

PARTIE 1 – GÉNÉRALITÉS

1.1 Section Connexes

- .1 Section 01 00 10 – Instructions générales.
- .2 Section 26 05 00 – Électricité - Exigences générales concernant les résultats des travaux
- .3 Section 26 05 28 – Mise à la terre du secondaire

1.2 Références

- .1 Définitions:
 - .1 Termes d'électricité et d'électronique : sauf indication contraire, la terminologie employée dans la présente section et sur les dessins est fondée sur celle définie dans la norme IEEE SP1122.
- .2 CSA Group
 - .1 Canadian Electrical Code, Part I (23rd Edition), (CSA Standard C22.1-15).

1.3 Documents/échantillons à soumettre

- .1 Soumettre les documents et les échantillons requis conformément à la section 01 33 00 Documents et échantillons à soumettre.

1.4 Transport, entreposage et manutention

- .1 Livrer, entreposer et manipuler l'équipement conformément à la section 01 61 00 exigences minimales sur les produits et les instructions du manufacturier.

PARTIE 2 – PRODUITS

2.1 Supports profiles en U

- .1 Supports profilés en U, 41 mm x 41 mm, 2.5 mm d'épaisseur, pour pose en plafonds et en murs en béton coulé.

PARTIE 3 – EXÉCUTION

3.1 Vérifications

- .1 Vérification des conditions: s'assurer que les conditions sur le site sont conformes aux recommandations du manufacturier pour l'installation de l'équipement.
- .2 Informer immédiatement le Représentant du Ministère si les conditions sont inadéquates.
- .3 Procéder à l'installation seulement lorsque les problèmes ont été corrigés, les conditions sont adéquates et le Représentant du Ministère autorise l'installation.

3.2 Installation

- .1 Assujettir l'équipement aux surfaces en maçonnerie, en céramique et en plâtre, à l'aide d'ancrages en plomb.
- .2 Assujettir l'équipement aux surfaces en béton coulé, à l'aide de chevilles à expansion.
- .3 Assujettir l'équipement aux murs creux en maçonnerie ou aux plafonds suspendus, à l'aide de boulons à ailettes.
- .4 Attacher l'équipement monté en saillie aux profilés en T de l'ossature des plafonds suspendus, à l'aide d'agrafes à torsion. Avant d'installer l'équipement prescrit, s'assurer que la suspension des profilés en T est suffisamment robuste pour en soutenir le poids.
- .5 Soutenir les conduits ou les câbles par des agrafes, des boulons à ressort et des serre câbles conçus comme accessoires pour profilés en U.
- .6 Utiliser des feuillards pour assujettir les câbles ou conduits apparents à la charpente ou aux éléments de construction du bâtiment.
 - .1 Feuillards à un trou en acier pour fixer en saillie les conduits et câbles de 50 mm de diamètre ou moins.
 - .2 Feuillards à deux trous en acier pour fixer les conduits et câbles de plus de 50 mm de diamètre.
 - .3 Utiliser des brides de serrage pour fixer les conduits aux éléments de charpente apparents en acier.
- .7 Systèmes de supports suspendus :
 - .1 Supporter chaque câble ou conduit au moyen de tiges filetées de 6 mm de diamètre et d'agrafes à ressort.
 - .2 Supporter au moins deux câbles ou conduits sur des profilés en U soutenus par des tiges de suspension filetées de 6 mm de diamètre, lorsqu'il est impossible de les fixer directement à la charpente de la bâtisse.
- .8 Pour monter en saillie deux conduits ou plus, utiliser des profilés en U posés à 1 m d'entraxe.
- .9 Poser des consoles, montures, crochets, brides de serrage et autres types de supports métalliques aux endroits indiqués et là où c'est nécessaire pour supporter les conduits et les câbles.
- .10 Assurer un support convenable pour les canalisations et les câbles posés verticalement, sans fixation murale, jusqu'à l'équipement.
- .11 Ne pas utiliser de fil de ligature ni de feuillard perforé pour supporter ou fixer les canalisations ou les câbles.
- .12 Installer les attaches et les supports selon les besoins de chaque type d'équipement, de conduit et de câble et selon les recommandations du fabricant.

3.3 Nettoyage

- .1 Nettoyage régulier: nettoyer conformément à la Section 01 74 11 - Nettoyage.
 - .1 Laisser le chantier propre à la fin de chaque journée.
- .2 À l'achèvement substantiel des travaux, enlever les matériaux de surplus, les outils ainsi que l'équipement et le matériel de construction qui ne sont plus nécessaires à l'exécution du reste des travaux.
- .3 Enlever les débris et les matériaux de rebut résultants des travaux et laisser le chantier propre et prêt à être occupé.

FIN DE LA SECTION