



ChovA

SOLUCIONES
ACÚSTICAS

PARA EDIFICACIÓN RESIDENCIAL

ChovACUSTIC

SOLUCIONES ACÚSTICAS

— PARA EDIFICACIÓN RESIDENCIAL

Innovar y explorar nuevas fórmulas forma parte nuestro día a día. En ChovA apostamos por la investigación de nuevos sistemas de aislamiento acústico con productos de la gama ChovACUSTIC buscando garantizar el confort de las personas en los edificios, protegiéndolas tanto del ruido externo como del generado en el interior del mismo.

En ChovA creemos firmemente en que es necesario brindar un verdadero respaldo tanto preventa como posventa, que ayude a una correcta selección y utilización de los materiales que formarán parte del proyecto de la edificación de uso comercial, industrial o residencial.

Cada vez más la acústica se presenta como un valor diferencial en la calidad de las viviendas, es por esto que ha aprobado la Norma UNE 74201:2021 que indica la clasificación acústica en los edificios.

Esto dará herramientas a los propietarios, promotores o arquitectos para poder clasificar las edificaciones o las viviendas en función del nivel de confort y aislamiento acústico.

Esta clasificación varía desde la A hasta la F siendo la D los valores establecidos por el código técnico.

En esta normativa se establece además de los sistemas de clasificación, la metodología para la clasificación, incluyendo el número de ensayos a realizar y el tipo. Es por esto que resulta fundamental una buena elección de los sistemas de separación (fachadas, tabiques, forjados, etc) con sus correspondientes valores de aislamiento acústico.

Los valores de aislamiento en función de la clasificación buscada son los siguientes:

Aislamiento acústico a ruido aéreo entre recintos protegidos y otros recintos:

Tipo de recinto	Clase A	Clase B	Clase C	Clase D	Clase E	Clase F
Entre recintos protegidos y otros recintos, tanto en dirección horizontal como en vertical.	$D_{nT,A} \geq 60$	$D_{nT,A} \geq 57$	$D_{nT,A} \geq 54$	$D_{nT,A} \geq 50$	$D_{nT,A} \geq 46$	$D_{nT,A} < 46$
Entre recintos protegidos y recintos de instalaciones o de actividad.	$D_{nT,A} \geq 65$	$D_{nT,A} \geq 62$	$D_{nT,A} \geq 59$	$D_{nT,A} \geq 55$	$D_{nT,A} \geq 51$	$D_{nT,A} < 51$
Entre recintos protegidos y zonas comunes o áreas de acceso con las que compartan puertas	$D_{nT,A} \geq 40$	$D_{nT,A} \geq 37$	$D_{nT,A} \geq 34$	$D_{nT,A} \geq 30$	$D_{nT,A} \geq 28$	$D_{nT,A} < 28$

NOTA 1: En ningún caso se incluirán como recintos de instalaciones los huecos de ascensor.

NOTA 2: Los ensayos en recintos de actividad en edificios residenciales deben realizarse en recintos terminados constructivamente, es decir, totalmente cerrados y con todos los elementos constructivos previstos. Si los recintos de actividad en el momento de la clasificación no están debidamente terminados, deben quedar fuera de la clasificación, siendo obligatorio reflejar en el informe de clasificación la exclusión de estos recintos, así como de los recintos protegidos afectados.

Nivel de ruido de impacto entre recintos protegidos y otros recintos :

Tipo de recinto	Clase A	Clase B	Clase C	Clase D	Clase E	Clase F
En recintos protegidos desde otros recintos o zonas comunes, tanto en dirección horizontal como en vertical.	$L'_{nT,w} \leq 47$	$L'_{nT,w} \leq 53$	$L'_{nT,w} \leq 59$	$L'_{nT,w} \leq 65$	$L'_{nT,w} \leq 70$	$L'_{nT,w} > 70$
En recintos protegidos desde recintos de instalaciones o de actividad.	$L'_{nT,w} \leq 42$	$L'_{nT,w} \leq 48$	$L'_{nT,w} \leq 54$	$L'_{nT,w} \leq 60$	$L'_{nT,w} \leq 65$	$L'_{nT,w} > 65$

NOTA 1: En el caso de cubiertas transitables se debe aplicar la exigencia que corresponda en función del uso de la misma.

NOTA 2: Los ensayos en recintos de actividad en edificios residenciales deben realizarse en recintos terminados constructivamente, es decir, totalmente cerrados y con todos los elementos constructivos previstos. Si los recintos de actividad en el momento de la clasificación no están debidamente terminados, deben quedar fuera de la clasificación, siendo obligatorio reflejar en el informe de clasificación la exclusión de estos recintos, así como de los recintos protegidos afectados.

