

Diferencia de niveles estandarizada medida de acuerdo con la Norma UNE-EN ISO 16283-1  
Mediciones *in situ* del aislamiento acústico a ruido aéreo entre recintos

Fecha del ensayo: 01/10/2019

Disposición del ensayo y dirección de la medida:

Recinto emisor: Vivienda (Dormitorio 3 en planta 1ª) nº 5 de la promoción

Recinto receptor: Vivienda (Dormitorio 2 en planta 1ª) nº 4 de la promoción

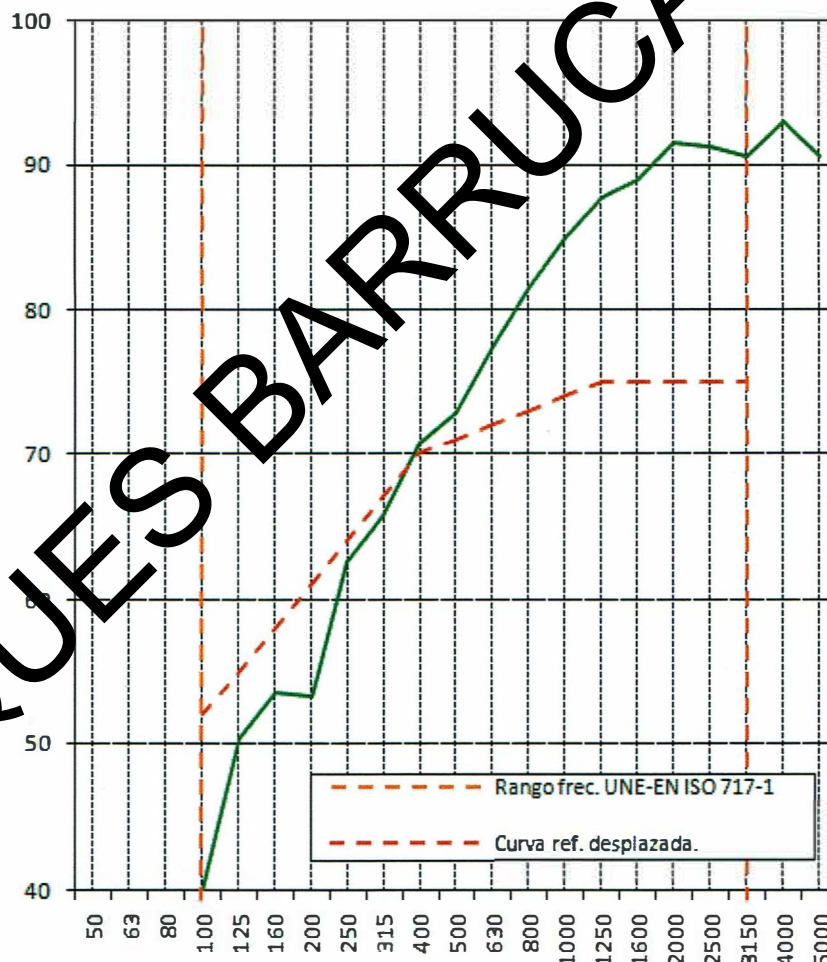
Paramento separador: Trasdoso autoportante con 2 placas de yeso laminado de 12,5 mm. y lana mineral de 50 mm;

Tabique de ladrillo de hormigón de 25x11,5x10 cm; Trasdoso semidirecto con 2 placas de yeso laminado de 12,5 mm.

Volumen del recinto emisor: 22 m<sup>3</sup>

Volumen del recinto receptor: 21 m<sup>3</sup>

frecuencia f Hz	DnT ; U 1/3 octava dB
50	
63	
80	
100	40,1 ; 3,7
125	50,4 ; 1,8
160	53,6 ; 2,0
200	53,4 ; 2,2
250	62,6 ; 0,8
315	65,8 ; 1,0
400	70,8 ; 1,1
500	72,9 ; 1,0
630	77,5 ; 0,9
800	81,6 ; 0,9
1000	85,0 ; 0,6
1250	87,8 ; 0,5
1600	89,0 ; 0,5
2000	91,4 ; 0,7
2500	91,2 ; 0,5
3150	90,6 ; 0,5
4000	92,9 ; 0,6
5000	90,0 ; 0,6
D <sub>nT,w</sub>	71,1 ; 2,0



Clasificación de acuerdo con la Norma UNE-EN ISO 717-1:2013

$$D_{nT,w}(C;Ctr) = 71,1 (-5 ; -12) \text{ dB} \quad C(100-5000) = -4 \text{ dB} \quad Ctr(100-5000) = -12 \text{ dB}$$

Valoración según Código Técnico de la Edificación (CTE)

$$D_{nTA;U} = 68 \text{ dBA} \quad ; 3 \text{ dBA}$$

Evaluación basada en resultados de mediciones *in situ* obtenidos mediante un método de ingeniería

U incertidumbre de medida expandida asociada al resultado para un factor de cobertura K=1,65, para un nivel de confianza del 95% (unilateral)

Nº de Ensayo: LAB10304AER01