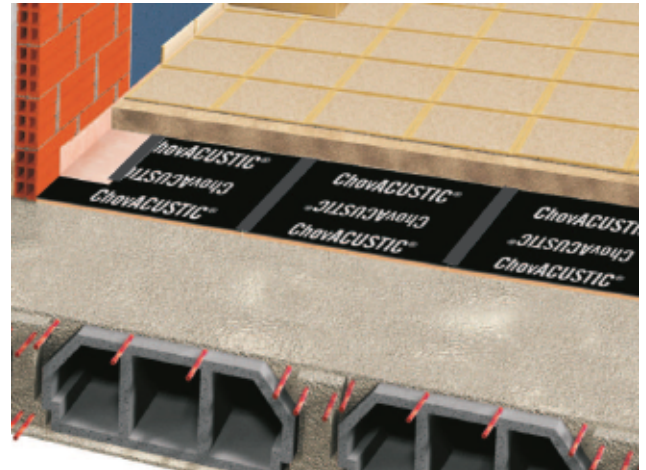


SUELO FLOTANTE IMPACTO Y AÉREO

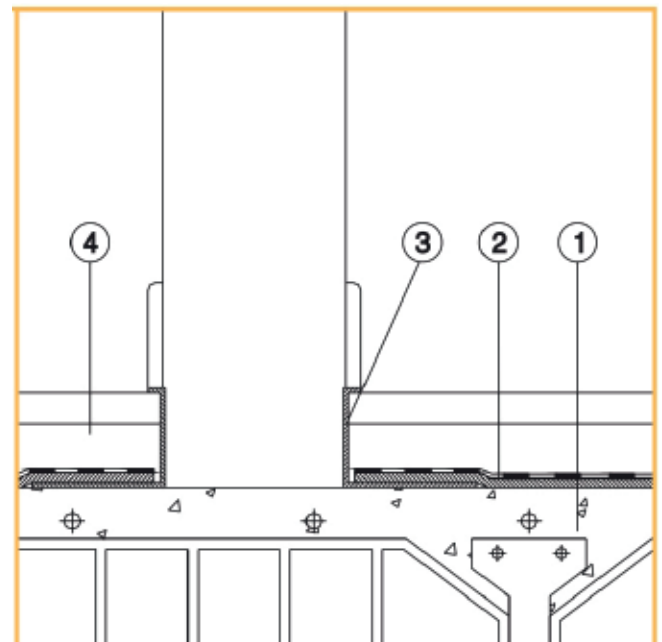
SUELO S06

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.



DESCRIPCIÓN DE LOS ELEMENTOS


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



DATOS TÉCNICOS

ÍNDICE ΔL_w	ÍNDICE R_A
26 dB	61,8 dBA

ENSAYO RUIDO AÉREO



EUSKO JAURLARITZA
EIZEBIDAZETA DEPARTAMENTU GABETAGU SAILA
Ezkerbizitza eta Arkitektura Zuzendaritza
Erakuntzaren Kalitate Kontrolerako Laborategia

GOBIERNO VASCO
DEPARTAMENTO DE VIVIENDA Y ASUNTOS SOCIALES
Dirección de Vivienda y Arquitectura
Laboratorio de Control de Calidad de la Edificación

Aislamiento a Ruido Aéreo según UNE-EN ISO 140-3:1995 Medidas en Laboratorio

Cliente: CHOVA, S.A. **Fecha Ensayo:** 20/05/05

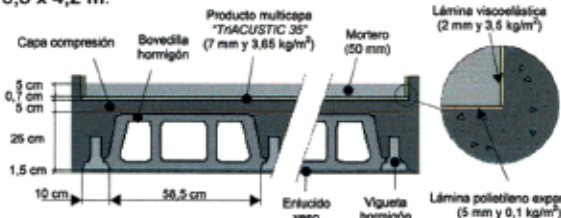
Muestra: Losa flotante sobre forjado de bovedilla de hormigón (25+5).

Descripción de la muestra:
La muestra de ensayo consiste en un forjado unidireccional (25+5) de bovedillas de hormigón, con losa de mortero (5 cm) sobre producto multicapa ("TriACUSTIC 35") compuesto por lámina viscoelástica de alta densidad adherida térmicamente a lámina de polietileno expandido. La muestra ha sido construida dentro de un zuncho perimetral de hormigón armado y una abertura de ensayo de 3,3 x 4,2 m.

