Acoustique

11094995
OCTA à baffle D500

Piège à son atténuant 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 M0. Baffle central
- Panneaux monoblocs en laine de roche.
- Voile de verre anti-défibrage.
- Cadre en acier galvanisé.
- Bords d'attaques intégrés au baffle.
- Baffle épaisseur 100 mm.
- Classement au feu M1.

RCS Lyon 956 506 828 - Aldes se réserve le droit d'apporter à ses produits toutes modifications liées à l'évolution de la technique. - Informations non contractuelles.

Acoustique

11094995
OCTA à baffle D500

Caractéristiques principales

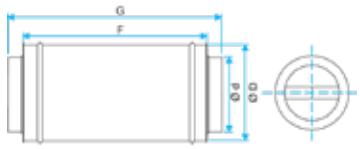
• piège à son :
- enveloppe extérieure en tôle galvanisée pleine,
- viroles de raccordement à joint,
- enveloppe intérieure en tôle galvanisée perforée,
- isolant acoustique : laine minérale + voile de verre,
- épaisseur d'isolant de 50 mm jusqu'au Ø 500 mm et 100 mm au delà
- classement au feu M0, soit 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-défibrage,
- 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

RCS Lyon 956 506 828 - Aldes se réserve le droit d'apporter à ses produits toutes modifications liées à l'évolution de la technique. - Informations non contractuelles.