

## 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

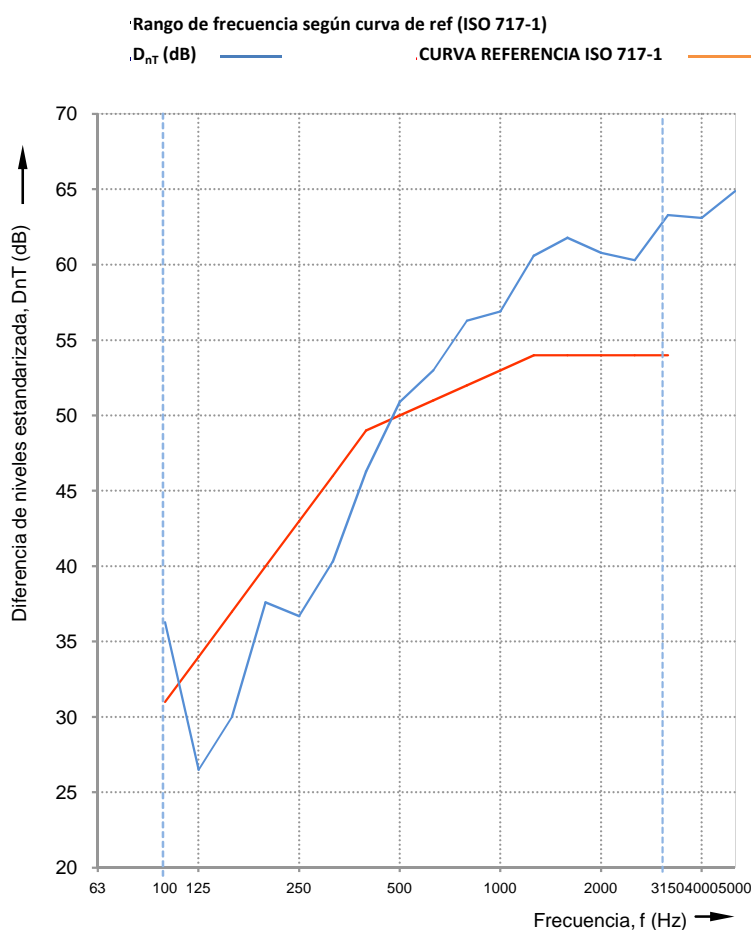
**FECHA DEL ENSAYO:** 4/11/11

### IDENTIFICACIÓN DEL ELEMENTO SEPARADOR:

Medida del aislamiento acústico de cabina Triple STUDIOBRICKS, de dimensiones interiores 2,1 x 2,4 x 2,1 m. La cabina está realizada mediante paneles acústicos machiembrados y dispone de 2 visores (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<sub>nT</sub></i> (tercios de octavas) dB
100	36,3
125	26,5
160	30,0
200	37,6
250	36,7
315	40,3
400	46,3
500	50,9
630	53,0
800	≥ 56,3
1000	≥ 56,9
1250	≥ 60,6
1600	≥ 61,8
2000	≥ 60,8
2500	≥ 60,3
3150	≥ 63,3
4000	63,1
5000	64,9



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  $D_{nT,w}(C, Ctr) \geq 50 (-3 ; -8)$  dB

NF S31-057  $D_{nT}(A) \geq 48,2$  dBA

Se realizaron correcciones por ruido de fondo



Informe nº 1607-11-L

**soundlab**  
LABORATORIO DE MEDICIONES ACÚSTICAS

Ensayo realizado por: Gema Soto

Ing. Téc. Telecom. nº 11856

F 5.10.07 - Rev 5