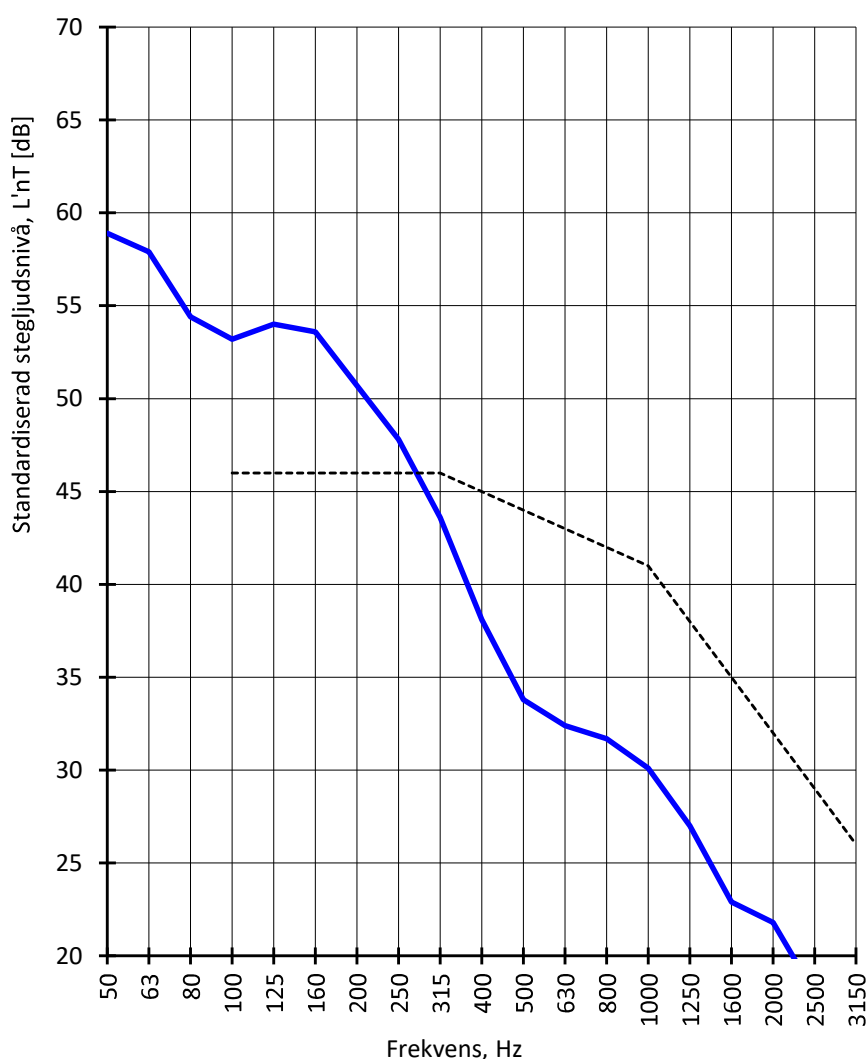
Fältmätning av stegljudsisolering mellan rum - ISO 16283-2

Beställare: Bygg och miljöteknik Granab AB Kurvblad: **Steg-G**
Mätoperatör: Lennart Nilsson
Mätobjekt: Mockup, Alvesta
Vertikalt från (provrum 5) till (provrum 2)
Mätningen utförd: 2025-06-23 Sändarrummets volym: x m³
Skiljearea: 11,2 m² Mottagarrummets volym: 31,9 m³

Konstruktion: G

Beskrivning: 150 mm håldäck med Granab övergolv N12 S7000, 80 mm luftspalt
22 mm spånskiva, 14 mm parkett

f (Hz)	L'_{nT} (dB)
50	58,9
63	57,9
80	54,4
100	53,2
125	54,0
160	53,6
200	50,7
250	47,8
315	43,6
400	38,1
500	33,8
630	32,4
800	31,7
1000	30,1
1250	27,0
1600	22,9
2000	21,8
2500	18,0
3150	14,3
4000	
5000	



Utvärdering enligt SS-EN ISO 717/2

$L'_{nT,w} = 44$ dB $C_{i,50-2500} = 5$
 $L'_{nT,w} + C_{i,50-2500} = 49$ dB

Testrapport: 20-25002 Rapport A Lab.: Akustikkonsulten
Datum: 2025-07-04 Sign.: lennart@akustikkonsulten.se