



Description

Le bouchon en acier galvanisé est un accessoire de terminaison utilisé dans les réseaux de chauffage, ventilation et climatisation pour fermer hermétiquement l'extrémité d'un conduit métallique circulaire.

Il est généralement fabriqué en tôle d'acier galvanisé à chaud (revêtement de zinc) pour garantir une résistance élevée à la corrosion.

Ce type de bouchon s'installe par emboîtement, collier de serrage, ou rivetage selon les besoins du réseau aéraulique.

- **Matériau** : acier galvanisé Z275 (épaisseur de zinc $\approx 275 \text{ g/m}^2$)
- **Épaisseur courante**: 0,5 à 1,0 mm
- **Diamètres disponibles** : Ø80 à Ø1250 mm (selon norme spiralée)
- **Normes** : EN 1506 / EN 12237 / DW 144 (conduits circulaires HVAC)

Utilisation

Le bouchon en acier galvanisé est utilisé pour :

- Fermer une extrémité de gaine circulaire non utilisée.
- Obturer temporairement une bouche ou un piquage durant les essais d'étanchéité ou la maintenance.
- Protéger l'intérieur des conduits contre la poussière, l'humidité et les débris pendant la phase de chantier.
- Terminer proprement une installation de ventilation, d'extraction d'air ou d'insufflation.
- Assurer la sécurité en empêchant la circulation d'air ou d'objets dans une section inutilisée du réseau.

Avantages

- Excellente résistance à la corrosion grâce à la galvanisation à chaud.
- Étanchéité efficace sur les conduits aérauliques (classes A à D selon EN 12237).
- Installation rapide et simple, sans besoin de soudure.
- Matériau robuste et durable, adapté aux réseaux intérieurs et extérieurs.
- Bonne tenue mécanique, même sous dépression ou surpression modérée.
- Compatible avec les systèmes de ventilation spiralés ou rigides.
- Entretien quasi nul et grande longévité.

Tableau de sélection

\varnothing (mm)	L _i (mm)
80	21
100	23
125	20
160	22
200	20
250	26
315	21
355	20
400	20
500	20
630*	80
800*	100
1000*	100
1250*	120