

## Acoustique

# 11094995

## OCTA à baffle D500

Le piège à son OCTA à Baffle atténue très fortement la propagation acoustique (moyennes et hautes fréquences) dans un réseau circulaire.



Octa à baffle diamètre 500 à joint

### PLUS PRODUIT

- atténuation acoustique très performante,
- économie d'énergie : faibles pertes de charges,
- économie d'énergie : faible taux de fuite (étanchéité classe C).

### Principes de fonctionnement

L'intérieur de l'OCTA à Baffle est recouvert d'une laine minérale avec un voile de verre qui va atténuer les sons. De plus, l'Octa est muni d'un baffle central en laine de roche qui renforce sa capacité d'atténuation.

### Description produit

Le piège à son circulaire OCTA à Baffle permet d'atténuer très fortement le bruit transmis dans le réseau de ventilation et donc d'assurer le confort acoustique à l'intérieur des bâtiments tertiaires et collectifs tout en assurant une très bonne étanchéité du réseau. La gamme couvre les diamètres du Ø 250 au Ø 630 mm.

### Domaines d'application

Habitat résidentiel collectif, Neuf, Rénovation, Locaux tertiaires

### Mise en oeuvre

- s'insère directement entre deux conduits circulaires du réseau.

### Argumentaire référence

Piège à son

- Enveloppe extérieure en tôle galvanisée pleine.
- Viroles de raccordement à joint.
- Enveloppe intérieure en tôle galvanisée perforée.
- Isolant acoustique 50 mm : laine de roche + voile de verre.
- Classement au feu MO. Baffle central
- Panneaux monoblocs en laine de roche.
- Voile de verre anti-défilage.
- Cadre en acier galvanisé.
- Bords d'attaques intégrés au baffle.
- Baffle épaisseur 100 mm.
- Classement au feu M1.

## Acoustique

11094995  
OCTA à baffle D500

## Caractéristiques principales

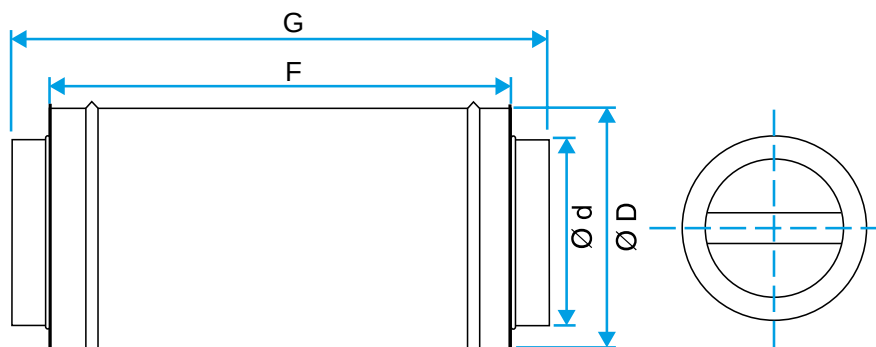
- piège à son :
  - enveloppe extérieure en tôle galvanisée pleine,
  - viroles de raccordement à joint,
  - enveloppe intérieure en tôle galvanisée perforée,
  - isolant acoustique : laine minérale + voile de verre,
  - épaisseur d'isolant de 50 mm jusqu'au Ø 500 mm et 100 mm au delà
  - classement au feu M0, soit A1 selon classification des Euroclasses,
  - étanchéité classe C selon la norme EN 1751,
- baffle central :
  - panneaux monoblocs en laine de roche,
  - voile de verre anti-défilage,
  - cadre en acier galvanisé,
  - bords d'attaques intégrés au baffle,
  - baffle d'épaisseur 50 mm jusqu'au Ø 355 mm et 100 mm au delà,
  - classement au feu M1.

## Données générales

| Références | Densité isolant de la baffle (kg/m³) | Densité isolant (kg/m³) | Epaisseur isolant (mm) | Epaisseur isolant de la baffle (mm) | Matériau principal | Matière de l'isolant | Matière de l'isolant de la baffle |
|------------|--------------------------------------|-------------------------|------------------------|-------------------------------------|--------------------|----------------------|-----------------------------------|
| 11094995   | 55                                   | 17                      | 50                     | 100                                 | Acier galvanisé    | Laine de roche       | Laine de roche                    |

## Données dimensionnelles

| Références | F (mm) | Ø d (mm) | Ø D (mm) | Poids (kg) |
|------------|--------|----------|----------|------------|
| 11094995   | 900    | 500      | 630      | 25         |



Octa à baffle

## Données aérauliques

| Références | Pertes de charge à 5 m/s (Pa) |
|------------|-------------------------------|
| 11094995   | 7                             |

## Données acoustiques

| Références | Atténuation acoustique mesurée selon la norme ISO 7235 à 1000 Hz (dB) | Atténuation acoustique mesurée selon la norme ISO 7235 à 125 Hz (dB) | Atténuation acoustique mesurée selon la norme ISO 7235 à 2000 Hz (dB) | Atténuation acoustique mesurée selon la norme ISO 7235 à 250 Hz (dB) | Atténuation acoustique mesurée selon la norme ISO 7235 à 4000 Hz (dB) | Atténuation acoustique mesurée selon la norme ISO 7235 à 500 Hz (dB) | Atténuation acoustique mesurée selon la norme ISO 7235 à 63 Hz (dB) | Atténuation acoustique mesurée selon la norme ISO 7235 à 8000 Hz (dB) | Régénération à 5 m/s à 1000 Hz (dB) | Régénération à 5 m/s à 125 Hz (dB) |
|------------|-----------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|------------------------------------|
| 11094995   | 22                                                                    | 3                                                                    | 19                                                                    | 6                                                                    | 10                                                                    | 15                                                                   | 1                                                                   | 11                                                                    | 31                                  | 52                                 |

## Données réglementaires

| Références | Classement au feu |
|------------|-------------------|
| 11094995   | A1                |