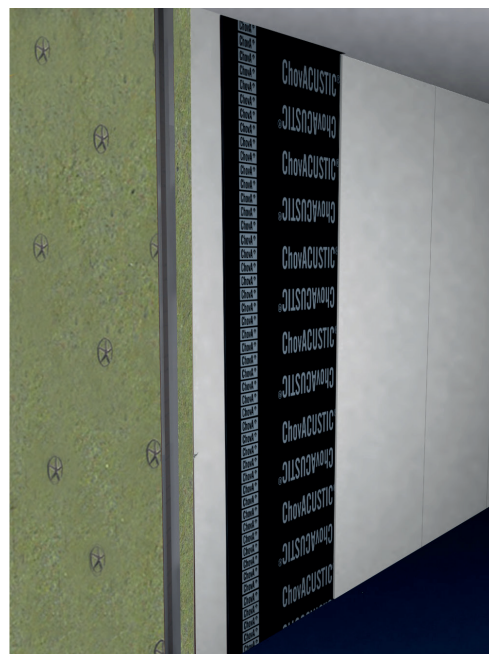


## Sistema ChovACUSTIC® para trasdosado semidirecto doble

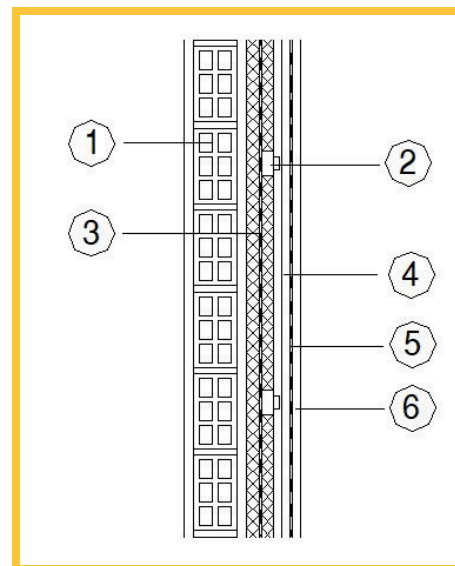
Trasdosado semidirecto compuesto por ChovACUSTIC® PLUS FIELTEX (compuesto multicapa 8.4 Kg/m<sup>2</sup> de peso medio formado por doble capa de fieltro textil y una lámina viscoelástica de alta densidad), fijado mecánicamente al tabique mediante espigas ChovAFIX® 6, estructura de perfiles de chapa de acero galvanizado de tipo "maestra" de 18 mm de espesor con amortiguador FTD OMEGA, a cuyo lado se atornillan dos placas de yeso laminado de 13 mm de espesor entre las cuales se dispone una lámina ViscoLAM® 65 (lámina viscoelástica de alta densidad de 6,5 kg/m<sup>2</sup> y 4 mm de espesor).

Espesor total del trasdosado: 7 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)
- 5- ViscoLAM® 65 (4 mm). Lámina de aislamiento a ruido aéreo.
- 6- Placa de yeso laminado (13 mm)



### DATOS TÉCNICOS

AISLAMIENTO ACÚSTICO ( $D_{nT,A}$ )	MEJORA DEL AISL. ACÚSTICO ( $\Delta D_{nT,A}$ )
57 dBA	19 dBA

# ENSAYO

## 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.

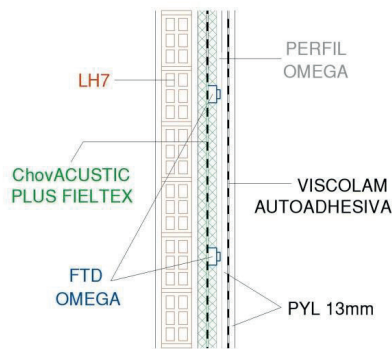
Suelo flotante con lámina Triacustic 35 y acabado en parquet. Trasdosados laterales autoportantes con **PYL** de 13 mm, amortiguadores **3801/TD1** con lana de roca de 4 cm 70 kg/m<sup>3</sup>. Falso techo de **PYL** de 13mm suspendido con amortiguadores **4360/47**, cámara de aire de 25 cm con lana de roca de 4 cm 70kg/m<sup>3</sup> en su interior.

