

Diferencia de niveles estandarizada de acuerdo con la Norma UNE-EN ISO16283-1:2015
Medidas in situ del aislamiento al ruido aéreo entre recintos

Cliente: ARQUIMART S.L. Aitzgorri 6 / 01006 VITORIA-GASTEIZ **Fecha del ensayo:** 18-feb-21

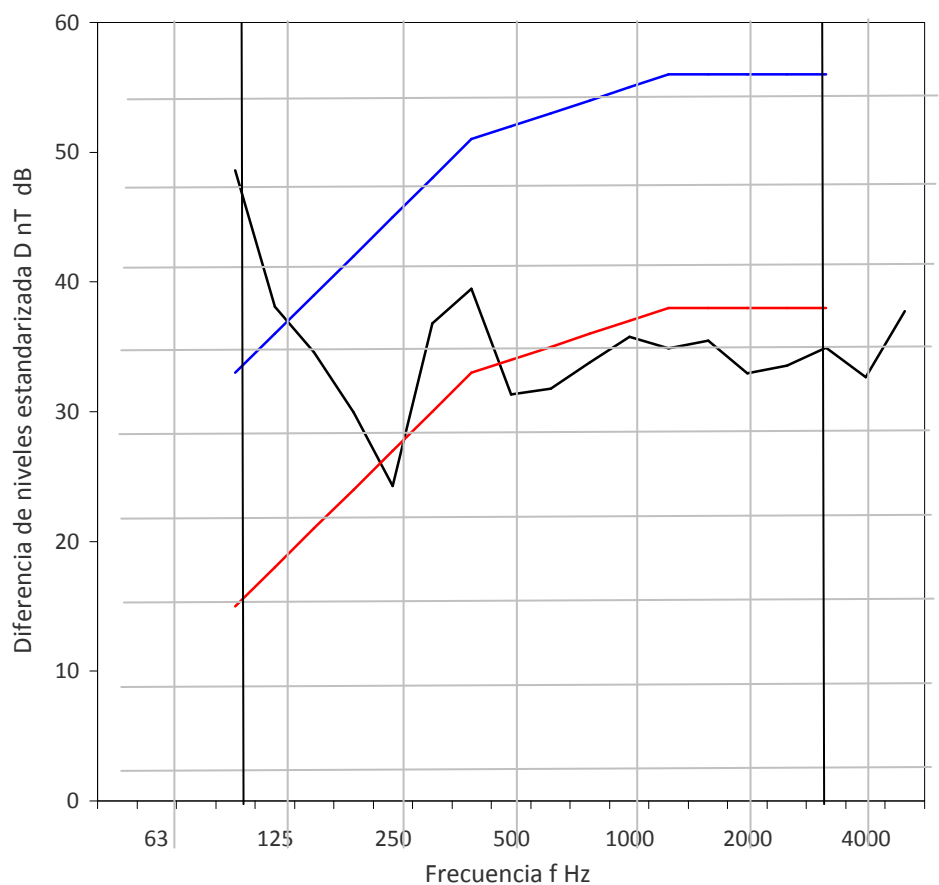
Descripción e identificación del elemento de construcción y disposición del ensayo, dirección de la medida:
 Medida del aislamiento a ruido aéreo entre dos recintos contiguos verticalmente.

- **Emisor:** Interior Cabina
- **Receptor:** Exterior Cabina

Volumen recinto emisor: 2,3 m3
 Volumen recinto receptor: 312,0 m3
 Area de la partición común: 9,2 m2

----- Valores del ensayo en el rango de frecuencias
 - - - - - Curva de Referencia ISO 717-1
 - - - - - Curva ajustada s/ ISO 717-1

Frecuencia f Hz	DnT 1/3 Octava dB
50	
63	
80	
100	48,6
125	38,1
160	34,6
200	29,9
250	24,3
315	36,8
400	39,5
500	31,3
630	31,8
800	33,8
1000	35,8
1250	34,9
1600	35,5
2000	33,0
2500	33,6
3150	34,9
4000	32,7
5000	37,8



Valoración s/ Decreto 213/2012 $D_{nT,A} \geq 34 \text{ dBA}$
 Valoración s/ UNE-EN ISO 717-1:13 $D_{nT,w}(C;C_{tr}) \geq 34 \text{ (0 ; -1) dB}$
 Evaluación basada en resultados de medidas in situ obtenidos mediante un método de ingeniería.
 Incertidumbre de medida: $\pm 3 \text{ dB}$

Nº Informe 21009 Medición efectuada por: Eko Ingeniería Acústica S.L.
 Fecha Informe: 23-02-21 Firma: Alfredo Knörr de las Heras



