

Impactodan

Aislante acústico para sobrelosa



Impactodan, es una membrana de polietileno químicamente reticulado, ideal para aislar los ruidos generados por pisadas, caídas de objetos, y en general, cualquier tipo de ruido de impacto ligero. Posee una alta resistencia térmica, química y a la humedad.



Aislamiento acústico a ruido de impacto



Resistencia térmica y química



Gran durabilidad



Resistencia al aplastamiento



Barrera de vapor



Alta flexibilidad

Ventajas:

- Cumple con los requerimientos acústicos de la Ordenanza General de Urbanismo y Construcción (OGUC) chilena.
- IMPACTODAN es una membrana de polietileno químicamente reticulado obtenido mediante un proceso de fabricación que da al producto una estructura de CÉLULA CERRADA consiguiendo propiedades mecánicas, físicas y acústicas excepcionales.

Uso:

- Sus aplicaciones más frecuentes son los edificios habitacionales, hoteles, hospitales y oficinas, entre otros.

Datos importantes

Los datos en el presente documento son indicativos y se refieren a ensayos de laboratorio bajo condiciones de norma.

Impactodan

Aislante acústico para sobrelosa

Especificaciones Técnicas

Características Técnicas	
Densidad	27
Módulo de Elasticidad	5 kg/m ²
Rigidez Dinámica	90 MN/m ³
Resistencia a la compresión al 25%	23
Permeabilidad al vapor	0,56 cm/día
Trabajo de Histéresis	1,6 Nm
Deformación Remanente 24 h; 50%comp. 23°C	32%
Conductividad Térmica a 20 °C	0,04 W/m. °K

Nivel de Presión Acústica de Impacto Normalizado en DB

Material	Bandas de octavas				
	125	250	500	1.000	2.000
Losa + Sobrelosa	66	67	65	66	66
Losa + Sobrelosa con Impactodan*	64	55	44	36	27

*Se utiliza la configuración estándar de losa radiante.

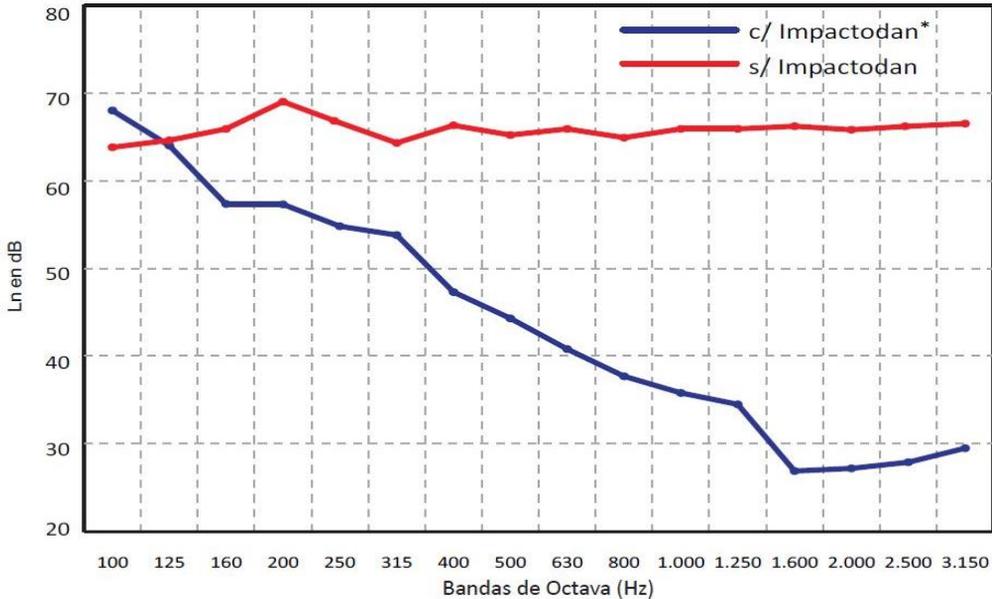
Presentación

Rollos (en m)	Ancho: 2 - Largo: 50
Superficie vista	Liso
Espesor nominal* (en mm)	5
Color base	Gris

Impactodan

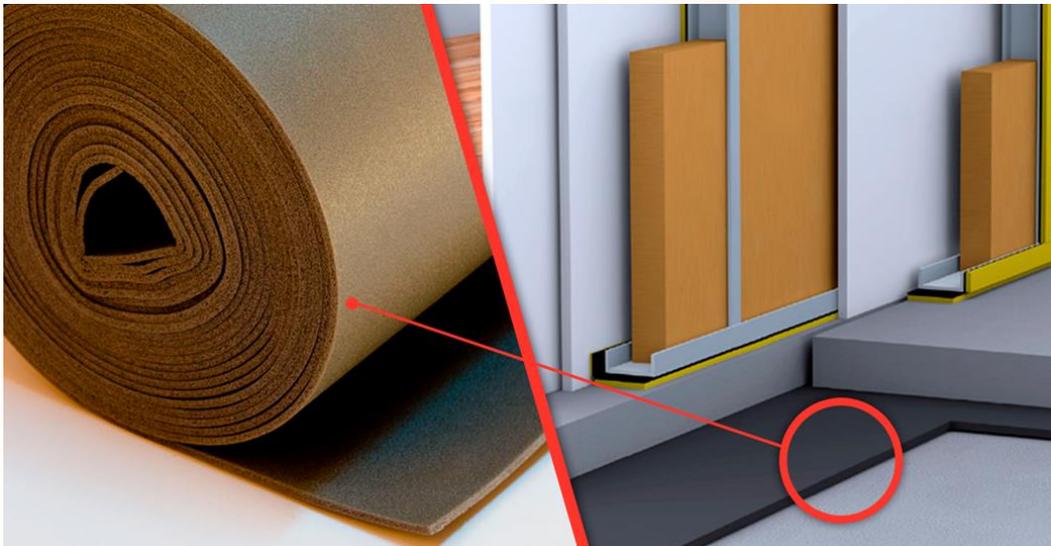
Aislante acústico para sobrelosa

Nivel de presión acústica de impacto normalizado



Ensayos de aislación realizados por el Centro de Investigación, Desarrollo e Innovación de Estructuras y Materiales (IDIEM), de la Universidad de Chile

Modo de Aplicación



Material de fácil instalación en todo tipo de pisos como: maderas, cerámicos, hormigón, entre otros. Sus aplicaciones más frecuentes son edificios habitacionales, hoteles, hospitales y oficinas.