

Acoustique

11094991
OCTA à baffle D315

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 315 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 circulaire Octa D315 avec baffle pour atténuer fortement la propagation du bruit dans un réseau de ventilation ou de conditionnement d'air dans les bâtiments collectifs ou tertiaires. • Épaisseur de la baffle : 50 mm. • Très faible taux de fuite : étanchéité du produit Classe C selon la norme EN 1751. • Longueur : 900 mm. • Enveloppe en acier galvanisé. • Isolation intérieure en laine minérale recouverte d'un voile de verre : épaisseur 50mm. • Certification au feu MO du produit complet. • Version testée 400°C/2h sur demande.

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'attaches intégrés au baffle,
 - baffle d'épaisseur 50 mm jusqu'au Ø 355 mm et 100 mm au delà,
 - classement au feu M1.

Données générales

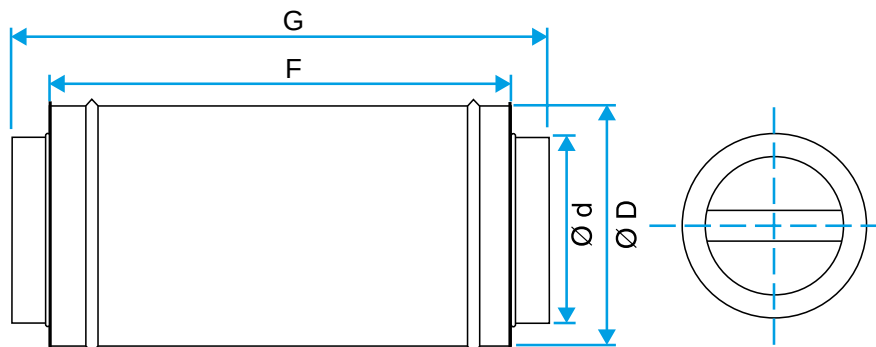
Références	Densité isolant de la baffle (kg/m³)	Densité isolant (kg/m³)	Épaisseur isolant (mm)	Épaisseur isolant de la baffle (mm)	Matériau principal	Matériau de l'isolant	Matériau de l'isolant de la baffle
11094991	55	17	50	50	Acier galvanisé	Laine de roche	Laine de roche

Acoustique

11094991
OCTA à baffle D315

Données dimensionnelles

Références	F (mm)	Ø d (mm)	Ø D (mm)	Poids (kg)
11094991	900	315	400	15,5



Octa à baffle

Données aérauliques

Références	Pertes de charge à 5 m/s (Pa)
11094991	6

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

Données réglementaires

Références	Classement au feu
11094991	A1