

INFORME DE ENSAYO

DIFERENCIA DE NIVELES ESTANDARIZADA DE ACUERDO CON LA NORMA ISO 140-4
MEDIDAS "IN SITU" DEL AISLAMIENTO A RUIDO AÉREO ENTRE RECINTOS

CLIENTE: STUDIOBRICKS

FECHA DEL ENSAYO: 20/03/18

IDENTIFICACIÓN DE LA CABINA: Cabina modelo ONE PLUS

Dimensiones exteriores 168x106x221 cm

Dimensiones interiores 152x90x205 cm

1 visor

1 puerta

Emisión dentro de la cabina y recepción fuera de la cabina

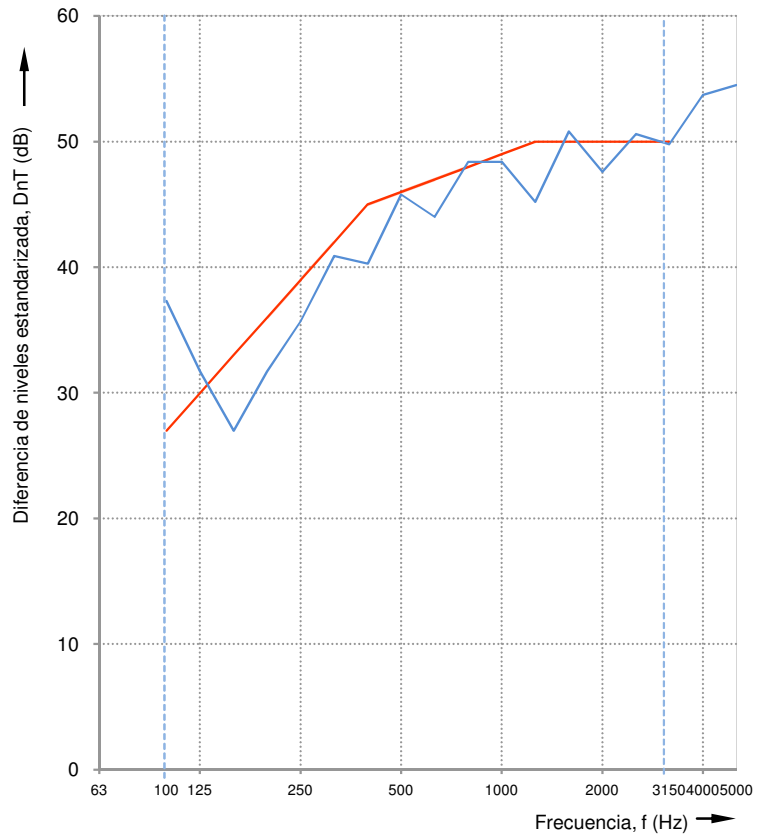
Volumen sala receptora =	95,8 m ³
Volumen cabina =	2,8 m ³

·Rango de frecuencia según curva de ref (ISO 717-1)

·D_{nT} (dB)

·CURVA REFERENCIA ISO 717-1

Frecuencia <i>f</i> Hz	<i>D_{nT}</i> (tercios de octavas) dB
100	37,3
125	31,7
160	27,0
200	31,7
250	35,7
315	40,9
400	40,3
500	45,8
630	44,0
800	48,4
1000	48,4
1250	45,2
1600	50,8
2000	47,6
2500	50,6
3150	49,8
4000	53,7
5000	54,5



Valoración según la Norma ISO 717-1: (Evaluación basada en resultados de medidas in situ obtenidos mediante un método de ingeniería)

