

## PANTALLAS ACÚSTICAS



Una solución acústica muy eficaz para evitar que el ruido que generan fuentes de ruido ubicadas en el exterior se transmita a propietarios colindantes, son las **pantallas acústicas**. Su coste suele ser inferior a los encapsulados y es una muy buena alternativa en casos específicos.

AVANDTEL diseña, suministra y ejecuta soluciones de apantallamiento acústico **a medida** (longitud, anchura y reducción acústica), en función de las dimensiones y características de las fuentes de ruido a analizar. Además, se adapta a las necesidades operacionales de los usuarios, incluyendo accesos peatonales, visores, sistemas antivibratorios,...

AVANDTEL fabrica estas pantallas mediante **paneles sandwich metálicos, con alma de lana de roca de alta densidad** de distintos espesores. La variedad de tipos de acabados disponibles permite adaptarse a los distintos tipos de entornos (exteriores, salinos, ATEX, sanitarios, fachadas, etc.), disponiéndose además en una amplia gama de colores.

Las **pantallas acústicas** son un importante obstáculo para el ruido, obteniéndose resultados muy positivos con su utilización. La altura y dimensiones de las pantallas dependen de los focos ruidosos.

Las **pantallas acústicas** de AVANDTEL se diseñan con un **sistema de ensamblaje** propio y una gama de perfilería diseñada por nosotros, que reduce los tiempo de ejecución y minimiza los costes. Además, para ofrecer un resultado estético de calidad y mayor durabilidad, la perfilería se suministra e instala en el mismo color que los paneles y se remate en la base y coronación en acero galvanizado en caliente.



Ejecución de pantalla acústica



Elevación de material para pantalla



Pantalla en industria



Pantalla acústica para compresores de A/A



Pantalla acústica en cubierta para cajas de ventilación



Pantalla acústica decorativa



Pantalla acústica con terminación

### ÁMBITO DE APLICACIÓN

Maquinaria de climatización, calderas, grupos electrógenos, motores de combustión, cajas de ventilación, zonas deportivas, instalaciones industriales, y en general, cualquier foco ubicado en el exterior y que genere elevados niveles de ruido.

### DIMENSIONES

Las pantallas no tienen limitación en cuanto a su longitud, pero sí en cuanto a la altura. Esta limitación viene determinada por la ubicación de la misma y las cargas de viento a las que estará sometida. Toda la estructura es calculada por el departamento de ingeniería de AVANDTEL, que analiza dichas cargas y diseña la pantalla para soportar todas las inclemencias meteorológicas a las que estará sometida durante su vida útil.

La dimensión máxima de pantallas de una sola pieza es de 12 m.

### ATENUACIÓN PANEL 80 mm.