Ante estos valores, presentamos a continuación una serie de soluciones especialmente indicadas para el aislamiento en edificación residencial, tanto para separaciones verticales como para separaciones horizontales. Hay que tener en cuenta que las medidas que se presentan se basan en los ensayos realizados en el laboratorio de ChovA por lo que el aislamiento total del recinto dependerá también del encuentro de los elementos, de la ejecución durante la obra y de la ausencia de puentes acústicos. Aún así, el valor de aislamiento de los cerramientos será una herramienta indispensable para conseguir el aislamiento requerido en el recinto.

Si tiene alguna duda o proyecto en mente, no dude en contactar con nosotros llamando al **96 282 21 50** o visitando la web **www.chova.com** y nuestros técnicos le ofrecerán la mejor solución para su planteamiento.

06

1. Separación vertical entre viviendas

TIPO A: Ladrillo + ELASTOBAND + ChovANAPA + ViscoLAM Autoadhesiva + PYL

TIPO B: Ladrillo + ELASTOBAND + ChovANAPA + PYL + ViscoLAM Autoadhesiva + PYL

TIPO C: Ladrillo + ELASTOBAND + ChovANAPA + PYL + ViscoLAM 100 + PYL

TIPO D: Ladrillo + ChovACUSTIC PLUS FIELTEX + Ladrillo + BANDA DESOLARIZANTE

TIPO E: PYL + ViscoLAM 65 + PYL + ChovANAPA + ChovANAPA + PYL + ViscoLAM 65 + PYL

09

2. Separación vertical viviendas y zonas comunes

TIPO A: Ladrillo + ChovACUSTIC FIELTEX 65 + ChovANAPA + PYL + ELASTOBAND

TIPO B: Ladrillo + Trasdosado Omegas + ELASTOBAND + ChovACUSTIC PLUS FIELTEX + PYL + ViscoLAM 65 + PYL

TIPO C: Ladrillo + ChovACUSTIC PLUS FIELTEX + ChovANAPA + PYL + ViscoLAM 65 + PYL + ELASTOBAND

TIPO D: Ladrillo + ChovACUSTIC PLUS FIELTEX + Ladrillo + BANDA DESOLARIZANTE

TIPO E: PYL + ViscoLAM 65 + PYL + ChovANAPA + ChovANAPA + PYL + ViscoLAM 65 + PYL

12

3. Separación vertical entre viviendas y ascensor/espacios ruidosos

TIPO A: Ladrillo + ChovACUSTIC FIELTEX 65 + ChovANAPA + PYL + ELASTOBAND

TIPO B: Ladrillo + Trasdosado Omegas + ELASTOBAND + ChovACUSTIC PLUS FIELTEX + PYL + ViscoLAM 65 + PYL

TIPO C: Ladrillo + ChovACUSTIC PLUS FIELTEX + ChovANAPA + PYL + ViscoLAM 65 + PYL + ELASTOBAND

14

4. Tabiquería Interior

TIPO A: PYL + ViscoLAM 65 + PYL + ChovANAPA + PYL + ViscoLAM 65 + PYL

5. Separación horizontal entre viviendas

TIPO A: Suelo flotante estándar ChovAIMPACT 10

TIPO B: Suelo flotante estándar ChovAIMPACT RT

TIPO C: Suelo flotante impacto y aéreo TriACUSTIC

TIPO D: Suelo flotante impacto y aéreo ChovACUSTIC 35 FIELTEX

16

6. Instalaciones/bajantes

TIPO A: Elastoband Bajantes

TIPO B: ChovACUSTIC FIELTEX 35

1. Separación vertical entre viviendas

TIPO A:

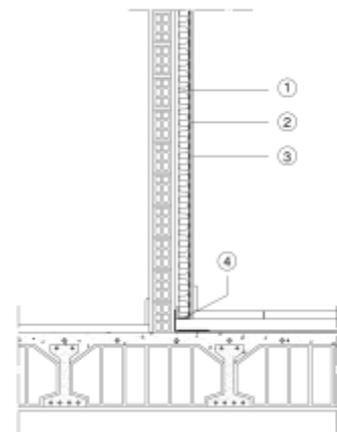
Ladrillo + ELASTOBAND + ChovANAPA + ViscoLAM Autoadhesiva + PYL

Tabique de ladrillo trasdosado a ambas caras con perfilera autoportante de 48 mm de ancho con absorbente acústico de napa de poliéster en su interior de 40 mm de espesor ChovANAPA 4 cm PANEL 600 a cuyo lado externo se atornilla una placa de yeso laminado de 15 mm de espesor y una lámina viscoelástica de alta densidad de 4 mm y 6,5 kg/m² ViscoLAM Autoadhesiva entre la placa y la estructura metálica.

