

Pantalla Acústica Metalphonic ^{CE}

www.aistec.com

AISTEC
Soluciones Acústicas

ISO 9001
ISO 14001
BUREAU VERITAS
Certification





DESCRIPCIÓN

Las pantallas acústicas están diseñadas, para eliminar la contaminación acústica tanto para fuentes fijas como ruido de tránsito rodado. La contaminación acústica, se intenta eliminar mediante la interposición de la barrera entre el emisor y el receptor reduciendo de esta forma el impacto de los efectos nocivos y molestos en la población.

Para una reducción efectiva es imprescindible un diseño basado en la simulación mediante software predictivo, creando un mapa de ruido de la zona, dando dimensión tanto en altura como en longitud al tramo de pantallas acústicas hasta conseguir el menor impacto en la población cercana.

PROPIEDADES TÉCNICAS

Composición	Chapa de acero galvanizado de 1.2 mm de espesor Metal distendido galvanizado de 1 mm de espesor Material fonoabsorbente de 70 kg/m ³ y 50 kg/m ³ .
Color	Galvanizado o RAL
Largo	3 y 4 m
Ancho	84 mm
Alto	505 mm
Peso medio	32 kg/m ²
Características relativas a la absorción acústica	Según UNE-EN 1793-1
Características intrínsecas relativas al aislamiento al ruido aéreo	Según UNE-EN 1793-2
Comportamiento mecánico y requisitos de estabilidad	Según UNE-EN 1794-1
Marcado CE	Sí
Carga estática	215,5 kg/m ² (3 m) / 162,4 kg/m ² (4 m)

Aistec se reserva el derecho de modificar o anular algún parámetro sin previo aviso, limitándose a la calidad del producto. Esta ficha técnica quedará anulada por revisiones posteriores y, en caso de duda, soliciten la última revisión.

UTILIDADES

Aislamiento de cualquier tipo de instalación o foco ruidoso con respecto a su entorno. Puede emplearse en focos ruidosos de diversas naturalezas (carreteras, instalaciones, aforos, etc.).

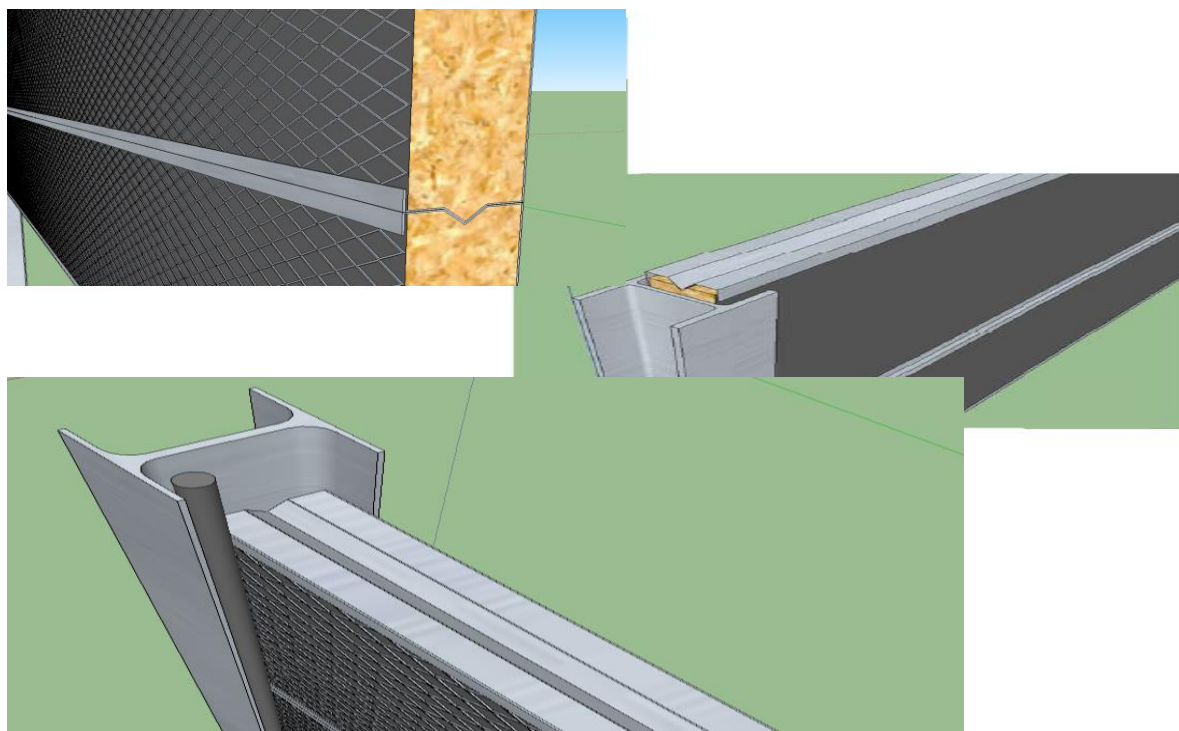
Se trata de una solución rápida y rentable específicamente indicada para proteger a las viviendas colindantes con las vías de ferrocarriles, carreteras y aeropuertos. Centrales de energía, transformadores eléctricos, centros reguladores de gas, estaciones de bombeo de agua, generadores, compresores, bombas, motores y refrigeradores así como fábricas y otras instalaciones industriales, naves de carga y descarga y obras de construcción de edificios.

PROPIEDADES ACÚSTICAS

Aislamiento acústico	DLR= 28 dB (Clase B3)
Absorción sonora	DL α = 20 dB (Clase A5)

INSTALACIÓN

- Las pantallas caen en guillotina y machihembradas entre los vanos HEB120.
- El ajuste de la pantalla con el perfil se realiza mediante junta de goma.



Aistec se reserva el derecho de modificar o anular algún parámetro sin previo aviso, limitándose a la calidad del producto. Esta ficha técnica quedará anulada por revisiones posteriores y, en caso de duda, soliciten la última revisión.

	Aislamiento acústico: DLR=28 dB (Clase B3)
	Absorción sonora $Dl\alpha= 20\text{dB}$ (Clase A5)
	Comportamiento mecánico= 215,5 kg/m ² (3 m) / 162,4 kg/m ² (4 m)
	Características relativas a la absorción acústica: Según UNE-EN 1793-1
	Características intrínsecas relativas al aislamiento al ruido aéreo: Según UNE-EN 1793-2
Pantallas Acústicas AISTEC asitec.com	Comportamiento mecánico y requisitos de estabilidad: Según UNE-EN 1794-1
	Composición: Chapa lisa galvanizada + metal distendido galvanizado + fonoabsorbente 

Plazo de garantía: 10 años

Aistec se reserva el derecho de modificar o anular algún parámetro sin previo aviso, limitándose a la calidad del producto. Esta ficha técnica quedará anulada por revisiones posteriores y, en caso de duda, soliciten la última revisión.