

## **Partie 1 Généralités**

### **1.1 RÉFÉRENCES**

- .1 ASTM International
  - .1 ASTM A123/A123M-13, Standard Specification for Zinc (Hot-Dip Galvanized) Coatings on Iron and Steel Products.
- .2 CSA International
  - .1 CSA O141-05, Bois débité de résineux.
  - .2 CSA O325-07, Revêtements intermédiaires de construction.
- .3 Commission nationale de classification des sciages (NLGA)
  - .1 Règles de classification pour le bois d'oeuvre canadien 2014.

### **1.2 ASSURANCE DE LA QUALITÉ**

- .1 Marquage du bois : estampe de classification d'un organisme reconnu par le Conseil d'accréditation de la Commission canadienne de normalisation du bois d'oeuvre.
- .2 Marquage des panneaux de contreplaqué : selon les normes pertinentes de la CSA.

### **1.3 TRANSPORT, ENTREPOSAGE ET MANUTENTION**

- .1 Transporter, entreposer et manutentionner les matériaux et les matériels conformément aux instructions écrites du fabricant.

## **Partie 2 Produits**

### **2.1 ÉLÉMENTS DE CHARPENTE, ÉLÉMENTS STRUCTURAUX ET PANNEAUX**

- .1 Bois débité : bois de résineux au fini S4S (blanchi sur 4 côtés), d'une teneur en humidité ne dépassant pas 19 % (R-SEC).
  - .1 Conforme à la norme CSA O141.
  - .2 Conforme aux Règles de classification pour le bois d'oeuvre canadien, de la NLGA.
- .2 Profilés de fourrure, ouvrages de blocage, lisières de clouage, fonds de clouage, faux-cadres, lisières biseautées, bordures, ouvrages d'appui de fascie et profilés, selon les indications :
  - .1 Planches : catégorie « standard » ou supérieure.
  - .2 Bois de dimension : classification « charpente légère (claire) », catégorie « standard » ou supérieure.
- .3 Panneaux de contreplaqué : conformes à la norme CSA O325.
  - .1 De type traité sous pression par l'emploi d'un préservatif à bois, pour des applications à l'extérieur et selon les indications.

## **2.2 ACCESSOIRES**

- .1 Fini des dispositifs de fixation :
  - .1 Métal galvanisé : selon la norme ASTM A123/A123M; pour ouvrages extérieurs, utiliser des dispositifs d'attache galvanisés.
- .2 Produit de traitement du bois :
  - .1 Préservatif à bois d'application en surface. Produit de couleur correspondant à l'identification suivante : « alkaline copper quarternary » ou « ACQ », d'application sous pression sur du bois d'œuvre et des matériaux en panneaux, selon la formule minimale suivante : 0,25 lb/pi.cu.
  - .2 Produit « ACQ », d'application à l'état liquide, aux fins de traitement sur place de bouts de bois coupés et de trous dans le bois.

## **Partie 3 Exécution**

### **3.1 TRAVAUX PRÉPARATOIRES**

- .1 Appliquer un produit de préservation sur les éléments en bois avant de les installer.
- .2 Appliquer le produit de préservation par immersion ou au moyen d'un pinceau. Enduire les surfaces jusqu'à saturation et laisser le produit s'imprégner pendant au moins trois (3) minutes dans le cas des pièces de bois massif et pendant une (1) minute dans le cas des panneaux contreplaqués.
- .3 Avant d'installer les éléments, appliquer généreusement au pinceau du produit de préservation sur toutes les surfaces mises à nu par les coupes, les dressages et les percements effectués sur place.

### **3.2 UTILISATION DES MATÉRIAUX**

- .1 Feuillards de murs de palissades :-
  - .1 Feuillards en contre-plaqué, en « DPF » ou en «CSP » ou de catégorie de revêtement standard « PP », avec rebords équarris, de l'épaisseur indiquée.

