



## SILENCIADORES RECTANGULARES



Categorías: [Acústica y Aislamiento](#), [Silenciadores rectangulares y circulares](#)



Los silenciadores acústicos son elementos que se intercalan en los conductos y su misión principal es la de atenuar al máximo el ruido del aire que pasa a través de ellos en instalaciones de ventilación y climatización.

Entre sus aplicaciones están la insonorización de cabinas acústicas, cerramientos acústicos, cuartos de máquinas, equipos de climatización, sistemas de ventilación, grupos electrógenos, etc.

Según necesidades, se fabrican en forma rectangular o circular.

Los silenciadores rectangulares están formados por un envolvente de chapa galvanizada y un su interior por celdillas de una determinada anchura y paso de aire para conseguir la atenuación acústica deseada.

Estas celdillas están fabricadas de fibras de lana de roca unidas con resina sintética termo-endurecida, revestidas por un velo tejido negro de fibra de vidrio de alta resistencia a las vibraciones, con certificado de resistencia al fuego, Euroclase A1 según EN 13501-1.

Los silenciadores rectangulares o silenciadores de celdillas son la forma económica y eficaz de reducir el ruido en las instalaciones de climatización o ventilación.

Las celdillas de ejecución normalizada, están construidas con un marco de chapa galvanizada y fibra mineral con velo negro de protección exterior, que impide el arrastre de partículas.