

Acústica

11094997

OCTA galva con baffle + juntas Ø630

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



Octa con baffle D 630 + junta

VENTAJAS

- 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

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 100 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

11094997

OCTA galva con baffle + juntas Ø630

Características principales

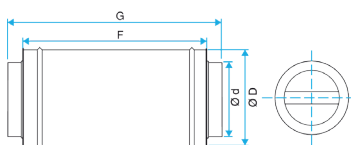
- silenciador:
 - envolvente exterior de chapa galvanizada ciega,
 - cuellos de conexión con junta,
 - envolvente interior de chapa galvanizada perforada,
 - aislamiento acústico: lana mineral + velo de vidrio,
 - espesor del aislamiento de 50 mm hasta Ø500 mm y 100 mm por encima de ese valor
 - clasificación 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)	Material principal	Materia del aislante	Materia del aislante del baffle
11094997	55	17	100	100	Acero galvanizado	Lana de roca	Lana de roca

Datos dimensionales

Código artículo	F (mm)	Ø d (mm)	Ø D (mm)	Peso (kg)
11094997	1000	630	800	45,5



Octa à baffle

Datos aerúlicos

Código artículo	Pérdidas de carga a 5 m/s (Pa)
11094997	5

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)
11094997	22	4	24	6	15	16	2	7	34	45

Datos reglamentarios

Código artículo	Clasificación al fuego
11094997	A1