

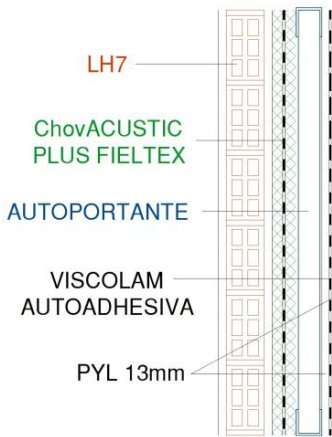
TRASDOSADO AUTOPORTANTE ALTAS PRESTACIONES

Diferencia de niveles estandarizadas 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 montantes a 40 cm de distancia, amortiguadores **3801/TD1** y sandwich de **PYL** de 13 mm con lamina **VISCOLAM AUTOADHESIVA** de 4 mm de espesor. 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.

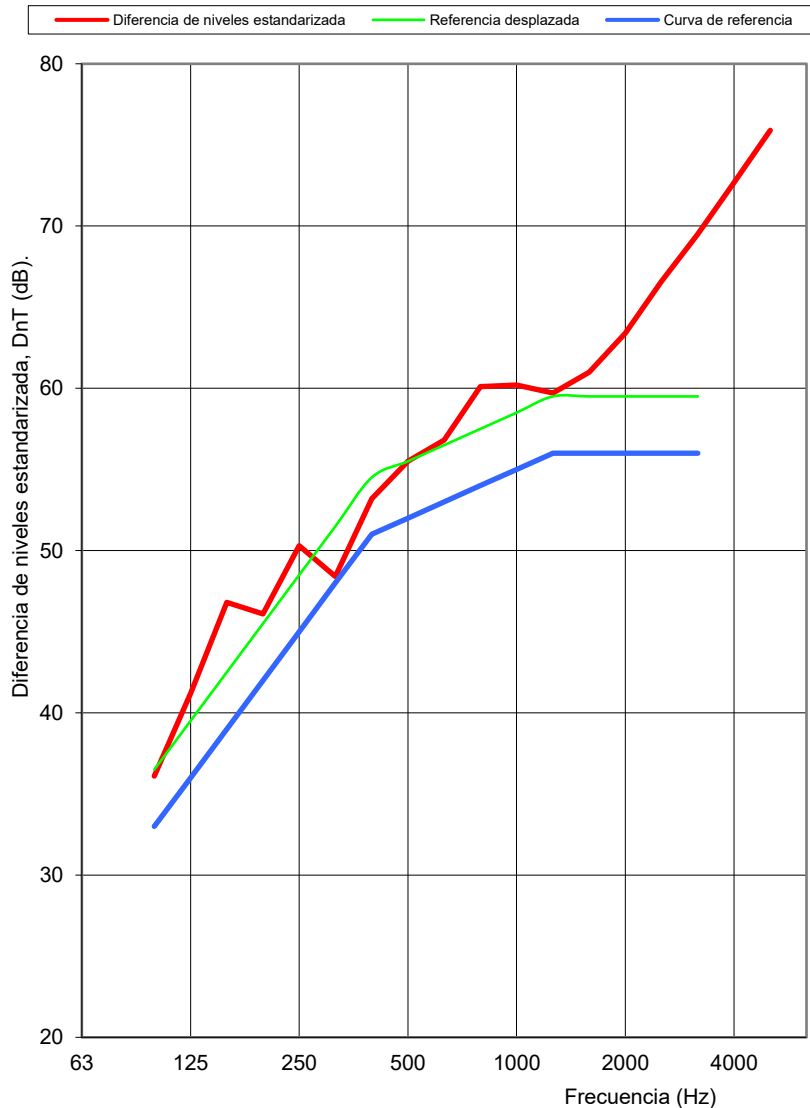
Volumen del recinto emisor: 33,7 m³
Volumen del recinto receptor: 31,6 m³
Superficie del elemento separador: 10,1 m²
Fecha de ensayo: 27/07/2020



TRASDOSADO
10,8 cm de ESPESOR

| Frecuencia (Hz) | D _{nT} (dB) |
|-----------------|----------------------|
| 100 | 36,1 |
| 125 | 41,2 |
| 160 | 46,8 |
| 200 | 46,1 |
| 250 | 50,3 |
| 315 | 48,4 |
| 400 | 53,2 |
| 500 | 55,5 |
| 630 | 56,8 |
| 800 | 60,1 |
| 1000 | 60,2 |
| 1250 | 59,7 |
| 1600 | 61,0 |
| 2000 | 63,4 |
| 2500 | 66,6 |
| 3150 | 69,5 |
| 4000 | 72,7 |
| 5000 | 75,9 |

Nº Ref. Ensayo: E20.A.002



Valoración según CTE DB-HR

D_{nT,A} = 58 dBA

Valoración según la Norma ISO 717-1:2013

D_{nT,w} (C;C_{tr}) = 59 (-1 ; -6) 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**