

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

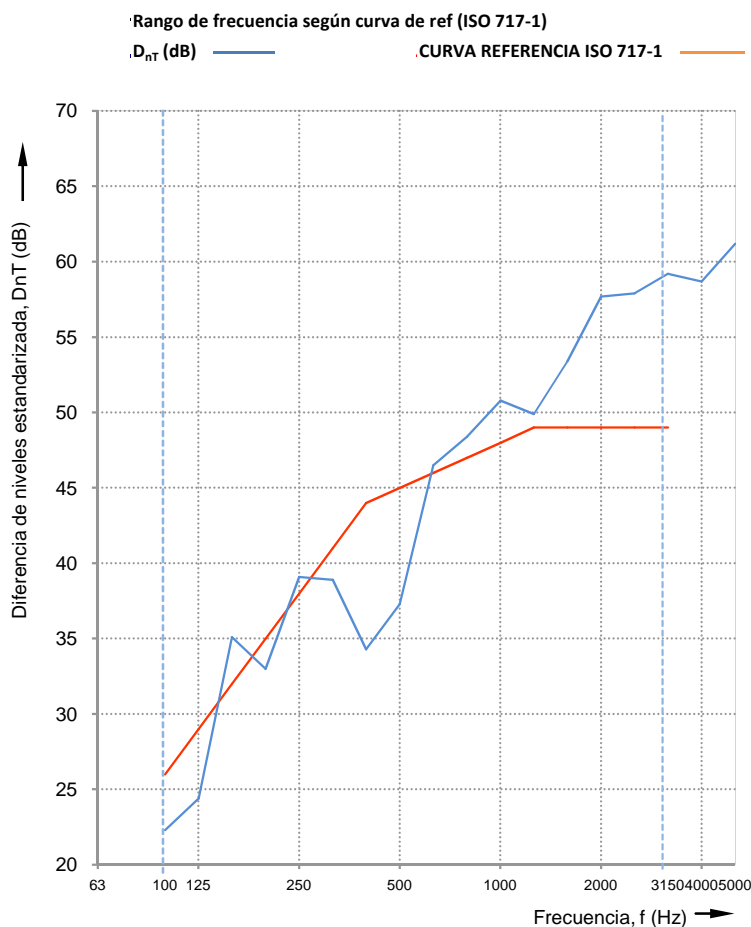
FECHA DEL ENSAYO: 25/11/11

IDENTIFICACIÓN DEL ELEMENTO SEPARADOR:

Medida del aislamiento acústico de cabina Standard STUDIOBRICKS, de dimensiones interiores 1,8 x 1,8 x 2,1 m. La cabina está realizada mediante paneles acústicos machiembrados y dispone de visor (90 x 60 cm), puerta de acceso, ventilación forzada y pasacables para el paso de instalaciones al interior de la cabina. El interior de la cabina se encuentra acondicionado acústicamente mediante el panel Varipanel de Vicoustics.



Frecuencia <i>f</i> Hz	<i>D_{nT}</i> (tercios de octavas) dB
100	22,3
125	24,4
160	35,1
200	33,0
250	39,1
315	38,9
400	34,3
500	37,3
630	46,5
800	48,4
1000	50,8
1250	49,9
1600	53,4
2000	57,7
2500	57,9
3150	59,2
4000	58,7
5000	61,2



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 $D_{nT,w}(C, Ctr) = 45 (-2 ; -7) \text{ dB}$

NF S31-057 $D_{nT}(A) = 43,7 \text{ dBA}$

No se realizaron correcciones por ruido de fondo



Informe nº 1614-11-L

soundlab
LABORATORIO DE MEDICIONES ACÚSTICAS

Ensayo realizado por: Eduardo Martínez
Ing. Téc. Telecom. nº 9581

F 5.10.07 - Rev 5