1. ChovANAPA 4 cm PANEL 600 (40 mm). Absorbente acústico
2. ViscoLAM Autoadhesiva (4 mm). Lámina viscoelástica de alta densidad
3. Placa de yeso laminado (15 mm)
4. Banda de aislamiento estructural ELASTOBAND 50 (4 mm)

Espesor: 22,4 cm

(Ra) Aislamiento: 57 dBA



TIPO B:

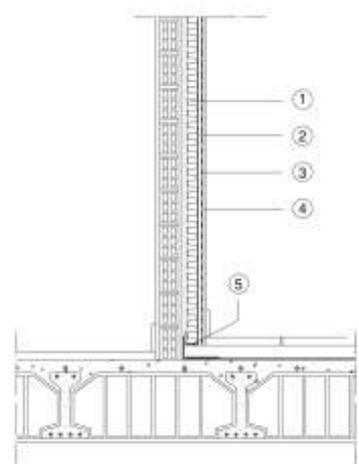
Ladrillo + ELASTOBAND + ChovANAPA + PYL + ViscoLAM Autoadhesiva + PYL

Tabique de ladrillo trasdosado a ambas caras con perfilera autoportante de 48 mm de ancho con absorbente acústico de napa de poliéster en su interior de 40 mm de espesor ChovANAPA 4 cm PANEL 600 a cuyo lado externo se atornillan dos placas de yeso laminado de 13 mm de espesor y una lámina viscoelástica de alta densidad de 4 mm de espesor y 6,5 kg/m² ViscoLAM Autoadhesiva entre ambas placas.

1. ChovANAPA 4 cm PANEL 600 (40 mm). Absorbente acústico de napa de poliéster
2. Placa de yeso laminado (13 mm)
3. ViscoLAM Autoadhesiva (4 mm). Lámina viscoelástica de alta densidad
4. Placa de yeso laminado (13 mm)
5. Banda de aislamiento estructural ELASTOBAND 50 (4 mm)

Espesor: 24,6 cm

(Ra) Aislamiento: 60 dBA



TIPO C:

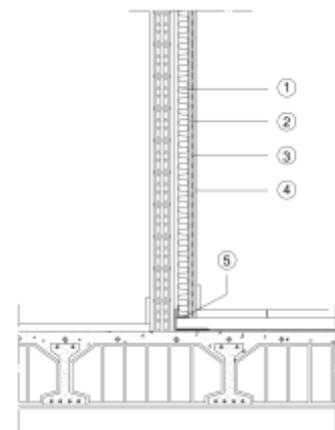
Ladrillo + ELASTOBAND + ChovANAPA + PYL + ViscoLAM 100 + PYL

Tabique de ladrillo trasdosado a ambas caras con perfilera autoportante de 48 mm de ancho con absorbente acústico de napa de poliéster en su interior de 40 mm de espesor ChovANAPA 4cm PANEL 600 a cuyo lado externo se atornillan dos placas de yeso laminado de 13 mm de espesor y una lámina viscoelástica de alta densidad de 6 mm de espesor y 10 kg/m² ViscoLAM 100 entre ambas placas.

1. ChovANAPA 4 cm PANEL 600 (40 mm). Absorbente acústico de napa de poliéster
2. Placa de yeso laminado (13 mm).
3. ViscoLAM 100 (6 mm). Lámina viscoelástica de alta densidad
4. Placa de yeso laminado (13 mm).
5. Banda de aislamiento estructural ELASTOBAND 50 (4 mm)

Espesor: 25 cm

(Ra) Aislamiento: 62 dBA



TIPO D:

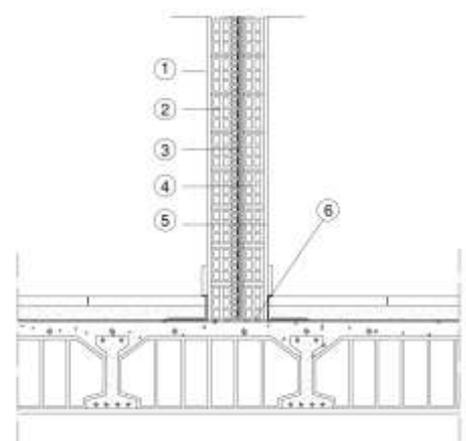
Ladrillo + ChovACUSTIC PLUS FIELTEX + Ladrillo + BANDA DESOLARIZANTE

Ladrillo hueco doble de 70 mm enlucido de yeso 15 mm por la cara exterior, compuesto multicapa ChovACUSTIC PLUS FIELTEX 36 m y 8,4 kg/m² fijado mecánicamente al tabique mediante espigas ChovAFIX 6 y ladrillo hueco doble de 70 mm enlucido de yeso 15 mm por la cara exterior. BANDA DESOLARIZANTE 100 en todo el perímetro de ambas hojas del tabique.

