

Spécification technique du tube galvanisé isolé.

Marque : AC-RI

Référence : TGI50

1. Tube en acier galvanisé

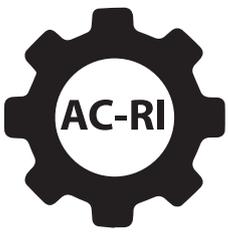
- **Matériau** : Acier galvanisé (acier recouvert de zinc pour une protection contre la corrosion).
- **Longueur** : 6 mètres (6000 mm).
- **Diamètre extérieur (DE)** : 48 mm.
- **Épaisseur de paroi** : 2,5 mm.
- **Diamètre intérieur (DI)** :
DI = 43mm.
- **Poids** : 16,5 kg

2. Trou débouchant

- **Diamètre du trou** : 12 mm.
- **Position du trou** : Situé à 10 cm (100 mm) de l'une des extrémités du tube.
- **Type de trou** : Débouchant (traversant toute l'épaisseur du tube).

3. Revêtement en PVC

- **Matériau** : PVC (Polychlorure de vinyle).
- **Diamètre extérieur (DE)** : 50 mm.
- **Diamètre intérieur (DI)** : 48 mm (épousant parfaitement le diamètre extérieur du tube en acier galvanisé).
- **Épaisseur de paroi du PVC** : 1mm.
- **Longueur du revêtement** : Couvrant le tube galvanisé à 20 cm côté trou et 10 cm de l'autre côté. Soit une longueur de 5,7 mètres (5700 mm)



4. Spécifications techniques du PVC :

1. **Densité :**
 - PVC rigide (UPVC) : 1,3 à 1,45 g/cm³
2. **Résistance à la traction :**
 - PVC rigide : 50 à 75 MPa
3. **Allongement à la rupture :**
 - PVC rigide : 2 à 40 %
4. **Température de fusion :**
 - Environ 100 à 260 °C (selon le type de PVC et les additifs).
5. **Température de déformation sous charge :**
 - Environ 70 à 80 °C pour le PVC rigide.
6. **Résistance thermique :**
 - Le PVC peut résister à des températures allant de -10 °C à 60 °C en utilisation courante.
7. **Résistance chimique :**
 - Excellente résistance aux acides, bases, sels et alcools.
 - Moins résistant aux solvants organiques (comme les hydrocarbures aromatiques).
8. **Conductivité thermique :**
 - Environ 0,14 à 0,28 W/m.K.
9. **Indice de résistance au feu :**
 - Le PVC est auto-extinguible (il ne propage pas la flamme).
10. **Dureté (Shore) :**
 - PVC rigide : D75 à D85
11. **Rigidité diélectrique moyenne (Tension d'isolation): Environ 20 à 30 kV/mm**
12. **Normes et certifications**

- **IEC 60454** : Norme internationale pour les matériaux isolants électriques.
- **UL 94** : Norme pour la résistance à la flamme des matériaux plastiques.
- **ASTM D1785** : Norme pour les tuyaux en PVC rigide.

5. Traçabilité

Code QR

6. Schéma technique (voir schéma)