

# LÁMINA FLEXIBLE DE POLIETILENO RETICULADO IMPACTODAN



Espesores (mm)

5 10

IMPACTODAN® es una lámina flexible de polietileno químicamente reticulado, de celda cerrada, que proporciona al producto una estructuración interna elástica. Acústicamente funciona como amortiguador aplicado en un sistema masa-resorte-masa.

## VENTAJAS

- Aislamiento acústico a ruido de impacto  $L'_{nT,w} < 65$  dB.
- Aislamiento acústico a ruido aéreo,  $D_nTA > 50$  dBA, para IMPACTODAN® 5.  $D_nTA > 55$  dBA, para IMPACTODAN® 10.
- Gran flexibilidad, evita tener que usar morteros de relleno.
- Fácil y rápido de instalar.
- Gracias a su poco espesor, se consiguen altos rendimientos acústicos dejando más altura útil.
- Alta resistencia a la humedad y a la difusión de vapor.
- Buena conductividad térmica. Confort térmico. Cumple DB-HE entre viviendas.
- Gran durabilidad.

## USOS

- Aislamiento acústico a ruido aéreo y de impacto en forjados entre distintos usuarios en edificios residenciales públicos o privados.
- Complemento al aislamiento de suelos flotantes para bajas, medias y altas frecuencias en todo tipo de locales comerciales en edificios terciarios o en bajos comerciales de edificios comerciales.
- Aislamiento acústico en rehabilitación de suelos en viviendas.

## CUMPLIMIENTO DB-HR

### Clase a la compresibilidad

La clase a la compresibilidad según su propia norma UNE no se puede facilitar debido a que es un producto no normalizado, en su lugar se recurre al documento de idoneidad técnica (DIT) que justifica la aptitud del producto para la aplicación requerida.

### Rigidez dinámica

- IMPACTODAN® 5: 87 MN/m<sup>3</sup>
- IMPACTODAN® 10: 55 MN/m<sup>3</sup>

## INFORMACIÓN MEDIOAMBIENTAL

Compuestos orgánicos volátiles.  
(COV's) = 30 µg/m<sup>3</sup>.  
según ISO 16000-6:2006.



Códigos: AI 06 956 - AI 06 957



Aislamiento acústico a ruido de impacto



Aislamiento acústico a ruido aéreo



Fácil y rápida instalación



Mínimo espesor



Resistente a la humedad



Gran durabilidad



Certificados DIT y EPD



Gran flexibilidad



Confort térmico

## MODO DE APLICACIÓN

1. Extender la lámina a testa en todo el forjado, pasando por encima de las instalaciones.
2. Colocación de la banda en las uniones de lámina, en los encuentros verticales y puntos singulares.
3. Verter el mortero directamente sobre la lámina.

## GAMA DE PRODUCTOS

Código	Nombre comercial	Dimensiones (m)	Espesor (mm)	Mejora del nivel de ruido normalizado (dB)
AI 06 956	IMPACTODAN® 5	2 x 50	5	18 - 21
AI 06 957	IMPACTODAN® 10	2 x 25	10	19 - 29

## SOLUCIONES COMPATIBLES

- Cubierta acústica técnica. (10)
- Suelo flotante básico. (5)
- Suelo flotante básico termoacústico. (5)
- Suelo flotante para locales ruidosos. (10)
- Suelo flotante para sobrecarga de uso. (10)
- Forjado de madera de altas presentaciones. (5)