

SUELO FLOTANTE IMPACTO Y AÉREO

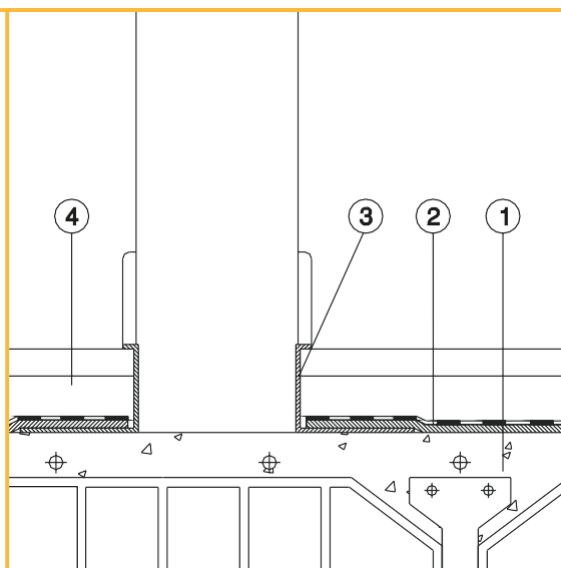
DESCRIPCIÓN

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



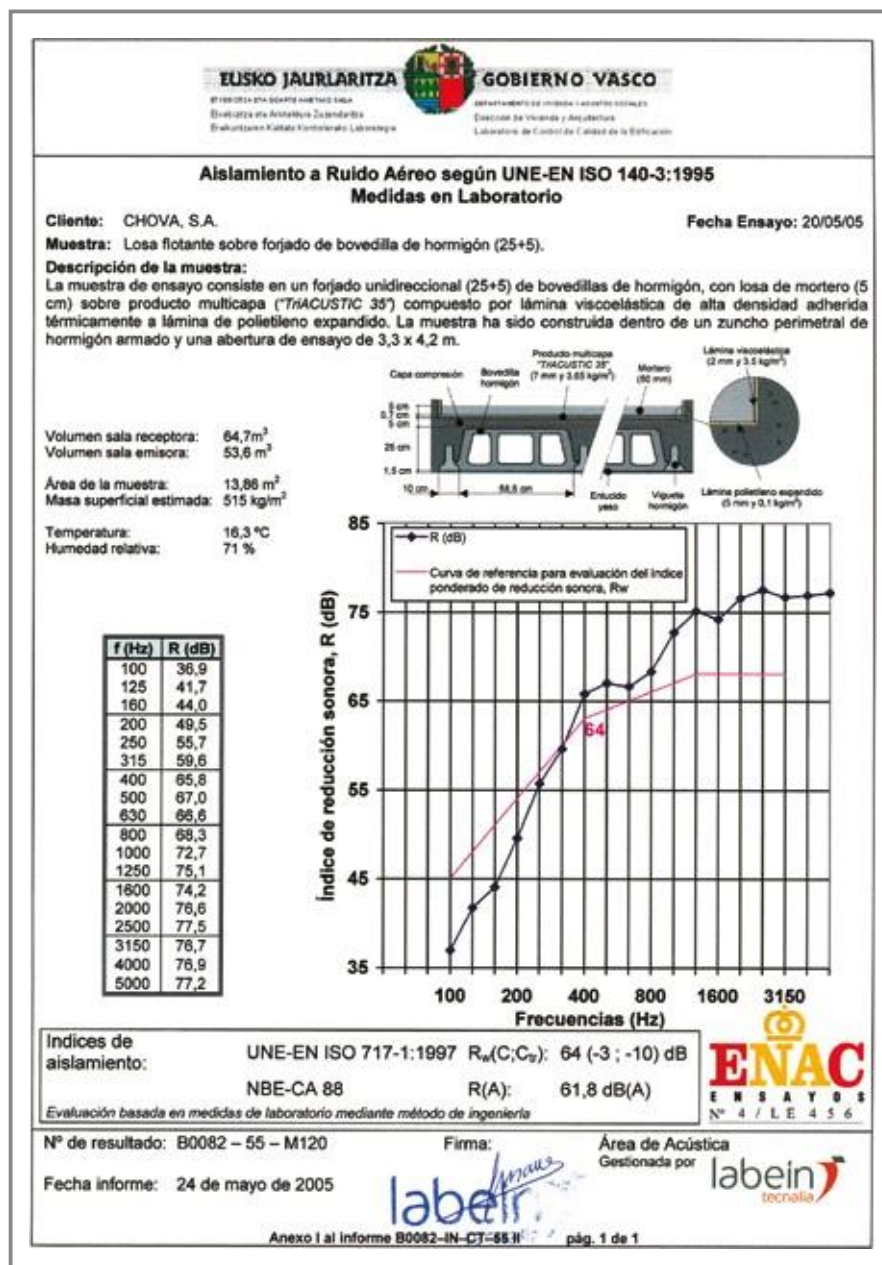
ELEMENTOS

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



SUELO FLOTANTE IMPACTO Y AÉREO

ENSAYO RUIDO AÉREO TriACUSTIC® 35

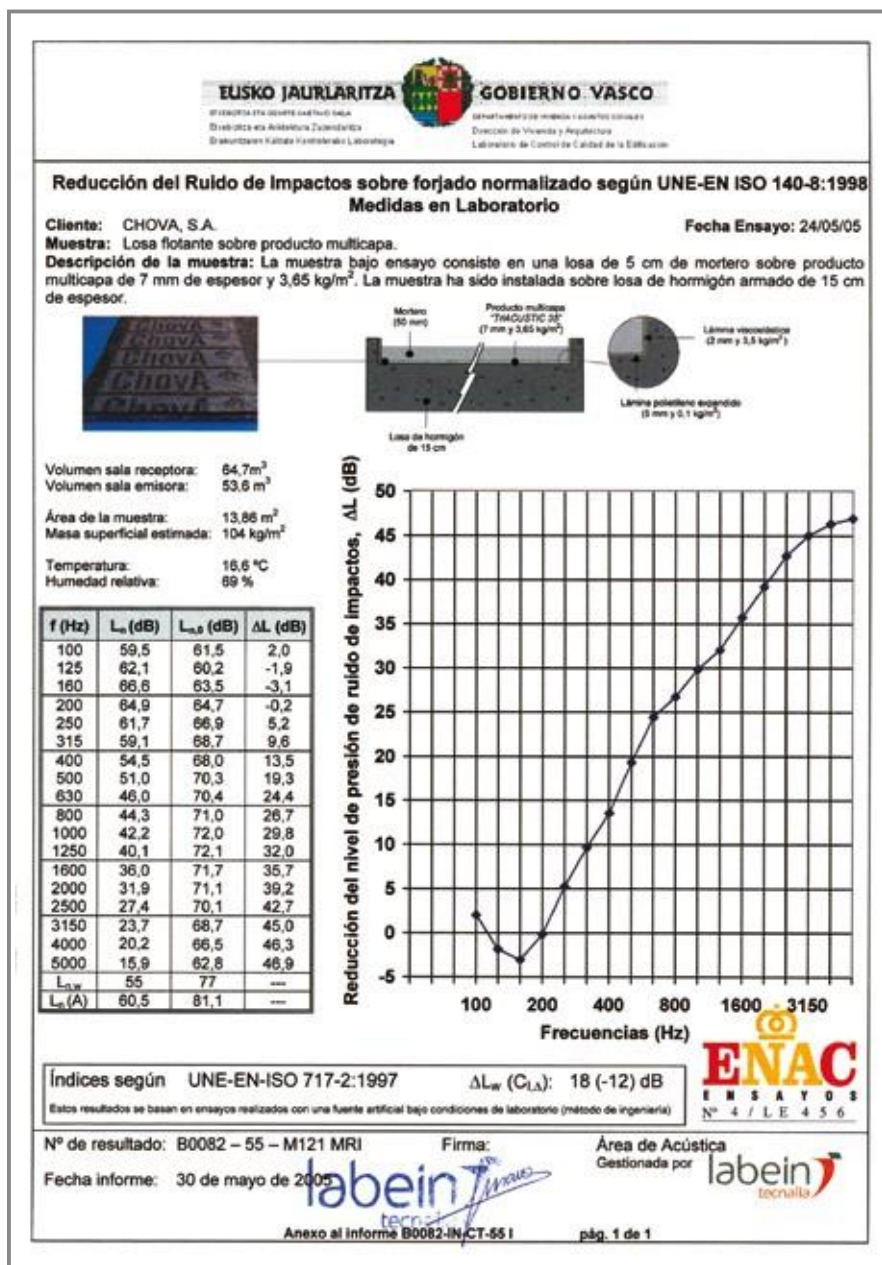


DATOS TÉCNICOS

ÍNDICE R _w	ÍNDICE R _A
64 dB	61,8 dBA

SUELO FLOTANTE IMPACTO Y AÉREO

ENSAYO RUIDO DE IMPACTO TriACUSTIC® 35

DATOS
TÉCNICOS

ÍNDICE L _n	ÍNDICE ΔL _w
55 dB	18 dB

SUELO FLOTANTE IMPACTO Y AÉREO

INSTALACIÓN

- 1- Previamente a la instalación de la lámina se habrá comprobado que la superficie está limpia, seca y libre de irregularidades.

A continuación, comenzar a extender el compuesto **TriACUSTIC®** con el polietileno hacia el soporte y quedando a 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**.



