

Sistema ChovACUSTIC® para suelo con tarima

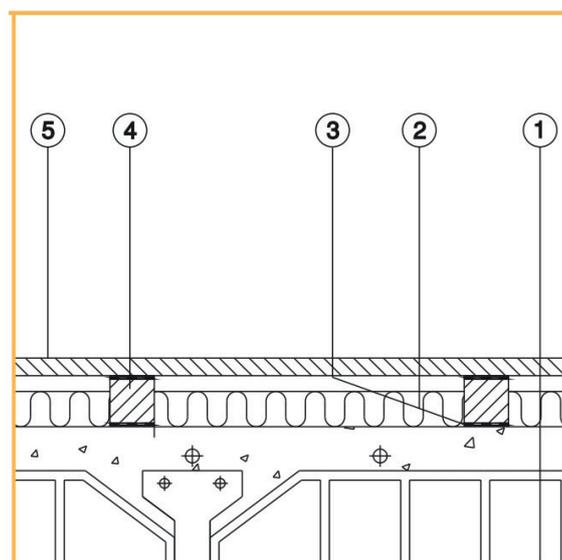
Tarima de madera sobre rastreles distanciados 600 mm, con banda bicapa ELASTOBAND® de 4 mm (formado por una lámina de polietileno y una lámina viscoelástica de alta densidad) adherida a las caras superior e inferior de los rastreles.

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



DESCRIPCIÓN DE LOS ELEMENTOS

- 1- Forjado
- 2- ChovANAPA® 4 cm PANEL 600. Absorbente acústico.
- 3- ELASTOBAND (4 mm). Aislamiento a ruido de impacto.
- 4- Rastrel
- 5- Tarima



DATOS TÉCNICOS

ÍNDICE $L_{n,w}$	ÍNDICE ΔL_w	ΔR_A . CÁLCULO SEGÚN 12354
58 dB	17 dB	6 dBA

**Reducción del Ruido de Impactos sobre forjado normalizado según UNE-EN ISO 140-8:1998
Medidas en Laboratorio**

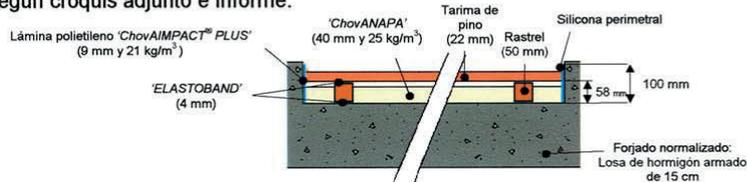
Cliente: CHOVA, S.A.

Fecha Ensayo: 17/11/06

Muestra: Sistema de rastreles con lámina ELASTOBAND, bajo tarima y sobre forjado normalizado.

Descripción de la muestra:

La muestra bajo ensayo consiste en una tarima de madera sobre sistema de rastreles con banda 'ELASTOBAND' y napa de poliéster 'ChovANAPA', según croquis adjunto e informe.



Volumen sala receptora: 64,7m³
 Volumen sala emisora: 53,6 m³
 Área de la muestra: 13,86 m²
 Masa superficial estimada: 11 kg/m²
 Temperatura: 17,4 °C
 Humedad relativa: 57,0 %

f (Hz)	L _n (dB)	L _{n,0} (dB)	ΔL (dB)
100	62,6	61,5	-1,1
125	64,9	64,0	-0,9
160	68,1	66,6	-1,5
200	66,5	66,1	-0,4
250	65,3	69,0	3,7
315	60,7	65,4	4,7
400	58,7	66,4	7,7
500	56,4	65,9	9,5
630	53,9	68,0	14,1
800	52,1	69,2	17,1
1000	48,6	70,0	21,4
1250	47,1	70,4	23,3
1600	44,2	70,4	26,2
2000	39,6	70,1	30,5
2500	32,3	69,5	37,2
3150	24,7	68,4	43,7
4000	16,8	66,7	49,9
5000	12,2	64,0	51,8
L _{n,w}	58	76	---
L _n (A)	63,8	79,8	---



Índices según UNE-EN-ISO 717-2:1997

ΔL_w (C_{1,Δ}): 17 (-11) dB

Estos resultados se basan en ensayos realizados con una fuente artificial bajo condiciones de laboratorio (método de ingeniería)

*Límite de medición



Nº de resultado: B0082 – 109 – M247 MRI

Firma:

Área de Acústica

Gestionada por

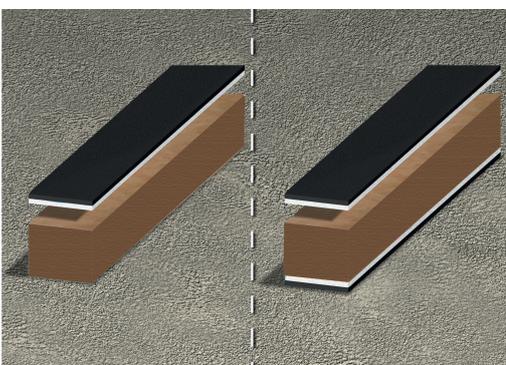
Fecha informe: 22 de noviembre de 2.006



RECOMENDACIONES DE EJECUCIÓN



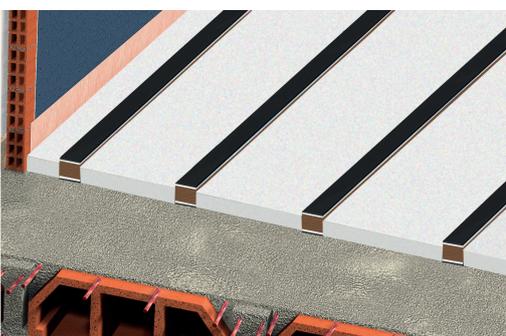
1- Previamente a la instalación del sistema se habrá comprobado que la superficie está limpia, seca y libre de irregularidades. A continuación, colocar en todos los encuentros del forjado con los elementos verticales (pilares y tabiques) la banda perimetral ChovAIMPACT® BANDA. Para facilitar la instalación, utilizar la cinta adhesiva ELASTOBAND 50.



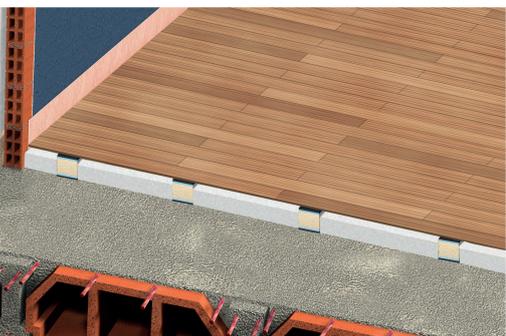
2- A continuación, adherir a la cara inferior y superior de cada rastrel el material ELASTOBAND con el polietileno hacia el rastrel, retirando previamente el plástico antiadherente.



3- Distribuir los rastreles sobre la superficie. La distancia de separación entre sí será de 600 mm. Fijar mediante taco y tirafondo al forjado empleando una fijación cada 900 mm.



4- Insertar el material absorbente acústico de 40 mm fibra de poliéster ChovANAPA® 4 cm PANEL 600 entre los rastreles. Se cubrirá toda la superficie sin dejar espacios entre paneles.



5- Fijar la tarima a los rastreles siguiendo las recomendaciones del fabricante. Por último, doblar la parte de la banda de polietileno en contacto con los tabiques sobre la tarima e instalar el rodapié.