

AERATEUR LTX



AIR-THERM INC.

CONTACT

PHONE:
+1-514-482-2067

WEBSITE:
www.air-therm.com

EMAIL:
info@air-therm.com

VENTILATION NATURELLE THERMODYNAMIQUE GRAVITEC SPECIFICATION

1. DESCRIPTION:

- L'aérateur doit être de type Gravitec Low Profile « LTX », tel que fabriqué par Air-Therm Inc. Les dimensions doivent correspondre à celles indiquées sur les plans.

2. ASSURANCE ET CONTRÔLE DE LA QUALITÉ:

- Le niveau d'assurance qualité associé aux exigences de ISO 9002 doit être appliqué au contrat en utilisant les pratiques, ressources et activités propres au système de construction Air-Therm.

3. SUBSTITUTIONS:

- Aucune substitution ne sera considérée sauf si une demande écrite d'approbation a été soumise par le soumissionnaire et reçue par le concepteur au moins dix jours avant la date de soumission. Toute substitution proposée doit respecter les normes établies dans les présentes spécifications

4. PERFORMANCE:

- Les aérateurs doivent avoir un coefficient de décharge de 0,32. Les aérateurs doivent être conçus pour fonctionner conformément aux spécifications indépendamment de la vitesse ou de la direction du vent.

5. CONCEPTION:

- L'aérateur doit être conçu selon les normes industrielles et respecter toutes les sections pertinentes du Code du bâtiment de _____. L'aérateur doit être d'une conception développée et fabriquée par Air-Therm, spécialement pour les conditions environnementales industrielles et les normes de qualité.
- Les aérateurs doivent être résistants aux intempéries dans des conditions normales de fonctionnement en pression positive.
- L'aérateur doit être équipé de diaphragmes coupe-vent afin d'assurer une ventilation efficace quelle que soit la direction du vent.

AERATEUR LTX



AIR-THERM INC.

CONTACT

PHONE:
+1-514-482-2067

WEBSITE:
www.air-therm.com

EMAIL:
info@air-therm.com

VENTILATION NATURELLE THERMODYNAMIQUE GRAVITEC SPECIFICATION

- Système Weather Gap avec tous les éléments de fixation installés à travers un système secondaire non perforant (deuxième étape).

6. MATÉRIAUX:

Le revêtement d'aérateur doit être en acier galvanisé calibre 20 ou 22 afin de résister aux conditions environnementales. Tous les solins doivent être fabriqués du même matériau.

- Le revêtement d'aérateur doit être fixé avec des vis auto taraudeuses en acier inoxydable grade 304 #14, avec rondelle métallique et joint d'étanchéité résistant aux UV.
- Les solins doivent être assemblés selon la *méthodologie Air-Therm Triple Protection* afin d'assurer une résistance durable aux intempéries.
- Les solins doivent être préparés en usine avec le système Sure-Fit, afin de faciliter la préparation et l'installation sur site et d'assurer une meilleure résistance aux intempéries à long terme.

7. ACCESSORIES:

- Les aérateurs doivent être équipés d'un *grillage anti-oiseaux galvanisé*, mailles ½ po, calibre 19.

Peinture — couleur assortie, appliquée uniquement sur les surfaces extérieures des ailes. L'intérieur des ailes et les sections du ventilateur LTX demeurent en fini brut (mill finish).

8. CONTRÔLE DES MATÉRIAUX:

- Les matériaux reçus doivent être vérifiés et confirmés conformes aux bons de livraison et aux certificats de matériaux.

9. PROCÉDURES DE FABRICATION:

- Toute la fabrication doit être réalisée selon des procédures écrites.

AERATEUR LTX



VENTILATION NATURELLE THERMODYNAMIQUE GRAVITEC SPECIFICATION

- Les documents d'inspection doivent être maintenus à jour et disponibles pour inspection.
- Tous les matériaux doivent être identifiés.

10. INSTALLATION ET MONTAGE:

- Installer l'aérateur Gravitec Low Profile type « LTX » et ses accessoires conformément aux plans approuvés et aux spécifications Air-Therm.

11. MATÉRIAUX DÉFECTUEUX:

- Toute déficience doit être immédiatement identifiée comme telle.
- Tout matériau défectueux doit être ségrégué.
- Tout matériau défectueux doit être consigné dans le registre de fabrication.
- Des mesures correctives doivent être prises afin d'éviter la récurrence de matériaux défectueux.

AIR-THERM INC.

CONTACT

PHONE:
+1-514-482-2067

WEBSITE:
www.air-therm.com

EMAIL:
info@air-therm.com