



LÁMINA FLEXIBLE DE POLIETILENO RETICULADO PARA AISLAMIENTO ACÚSTICO A RUIDO DE IMPACTO

AISLAMIENTO
ACÚSTICO

HASTA
29 dB



Esesores (mm)

5

10

CLASE A LA
COMPRESIBILIDAD

Ver



Aislamiento
acústico a
ruido de impacto



Aislamiento
acústico a
ruido aéreo



Gran
flexibilidad



Fácil y rápida
instalación



Mínimo
espesor



Resistente a
la humedad



Confort
térmico



Gran
durabilidad



Certificados
DIT y EPD

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 $L'_{nT,w} < 65\text{dB}$
- Aislamiento acústico a ruido aéreo,
 $D_{nTA} > 50\text{ dBA}$, para IMPACTODAN® 5
 $D_{nTA} > 55\text{ dBA}$, 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.

INFORMACIÓN MEDIOAMBIENTAL

Compuestos orgánicos volátiles
(COV's) = $30\ \mu\text{g}/\text{m}^3$
según ISO 16000-6:2006



CUMPLIMIENTO DB-HR

CLASE A LA COMPRESIBILIDAD

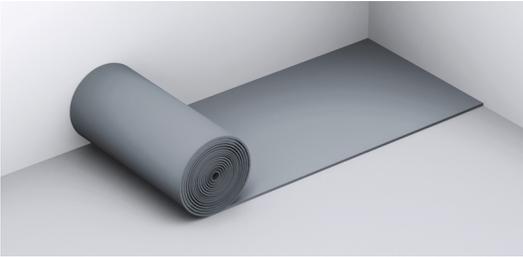
- La clase a la compresibilidad según su propia norma UNE no se puede facilitar debido a que es un producto **no normalizado**, en su lugar se recurre al Documento de Idoneidad Técnica (DIT) que justifica la aptitud del producto para la aplicación requerida.

RIGIDEZ DINÁMICA

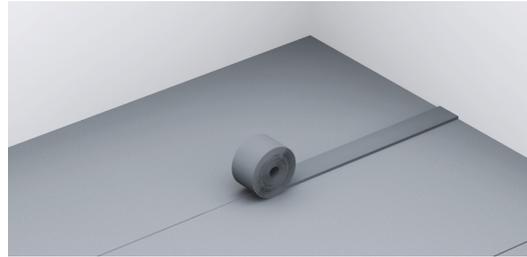
- IMPACTODAN® 5: $87\ \text{MN}/\text{m}^3$
- IMPACTODAN® 10: $55\ \text{MN}/\text{m}^3$



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. Vertir el mortero directamente sobre la lámina.

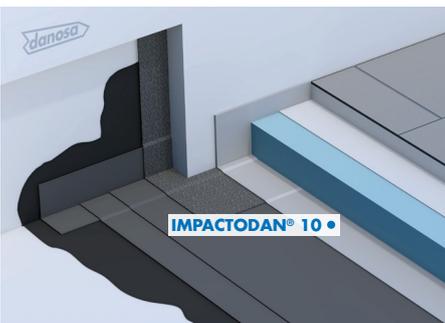
GAMA DE PRODUCTOS

Nombre comercial	Dimensiones (m)	Espesor (mm)	Mejora del nivel de ruido normalizado (dB)
IMPACTODAN® 5	1 x 15	5	18 - 21
	2 x 50		
IMPACTODAN® 10	2 x 25	10	19 - 29

GAMA DE PRODUCTOS AUXILIARES

Nombre comercial	Dimensiones (m)	Espesor (mm)
Desolidarizador de muros	0,15 x 12,5	10
Desolidarizador perimetral 200	0,20 x 25	3
Cinta de solape 70	0,07 x 25	3

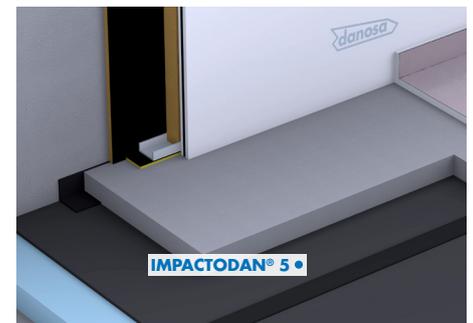
SOLUCIONES COMPATIBLES



Cubierta acústica técnica



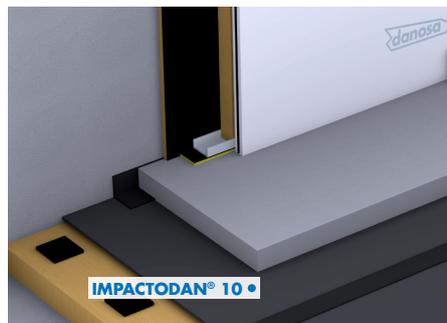
Suelo flotante básico



Suelo flotante básico termoacústico



Suelo flotante para locales ruidosos



Suelo flotante para sobrecarga de uso



Forjado de madera de altas prestaciones

