

Descripción del producto

Isoflotante son placas de **EPS Isopor especialmente elastificado** para la ejecución de pisos flotantes. Los sonidos de impacto o "ruidos de paso" son una de las molestias más importantes en los edificios de viviendas y oficinas. El ruido excesivo ocasiona incomodidad y puede producir daños a la salud.

La solución consiste en la construcción de pisos flotantes en los que la placa de piso actúa como una masa oscilante apoyada sobre una capa resistente de **EPS Isopor especialmente elastificado** que funciona como un disipador de energía. Se logra así una aislación de hasta el 80% en la transmisión de ruidos de pasos e impactos. Para su realización, se colocan las placas del material

sobre la losa debajo del contrapiso y en su periferia, formando un zócalo que lo separa de las paredes. Esta capa aislante, actúa como un amortiguador tipo masa - resorte (semejante a una almohadilla neumática) que se interpondrá entre el contrapiso y las paredes, columnas y carpinterías. Para que en la ejecución del contrapiso no se cuele agua de amasado a través de las juntas, se extiende sobre el **EPS Isopor especialmente elastificado** una capa de hojas solapadas de fieltro asfáltico o un film de polietileno >200 micrones, formando una batea. Con este sistema se resuelve una de las principales patologías causantes de la falta de confort acústico en edificios.

Características

- Bajo módulo de rigidez dinámica, inferior a 3 kg/cm^3 para planchas a partir de 20 mm de espesor.
- Sencilla colocación.
- Económicas: la incidencia por m^2 es menor al 10% del cerámico más económico de plaza.

Densidad

- Aproximadamente 15 kg / cm^3 .

Tolerancia en densidad

- - 10%.

Tolerancia en dimensiones

- $\pm 1 \text{ mm}$.

Dimensiones

Medidas (mm)		
Ancho	Largo	Espesor
1000	1000	20

Ficha Técnica Placas de EPS Isopor® para Piso Flotante

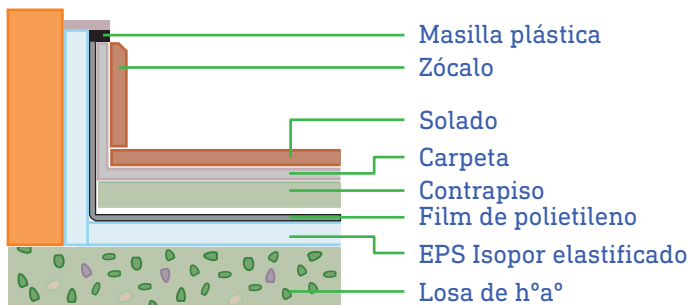


Características EPS Isopor F	Según Norma DIN 4102	Según Norma IRAM 11910-3
	Difícilmente inflamable o autoextinguible	Clase RE 2. Muy baja propagación de llama

Presentación

- Las placas de **EPS Isopor especialmente elasticado** vienen embaladas, en paquetes identificados, para evitar deterioros durante el transporte.
- Piso flotante para locales húmedos.

Tipo	Embalaje (U = m ²)
EPS Isopor especialmente elasticado	25



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.