



- Aislación Térmica para uso en obra y componentes prefabricados.
- Desplazador Volumétrico: Geofoam, Bovedillas, Rellenos de Azotea.
- Piezas Especiales para: Construcción, Embalaje, Manufactura.
- Grandes Formatos para: Gráfica Publicitaria y Diseño de Interiores.

AISLACIÓN ACÚSTICA

POLIESTIRENO EXPANDIDO EPS ELASTIFICADO

Aislapanel S.A cuenta con maquinaria especializada para elastificar poliestireno expandido, dotándolo de propiedades adecuadas para aislamiento acústico de ruidos de impacto.

Fácil instalación / Económico / Seguro

PROCESO DE ELASTIFICADO



SOLUCIONES CONSTRUCTIVAS

EPS ELASTIFICADO

(POLIESTIRENO EXPANDIDO)

DESCRIPCIÓN

- En productos acústicos en losas flotantes la rigidez dinámica debe ser máximo del orden de 10 a 30 MN/m³ y exige compresibilidad de tipo CP3 o CP5.

- Utilizado en la instalación de losas flotantes para disminuir ruidos de impacto generados por golpes generalmente en superficies horizontales. Golpes o choques transmiten el ruido en forma de vibración a través de toda la estructura propagándose en forma indirecta a más dependencias de la edificación. Se recomienda separar la superficie del pavimento por el que se transita del resto de los elementos intercalando un elemento elástico (eps elastificado) entre la losa de hormigón estructural de entrepiso y la sobrelosa que será de recibir la terminación.

- Densidad 20kg/m³ (según requerimiento técnico).

VENTAJAS

- El proceso de elastificación dota al poliestireno expandido de propiedades adecuadas para el aislamiento acústico.

- Los productos plásticos corrientes usados como aislantes térmicos presentan rigidez dinámica muy superior a los 50MN/m³ y por lo tanto son muy ineficientes desde el punto de vista acústico.

- Las principales aplicaciones para las que se utiliza este producto son: en suelos flotantes, bandas elásticas utilizadas como juntas de dilatación y trasdosados para elementos verticales.

- Estos elementos elásticos deben tener baja rigidez dinámica y excelente amortiguación.

- Formato estándar, planchas de 2000x1000x20mm. (según requerimiento técnico).

*ASESÓRESE POR SU EJECUTIVO DE VENTAS.

EN GENERAL LAS PROPIEDADES ACÚSTICAS SON:

RIGIDEZ DINÁMICA (MN/m³)
SEGÚN UNE 29052-1

RIGIDEZ DINÁMICA (MN/m³)
SEGÚN UNE 29052-1

Entre 5 a 20 MN/m³

Generalmente CP5
(para carga <2 kPa)
CP2 (para carga <5 kPa)

AISLAPANEL S.A
Calle D, Sitio 1, Manzana C
Parque Industrial Escuadrón II, Coronel - Chile.
Teléfonos: 41- 2751042 / 41- 2751282
e- mail: ventas@aislapanel.cl
web: www.aislapanel.cl

AISLAPANEL TEMUCO
Avda. Pedro de Valdivia 0165, Temuco - Chile
Teléfono: 45 - 2213683
temuco@aislapanel.cl