1. Enlucido de yeso
2. Ladrillo hueco doble (70 mm)
3. ChovACUSTIC PLUS FIELTEX (36 mm). Aislamiento multicapa a ruido aéreo
4. Ladrillo hueco doble (70 mm)
5. Enlucido de yeso (15 mm)
6. BANDA DESOLARIZANTE (4 mm). Aislamiento estructural

Espesor: 20,6 cm

(Ra) Aislamiento: 60 dBA



TIPO E:

PYL + ViscoLAM 65 + PYL + ChovANAPA + ChovANAPA + PYL
+ ViscoLAM 65 + PYL

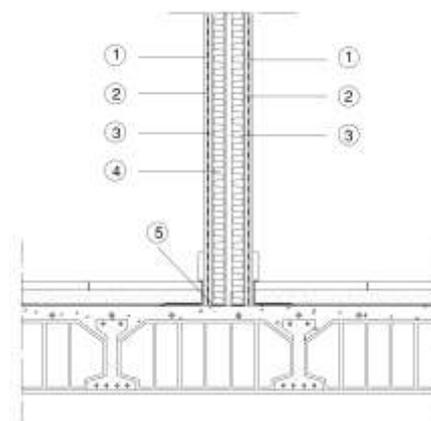
Tabique especial formado por dos placas de yeso laminado de 13 mm y una lámina viscoelástica de alta densidad ViscoLAM 65 de 4 mm y 6,5 Kg/m² de peso medio entre placas, atornilladas a cada lado de una estructura doble de perfiles de chapa de acero galvanizado de 48 mm de ancho, a base de montantes (elementos verticales separados 600 mm entre ellos) y canales (elementos horizontales).

Con paneles ChovANAPA 4 cm PANEL 600 (absorbente acústico de napa de poliéster) insertados entre montantes.

1. Placa de yeso laminado (13 mm)
2. ViscoLAM 65 (4 mm). Lámina de aislamiento a ruido aéreo.
3. Placa de yeso laminado (13 mm)
4. ChovANAPA (40 mm). Absorbente acústico
5. Banda de aislamiento estructural ELASTOBAND 50 (4 mm)

Espesor: 17,6 cm

(Ra) Aislamiento: 65,6 dBA



2. Separación vertical viviendas y zonas comunes

TIPO A:

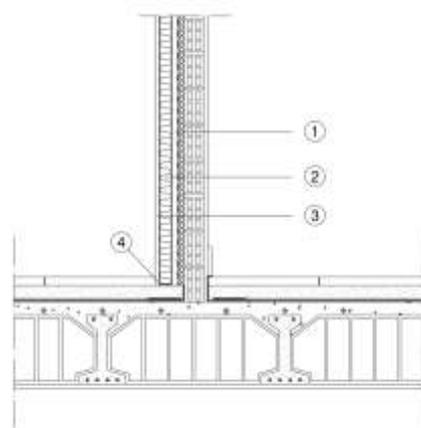
Ladrillo + ChovACUSTIC FIELTEX 65 + ChovANAPA + PYL + ELASTOBAND

Tabique de ladrillo trasdosado a una cara por: compuesto multicapa ChovACUSTIC 65 FIELTEX de 20 mm y 7,4 kg/m² (formado por un fieltro textil y una lámina viscoelástica de alta densidad), fijado mecánicamente al tabique mediante espigas ChovAFIX 6, estructura autoportante de perfiles de chapa de acero galvanizado de 48 mm de ancho, a base de montantes (elementos verticales separados 600 mm entre ellos) y canales (elementos horizontales) a cuyo lado externo se atornilla una placa de yeso laminado de 15 mm.

Con paneles ChovANAPA 4 cm PANEL 600 (absorbente acústico de napa de poliéster) insertados entre montantes.

1. ChovACUSTIC65 Fieltex (20 mm). Aislamiento multicapa a ruido aéreo
2. ChovANAPA 4cm PANEL 600 (40 mm). Absorbente acústico de napa de poliéster
3. Placa de yeso laminado (15 mm)
4. Banda de aislamiento estructural ELASTOBAND 50 (4 mm)

Espesor trasdosado: 10,3 cm
(Ra) Aislamiento: 56,9 dBA



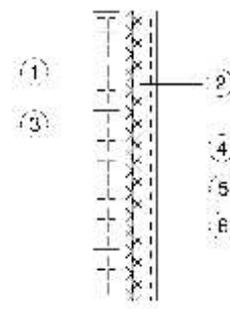
TIPO B:

Ladrillo + Trasdosado Omegas + ELASTOBAND + ChovACUSTIC PLUS FIELTEX + PYL + ViscoLAM 65 + PYL

Trasdosado semidirecto compuesto por CHOVACUSTIC PLUS FIELTEX 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 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/m² y 4 mm de espesor).

