

Panel Acústico Modular PMA Metálico



Barrera hecha de paneles acústicos instalada en supermercado.

El panel acústico modular PMA metálico tienen la función de interponer un obstáculo a la propagación sonora entre una fuente y un receptor.

El panel PMA (Metálico) modular, es fabricado por una bandeja de acero galvanizada de 1,0 mm. de espesor, refuerzo acústico compuesto por un núcleo de placa de material visco-elástico ST 15 mm. de espesor y lana de vidrio con velo protector en 50 mm. de espesor, y 35 kg/m³ de densidad.

Otorga un elevado índice de reducción acústica para el tratamiento de diversas fuentes de ruido fijas o móviles, encierro o 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 38 dB (índice de reducción acústica).
- Cumple con la norma UNE EN 1793 (B2) para espesores de 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 ³ . NRC > 0.8 Peso físico = 1,6 kg/m ² .
Velo de superficie protector color negro, evita polución del producto.	Alto gramaje 6.0 gr/cm ² .
Densidad superficial del panel.	40 kg/m ² .
Para mejorar estabilidad dimensional y protección al impacto del panel modular PMA metálico.	Se incorpora lámina de metal desplegado galvanizado con aberturas rombicadas o perforado.
Destacable.	Panel 100% incombustible, barrera al fuego y humo.

Panel Acústico Modular PMA Metálico Aplicaciones



Apantallamiento acústico hecho con panel acústico modular metálico en central de frío local equipos condensadores en supermercado.



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



Paneles acústicos en equipos de climatización azotea edificio corporativo.



Paneles utilizados en barrera acústica perimetral. Proceso de montaje.



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



Pantalla acústica en equipos compresores.
En este trabajo se disminuyó la emisión de ruido de forma considerable.