Índice de aislamiento según UNE EN ISO 717-1 $D_{nT,w} (C, Ctr) = 46 (-2 ; -6) \text{ dB}$

$$I = 44,8 \text{ dBA}$$

No se realizaron correcciones por ruido de fondo

Informe nº 2204-18-L

soundlab
LABORATORIO DE MEDICIONES ACÚSTICAS

Ensayo realizado por: Ivan Martínez

INFORME DE ENSAYO

DETERMINACIÓN DE LAS CARACTERÍSTICAS DEL AISLAMIENTO ACÚSTICO DE LAS CABINAS

MEDICIONES IN SITU SEGÚN ISO 11957:1996

CLIENTE: STUDIOBRICKS

FECHA DEL ENSAYO: 20/03/18

IDENTIFICACIÓN DE LA CABINA: Cabina modelo ONE PLUS

Dimensiones exteriores 168x106x221 cm

Dimensiones interiores 152x90x205 cm

1 visor

1 puerta

Volumen cabina = 2,8 m³

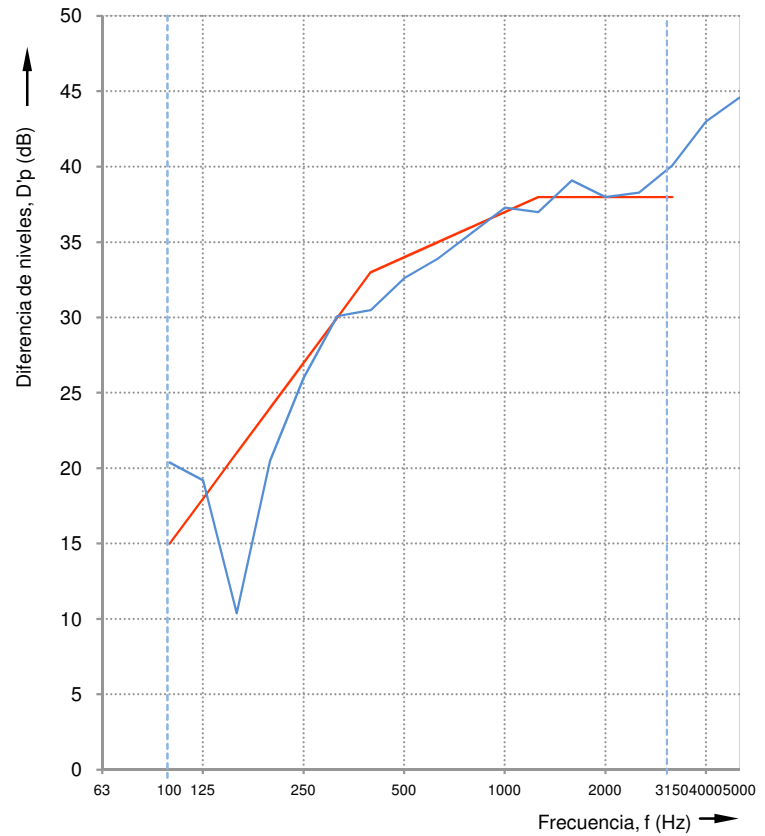
Volumen sala emisora = 95,8 m³

Rango de frecuencia según curva de ref (ISO 717-1)

D'p (dB)

CURVA REFERENCIA ISO 717-1

Frecuencia <i>f</i> Hz	D'p (tercios de octavas) dB
100	20,4
125	19,2
160	10,4
200	20,5
250	26,0
315	30,1
400	30,5
500	32,6
630	33,9
800	35,6
1000	37,3
1250	37,0
1600	39,1
2000	38,0
2500	38,3
3150	40,1
4000	43,0
5000	44,6
6300	44,9
8000	47,3
10000	48,9



Valoración según la Norma ISO 717-1: (Evaluación basada en resultados de medidas in situ obtenidos mediante un método de ingeniería)

Índice de aislamiento según UNE EN ISO 717-1 $D'p_{w}(C,Ctr) = 34 (-3 ; -7)$ dB

No se realizaron correcciones por ruido de fondo

Informe nº 2204-18-L

soundlab
LABORATORIO DE MEDICIONES ACÚSTICAS

Ensayo realizado por: Ivan Martínez