



Tubes à Ailettes Extrudées

Les tubes à ailettes extrudées d'Enerfin sont fabriqués selon un procédé d'extrusion rotative dans le but d'obtenir des tubes à ailettes intégrales. On les fabrique en insérant un tube intérieur dans un profilé d'aluminium. Le profilé est écrasé radialement sur le tube intérieur et l'excédant de matériel est repoussé sous forme d'ailettes hélicoïdales. Le procédé d'extrusion solidifie les ailettes et prévient la corrosion galvanique qui aurait lieu s'il y avait deux alliages de métaux exposés à l'air comme c'est le cas pour les autres types d'ailettes. Comparé à d'autres produits, les ailettes ne se rompent pas, ne se déroulent pas ou ne se desserrent pas du tube intérieur et ainsi n'affectent pas les performances thermiques du tube.

Enerfin offre une variété de tubes à ailettes extrudées. Les dimensions standards du tube intérieur sont:

- .625" (15.87mm)
- .75" (19.05mm)
- .875" (22.22mm)
- 1" (25.4mm)
- D'autres dimensions sont disponibles sur demande.

La hauteur des ailettes varie de .25" (6.35mm) to .5625" (14.25mm) et viennent avec 7, 9, ou 11 ailettes par pouce. D'autres hauteurs d'ailettes sont disponibles sur demande.

Applications

- Tuyaux thermogains;
- Unités de refroidissement;
- Unités de chauffage.

Matériaux

Enerfin peut fournir des tubes à ailettes extrudées (avec ou sans tube intérieur) avec une variété de matériel pour le tube intérieur.

- Le matériel des ailettes est en aluminium (standard) ou en cuivre.
- Le tube intérieur peut être en cuivre, cu/ni 90/10, titane, acier carbone, acier inoxydable ou autres matériaux.

Caractéristiques

- Pas de corrosion galvanique à la base des ailettes;
- Les ailettes sont rigides et très résistantes au lavage sans plier;
- Une capacité de transfert de chaleur supérieure pour la durée de vie de l'unité ;
- Les tubes peuvent être expédiés coupés en longueur et dénudés à chaque bout ;
- Manchon réducteur (cloche) au bout des tubes.



Canada

Enerfin Inc.

5125 rue JA Bombardier
St-Hubert (Québec) Canada J3Z 1G4

- Sans frais : 1 (800) 724-2919
- Téléphone : +1 (450) 443-3366
- Fax : +1 (450) 443-0711

États-Unis

ENF International Inc.

2370 Hillcrest Road Suite G - Mobile, Alabama USA 36695
1971 Western Ave, Suite 1151 Albany, NY USA 12203

- Sans frais : 1 (800) 724-2919
- Fax : +1 (450) 443-0711

● Courriel : enerfin@enerfin-inc.com ● Site Internet : www.enerfin-inc.com