

TRASDOSADO OMEGA SIMPLE ChovACUSCIT 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®

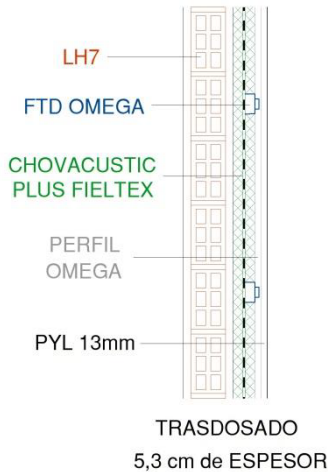
Descripción del elemento de construcción y disposición del ensayo: Partición formada por un tabique de ladrillo hueco de 7 cm enlucido de mortero de 1,5cm de espesor en ambas caras + lámina **CHOVACUSTIC PLUS FIELTEX**, perfil omega con amortiguadores **FTD OMEGA** y una de **PYL** de 13 mm. Suelo flotante 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

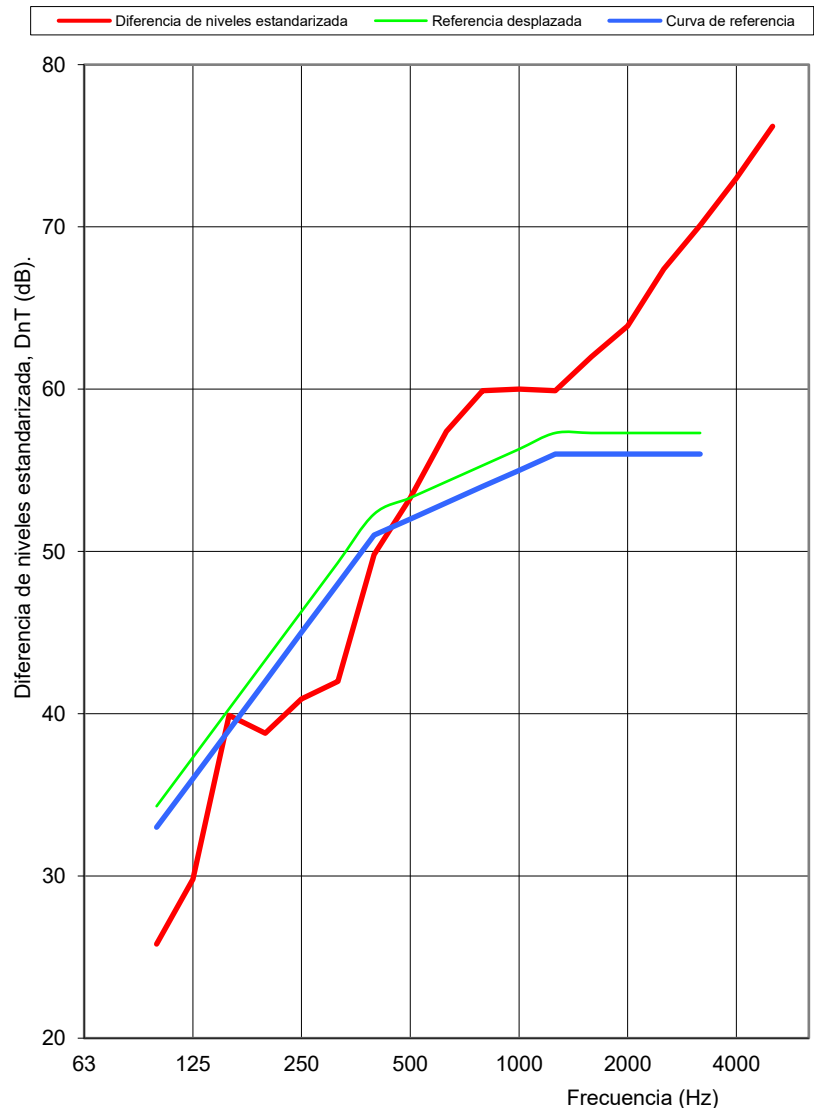
Superficie del elemento separador: 11,5 m²

Fecha de ensayo: 03/08/2020



Frecuencia (Hz)	D _{nT} (dB)
100	25,8
125	29,8
160	39,8
200	38,8
250	40,9
315	42,0
400	49,8
500	53,3
630	57,4
800	59,9
1000	60,0
1250	59,9
1600	62,0
2000	63,9
2500	67,4
3150	70,1
4000	73,0
5000	76,2

Nº Ref. Ensayo: E20.A.003



Valoración según CTE DB-HR

D_{nT,A} = 51 dBA

Valoración según la Norma ISO 717-1:2013

D_{nT,w} (C;C_{tr}) = 52 (-2 ; -9) 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**