

Impactodan BT

Aislamiento a ruido de impacto, especialmente diseñado para piso foto laminado (flotantes)



Impactodan BT, es una lámina de polietileno químicamente reticulado de celda cerrada por una de sus caras, y media densidad que proporciona al producto una estructuración interna elástica.



Aislamiento acústico a ruido de impacto



Compatible con suelo radiante



Gran durabilidad



Resistencia al aplastamiento



Apto para suelo irregular



Fácil y rápida instalación



Confort de pisadas

Ventajas:

- Mejora a ruido de impacto $\Delta L_n = 22$ dB.
- Instalación económica, fácil y eficaz.
- Resistencia química y térmica óptima.
- Alta resistencia a la humedad y a la difusión del vapor.
- Buena resistencia a la compresión.
- Sensación de confort en la pisada.
- La cinta de sellado de aluminio disminuye la carga estática (opcional).
- Compatible con suelo radiante.

Uso:

- Sistemas de suelos flotantes de alto rendimiento acústico como hoteles, residencias, etc.
- Rehabilitación acústica de pisos con entramados de madera o metálicos.
- Complemento del sistema IMPACTODAN®.
- Barrera antihumedad y de separación para acabados.

Información medioambiental

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

Impactodan BT

Aislamiento a ruido de impacto, especialmente diseñado para piso foto laminado (flotantes)

Especificaciones Técnicas

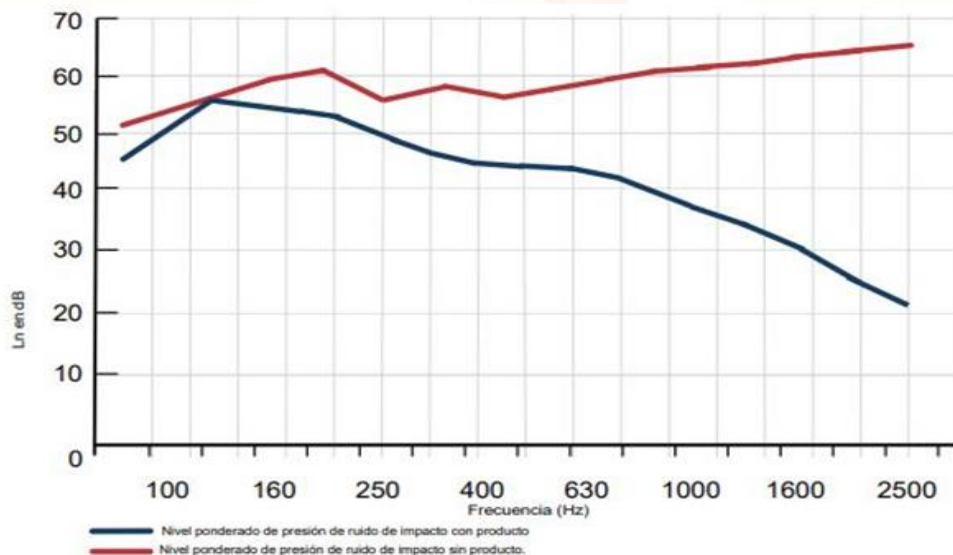
Nivel de Presión Acústica de Impacto Normalizado en dB

Material	Frecuencias (Hz)				
	125	250	500	1.000	2.000
Sin Impactodan BT	57.7	55.7	58.2	61.2	64.8
Con Impactodan BT	56.7	49.5	45.2	37.2	25.5
AL	1	6.2	13	24	39.3

Características Técnicas

Densidad	40 ± 4 kg/m ³
Módulo de Elasticidad	< 60 MN/m ³
Rigidez Dinámica	22 dB
Resistencia a la compresión ALn 25%	40 kPa
Permeabilidad al vapor	0.40 W/mK
Trabajo de Histéresis	> 2.10 Nm
Deformación Remanente 24 h; 50%comp. 23°C	<10%

Nivel ponderado ruido de impactos

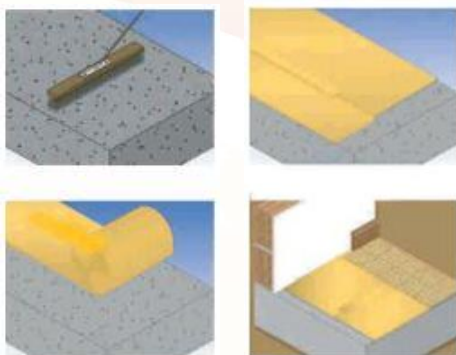


Impactodan BT

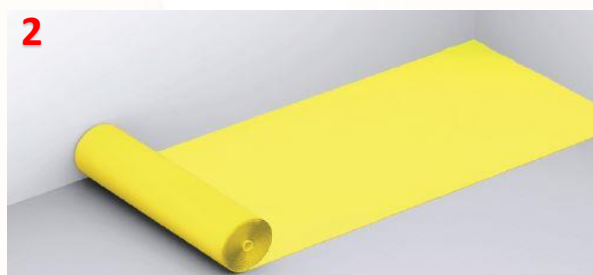
Aislamiento a ruido de impacto, especialmente diseñado para piso foto laminado (flotantes)

Nombre comercial	Dimensiones (m)	Espesor (mm)	Mejora del ruido normalizado (dB)
Impactodan BT	1,06 x 25	3	22

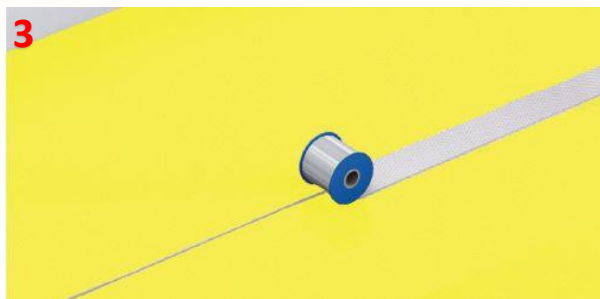
Modo de Aplicación



1
Limpiar y preparar el soporte con mortero autonivelante, eliminando los desniveles.



2
Extender la lámina en el sentido longitudinal de los tableros.



3
Solapar y sellar con cinta adhesiva de aluminio para dar continuidad al aislamiento y evitar el paso de humedades.



4
Instalar la tarima flotante según indicaciones del fabricante.