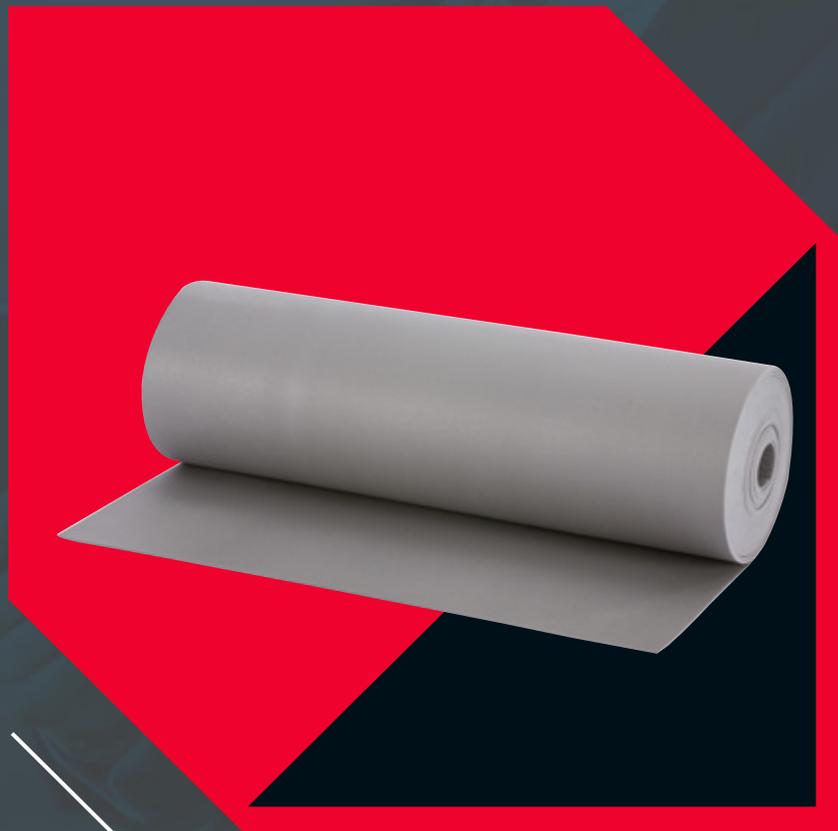




ACOUSTIC
& THERMAL

FT IMPACTODAN 5



Jr. Recuay 638 - Breña



+51977 796 617 / +51980 840 979



ventas@acoustic-thermal.pe

contacto@acoustic-thermal.pe

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

El IMPACTODAN 5 es una lámina flexible de polietileno químicamente reticulado de celda cerrada que proporciona al producto una estructuración interna elástica. Acústicamente el IMPACTODAN 5 funciona como amortiguador aplicado en un sistema masa-resorte-masa.



DATOS TÉCNICOS	VALOR	UNIDAD	NORMA
Espesor	5	mm	EN 1923
Tolerancia de espesor	< 10	%	EN 823
Tolerancia Longitud y Anchura	< 1	%	EN 822
Mejora del nivel de ruido impacto, DLn	20	dB	EN 140-8 EN 717-2
Nivel de transmisión de ruido de Impacto L'nT,w, in situ	< 60	dB	EN 140-7 EN 717-2
Rigidez dinámica	90	MN/m ³	EN 29052-1
Densidad	27 ± 2	kg/m ³	EN 845
Trabajo de histéresis	> 1.6	Nm	EN 3386-1
Resistencia a la compresión al 25%	> 23 ± 2	kPa	UNE EN ISO 3386-1
Deformación remanente 24 h, 50% comp., 23°C	< 32	%	EN 1856
Resistencia a la tracción	> 180	kPa	EN 1798
Reacción al fuego	F	Euroclase	EN 13501-1
Conductividad térmica	0.040	W/mK	EN 12667
Factor difusión de vapor de agua	> 2000	-	EN 12086
Mejora del índice de reducción acústica	8	dBA	UNE-EN-ISO 140-16

Datos técnicos adicionales

Con el objeto de cumplir el C.T.E. se ha realizado un estudio del producto IMPACTODAN imitando en laboratorio oficial las condiciones adversas de obra. Para ello, se extendió una capa de gravilla de 2-3 mm, sobre la cual se colocó el producto y sobre este una capa de mortero de 6 cm, ensayando primero de forma inmediata con losa prefabricada y a un mes con losa húmeda, comprobándose que el Impactodan conserva sus propiedades acústicas según se puede comprobar en la siguiente tabla.

Ensayos realizados en Laboratorio del Gobierno Vasco (1), (2) y del Instituto de Acústica (3)

Ensayos	Ln IMPACTODAN
Inmediato con losa prefabricada (1)	21 dB
A un mes con losa húmeda (2)	20dB
Condiciones laboratorio (3)	20 dB