

## Acústica

# 11094991

## OCTA galva con baffle + juntas Ø315

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



OCTA con baffle diámetro 315 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 circular Octa D315 con baffle para atenuar en gran medida la propagación del ruido en una red de ventilación o aire acondicionado de edificios colectivos o terciarios. • Espesor del baffle: 50 mm. • Tasa de fuga muy baja: estanqueidad del producto de clase C según la norma EN 1751. • Longitud: 900 mm. • Envoltorio de acero galvanizado. • Aislamiento interior de lana mineral recubierta de un velo de vidrio: espesor de 50 mm. • Certificación al fuego M0 del producto completo. • Versión probada a 400 °C / 2 h bajo solicitud.

### Características principales

- silenciador:
  - envoltorio exterior de chapa galvanizada ciega,
  - cuellos de conexión con junta,
  - envoltorio 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 M0, 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/m3)	Densidad aislante (kg/m3)	Espesor aislante (mm)	Espesor aislante del baffle (mm)	Materia del aislante	Materia del aislante del baffle
11094991	55	17	50	50	Lana de roca	Lana de roca

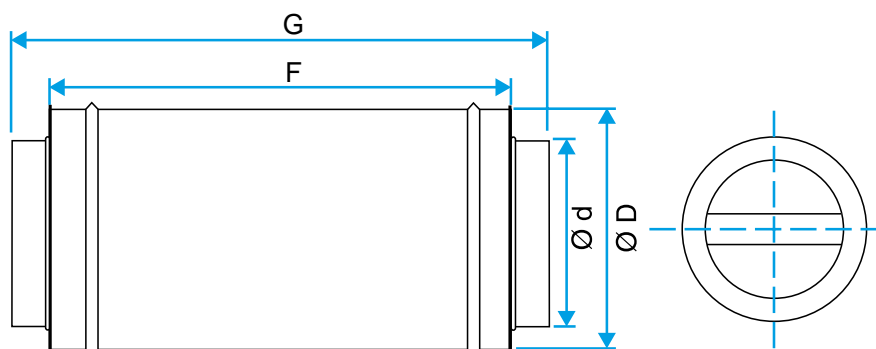
## Acústica

11094991

OCTA galva con baffle + juntas Ø315

## Datos dimensionales

Código artículo	Ø D (mm)	F (mm)	Peso (kg)	Ø d (mm)
11094991	400	900	15,5	315



Octa à baffle

## Datos aeráulicos

Código artículo	Pérdidas de carga a 5 m/s (Pa)
11094991	6

## 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)
11094991	27	2	36	7	19	15	2	10	30	37

## Datos reglamentarios

Código artículo	Clasificación al fuego
11094991	A1