1. Tabique existente.
2. Perfil omega (18mm) + 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)

Espesor trasdosado: 7 cm
DnT,A: 57 dBA



TIPO C:

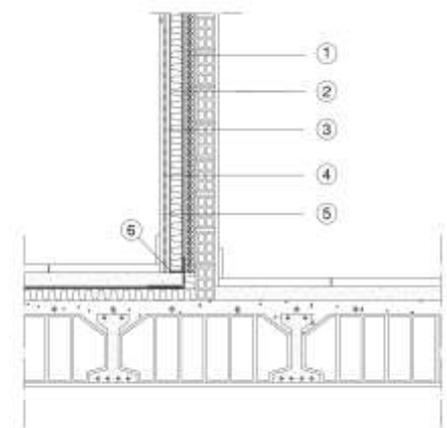
Ladrillo + ChovACUSTIC PLUS FIELTEX + ChovANAPA + PYL + ViscoLAM 65 + ELASTOBAND + PYL + ELASTOBAND

Compuesto multicapa ChovACUSTIC PLUS FIELTEX de 36 mm y 8,4 kg/m² (formado por doble capa de fieltro textil y una lámina viscoelástica de alta densidad), fijado mecánicamente al tabique mediante espigas ChovAFIX 6, estructura autoportante de perfiles de chapa de acero galvanizado de 48 mm de ancho, a base de montantes (elementos verticales separados 600mm entre ellos) y canales (elementos horizontales) a cuyo lado externo se atornillan dos placas de yeso laminado de 13 mm y una lámina viscoelástica de alta densidad ViscoLAM 65 de 4 mm y 6,5 kg/m² entre placas. Con paneles ChovANAPA 40 mm (absorbente acústico de napa de poliéster) insertados entre montantes.

1. ChovACUSTIC PLUS FIELTEX 36 mm (Aislamiento multicapa a ruido aéreo)
2. ChovANAPA 4cm PANEL 600 (40 mm) (Absorbente acústico de fibra de poliéster).
3. Placa de yeso laminado (13 mm).
4. ViscoLAM AUTOADHESIVA (4 mm) (Lámina viscoelástica de alta densidad).
5. Placa de yeso laminado (13 mm).
6. Banda de aislamiento estructural ELASTOBAND 50 (4 mm).

Espesor trasdosado: 10,8 cm

DnT,A: 59 dBA



TIPO D:

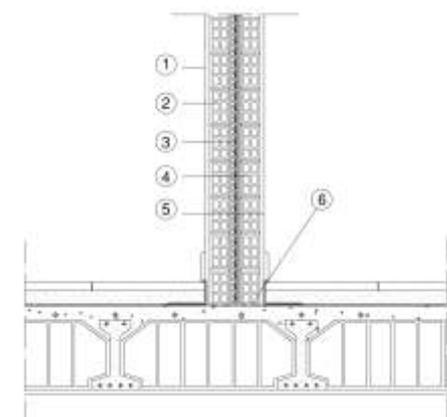
Ladrillo + ChovACUSTIC PLUS FIELTEX + Ladrillo + BANDA DESOLARIZANTE

Ladrillo hueco doble de 70 mm enlucido de yeso 15 mm por la cara exterior, compuesto multicapa ChovACUSTIC PLUS FIELTEX 36 m y 8,4 kg/m² fijado mecánicamente al tabique mediante espigas ChovAFIX 6 y ladrillo hueco doble de 70 mm enlucido de yeso 15 mm por la cara exterior. BANDA DESOLARIZANTE 100 en todo el perímetro de ambas hojas del tabique.

1. Enlucido de yeso
2. Ladrillo hueco doble (70 mm)
3. ChovACUSTIC PLUS FIELTEX (36 mm). Aislamiento multicapa a ruido aéreo
4. Ladrillo hueco doble (70 mm)
5. Enlucido de yeso (15 mm)
6. BANDA DESOLARIZANTE (4 mm). Aislamiento estructural

Espesor: 20,6 cm

(Ra) Aislamiento: 60 dBA



TIPO E:

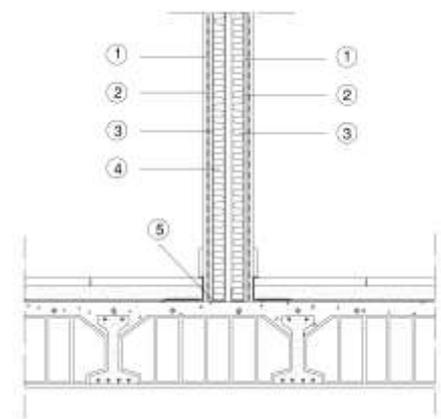
PYL + ViscoLAM 65 + PYL + ChovANAPA + ChovANAPA + PYL + ViscoLAM 65 + PYL

Tabique especial formado por dos placas de yeso laminado de 13 mm y una lámina viscoelástica de alta densidad ViscoLAM 65 de 4 mm y 6,5 Kg/m² de peso medio entre placas, atornilladas a cada lado de una estructura doble de perfiles de chapa de acero galvanizado de 48 mm de ancho, a base de montantes (elementos verticales separados 600 mm entre ellos) y canales (elementos horizontales). Con paneles ChovANAPA 4 cm PANEL 600 (absorbente acústico de napa de poliéster) insertados entre montantes.

