

Acústica

11094625
SILENCIADOR RECTANGULAR ECTA

El silenciador rectangular ECTA atenúa en gran medida la propagación acústica (bajas, medias y altas frecuencias) en una red rectangular.



ECTA 100



Caja (bajo solicitud)

PLUS PRODUCTO

- Atenuación acústica eficiente,
- Ahorro de energía: bajas pérdidas de carga,
- Totalmente configurable: dimensiones, número de baffles, tipo de marco, etc.

Principios de funcionamiento

El ECTA está formado por un panel monobloc de lana de roca de 100 o 200 mm de espesor que absorbe en gran medida el ruido. Para maximizar la atenuación, es preciso instalar varios en tolva dentro de un elemento de la red.

Descripción producto

El silenciador rectangular ECTA permite atenuar en gran medida el ruido transmitido en la red de ventilación y, de este modo, asegurar el confort acústico en el interior de los edificios terciarios y colectivos. El espesor de los baffles es de 100 o 200 mm y sus dimensiones (La. y Al.) pueden estar comprendidas entre 300 y 2400 mm.

Campos de aplicación

Hábitat residencial colectivo, Obra nueva, Rehabilitación, Locales terciarios

Montaje

- se inserta como una tolva en un elemento de red rectangular,
- deslizar entre correderas para un mejor control de las prestaciones,
- suministrable en caja completa.

Características principales

- espesor de 100 mm o 200 mm,
- dimensiones (La. y Al.) de 300 a 2400 mm,
- paneles monobloc de lana de roca,
- densidad: 40 kg/m³,
- velo de vidrio antidesfibrado negro, espesor de 1 mm en la gama estándar (bajo solicitud: tejido de vidrio para su aplicación en salas blancas o chapa perforada para altas presiones y velocidades),
- marco de acero galvanizado, espesor estándar 6/10° (bajo solicitud: acero inox. 304 o inox. 316 L),
- bajo solicitud: caja completa que incluye la caja, los baffles remachados y un marco de conexión de tipo METU,
- clasificación al fuego MO, es decir, A1 según las clasificaciones de Euroclases,
- versión probada a 400 °C - 2 h hasta 10 m/s,
- estanqueidad de clase B según la norma EN 1751 (clase C bajo solicitud).

Datos generales

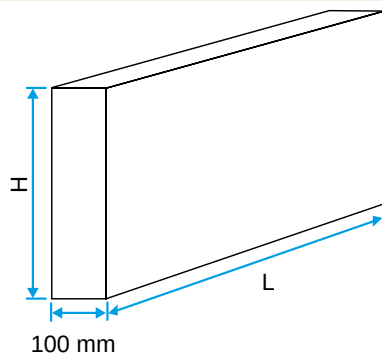
Código artículo	Densidad aislante del baffle (kg/m ³)	Espesor aislante del baffle (mm)	Material principal	Materia del aislante
11094625	40	100	Acero galvanizado	Lana de roca

Acústica

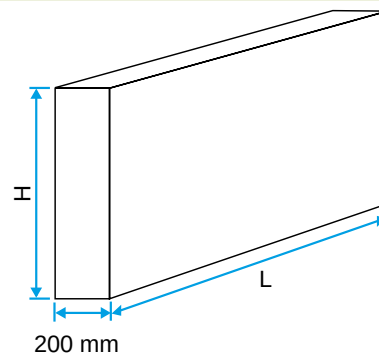
11094625
SILENCIADOR RECTANGULAR ECTA

Datos dimensionales

Código artículo	H (mm)	L (mm)
11094625	300-2400	300-2400



ECTA 100



Datos acústicos

Código artículo	Atenuación acústica medida según la norma ISO 7235 para L=1000 mm a 1000 Hz y paso de 100 mm (dB)	Atenuación acústica medida según la norma ISO 7235 para L=1000 mm a 1000 Hz y paso de 150 mm (dB)	Atenuación acústica medida según la norma ISO 7235 para L=1000 mm a 1000 Hz y paso de 200 mm (dB)	Atenuación acústica medida según la norma ISO 7235 para L=1000 mm a 1000 Hz y paso de 50 mm (dB)	Atenuación acústica medida según la norma ISO 7235 para L=1000 mm a 125 Hz y paso de 100 mm (dB)	Atenuación acústica medida según la norma ISO 7235 para L=1000 mm a 125 Hz y paso de 150 mm (dB)	Atenuación acústica medida según la norma ISO 7235 para L=1000 mm a 125 Hz y paso de 200 mm (dB)	Atenuación acústica medida según la norma ISO 7235 para L=1000 mm a 125 Hz y paso de 50 mm (dB)	Atenuación acústica medida según la norma ISO 7235 para L=1000 mm a 2000 Hz y paso de 100 mm (dB)	Atenuación acústica medida según la norma ISO 7235 para L=1000 mm a 2000 Hz y paso de 150 mm (dB)
11094625	31	22	16	45	4	3	2	7	30	23

Datos reglamentarios

Código artículo	Clasificación al fuego
11094625	M0