

# Impactodan

**Aislante acústico de ruido de impacto.  
Para todo tipo de pisos.**

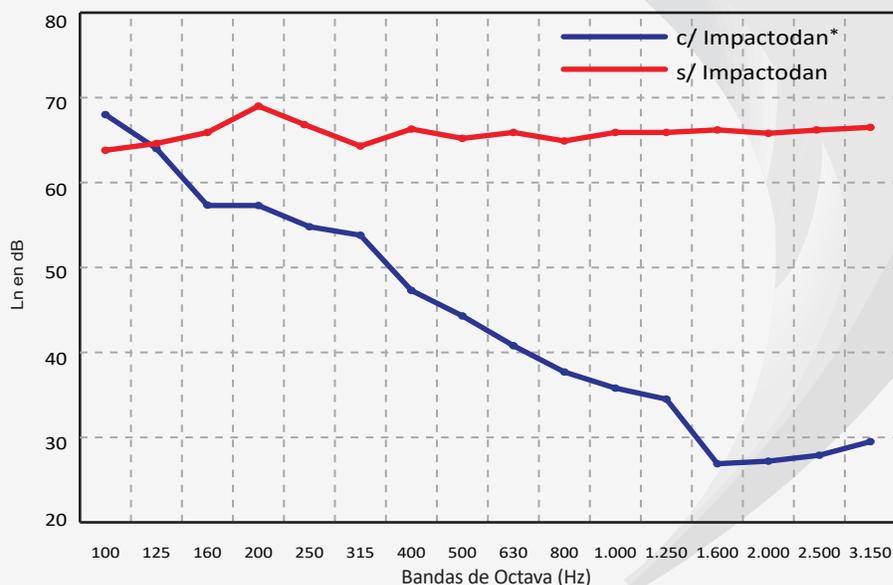
## DESCRIPCIÓN



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. Material de gran aislamiento acústico al impacto de fácil y eficaz instalación en todo tipo de pisos como maderas, cerámicos, hormigón, entre otros.

Posee una alta resistencia térmica, química y a la humedad, además de una gran elasticidad bajo cargas continuas en el tiempo. Es excelente para resolver los encuentros, debido a su alta flexibilidad. Desacopla estructuralmente muros y todo tipo de ductos.

## 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.

# Impactodan

**Aislante acústico de ruido de impacto.  
Para todo tipo de pisos.**

## ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

### Nivel de Presión Acústica de Impacto Normalizado en dB

Material	Bandas de Octavas (Hz)				
	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.

### Características Técnicas

Densidad	27 ± 2 Kg/m <sup>3</sup>
Módulo de Elasticidad	5 kg/m <sup>2</sup>
Rigidez Dinámica	90 MN/m <sup>3</sup>
Resistencia a la compresión al 25%	>23 ± 2 kPa
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

### Presentación

Rollo (en m)	Ancho: 2 - Largo: 50
Superficie Vista	Liso
Espesor nominal (en mm)	5
Color Base	Gris

## VENTAJAS Y BENEFICIOS

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.

### Importante

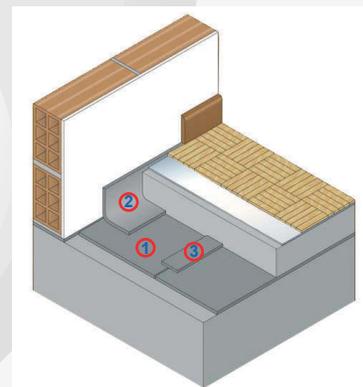
- Los datos en el presente documento son indicativos y se refieren a ensayos de laboratorio bajo condiciones de norma.
- Debido a los componentes y proceso de fabricación, podrían observarse variaciones de tonalidad aún en materiales de una misma partida.
- Por cualquier aclaración o ampliación consulte a nuestro departamento de atención al cliente.

### Condiciones de almacenamiento

- Los materiales Sonoflex deben almacenarse en lugar seco, al abrigo de la humedad y protegidos de la acción directa o indirecta del sol.
- Preservar el material en su envase hasta su uso.
- No estibar más de 5 rollos.

## CAMPO DE APLICACIÓN

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



- ① Impactodan
- ② Desolidarizador perimetral 200
- ③ Cinta de Solape 70