

## **Partie 1 Généralités**

### **1.1 EXIGENCES CONNEXES**

- .1 Section 23 05 01 – Mécanique – Exigences générales concernant les résultats des travaux.

### **1.2 RÉFÉRENCES**

- .1 American National Standards Institute (ANSI)/ National Fire Protection Association (NFPA)
  - .1 ANSI/NFPA 96-21, Standard for Ventilation Control and Fire Protection of Commercial Cooking Operations.
  - .2 American Society for Testing and Materials International (ASTM)
    - .1 ASTM E 90-09(2016), Standard Test Method for Laboratory Measurement of Airborne Sound Transmission Loss of Building Partitions and Elements.
  - .3 Système d'information sur les matières dangereuses utilisées au travail (SIMDUT).
  - .4 Fiches signalétiques (FS).
  - .5 Sheet Metal Air Conditioning Contractors' National Association (SMACNA)

### **1.3 LIVRAISON, ENTREPOSAGE ET MANUTENTION**

- .1 Livrer, entreposer et manipuler conformément à la section 01 61 00 – Exigences générales concernant les produits.
- .2 Livrer le matériel sur le site dans son emballage d'origine, l'étiquette doit comprendre le nom et l'adresse du fabricant.

## **Partie 2 Produits**

### **2.1 LOUVRES FIXES D'ÉDICULE EN TERRASSE – ALUMINIUM**

- .1 Construction : soudée avec joints apparents meulés d'affleurement et lisses.
  - .2 Matériau : alliage d'aluminium extrudé 6063-T5.
  - .3 Lames : modèle à l'épreuve des orages avec rejéteau central dans la lame, bosses de renfort et lames d'au plus 1 500 mm de longueur.
  - .4 Cadre, linteau, lisse et montants : aluminium extrudé d'une seule pièce de 100 mm de profondeur et d'au moins 3 mm d'épaisseur avec fente de calfeutrage approuvée intégrée au louvre. L'entrepreneur doit coordonner l'épaisseur du cadre pour qu'il convienne à l'emplacement de chaque louvre avant de soumettre les dessins d'atelier.
  - .5 Meneaux : espacés d'au plus 1 500 mm entre axes.
  - .6 Fixations : en acier inoxydable SAE-194-8F avec écrous SAE-194-SFB et rondelles en néoprène souple entre l'aluminium et la tête du boulon, ou entre l'écrou, la rondelle et le corps d'aluminium.
-

- .7 Grillage : mailles de 12 mm, grillage aviaire en fil de 2 mm de diamètre sur la face interne des louvres dans le bâti façonné de profilés en U.
- .8 Fournir des louvres d'édicule en terrasse là où il est indiqué. Les louvres d'édicule en terrasse doivent être conformes à la présente section du devis. Les coins doivent être biseautés. Prévoir un rebord de toit isolé sismiquement de 450 mm sous le louver d'édicule en terrasse. Sceller tous les joints. Le toit doit être incliné aux fins de drainage.
- .9 Fini : émail appliqué en usine. La couleur doit être personnalisée selon l'approbation du représentant du ministère.

### **Partie 3 Exécution**

#### **3.1 INSTALLATION**

- .1 Conformément aux recommandations du fabricant et de la SMACNA.
  - .2 Renforcer, tel qu'indiqué.
  - .3 Ancrer solidement dans l'ouverture. Sceller avec un calfeutrant pour assurer l'étanchéité aux intempéries.
-