

FICHA TÉCNICA: Rollo Barrera Vinílica BPM Ultra Densa

Máximo Aislamiento Acústico - Grado Profesional/Industrial (STC 66)

El **Rollo Vinílico Ultra Denso BPM** es la solución de mayor rendimiento disponible para el bloqueo de sonido extremo. Este producto, también conocido como MLV (Mass Loaded Vinyl), utiliza el principio de la "Ley de Masa" en su máxima expresión para crear una barrera impenetrable en estudios de grabación, cines e instalaciones industriales.

Especificaciones Técnicas

Atributo	Detalle
Marca	BPM
Tipo de Material	Barrera Acústica Vinílica de Alta Densidad
Grosor	1/4" (6.35 mm)
Dimensiones del Rollo	0.91 m (ancho) x 9 m (largo)
Área de Cobertura	8.19 m² por rollo
Peso Específico	2 lb por pie cuadrado
Peso Total del Rollo	22 kg
Color	Negro

Propiedades de Rendimiento Acústico y Físico

Propiedad	Valor	Notas Clave
STC (Clasificación de Transmisión de Sonido)	66	El más alto de nuestra línea.
NRC (Coeficiente de Reducción de Ruido)	1 o superior	Aporta absorción además del bloqueo.
Resistencia a la Tensión	850 PSI	Durabilidad extrema para entornos industriales.
Resistencia al Desgarro	150 lbs/pulgada	Manejo robusto en obra.
Temperatura de Servicio	-40°F a 180°F	Funcionalidad garantizada en condiciones extremas.

Desempeño Acústico por Frecuencia

El vinílico ultra denso sobresale al bloquear todo el espectro sonoro, desde los graves profundos de la música amplificada hasta los agudos de la maquinaria, superando ampliamente a espumas y cauchos de menor densidad.

Rango de Frecuencia (Hz)	Nivel de Aislamiento	Aplicación Crítica
Baja (10 - 63 Hz)	Excepcional	Motores, Bombas, Música Grave
Media (80 - 1250 Hz)	Total	Voces, Instrumentos, TV, Maquinaria
Alta (1600 - 8000 Hz)	Total	Siseos, Impactos Metálicos, Ruidos Agudos

✓ Beneficios Clave

- **Aislamiento Récord:** El STC 66 garantiza privacidad acústica total entre espacios críticos.
- **Barrera de Masa Pura:** Su peso de 2 lb/ft² es el factor determinante para un bloqueo sonoro de grado profesional.
- **Versatilidad de Instalación:** Puede instalarse fácilmente en pisos, paredes (entre capas de yeso) y techos, adaptándose a cualquier proyecto.
- **Inversión Garantizada:** Cumple con los estándares más estrictos para cines comerciales y estudios de masterización.

🎯 Aplicaciones Profesionales e Industriales

- Salas de cine y auditorios.
- Discotecas, bares y clubes nocturnos.
- Estudios de grabación y masterización.
- Salas de generadores o compresores industriales.
- Hospitales y laboratorios con requerimientos acústicos críticos.