

Acoustique

11094703

ECTA 100 L/H 1400-1999 mm

Le piège à son rectangulaire ECTA atténue fortement la propagation acoustique (basses, moyennes et hautes fréquences) dans un réseau rectangulaire.



ECTA 200 L/H 300-1399

PLUS PRODUIT

- Atténuation acoustique performante,
- Economie d'énergie : faibles pertes de charges,
- Totalement configurable : dimensions, nombre de baffles, type de cadre, etc.

Principes de fonctionnement

L'ECTA est constitué d'un panneau monobloc en laine de roche de 100 mm ou 200 mm d'épaisseur qui absorbe fortement les bruits. Pour maximiser l'atténuation, il faut en placer plusieurs en trémie dans un élément du réseau.

Description produit

Le piège à son rectangulaire ECTA permet d'atténuer fortement le bruit transmis dans le réseau de ventilation et donc d'assurer le confort acoustique à l'intérieur des bâtiments tertiaires et collectifs. L'épaisseur des baffles est de 100 mm ou 200 mm et ses dimensions (L et H) peuvent être comprises entre 300 et 2400 mm.

Domaines d'application

Habitat résidentiel collectif, Neuf, Rénovation, Locaux tertiaires

Mise en oeuvre

- s'insère en trémie dans un élément de réseau rectangulaire,
- à glisser entre des glissières pour un meilleur contrôle de la performance,
- livrable en caisson complet.

Argumentaire référence

• Piège à son rectangulaire ECTA 100 pour atténuer fortement la propagation du bruit dans un réseau de ventilation ou de conditionnement d'air dans les bâtiments collectifs ou tertiaires. • Epaisseur de la baffle : 100 mm. • Voile de verre anti-débrilage. • Densité : 55 kg/m³. • Longueur et hauteur : de 1400 à 1999 mm. • Cadre en acier galvanisé. • Classé au feu : M0/A1. • Option : caisson complet avec baffles et cadre METU de raccordement, cadre en inox 304 ou inox 316, revêtement de la baffle en tissu de verre ou tôle perforée.

Caractéristiques principales

- épaisseur 100 mm ou 200 mm,
- dimensions (L et H) de 300 à 2400 mm,
- panneaux monoblocs en laine de roche,
- densité : 40 kg/m³,
- voile de verre anti-débrilage noir, épaisseur 1 mm en gamme standard (sur demande : tissu de verre pour application salle blanche ou tôle perforée pour hautes pression et vitesse),
- cadre acier galvanisé, épaisseur standard 6/10° (sur demande : acier inox 304 ou inox 316 L),
- sur demande : caisson complet comprenant le caisson, les baffles rivetés et un cadre de raccordement type METU,
- classement au feu M0, soit A1 selon la classifications des Euroclasses,
- version testée 400°C - 2h jusqu'à 10 m/s,
- étanchéité classe B selon la norme EN 1751 (classe C sur demande).

Options

| Désignations | |
|--------------|--------|
| Inox 304 | CI3041 |
| Inox 316L | CI3161 |
| galva 10/10e | G10 |
| galva 12/10e | G12 |
| galva 15/10e | G15 |

Acoustique

11094703

ECTA 100 L/H 1400-1999 mm

Options

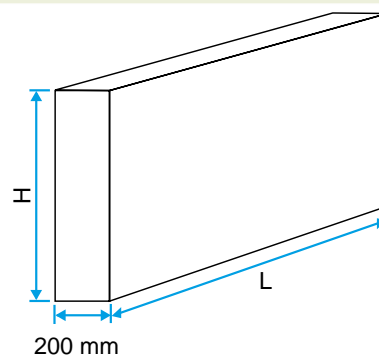
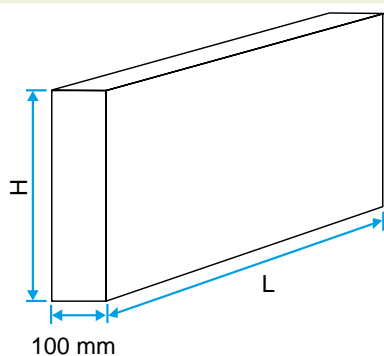
| Désignations | |
|----------------|--------|
| inox 10/10e | I10 |
| inox 12/12e | I12 |
| inox 15/15e | I15 |
| Galva | MG |
| Inox 304 | MI304 |
| Inox 316L | MI316 |
| Galva | PG1 |
| Inox 304 | PI3041 |
| Inox 316L | PI3161 |
| Tissu de verre | TISSU |

Données générales

| Références | Densité isolant de la baffle (kg/m ³) | Épaisseur isolant de la baffle (mm) | Matériau principal | Matière de l'isolant | Matière de l'isolant de la baffle |
|------------|---|-------------------------------------|--------------------|----------------------|-----------------------------------|
| 11094703 | 55 | 100 | Acier galvanisé | Laine de roche | Laine de roche |

Données dimensionnelles

| Références | H (mm) | L (mm) |
|------------|-----------|-----------|
| 11094703 | 1400-1999 | 1400-1999 |



ECTA 100

Données réglementaires

| Références | Classement au feu |
|------------|-------------------|
| 11094703 | A1 |