

Evita la transmisión
de sonidos de golpes.
Sistema Acústico Tecnopor
INGENIERIA



**VIVES!
MEJOR!**

 **tecnopor** S.A.

DESCRIPCIÓN TÉCNICA

LAS PLANCHAS ELASTIFICADAS DE TECNOPOR, brindan una solución acústica a la transferencia de ruido por impacto que permiten aislar el sonido entre diferentes niveles de una edificación de manera eficiente y económica.

SON IDEALES Y NECESARIAS PARA MEJORAR LA CALIDAD DE VIDA

- Reduce la transmisión de ruido por pisadas de una persona en nivel superior
- Reduce la transmisión de ruidos por desplazamiento o caída de objetos.
- Reduce la transmisión de ruido por vibración a través de la estructura.

Para reducir la transferencia del ruido por impacto a niveles admisibles se deben considerar:

- Las características de la fuente de ruido, tipo de objetos que golpea el suelo.
- Estructura del suelo.
- El tipo de revestimiento o acabado de la losa.

CARACTERÍSTICAS

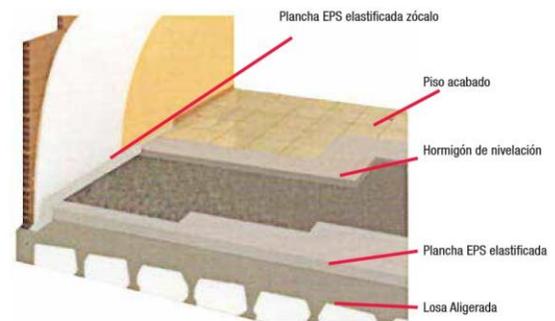
Es un producto de **Tecnopor S.A.** conformado por el Poliestireno. Expandido al cual se le añade un proceso adicional para el elastificado, dándole de esta manera propiedades adecuadas para el aislamiento acústico.

El cuadro a continuación muestra la reducción de ruido por impacto en una losa normal.

Tipo de estructura de piso	Nivel de presión a ruido por impacto dBA 65 dBA
Losa aligerada con EPS de e = 20 cm + capa de nivelación de e = 5 cm	78
Losa aligerada con EPS de e = 20 cm + Plancha EPS elastificada 15 mm + capa de nivelación de e = 5 cm	58
Losa aligerada con EPS de e = 20 cm + Plancha EPS elastificada 20 mm + capa de nivelación de e = 5 cm	55

APLICACIONES

- Suelos Flotantes. Consiste en la colocación de una Plancha EPS Elastificada encima de la losa previo al vaciado de la carpeta de nivelación con el fin de reducir el ruido por Impacto.
- Transición de elementos Verticales. Consiste en la colocación de la Plancha EPS Elastificada en la transición losa – tabique – carpeta de nivelación para evitar el paso del ruido a través de la transición con el tabique.



NORMA UNE EN 13163

Solución constructiva por debajo del hormigón de nivelación	Mejora de aislamiento a ruido por impacto dBA
Plástico	2
Fieltro	6
Lámina de Corcho	7
Espuma de poliuretano	11
Fibra mineral	15
Plancha EPS Elastificada	20-23

Planchas EPS Elastificadas es una solución eficaz, económica y de fácil aplicación.

ESQUEMA CORRECTO



Incorrecto

Correcto

PASOS DE INSTALACIÓN



Aplicación EPS Elastificado



Hormigón de Nivelación



Piso terminado

SANTA CRUZ: Casa Desing Center - Av. Busch y 3er Anillo Interno Telf: (591-3) 357-5554

LA PAZ: Calle 22 de Calacoto Esq. Gavino Villanueva N° 7710 Telfs.: 2774686, 2114579

COCHABAMBA: Av. América Esq. Pantaleón Dalence N° 529 - Telf: 422-1240

www.tecnopor.net

 **tecnopor** S.A.