

TRASDOSADO OMEGA ALTAS PRESTACIONES

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 1,5 cm en ambas caras + lámina **ChovACUSTIC PLUS FIELTEX**, perfil omega con amortiguadores **FTD OMEGA** y sandwich de **PYL** de 13 mm con lamina **VISCOLAM AUTOADHESIVA** de 4 mm de espesor.

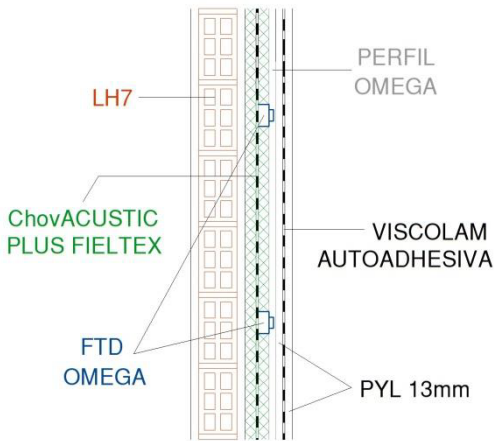
Suelo flotante con lámina Triacustic 35 y acabado en parquet. Trasdosados laterales autoportantes con **PYL** de 13 mm, amortiguadores **3801/TD1** con lana de roca de 4 cm 70 kg/m³. Falso techo de **PYL** de 13mm suspendido con amortiguadores **4360/47**, cámara de aire de 25 cm con lana de roca de 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: 11,5 m²

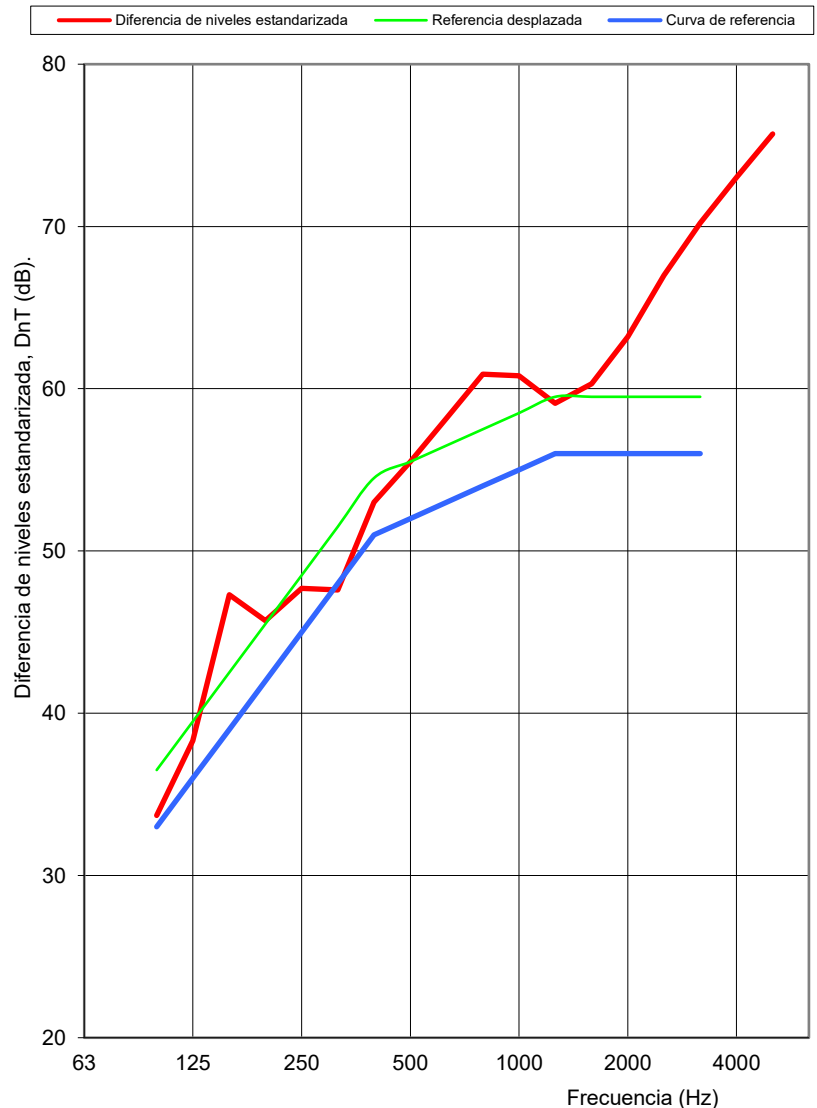
Fecha de ensayo: 03/08/2020



TRASDOSADO DE 7 cm DE ESPESOR

Frecuencia (Hz)	D _{nT} (dB)
100	33,7
125	38,3
160	47,3
200	45,7
250	47,7
315	47,6
400	53,0
500	55,5
630	58,2
800	60,9
1000	60,8
1250	59,1
1600	60,3
2000	63,2
2500	67,0
3150	70,2
4000	73,0
5000	75,7

Nº Ref. Ensayo: E20.A.004



Valoración según CTE DB-HR

D_{nT,A} = 57 dBA

Valoración según la Norma ISO 717-1:2013

D_{nT,w} (C;C_{tr}) = 57 (-1 ; -6) dB

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

Departamento Técnico de Acústica:



Nacho Ramón
 Mari Cruz Grau

ChovA

Parte de **BMI**