

## IMPACTODAN BT

El IMPACTODAN BT es una lámina flexible de polietileno químicamente reticulado de celda cerrada que proporciona al producto una estructuración interna elástica.



Acústicamente, IMPACTODAN BT funciona como amortiguador aplicado en un sistema masa-resorte-masa.

### DATOS TÉCNICOS

DATOS TÉCNICOS	VALOR	UNIDAD	NORMA
Espesor	3	mm	EN 1923
Tolerancia de espesor	< 10	%	EN 823
Tolerancia Longitud y Anchura	< 10	%	EN 822
Mejora del nivel de ruido impacto, $\Delta L_n$	22	dB	EN 140-8 EN 717-2
Rigidez dinámica	$\leq 60$	MN/m <sup>3</sup>	EN 29052-1
Densidad	$40 \pm 4$	kg/m <sup>3</sup>	EN 845
Trabajo de histéresis	> 2.10	Nm	EN 3386-1
Absorción Agua inmersión total	1.66	%	EN-12087
Factor difusión de vapor de agua, $\mu$	> 4100	-	EN-12086
Resistencia a la compresión al 25%	> 30	kPa	UNE EN ISO 3386-1
Deformación remanente 24 h, 50% comp., 23°C	< 10	%	EN 1856
Resistencia al desgarro	> 20	N	EN 12310 - 1
Reacción al fuego	F	Euroclase	EN 13501-1
Conductividad térmica	0.050	W/mK	EN 12667

### INFORMACIÓN MEDIOAMBIENTAL

Información medioambiental	Valor Declarado	Unidades	Norma
Contenido de materia prima reciclada	5	%	-
Contenido reciclado previo al consumidor	100	%	-
Contenido reciclado posterior al consumidor	0	%	-
Lugar de fabricación	Fontanar, Guadalajara (España)	-	-
Compuestos orgánicos volátiles (COV's)	30	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	ISO 16000-6:2006.



1. Grapar sobre 1ª placa (pared)
2. Colocar la segunda placa (pared)
3. Grapar sobre 1ª placa (techo flotante)
4. Colocar la segunda placa (techo flotante)

### NORMATIVA Y CERTIFICACIÓN

- La certificación es consecuencia de ensayos realizados en laboratorios oficiales, dando su resultado como mejora del sistema al ruido de impacto de un forjado normalizado.

Laboratorio	ensayo (EN 140-3) nº	Resultado (EN 717-1)
DANOSA	DAN-1218-IFR01	22 dB

## CAMPO DE APLICACIÓN

- En rehabilitación de suelos en viviendas.
- Complemento del Sistema Impactodan. DIT nº 439 R/16.
- Barrera antihumedad y de separación para los acabados en tarima flotante.

## PRESENTACIÓN

PRESENTACIÓN	VALOR	UNIDAD
Longitud	25	m
Ancho	1.06	m
Espesor total	3	mm
Código de Producto	620051	-

## VENTAJAS Y BENEFICIOS

- Instalación económica, fácil y eficaz.
- Gran eficacia con poco espesor.
- Estabilidad de sus propiedades en el tiempo, aun sometida a carga y fatiga.
- Excelente flexibilidad para resolver los encuentros.
- Buen comportamiento al desgarro.
- Resistencia química y térmica óptima.
- Su alta resistencia a la humedad y a la difusión del vapor evita que se deteriore la tarima.
- Su buena elasticidad bajo carga continua en el tiempo es la manifestación de su utilidad, preservando sus propiedades acústicas a lo largo del tiempo.
- La cinta de sellado de aluminio disminuye la carga estática.
- Una vez dejada una holguraperimetral, permite las dilataciones y contracciones de la tarima por los cambios de temperatura y humedad.
- Su rápida, fácil y eficaz instalación mejora los tiempos de montaje obteniendo un mayor rendimiento en su colocación (m<sup>2</sup>/hora.hombre).
- Es inerte al ataque de microorganismos asegurando su durabilidad en el tiempo.

## MODO DE EMPLEO

### Operaciones previas

- Antes de comenzar los trabajos, se debe hacer acopio de los materiales necesarios para la ejecución de la obra, que son:

### Equipo de replanteo

Las instalaciones deben estar terminadas antes de colocar la lámina IMPACTODAN BT.

Los desniveles del suelo de más de 3 mm en 1 m deben igualarse previamente con pasta niveladora.

### Equipo de fijaciones

Se utilizarán CINTA ADHESIVA de Aluminio, que sujeten la lámina entre sí y algún punto de obra como forjados, pilares, paredes u otro elemento estructural que funcione como toma a tierra eléctrica.

### Colocación de IMPACTODAN BT

- Desenrollar el IMPACTODAN BT en el sentido longitudinal de los tableros, recortando con cutter el tamaño necesario.
- Conviene solapar y sellar con cinta adhesiva de aluminio para dar continuidad al aislamiento y evitar el paso de humedades.
- Instalar la tarima flotante según indicaciones del fabricante de la misma.

1. Extender y sellar
2. Colocar 1 tablero
3. Colocar tarima según sistema
4. Cinta Aluminio para quitar corriente estática

## INDICACIONES IMPORTANTES Y RECOMENDACIONES

- Los tablonces deben permanecer al menos 48 horas aclimatándose a la estancia en la que vayan a ser instalados a una temperatura ambiental de al menos 17 °C, la humedad relativa del aire no superior al 70%.
- El mortero flotante debe de ser suficientemente resistente para que no fisure (Ver DPS nº 1.3)
- Los rodapiés deben ser de al menos 15 mm de grueso para tapar la holgura de dilatación y para no crear puente acústico deben de dejar con una pequeña separación que se puede realizar mediante un cordón de silicona.
- Se tendrá en cuenta que este producto forma parte de un sistema de Aislamiento Acústico, por lo que se deberá tener en cuenta el Catálogo de Soluciones Constructivas de Danosa, Puesta en obra de Aislamiento Acústico "Detalles de puntos singulares" (DPS), así como el resto de documentación Danosa.

## MANIPULACIÓN, ALMACENAJE Y CONSERVACIÓN

- Almacenar en lugares cubiertos y ventilados que cumplan con las leyes vigentes en lo que respecta a su almacenamiento.
- No requiere medidas especiales en su manipulación.
- Mantener alejado de las llamas y fuentes de calor.
- El producto es considerado como no peligroso para el transporte (ADR, RID, UN, IATA/ICAO)
- De acuerdo a las directrices de la CEE sobre etiquetado de sustancias peligrosas (GefStoffV) no requiere etiquetado especial.
- En todos los casos, deberá tenerse en cuenta las normas de buenas prácticas en Seguridad e Higiene vigentes en el sector de la construcción.
- Consultar la ficha de seguridad del producto.
- Para cualquier aclaración adicional, rogamos consultar con nuestro departamento técnico.

## AVISO

La información que aparece en la presente documentación en lo referido a modo de empleo y usos de los productos o sistemas danosa, se basa en los conocimientos adquiridos por danosa hasta el momento actual y siempre y cuando los productos hayan sido almacenados y utilizados de forma correcta.

No obstante, el funcionamiento adecuado de los productos dependerá de la calidad de la aplicación, de factores meteorológicos y de otros factores fuera del alcance de danosa. Así, la garantía ofrecida pues, se limita a la calidad intrínseca del producto suministrado. danosa se reserva el derecho de modificar, sin previo aviso, los datos reflejados en la presente documentación.