

Isolamento sonoro a sons de condução aérea padronizado In situ, de acordo com o Decreto Lei N°96/2008 (09/07/2008)

Medição In situ do isolamento sonoro a sons aéreos entre compartimentos

Cliente : CESVA instruments s.l.

Data do teste : segunda-feira, 11 de Agosto de 2008

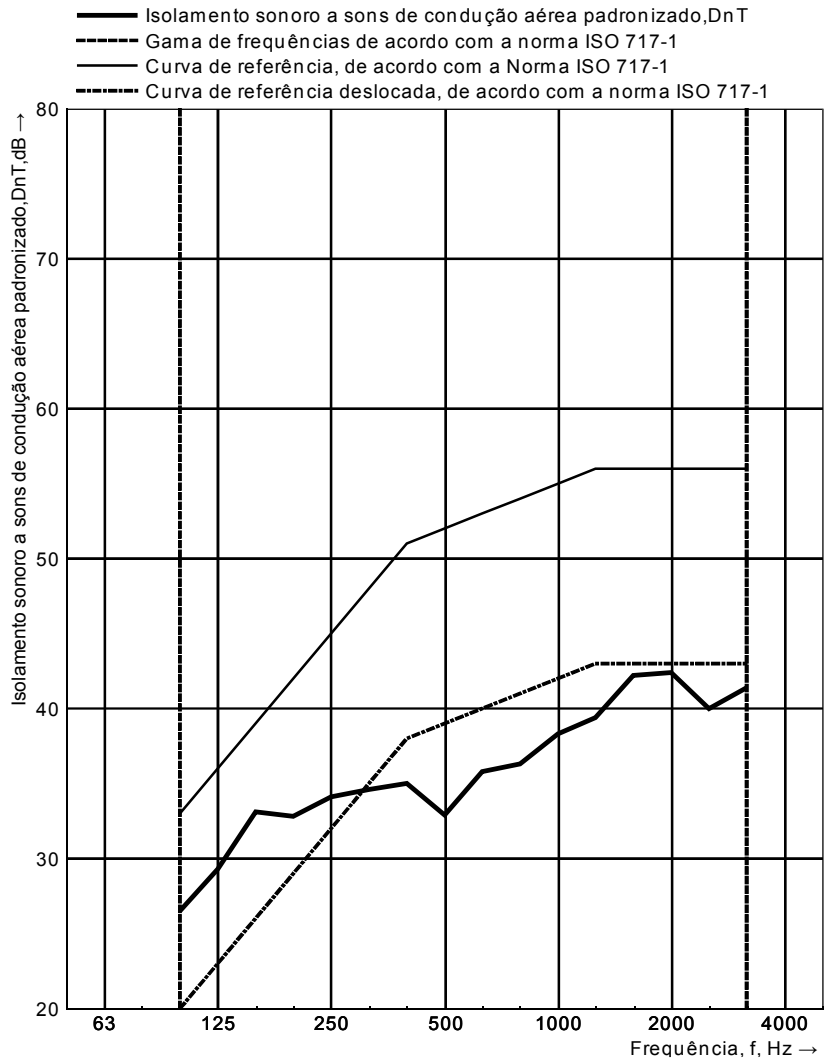
Descrição do compartimento de medição :
Demo do Isolamento aéreo entre compartimentos:'In situ'

To: 0,50 s

Volume do compartimento emissor : 40,00 m³

Volume do compartimento receptor : 40,00 m³

Frequência f Hz	DnT (1/3 de oitava) dB
50	--
63	--
80	--
100	26,5
125	29,3
160	33,1
200	32,8
250	34,1
315	34,6
400	35,0
500	32,9
630	35,8
800	36,3
1000	38,3
1250	39,4
1600	42,2
2000	42,4
2500	40,0
3150	41,4
4000	--
5000	--



Avaliação de acordo com a Norma ISO 717-1

$$DnT,w(C;Ctr) = 39 (-1 ; -3) \text{ dB}; \quad DnT,w + I = 39 + 3 = 42 \text{ dB};$$

Avaliação baseada em resultados medidos
In situ, obtidos por meio de um método de engenharia (1/3 de oitava)

Nº do Relatório : Relatório Refª XPTO

Nome da empresa de medição : CESVA instruments s.l.

Data : segunda-feira, 11 de Agosto de 2008

Assinatura :