

TRASDOSADO AUTOPORTANTE SIMPLE ChovACUSTIC PLUS FIELTEX

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

ChovACUSTIC®

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 + lámina **ChovACUSTIC PLUS FIELTEX**, autoportante con amortiguadores **3801/TD1** y **PYL** de 13 mm. Montantes colocados a 40 cm de distancia.

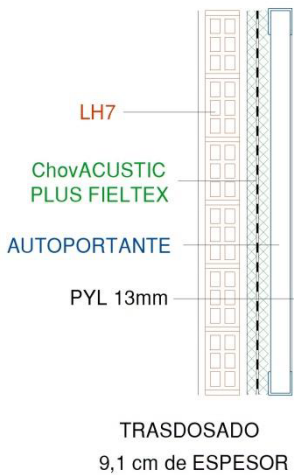
Suelo flotante con lámina Triacustic 35 y acabado en parquet. Trasdosados laterales autoportantes con **PYL** de 13 mm, amortiguadores **3801/TD1** con lana de roca de 4 cm 70 kg/m³. Falso techo de **PYL** de 13mm suspendido con amortiguadores **4360/47**, cámara de aire de 25 cm con lana de roca de 4 cm 70kg/m³ en su interior.

Volumen del recinto emisor: 33,7 m³

Volumen del recinto receptor: 31,6 m³

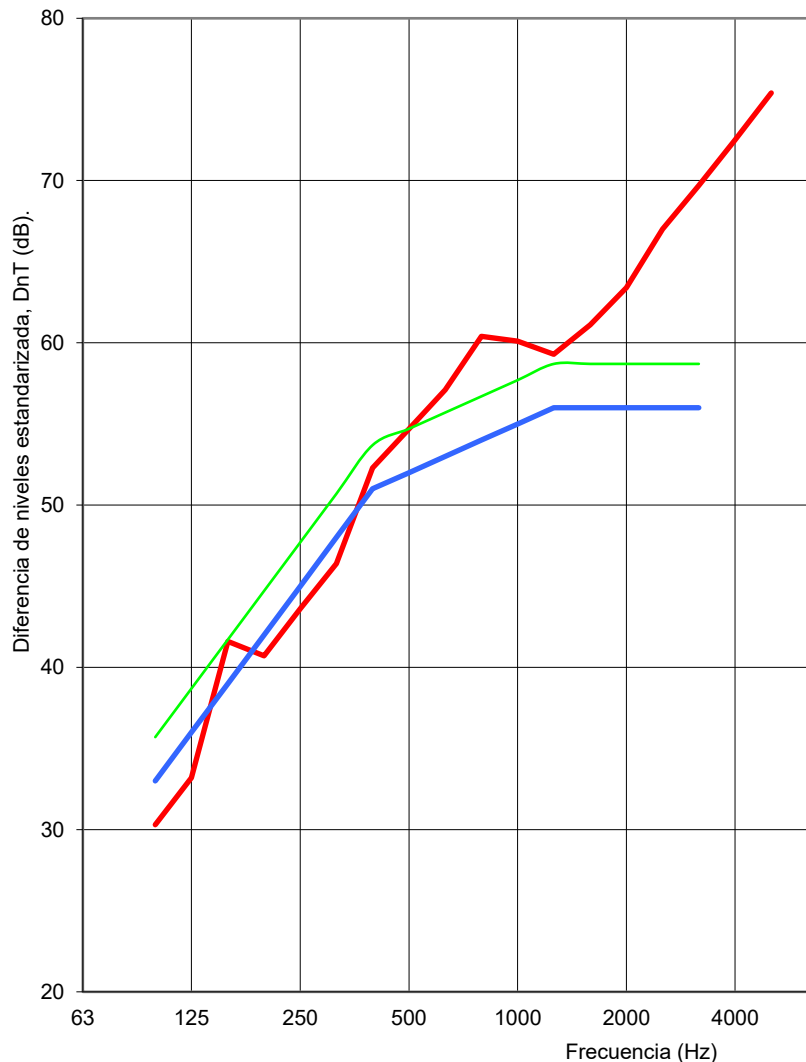
Superficie del elemento separador: 11,5 m²

Fecha de ensayo: 27/07/2020



Frecuencia (Hz)	D _{nT} (dB)
100	30,3
125	33,2
160	41,6
200	40,7
250	43,6
315	46,4
400	52,3
500	54,7
630	57,1
800	60,4
1000	59,3
1250	59,7
1600	61,1
2000	63,4
2500	67,0
3150	69,7
4000	72,5
5000	75,4

— Diferencia de niveles estandarizada — Referencia desplazada — Curva de referencia



Nº Ref. Ensayo: E20.A.001

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

ChovA

Parte de **BMI**