

Aislante acústico de ruido de impacto para todo tipo de pisos.

Soluciones de aislamiento



Descripción

Membrana flexible de polietileno altamente reticulado, de celda cerrada y estructura interna elástica, que funciona como amortiguador aplicado en un sistema masa-resorte-masa; ideal para aislar los ruidos generados por pisadas, caídas de objetos y en general cualquier tipo de ruido de impacto ligero en losas de entresijos.

Sus aplicaciones más frecuentes son las construcciones residenciales y edificios de apartamentos en sistemas de concreto vaciado, hoteles, hospitales, oficinas, entre otros; en donde las actividades de cada piso generan ruidos de impacto a los ambientes en los pisos inferiores.

De gran aislamiento acústico de impacto, el material es fácil y eficaz de instalar en todo tipo de pisos como maderas, cerámica y hormigón. Debido a su alta flexibilidad se acopla estructuralmente muros y todo tipo de ductos para evitar transmisión de ruido por vibraciones.

Especificaciones Técnicas

Nivel de presión acústica de impacto normalizado en dB

Material	Bandas de octavos (Hz)				
	125	250	500	1000	2000
Losa + Sobrelosa	66	67	65	66	66
Losa + Sobrelosa con Impactodan	64	55	44	36	27

Características Técnicas

Densidad 30 Kg/m³

Módulo de elasticidad 5 Kg/m²

Resistencia a la compresión 0.3 Kg/m²

Conductividad térmica a 20°C 0.04 W/m.°C

Presentación

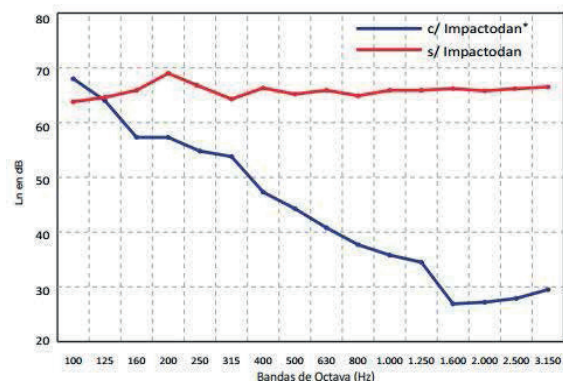
Rollo 2 x 50 m

Acabado Liso

Espesor nominal 5 mm y 10 mm

Color base Gris

Nivel de presión acústica de impacto normalizado



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



Calorcol S.A.S presenta esta ficha técnica de producto como una guía y no se responsabiliza del uso que se le de. Se reserva el derecho de modificar información sin previo aviso. Para mayor información favor consultar departamento técnico.

Oficina principal

Calle 46 N° 71-121
PBX: (574) 274 41 49
Email: info@calorcol.com
Copacabana - Antioquia - Colombia

Centros de distribución

Bogotá: Cra 97 N° 24C - 75 Bg 40 Fontibón PBX (571) 432 19 40

Barranquilla:
Cel. 316 5278492

Cali:
Cel. 316 5278486

Pereira:
Cel. 312 8765703

Bucaramanga:
Cel. 316 2550568

Barrancabermeja:
Cel. 316 7404321

Exportaciones:
exportaciones@calorcol.com

Línea nacional: 316 5272521