

# Barrera Acústica Panel Modular PMA Metálico



Barrera acústica instalada en supermercado.

Las barreras acústicas panel modular PMA (Metálico) fabricadas por Cibel, tienen la función de interponer un obstáculo a la propagación sonora entre una fuente y un receptor.

Este producto acústico es fabricado por una bandeja de acero galvanizada de 1,2 mm. de espesor, refuerzo acústico compuesto por un núcleo de placa de material fibrocemento 8 mm. de espesor y lana de vidrio con velo protector en 50 mm. de espesor, y 35 kg/m<sup>3</sup> de densidad.

Lo cual otorga un elevado índice de reducción acústica para el tratamiento de diversas fuentes de ruido fijas, fuentes de ruido móviles, encierros y apantallamientos.

## VENTAJAS:

- Paneles acústicos con características modulares, de fácil montaje y retiro. Reutilizables.
- Los productos y/o materiales empleados para la fabricación del panel PMA (Metálico) modular, son 100% incombustible (barrera al fuego), hidrorrepelente (protección al agua lluvia, salpicadura), durabilidad en el tiempo y buena estabilidad dimensional.
- Cara interior microperforado para la absorción acústica (metal desplegado o perforado).
- Certificación ISO 140:2006 Rw 44 dB (Índice de Reducción Acústica).
- Cumple con la norma UNE EN 1793 (B2) para espesores de 60 y 67 mm.

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Bandeja contenedora en acero galvanizado.	Espesor = 1.2 mm. Plegados mecánicos.
Inserto placa material fibrocemento.	Espesor = 8 mm.
Lana de vidrio fonoabsorbente, 100% Incombustible.	Espesor= 50 mm. Densidad = 35 Kg/m <sup>3</sup> . NRC > 0.8 Peso físico = 1,6 kg/m <sup>2</sup> .
Velo de superficie protector color negro, evita polución del producto.	Alto gramaje 6.0 gr/cm <sup>2</sup> .
Densidad superficial del panel.	40 kg/m <sup>2</sup> .
Para mejorar estabilidad dimensional y protección al impacto del panel modular PMA metálico.	Se incorpora lámina de metal desplegado galvanizado con aberturas rombicas o perforado.
Destacable.	Panel 100% incombustible, barrera al fuego y humo.

# Barrera Acústica Panel Modular PMA Metálico Aplicaciones



Apantallamiento acústico de central de frío. Barrera acústica local equipos condensadores en supermercado.



Vista exterior del apantallamiento acústico de central de frío en supermercado.



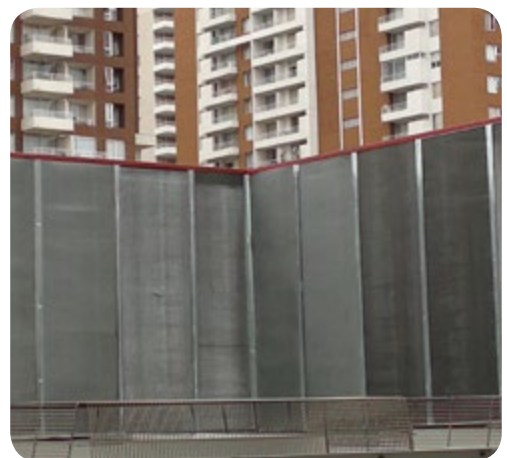
Barrera acústica en equipos de climatización azotea edificio corporativo.



Barrera acústica perimetral. Etapa de montaje.



Sala de máquinas equipos chillers. Los paneles metálicos montados como fonoabsorbente son de gran utilidad para reducir la reverberación de la sala.



Barrera acústica en equipos de edificio residencial. Este trabajo disminuyó la emisión de ruido de forma considerable.