

## FICHA TÉCNICA: Rollo Anti-Vibración 1.5mm Ligero

### Marca BPM | Eficiencia en Espesores Mínimos

El modelo **1.5mm** es un aislante de perfil ultra-bajo diseñado para proyectos de presupuesto optimizado. A pesar de su delgadez, la alta densidad del caucho BPM ofrece una mejora notable sobre los aislantes de espuma tradicionales, siendo ideal para aplicaciones en paredes y bajo suelos laminados estándar.

### Especificaciones Técnicas

Atributo	Detalle
Grosor	1.5 mm
STC (Sound Transmission Class)	17.3
Resistencia a la Tensión	300 PSI
Peso	0.8 lb/ft <sup>2</sup>
Material	Espuma de caucho de alta densidad
Cobertura	45 m <sup>2</sup> (1.5m x 30m)

### Desempeño de Aislamiento por Frecuencias (Hz)

Al ser una capa delgada, su fuerte reside en las frecuencias altas y medias-altas, actuando como una "piel" que elimina la resonancia metálica y el eco estructural.

Rango de Frecuencia (Hz)	Nivel de Aislamiento	% Reducción de Impacto
Baja (10 - 63 Hz)	Mínimo	10% - 15%
Media-Baja (80 - 250 Hz)	Básico	30% - 40%

<b>Media (315 - 1250 Hz)</b>	<b>Moderado</b>	55% - 65%
------------------------------	-----------------	-----------

---

<b>Alta (1600 - 8000 Hz)</b>	<b>Alto</b>	+80%
------------------------------	-------------	------

### **Análisis de Aplicación**

1. **Frecuencias Altas:** Excelente para mitigar ruidos agudos como el tintineo de llaves, sonidos de mascotas o siseos de tuberías.
2. **Aislamiento Aéreo:** Con un **STC de 17.3**, es una barrera efectiva para reducir la transmisión de conversaciones entre habitaciones cuando se instala tras paneles de yeso (Drywall).
3. **Factor Espacio:** Su grosor mínimo lo hace la única opción viable cuando no se puede elevar el nivel del suelo o cuando se requiere forrar conductos de aire en espacios reducidos.

### **Beneficios Principales**

- **Perfil Ultra-Delgado:** No interfiere con transiciones de pisos, marcos de puertas ni instalaciones eléctricas preexistentes.
- **Instalación Rápida:** Es el más ligero de la gama, lo que permite una manipulación sencilla por una sola persona.
- **Resistencia Profesional:** Supera en durabilidad a cualquier espuma de polietileno del mercado, manteniendo su capacidad elástica bajo la normativa de la **ASTM International**.

### **Aplicaciones Recomendadas**

- Departamentos de alquiler (mejora acústica básica).
- Forro interior de gabinetes y muebles de oficina.
- Capa de sacrificio en estudios de grabación caseros.
- Aislamiento preventivo en tuberías de PVC.