**Volumen del recinto emisor:** 33,7 m<sup>3</sup>

**Volumen del recinto receptor:** 31,6 m<sup>3</sup>

**Superficie del elemento separador:** 11,5 m<sup>2</sup>

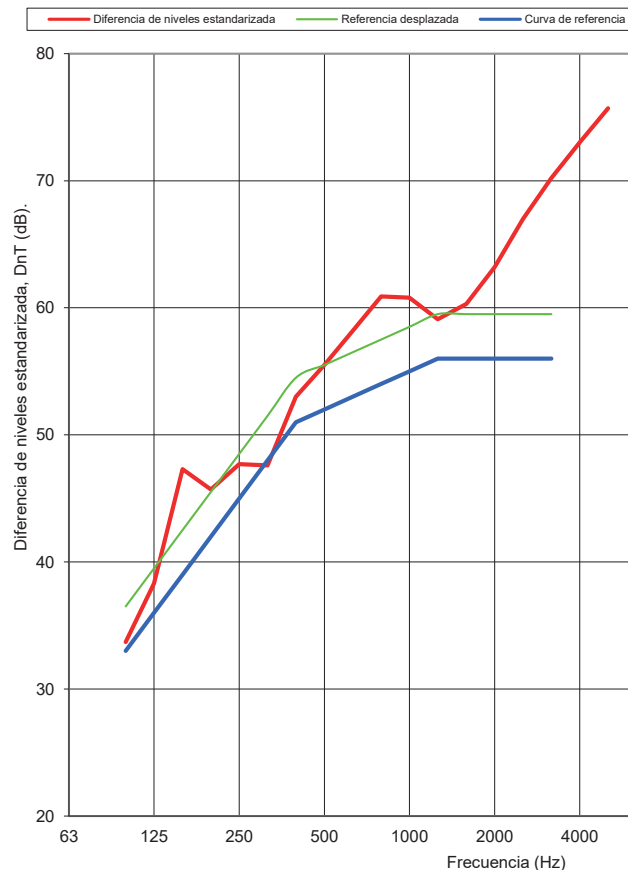
**Fecha de ensayo:** 03/08/2020



TRASDOSADO DE 7 cm DE ESPESOR

Frecuencia (Hz)	D <sub>nT</sub> (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<sub>nT,A</sub> = 57 dBA**

Valoración según la Norma ISO 717-1:2013

**D<sub>nT,w</sub> (C;C<sub>tr</sub>) = 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**

## RECOMENDACIONES DE EJECUCIÓN

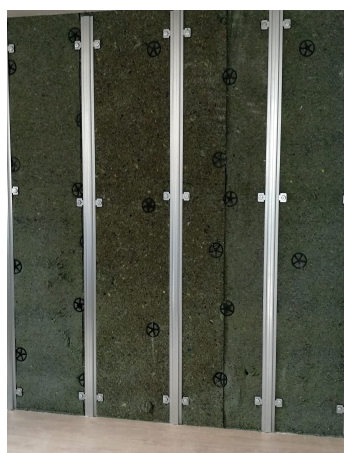


1- Previamente, debe comprobarse que el tabique no presenta huecos o fisuras, ya que en caso de existir, es conveniente rellenarlas con mortero. Cortar un tramo de ChovACUSTIC® PLUS FIELTEX de longitud igual a la altura del tabique. Apoyar el ChovACUSTIC® PLUS FIELTEX sobre el tabique.

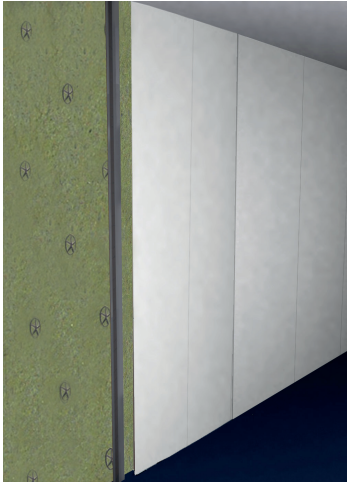
Realizar los agujeros sobre el material, con un taladro y una broca de 8 mm, en las posiciones que se indican en el esquema. La profundidad deberá ser de al menos 4 cm. Introducir las espiga de fijación ChovAFIX® 6 con la ayuda de un martillo, quedando distribuidas 5 espigas por metro cuadrado.



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.



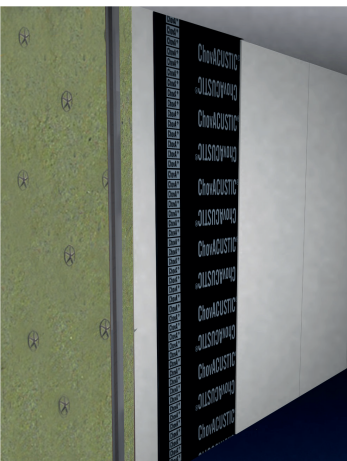
3- Atornillar el amortiguador FTD OMEGA al tabique existente sobre el ChovACUSTIC® PLUS FIELTEX. Fijar la perfiles 'omega' con un clic al amortiguador. La distancia de modulación será de 600mm



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.



5- Fijar la lámina ViscoLAM® 65 a la placa de yeso laminado. Los diferentes tramos de lámina se colocarán a testa y contrapeando las juntas de la placa de yeso laminado.



6. Atornillar la segunda capa de placas de yeso laminado de 13 mm a la estructura metálica y sellar las juntas entre ellas siguiendo las instrucciones de montaje de los sistemas de placa de yeso laminado. Las placas se colocarán contrapeando las juntas de la lámina ViscoLAM® 65.