Neosound

Placa contra **ruidos de impacto**

Ficha Técnica

- Aislante térmico
- Ultraliviano
- Resistente a la carga
- Mayor ahorro energético
- Rápida colocación
- Resistente al fuego
- Fácil colocación
- Fácil manipuleo
- Aislante acústico



Descripción del producto

Neosound® es una placa producida con EPS Isopor de alta densidad especialmente elastificada para aislar los ruidos por impacto entre los diferentes pisos de un edificio. Por estar realizada con EPS Isopor permite además contar con una excelente aislación térmica pudiendo ser utilizada en combinación con sistemas de piso radiante. Es ideal para ser aplicado en edificios en altura, hoteles, clínicas y edificios con altas exigencias de aislamiento.

Ventajas

- **Confort acústico. Neosound®** es la solución ideal para atenuar los ruidos por pisadas, golpes y vibraciones entre viviendas de un mismo edificio, brindando un mayor confort.
- **Aislación térmica.** En combinación con sistemas de piso radiante optimiza su eficiencia.
- **Fácil colocación.** Es posible adaptar placas y zócalos utilizando un cutter.
- **Económica.** Baja incidencia en los costos totales de obra.
- **Fácil manipuleo.** Sus medidas permiten trabajar con comodidad.

Aplicaciones

Neosound® puede aplicarse sobre losas de hormigón, bajo sistemas de piso radiante, sobre entrepisos livianos.

Presentación

Neosound® se presenta en bolsas de 29 placas equivalente a 20,88 m^2 + 3 placas equivalentes a 21,6 ml de zócalos de 10 cm.

Neosound

Placa contra **ruidos de impacto**

Ficha Técnica

Instrucciones de colocación

1. Colocar **Neosound®** sobre la superficie de la losa asegurándose de que las placas queden a tope.
2. Cortar las placas **Neosound®** en zócalos del ancho necesario. Colocarlos en todo el perímetro del recinto, esto es muy importante ya que asegura la separación del contrapiso a la estructura y mampostería.
3. Colocar los zócalos cortados de **Neosound®** en torno a las columnas intermedias o todo elemento que atraviese el contrapiso.
4. Colocar un film sobre las placas y zócalos para evitar el colado del contrapiso entre las placas, pudiendo dar lugar a puentes acústicos.
5. Colocar una malla de acero electrosoldada sobre el film con separadores. Volcar el contrapiso y realizar la carpeta.
6. Colocar el piso.
7. Cortar el excedente de zócalo **Neosound®** a filo del nivel del piso y colocar el zócalo adherido a la pared e interponiendo un material flexible en la unión con el piso.



Preparación de la superficie: Quitar los restos de material y escombros. Colocar directamente sobre la losa las placas especialmente elastificadas **Neosound®**. Adaptar las placas a la geometría del recinto cortándolas con ayuda de un cutter.



Colocar los zócalos cortados de **Neosound®**, los cuales aseguran que el contrapiso quede completamente separado de la estructura y la mampostería.



Colocar un film sobre las placas y zócalos para evitar el colado de contrapiso entre las placas pudiendo generar puentes acústicos.



Colocar una malla de acero electrosoldada sobre el film con separadores. Volcar el contrapiso y realizar la carpeta.



Colocar el piso y cortar el excedente de zócalo **Neosound®** a filo.



Colocar los zócalos adheridos a la pared interponiendo un material elástico en contacto con el piso.

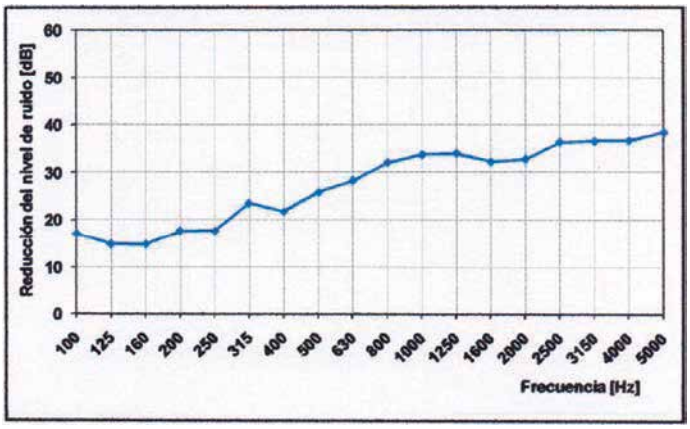
Neosound

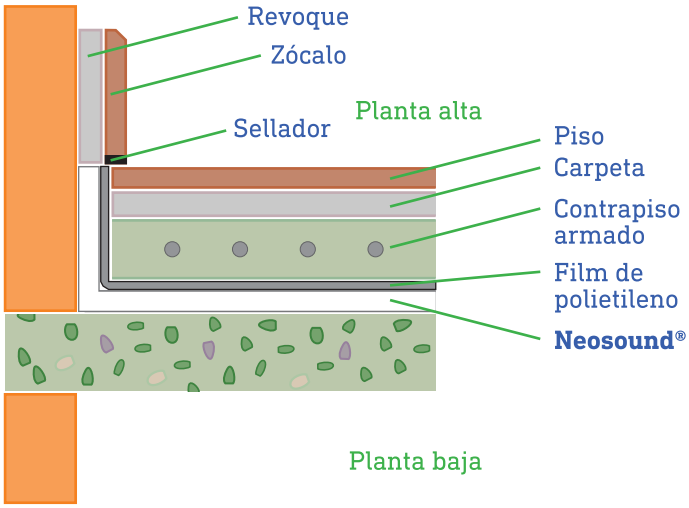
Placa contra **ruidos de impacto**

Ficha Técnica

Datos técnicos

	Norma de ensayo	Neosound®
Medidas (mm)	-	1200 x 600
Espesor (mm)	-	15
Conductividad térmica	ASTM C 518	0,031 W/mK
Aislamiento acústico	IRAM 4043-2:2002	31 dB (10 mm)
Reacción al fuego (STD)	IRAM 11910-3	RE2
Absorción de agua	-	0,05%
Permeabilidad al vapor (D20)	IRAM 1735	1,42 x 10^{-2} g/mhKPa
Canto	-	Recto





Aislamiento

Mejora de aislamiento a ruido de impacto ΔLw: 31 dB. Contrapiso + **Neosound®** 10mm (resultado obtenido de mediciones LAL-CIC). **(*):** Losa + contrapiso tradicional: ΔLw 15dB.

Importante. Los productos elaborados con EPS Isopor deben estar embalados únicamente en film o envoltorios no transparentes, ya que de ser embalados en films o con materiales transparentes la luz solar puede dañar los mismos debido al efecto lupa.

Todas las indicaciones suministradas en la presente ficha técnica deben considerarse meramente indicativas y no vinculantes en términos legales. De hecho, son el resultado de pruebas de laboratorio, por tanto es posible que en las aplicaciones prácticas en las obras las características finales de los productos puedan sufrir variaciones en función de las condiciones meteorológicas y la colocación. El instalador deberá asegurarse siempre de que el producto sea el apropiado para su uso específico y asumir toda la responsabilidad que derive de su utilización; además deberá atenerse a todos los modos de empleo y a las normas de utilización reconducibles en general a la "regla del arte". **Grupo Estisol** se reserva el derecho de modificar el contenido de la presente ficha técnica sin previo aviso. La difusión, por todos los medios, de ésta ficha sustituye y anula la validez de cualquier otra ficha técnica publicada anteriormente.