### **3.3 INSTALLATION**

- .1 Installer les éléments d'équerre et d'aplomb, selon les cotes de hauteur, les niveaux et les alignements prescrits.
- .2 Réaliser les éléments continus à partir des pièces les plus longues possibles.
- .3 Installer autour des baies les faux-cadres, les bandes de clouage et les garnitures destinés à supporter les bâtis et les autres ouvrages prévus.
- .4 Se reporter à la section 01 56 00 – Ouvrages d'accès et de protection temporaires, aux fins de pose de feuillards de revêtement en contre-plaqué à l'emplacement de palissades temporaires.
- .5 Installer les tasseaux et les chanlattes, les fonds de clouage pour bordures de toit, les tringles de clouage, les membrons et les autres supports en bois requis, et les fixer au moyen de dispositifs de fixation galvanisés.

- .6 Assembler, ancrer, fixer, attacher et contreventer les éléments de manière à leur assurer la solidité et la rigidité nécessaires.
- .7 Au besoin, fraiser les trous de manière que les têtes des boulons ne fassent pas saillie et ce, afin d'offrir le dégagement nécessaire pour la réalisation d'autres travaux d'affleurement.

### **3.4 PROTECTION**

- .1 Protéger les matériels et les éléments installés contre tout dommage pendant les travaux de construction.
- .2 Réparer les dommages causés aux matériaux et aux matériels adjacents par l'installation des éléments de charpenterie.

**FIN DE SECTION**

## **Partie 1 Généralités**

### **1.1 RÉFÉRENCES**

- .1 American Society for Testing and Materials International (ASTM)
  - .1 ASTM C 1002-14, Standard Specification for Steel Self-Piercing Tapping Screws for the Application of Gypsum Panel Products or Metal Plaster Bases to Wood Studs or Steel Studs.
  - .2 ASTM C 1177/C1177M-13, Standard Specification for Glass Mat Gypsum Substrate for Use as Sheathing
  - .3 ASTM C 1280-13A, Standard Specification for Application of Gypsum Sheathing
  - .4 ASTM C 1325-14, Standard Specification for Non-Asbestos Fiber-Mat Reinforced Cementitious Backer Units

### **1.2 DOCUMENTS ET ÉCHANTILLONS À SOUMETTRE**

- .1 Soumettre les documents/échantillons requis conformément à la section 01 33 00 - Documents/Échantillons à soumettre.
- .2 Fiches techniques :
  - .1 Soumettre les fiches techniques requises ainsi que les instructions et la documentation du fabricant. Les fiches techniques doivent indiquer les caractéristiques des produits, les critères de performance, les dimensions, les limites et la finition.

### **1.3 TRANSPORT, ENTREPOSAGE ET MANUTENTION**

- .1 Transporter, entreposer et manutentionner les matériaux et les matériels conformément aux instructions écrites du fabricant.

## **Partie 2 Produits**

### **2.1 MATÉRIAUX**

- .1 Matériaux en panneaux :-
  - .1 Feuillards de revêtement à noyau en gypse au silicone et de type résistant à l'eau et à matelas en verre, selon la norme ASTM C1177.
    - .1 Épaisseur : selon les indications.
    - .2 Format : d'une largeur nominale de 1 200 mm sur la plus grande longueur pratique.

### **2.2 ACCESSOIRES**

- .1 Vis, de type anti-corrosif et selon la norme ASTM C1002.

## **Partie 3 Exécution**

### **3.1 EXAMEN**

- .1 Vérification des conditions : s'assurer que l'état des surfaces/supports préalablement mis en oeuvre ou existants est acceptable et permet de réaliser les travaux conformément aux instructions écrites du fabricant.
  - .1 Informer immédiatement le Représentant du Ministère de toute condition inacceptable décelée.
  - .2 Commencer les travaux d'installation seulement après avoir corrigé les conditions inacceptables.

### **3.2 INSTALLATION**

- .1 Se conformer aux données écrites du fabricant, y compris les bulletins techniques sur les produits, les instructions d'installation dans les catalogues sur les produits, les instructions d'installation sur le carton des produits et les feuilles ou fiches techniques.
- .2 Installer les feuilards à noyaux en gypse contre des montants en acier et des ouvrages d'ossature en acier et ce, en conformité avec les exigences de la norme ASTM C1280 et les instructions imprimées du fabricant.

### **3.3 NETTOYAGE**

- .1 Nettoyage en cours de travaux : effectuer les travaux de nettoyage conformément à la section 01 00 10 - Instructions générales.
  - .1 Laisser les lieux propres à la fin de chaque journée de travail.

**FIN DE SECTION**