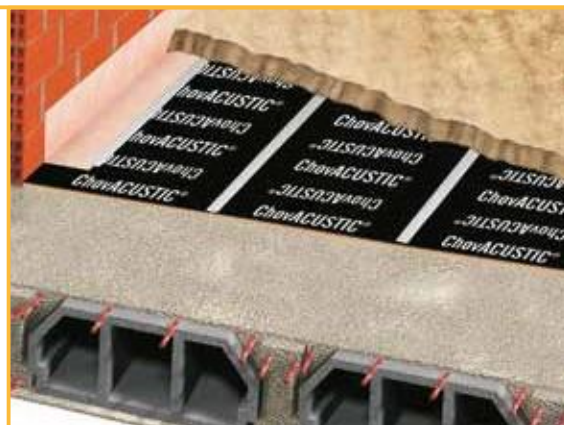
- 3- En los encuentros con tabiques y pilares instalar el material **ChovAIMPACT® BANDA** para evitar la unión rígida entre solera y paramentos. Para facilitar la instalación utilizar la banda/ cinta adhesiva **ELASTOBAND 50**.



SUELO FLOTANTE IMPACTO Y AÉREO

INSTALACIÓN

- 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.



NOTAS DE INTERÉS

Espesor de la solera:

Es imprescindible no reducir el espesor de 50 mm de la solera para obtener un comportamiento adecuado del sistema, por los siguientes motivos:

Los ensayos de aislamiento acústico en laboratorio están realizados con ese espesor.

Los materiales de aislamiento a ruido de impacto necesitan estar ligeramente comprimidos para conseguir el efecto de amortiguación.

Una solera de menor espesor se podría fisurar y provocar que las baldosas del pavimento se levanten.

Secado de la solera:

Es importante dejarse secar la solera para que se libere la humedad del mortero ya que el material presenta una absorción de agua prácticamente nula.

En instalación de pavimentos de mármol o terrazo en los que la pieza se coloca inmediatamente después de la pasta de mortero se recomienda añadir sobre la lámina una capa de arena de granulometría 0,6-0,12 de 1 cm previamente a la instalación del pavimento.

Encuentro con las instalaciones:

Se pasarán una vez instalado el material. Para instalaciones pasantes entre diferentes plantas estas deberán estar recubiertas mediante un material flexible.

Sobre compatibilidad con suelo radiante:

Cuando esté prevista la instalación de un suelo radiante el sistema de aislamiento a ruido de impacto se ejecutará en primer lugar.