

Acústica

11094994

OCTA galva con baffle + juntas Ø450

El silenciador OCTA con baffle atenúa muy fuertemente la propagación acústica (medias y altas frecuencia) en una red circular.



OCTA con baffle diámetro 450 con Junta

PLUS PRODUCTO

- atenuación acústica muy eficiente,
- ahorro de energía: bajas pérdidas de carga,
- ahorro de energía: baja tasa de fuga (estanqueidad clase C).

Principios de funcionamiento

El interior del OCTA con BAFLE está recubierto de una lana mineral con un velo de vidrio que va a atenuar los sonidos. Además, el OCTA está provisto de un baffle central de lana de roca que refuerza su capacidad de atenuación.

Descripción producto

El silenciador circular OCTA con baffle permite atenuar muy fuertemente el ruido transmitido en la red de ventilación y por lo tanto asegurar el confort acústico en el interior de los edificios terciarios y colectivos asegurando al mismo tiempo una muy buena estanqueidad de la red. La gama cubre los diámetros del Ø250 mm al Ø630 mm.

Campos de aplicación

Hábitat residencial colectivo, Obra nueva, Rehabilitación, Locales terciarios

Montaje

- se inserta directamente entre dos conductos circulares de red.

Argumentario referencia

Silenciador

- Envolvente exterior de chapa galvanizada ciega.
- Cuellos de conexión con junta.
- Envolvente interior de chapa galvanizada perforada.
- Aislamiento acústico 50 mm: lana de roca + velo de vidrio.
- Clasificación al fuego M0. Baffle central
- Paneles monobloc de lana de roca.
- Velo de vidrio antidesfibrado.
- Marco de acero galvanizado.
- Bordes de ataque integrados en el baffle.
- Baffle de 100 mm de espesor.
- Clasificación al fuego M1.

Acústica

11094994

OCTA galva con baffle + juntas Ø450

Características principales

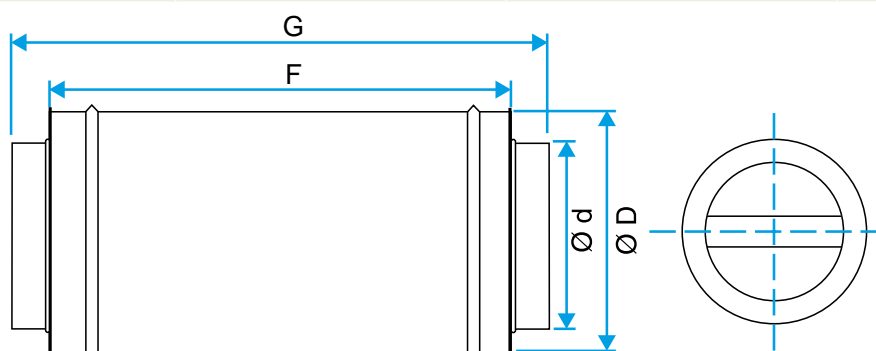
- silenciador:
 - envolvente exterior de chapa galvanizada ciega,
 - cuellos de conexión con junta,
 - envolvente interior de chapa galvanizada perforada,
 - aislamiento acústico: lana mineral + velo de vidrio,
 - espesor del aislamiento de 50 mm hasta Ø500 mm y 100 mm por encima de ese valor
 - clasificación al fuego MO, es decir, A1 según la clasificación de Euroclases,
 - estanqueidad de clase C según la norma EN 1751,
- baffle central:
 - paneles monobloc de lana de roca,
 - velo de vidrio antidesfibrado,
 - marco de acero galvanizado,
 - bordes de ataque integrados en el baffle,
 - baffle de 50 mm de espesor hasta Ø355 mm y 100 mm por encima,
 - clasificación al fuego M1.

Datos generales

| Código artículo | Densidad aislante del baffle (kg/m ³) | Densidad aislante (kg/m ³) | Espesor aislante (mm) | Espesor aislante del baffle (mm) | Materia del aislante | Materia del aislante del baffle |
|-----------------|---|--|-----------------------|----------------------------------|----------------------|---------------------------------|
| 11094994 | 55 | 17 | 50 | 100 | Lana de roca | Lana de roca |

Datos dimensionales

| Código artículo | Ø D (mm) | F (mm) | Peso (kg) | Ø d (mm) |
|-----------------|----------|--------|-----------|----------|
| 11094994 | 560 | 900 | 22,5 | 450 |



Octa à baffle

Datos aeráulicos

| Código artículo | Pérdidas de carga a 5 m/s (Pa) |
|-----------------|--------------------------------|
| 11094994 | 7 |

Datos acústicos

| Código artículo | Atenuación acústica medida según la norma ISO 7235 a 1000 Hz (dB) | Atenuación acústica medida según la norma ISO 7235 a 125 Hz (dB) | Atenuación acústica medida según la norma ISO 7235 a 2000 Hz (dB) | Atenuación acústica medida según la norma ISO 7235 a 250 Hz (dB) | Atenuación acústica medida según la norma ISO 7235 a 4000 Hz (dB) | Atenuación acústica medida según la norma ISO 7235 a 500 Hz (dB) | Atenuación acústica medida según la norma ISO 7235 a 63 Hz (dB) | Atenuación acústica medida según la norma ISO 7235 a 8000 Hz (dB) | Regeneración a 5 m/s a 1000 Hz (dB) | Regeneración a 5 m/s a 125 Hz (dB) |
|-----------------|---|--|---|--|---|--|---|---|-------------------------------------|------------------------------------|
| 11094994 | 28 | 2 | 28 | 8 | 21 | 17 | 1 | 12 | 30 | 49 |

Datos reglamentarios

| Código artículo | Clasificación al fuego |
|-----------------|------------------------|
| 11094994 | A1 |