1. Placa de yeso laminado (13 mm)
2. ViscoLAM 65 (4 mm). Lámina de aislamiento a ruido aéreo.
3. Placa de yeso laminado (13 mm)
4. ChovANAPA (40 mm). Absorbente acústico
5. Banda de aislamiento estructural ELASTOBAND 50 (4 mm)

Espesor: 17,6 cm

(Ra) Aislamiento: 65,6 dBA



3. Separación vertical entre viviendas y ascensor/espacios ruidosos

TIPO A:

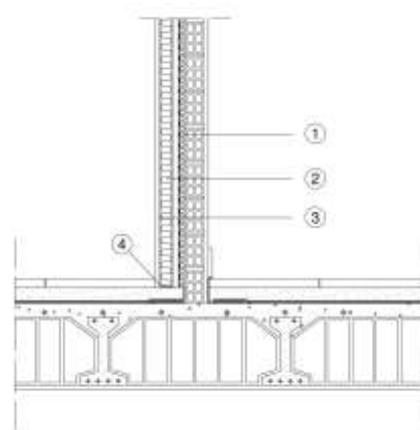
Ladrillo + ChovACUSTIC FIELTEX 65 + ChovANAPA + PYL + ELASTOBAND

Compuesto multicapa ChovACUSTIC 65 FIELTEX de 20 mm y 7,4 kg/m² (formado por un fieltro textil y una lámina viscoelástica de alta densidad), fijado mecánicamente al tabique mediante espigas ChovAFIX 6, estructura autoportante de perfiles de chapa de acero galvanizado de 48 mm de ancho, a base de montantes (elementos verticales separados 600 mm entre ellos) y canales (elementos horizontales) a cuyo lado externo se atornilla una placa de yeso laminado de 15 mm. Con paneles ChovANAPA 40 mm (absorbente acústico de napa de poliéster) insertados entre montantes.

1. ChovACUSTIC65 Fieltex (20 mm) (Aislamiento multicapa a ruido aéreo).
2. ChovANAPA 4cm PANEL 600 (40 mm) (Absorbente acústico de napa de poliéster).
3. Placa de yeso laminado (15 mm)
4. Banda de aislamiento estructural ELASTOBAND 50 (4 mm)

Espesor trasdosado: 10,3 cm

(Ra) Aislamiento: 56,9 dBA



TIPO B:

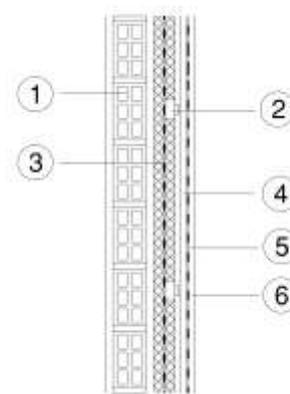
Ladrillo + Trasdosado Omegas + ELASTOBAND + ChovACUSITC PLUS FIELTEX + PYL + ViscoLAM 65 + PYL

Trasdosado semidirecto compuesto por CHOVACUSTIC PLUS FIELTEX 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 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/m² y 4 mm de espesor).

1. Tabique existente.
2. Perfil omega (18mm) + 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)

Espesor trasdosado: 7 cm

DnT,A: 57 dBA



TIPO C:

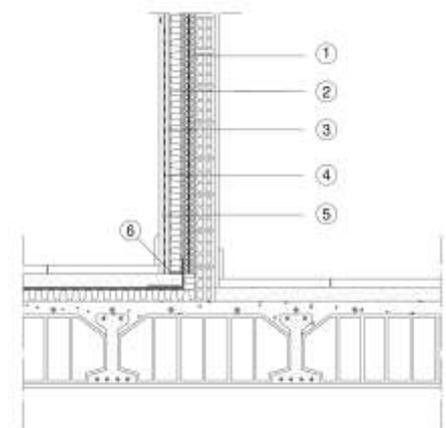
Ladrillo + ChovACUSTIC PLUS FIELTEX + ChovANAPA + PYL + ViscoLAM 65 + PYL + ELASTOBAND

Compuesto multicapa ChovACUSTIC PLUS FIELTEX de 36 mm y 8,4 kg/m² (formado por doble capa de fieltro textil y una lámina viscoelástica de alta densidad), fijado mecánicamente al tabique mediante espigas ChovAFIX 6, estructura autoportante de perfiles de chapa de acero galvanizado de 48 mm de ancho, a base de montantes (elementos verticales separados 600mm entre ellos) y canales (elementos horizontales) a cuyo lado externo se atornillan dos placas de yeso laminado de 13 mm y una lámina viscoelástica de alta densidad ViscoLAM 65 de 4 mm y 6,5 kg/m² entre placas. Con paneles ChovANAPA 40 mm (absorbente acústico de napa de poliéster) insertados entre montantes.

