

Sistema ChovACUSTIC® para trasdosado semidirecto simple

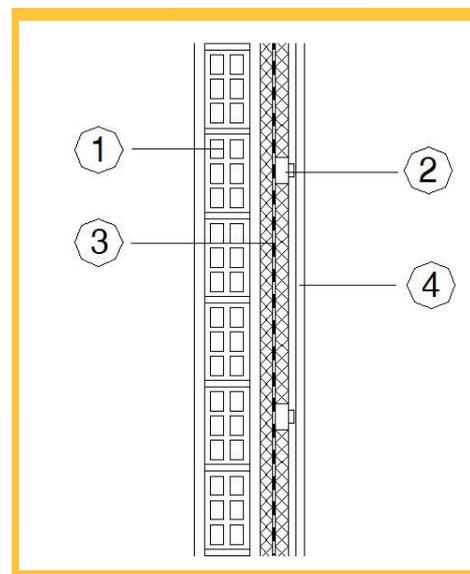
Trasdosado semidirecto compuesto por ChovACUSTIC® PLUS FIELTEX (compuesto multicapa de 36 mm y 8,4 Kg/m² de peso medio formado por doble capa de fieltro textil adheridas térmicamente a una lámina viscoelástica de alta densidad de 4 mm) fijado mecánicamente al tabique con ChovAFIX® 6, estructura de perfiles de chapa de acero galvanizado de tipo "maestra" de 18 mm de espesor con amortiguador FTD OMEGA, a cuyo lado se atornilla una placa de yeso laminado de 13 mm de espesor.

Espesor total del trasdosado: 5,3 cm.



DESCRIPCIÓN DE LOS ELEMENTOS

- 1- Tabique existente
- 2- Perfiles "omega" 18 mm + amortiguador FTD OMEGA
- 3- ChovACUSTIC® PLUS FIELTEX. Absorbente y aislante acústico
- 4- Placa de yeso laminado (13 mm)



DATOS TÉCNICOS

AISLAMIENTO ACÚSTICO ($D_{nT,A}$)	MEJORA DEL AISL. ACÚSTICO ($\Delta D_{nT,A}$)
51 dBA	13 dBA

ENSAYO

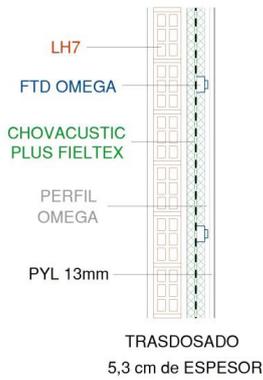
TRASDOSADO OMEGA SIMPLE ChovACUSTIC PLUS FIELTEX

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

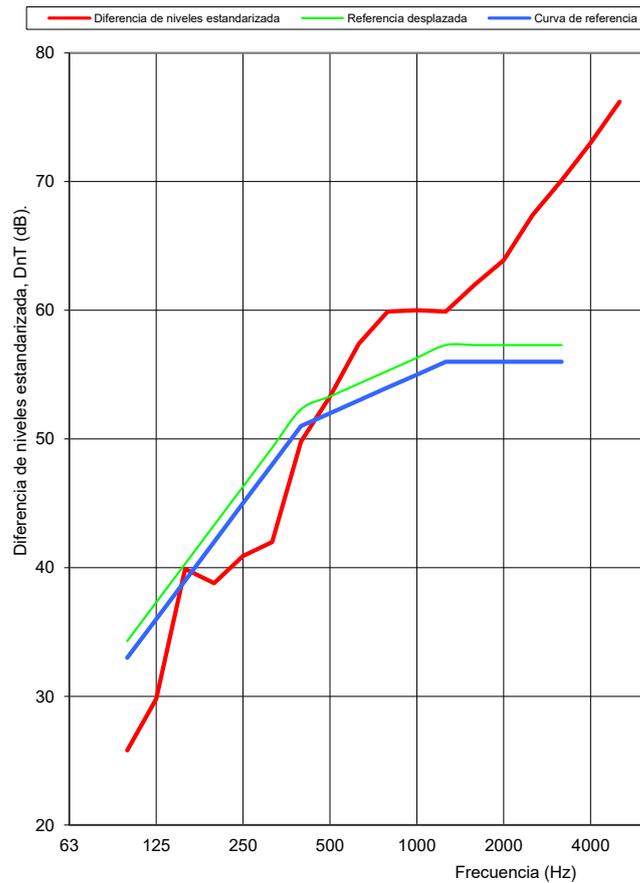
ChovACUSTIC®

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 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**

RECOMENDACIONES DE EJECUCIÓN



1- Previamente, debe comprobarse que el tabique no presenta huecos o fisuras, ya que en caso de existir, es conveniente rellenarlas con mortero. Cortar un tramo de ChovACUSTIC® PLUS FIELTEX de longitud igual a la altura del tabique. Apoyar el ChovACUSTIC® PLUS FIELTEX sobre el tabique.

Realizar los agujeros sobre el material, con un taladro y una broca de 8 mm, en las posiciones que se indican en el esquema. La profundidad deberá ser de al menos 4 cm. Introducir las espiga de fijación ChovAFIX® 6 con la ayuda de un martillo, quedando distribuidas 5 espigas por metro cuadrado.



2- El siguiente tramo hay que colocarlo siguiendo las mismas recomendaciones que en los puntos 1 y 2, realizando el solape de 2 cm que presenta el producto. Después estas juntas se sellarán con las propias fijaciones.



3- Atornillar el amortiguador FTD OMEGA al tabique existente sobre el ChovACUSTIC® PLUS FIELTEX. Fijar la perfilería 'omega' con un clic al amortiguador. La distancia de modulación será de 600 mm.



4- Atornillar la primera placa de yeso laminado a la estructura metálica siguiendo las instrucciones de montaje de los sistemas de placa de yeso laminado.