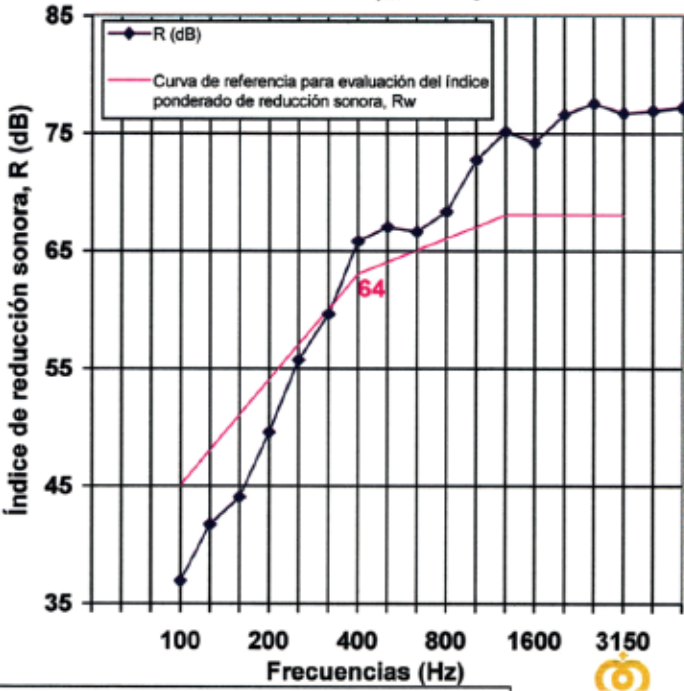
Volumen sala receptora: 64,7 m³
Volumen sala emisora: 53,6 m³

Área de la muestra: 13,86 m²
Masa superficial estimada: 515 kg/m²

Temperatura: 16,3 °C
Humedad relativa: 71 %




f (Hz)	R (dB)
100	36,9
125	41,7
160	44,0
200	49,5
250	55,7
315	59,6
400	65,8
500	67,0
630	66,6
800	68,3
1000	72,7
1250	75,1
1600	74,2
2000	76,6
2500	77,5
3150	76,7
4000	76,9
5000	77,2





Indices de aislamiento: UNE-EN ISO 717-1:1997 $R_w(C;C_{tr})$: 64 (-3 ; -10) dB
NBE-CA 88 $R(A)$: 61,8 dB(A)

Evaluación basada en medidas de laboratorio mediante método de ingeniería



Nº de resultado: B0082 – 55 – M120

Firma: 

Área de Acústica
Gestionada por 

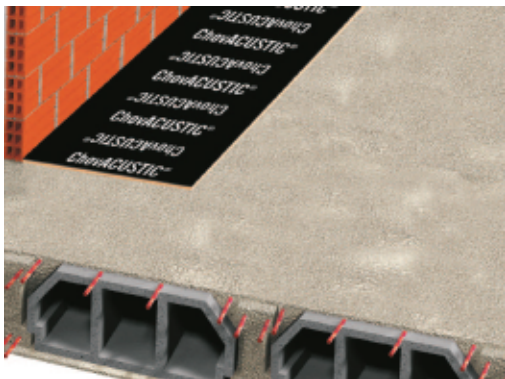
Fecha informe: 24 de mayo de 2005

Anexo I al informe B0082-IN-CT-55.11 pág. 1 de 1

ENSAYO RUIDO DE IMPACTO



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, comenzar a extender el compuesto **TriACUSTIC 35** con el polietileno hacia el soporte y quedando vista la lámina viscoelástica.



2- Instalar los siguientes tramos de material a testa hasta cubrir por completo la superficie. Sellar las juntas con banda/cinta adhesiva **ELASTOBAND 50**.



3- En los encuentros con tabiques y pilares instalar el material **ChovAIMPACT Banda** para evitar la unión rígida entre solera y paramentos. Para facilitar la instalación utilizar la banda/cinta adhesiva **ELASTOBAND 50**.



4- Por último, realizar la solera de mortero armada de al menos 50 mm de espesor. En cuanto a las dosificaciones y armado de la solera se seguirán las recomendaciones de la dirección facultativa.