1. ChovACUSTIC PLUS FIELTEX 36 mm (Aislamiento multicapa a ruido aéreo)
2. ChovANAPA 4cm PANEL 600 (40 mm) (Absorbente acústico de fibra de poliéster).
3. Placa de yeso laminado (13 mm).
4. ViscoLAM AUTOADHESIVA (4 mm) (Lámina viscoelástica de alta densidad).
5. Placa de yeso laminado (13 mm).
6. Banda de aislamiento estructural ELASTOBAND 50 (4 mm).

Espesor trasdosado: 10,8 cm

DnT,A: 59 dBA



4. Tabiquería interior

TIPO A:

PYL + ViscoLAM 65 + PYL + ChovANAPA + PYL + ViscoLAM 65 + PYL

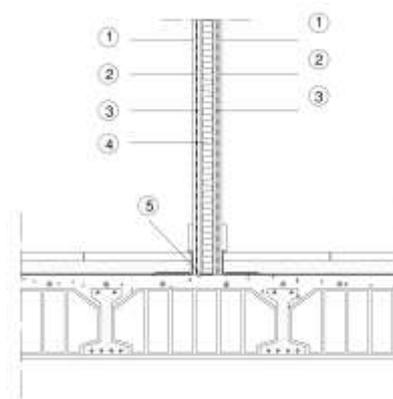
Tabique múltiple formado por dos placas de yeso laminado de 13 mm y una lámina viscoelástica de alta densidad ViscoLAM 65 de 4 mm y 6,5 Kg/m² entre placas, atornilladas a cada lado de una estructura simple de perfiles de chapa de acero galvanizado de 48 mm de ancho, a base de montantes (elementos verticales separados 600 mm entre ellos) y canales (elementos horizontales).

Con paneles ChovANAPA 4 cm PANEL 600 (absorbente acústico de napa de poliéster) insertados entre montantes.

1. Placa de yeso laminado (13 mm)
2. ViscoLAM 65 (4 mm). Lámina de aislamiento a ruido aéreo.
3. Placa de yeso laminado (13 mm)
4. ChovANAPA 4 cm PANEL 600 (40 mm). Absorbente acústico
5. Banda de aislamiento estructural ELASTOBAND 50 (4 mm)

Espesor: 10,8 cm

(Ra) Aislamiento: 54,7 dBA



5. Separación horizontal entre viviendas

TIPO A:

Suelo flotante estándar ChovAIMPACT 10

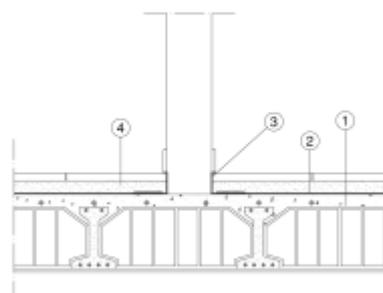
Lámina de polietileno ChovAIMPACT 10 de celdas cerradas instalada bajo solera de mortero de 50 mm para cumplir los requisitos de diseño de la opción simplificada del DB HR.

1. Forjado
2. ChovAIMPACT 10. Aislamiento a ruido de impacto
3. ChovAIMPACT BANDA (5 mm). Aislamiento a ruido de impacto
4. Solera de mortero/hormigón

Espesor lámina: 10 mm

Nivel de presión de impactos L_{nt,w} = 50dB

Mejora de aislamiento a ruido de impacto (ΔL_w): 24 dB



TIPO B:

Suelo flotante estándar ChovAIMPACT 10 RT

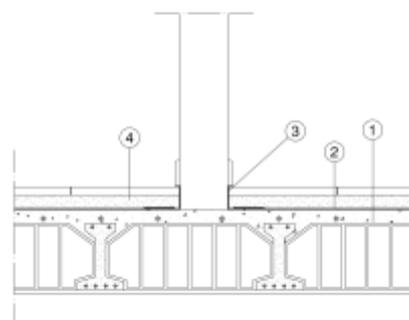
Lámina de polietileno reticulado con elevada resistencia a la compresión de 10 mm de espesor y solera de mortero de 50 mm de espesor.

