

Diferencia de niveles estandarizada de acuerdo con la Norma ISO 16283-1
Medidas "in situ" del aislamiento al ruido aéreo entre recintos



Descripción del elemento de construcción y disposición del ensayo: Partición formada por un tabique de ladrillo hueco de 7 cm enlucido de mortero de 1,5cm en ambas caras, autoportante a 1 cm de la pared existente, montantes a 60 cm de distancia con **Panel ChovACUSTIC 65 LR 70/4** en su interior, amortiguadores **3801/TD1** y **PYL** de 15 mm. Suelo flotante con lámina Triacustic 35 y acabado en parquet. Trasdosados laterales autoportantes con **PYL** de 13 mm, amortiguadores **3801/TD1** con lana de roca de 4 cm 70 kg/m³. Falso techo de **PYL** de 13mm suspendido con amortiguadores **4360/47**, cámara de aire de 25 cm con lana de roca de 4 cm 70kg/m³ en su interior.

Volumen del recinto emisor: 33,7 m³

Volumen del recinto receptor: 31,6 m³

Superficie del elemento separador: 10,1 m²

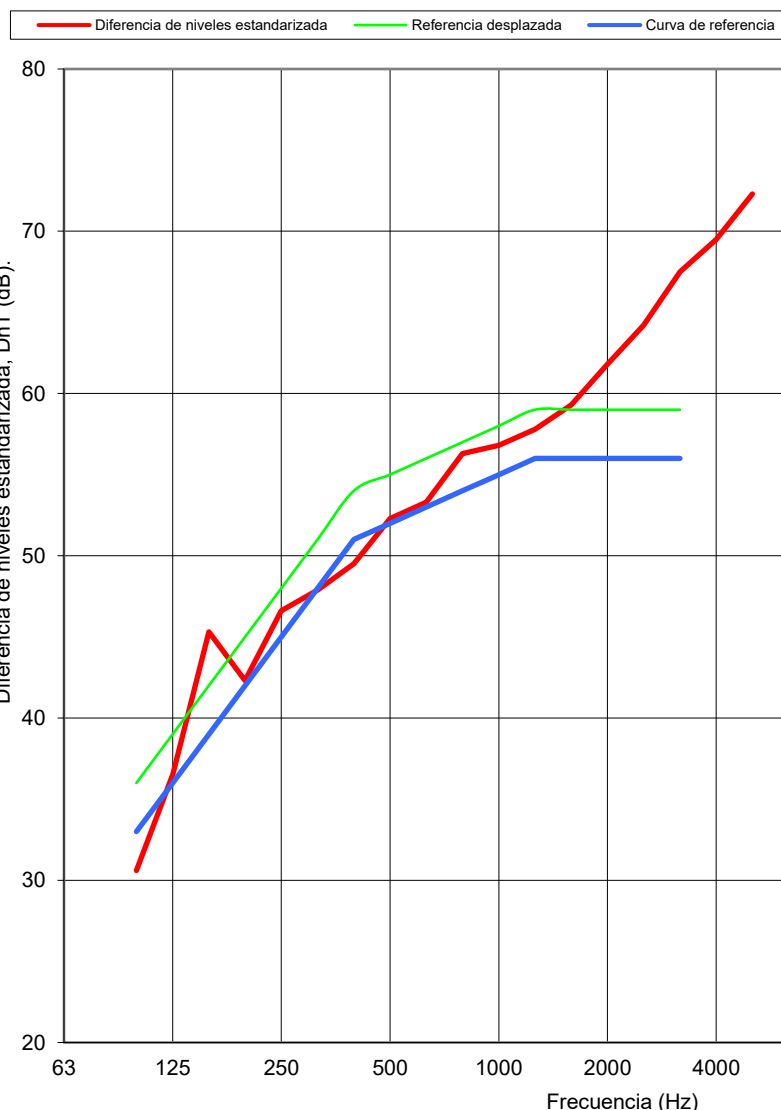
Fecha de ensayo: 30/11/2020



TRASDOSADO
7,3 cm de ESPESOR

Frecuencia (Hz)	D _{nT} (dB)
100	30,6
125	36,5
160	45,3
200	42,3
250	46,6
315	47,9
400	49,5
500	52,3
630	53,3
800	56,3
1000	56,8
1250	57,8
1600	59,3
2000	61,8
2500	64,2
3150	67,5
4000	69,5
5000	72,3

Nº Ref. Ensayo: E20.A.005



Valoración según CTE DB-HR

D_{nT,A} = 54 dBA

Valoración según la Norma ISO 717-1:2013

D_{nT,w} (C;C_{tr}) = 55 (-2 ; -8) dB

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

Departamento Técnico Acústica:



Nacho Ramón
Mari Cruz Grau



Parte de **BMI**