1. Forjado
2. ChovAIMPACT 10 RT (10 mm). Aislamiento a ruido de impacto con lámina de polietileno reticulado
3. ChovAIMPACT BANDA RT (3 mm). Banda perimetral de polietileno reticulado
4. Solera de mortero de al menos 50 mm de espesor

Espesor lámina: 10 mm

Nivel de presión de impactos $L'_{nt,w} = 50\text{dB}$

Mejora de aislamiento a ruido de impacto (ΔL_w): 24 dB



TIPO C:

Suelo flotante impacto y aéreo TriACUSTIC

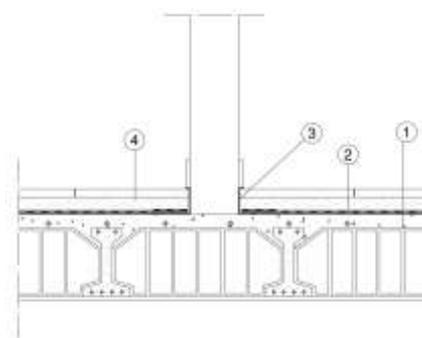
Compuesto multicapa TriACUSTIC 35 (formado por una lámina de polietileno y una lámina viscoelástica de alta densidad) y solera de mortero de 50 mm de espesor.

1. Forjado
2. TriACUSTIC 35 (7 mm). Aislamiento multicapa a ruido aéreo y de impacto
3. ChovAIMPACT BANDA (5 mm)
4. Solera de mortero armada (50 mm)

Espesor lámina: 7 mm

Mejora de Aislamiento impacto (ΔL_w): 26 dB

Aislamiento aéreo (R_a): 61,8 dBA



TIPO D:

Suelo flotante impacto y aéreo ChovACUSTIC 35 FIELTEX

Compuesto multicapa CHOVCUSTIC 35 FIELTEX (formado por una lámina de fieltro geotextil y una lámina viscoelástica de alta densidad) y solera de mortero de 50 mm de espesor.

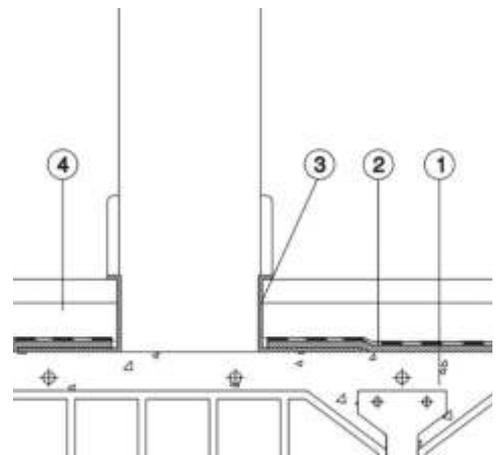
1. Forjado de bovedillas de hormigón 25+5cm
2. CHOVCUSTIC 35 FIELTEX. Aislamiento multicapa a ruido aéreo y de impacto
3. ChovIMPACT BANDA (5 mm)
4. Solera de mortero armada (50 mm)

Espesor de lámina: 18 mm

Nivel de presión a ruido de impactos $L_{nt,w}$: 41 dB

Mejora de aislamiento a ruido de impacto (ΔL_w): 33 dB

Aislamiento a ruido aéreo (R_a): 61,8 dBA



6. Instalaciones / Bajantes

TIPO A:

Elastoband Bajantes

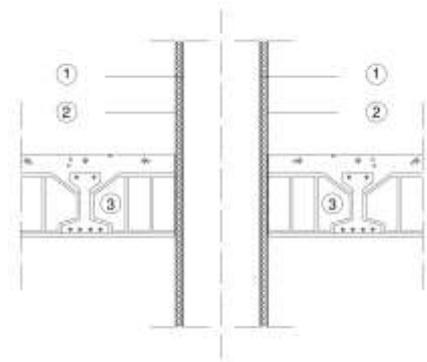
Material bicapa autoadhesivo compuesto por una poliolefina de alta resistencia adherido térmicamente a una lámina viscoelástica de alta densidad.

1. Bajante.
2. ELASTOBAND BAJANTES (4mm) (Aislamiento multicapa a ruido aéreo).
3. Forjado

Espesor: 4 mm

Fijación: Autoadhesivo

Mejora de Aislamiento: 8,6 dBA



TIPO B:

ChovACUSTIC FIELTEX 35

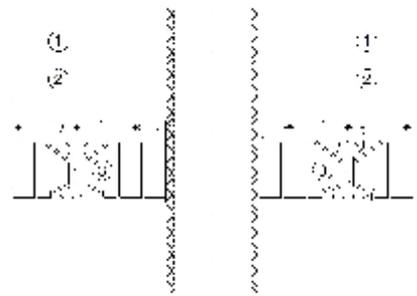
Forrado de bajantes mediante compuesto multicapa ChovACUSTIC 35 FIELTEX de 18 mm de espesor, formado por un fieltro textil adherido a una lámina viscoelástica de alta densidad.

1. Bajante.
2. ChovACUSTIC 35 Fieltex (18 mm). Aislamiento multicapa a ruido aéreo
3. Forjado

Espesor: 18 mm

Fijación: Sujeciones

Mejora de Aislamiento: 12,7 dBA



ChovA

Servicio de Atención al cliente



+34 96 282 21 50
www.chova.com