

Partie 1 Généralités

1.1 EXIGENCES CONNEXES

- .1 Division 01 – Exigences générales.

1.2 RÉFÉRENCES

- .1 Association canadienne de normalisation (CSA International)
 - .1 CSA B111-1974 (R2003), Wire Nails, Spikes and Staples (Clous, fiches et cavaliers en fil d'acier).
 - .2 CAN/CSA-G164-FM92(C2003), Galvanisation à chaud des objets de forme irrégulière.
 - .3 CSA O121-F08, Contre-plaqué en sapin de Douglas.
 - .4 CAN/CSA O141-F05, Bois débité de résineux.
 - .5 CSA O151-F09, Contre-plaqué en bois de résineux canadiens.
- .2 Commission nationale de classification des sciages (NLGA)
 - .1 Règles de classification pour le bois d'œuvre canadien 2000.

1.3 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'œuvre.
- .2 Marquage du contreplaqué : marque de classification conforme aux normes CSA pertinentes.
- .3 Marquage du contreplaqué, des panneaux OSB et des revêtements intermédiaires de construction en panneaux composites dérivés du bois : marque de classification conforme aux normes CSA pertinentes.

1.4 GESTION ET ÉLIMINATION DES DÉCHETS

- .1 Trier et recycler les déchets conformément à la section 01 00 10 – Instructions générales.
- .2 Évacuer du chantier tous les matériaux d'emballage et les acheminer vers des installations appropriées de recyclage.
- .3 Acheminer le bois inutilisé vers une installation de recyclage approuvée par le Représentant du Ministère.
- .4 Ne pas incinérer le bois traité avec un produit de préservation.

- .5 Le bois traité avec un produit de préservation doit être séparé des matériaux et des matériels qui seront recyclés ou réutilisés.
- .6 Évacuer les bouts, les déchets et la sciure de bois traité vers une décharge approuvée par le Représentant du Ministère.
- .7 Acheminer les produits de préservation du bois inutilisés vers un site agréé de collecte de matières dangereuses approuvé par le Représentant du Ministère.
- .8 Il est interdit de déverser les matériaux traités avec un produit de préservation inutilisés dans les égouts, dans un cours d'eau, dans un lac, sur le sol ou à tout autre endroit où cela pourrait présenter un risque pour la santé ou pour l'environnement.

Partie 2 Produits

2.1 BOIS DE CONSTRUCTION

- .1 Bois débité : sauf indication contraire, bois de résineux, au fini S4S (blanchi sur 4 côtés), ayant un degré d'humidité ne dépassant pas 19 %.
 - .1 Conforme à la norme CAN/CSA O141.
 - .2 Conforme aux Règles de classification pour le bois d'œuvre canadien, de la NLGA.
- .2 Cales, bandes de clouage, fonds de clouage, faux-cadres, membrons, fonds de clouage pour bordures de toit et lambourdes.
 - .1 Bois traité sous pression : conforme à la norme CAN/CSA-80, série-08.
 - .2 Planches : catégorie « standard » ou supérieure.
 - .3 Bois de dimension : classification « charpente légère (claire) », catégorie « standard » ou supérieure.

2.2 PANNEAUX

- .1 Contreplaqué en sapin de Douglas (Douglas taxifolié) : conforme à la norme CSA O121, classification « construction », catégorie « standard ».
- .2 Contreplaqué en bois de résineux canadiens : conforme à la norme CSA O151, classification « construction », catégorie « standard ».

2.3 ACCESSOIRES

- .1 Clous, fiches et cavaliers : conformes à la norme CSA B111.
- .2 Boulons : 12,5 mm de diamètre, sauf indication contraire, avec écrous et rondelles.
- .3 Dispositifs de fixation brevetés : boulons à bascule, tampons expansibles avec tire-fond,

vis avec douilles en plomb ou en fibres inorganiques, dispositifs de fixation à cartouche explosive, recommandés par le fabricant.

2.4 FINIS

- .1 Métal galvanisé : dispositifs de fixation galvanisés selon la norme CAN/CSA-G164, pour les ouvrages en bois traité sous pression et ignifugé.

2.5 PRODUIT DE TRAITEMENT DU BOIS

- .1 Produit de préservation appliqué en surface : produit de préservation hydrofuge coloré, à base de naphthénate de cuivre, ou solution à 5 % de pentachlorophénol. Il est interdit d'appliquer le produit sur le chantier.
- .2 L'utilisation du pentachlorophénol est limitée aux éléments de construction qui sont en contact avec le sol et qui sont sujets à la pourriture ou à l'attaque des insectes. Le cas échéant, le bois traité au pentachlorophénol doit être enduit de deux couches d'un produit d'impression approprié.

Partie 3 Exécution

3.1 TRAVAUX PRÉPARATOIRES

- .1 Dans le cas d'éléments en bois traité sous pression, appliquer un produit de préservation sur les extrémités des planches coupées ou les joints.
- .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 minutes dans le cas des pièces de bois massif et pendant une 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.
- .4 Le bois traité sous pression est utilisé dans les cas suivants :
 - .1 Tringles de clouage en bois et lambourdes pour platelages de toit.

3.2 INSTALLATION

- .1 Procéder selon les exigences du CNB, et conformément aux prescriptions ci-après.
- .2 Installer les fourrures et les cales nécessaires pour écarter du mur et supporter les armoires, les éléments de finition des murs et des plafonds, les revêtements, les bordures, les soffites, les parements et les autres ouvrages prescrits.

- .3 Installer les fourrures et les cales de manière à assurer la planéité et la verticalité des ouvrages, l'écart admissible étant de 1:600.
- .4 Installer autour des baies les faux-cadres, les bandes de clouage et les garnitures destinés à supporter les bâtis et les autres ouvrages, y compris notamment les armoires et les éléments de finition des murs et des plafonds.
- .5 Installer les tringles de clouage, les membrons et les autres supports en bois requis, et les fixer au moyen de dispositifs de fixation galvanisés.
- .6 Installer les lambourdes selon les indications.
- .7 Le bois traité sous pression est utilisé dans les cas suivants :
 - .1 tasseaux et chanlattes, fonds de clouage pour bordures de toit, tringles de clouage, membrons et lambourdes en bois pour platelages de toit.
 - .2 cales en bois aux murs extérieurs.

3.3 MONTAGE

- .1 Assembler, ancrer, fixer, attacher et contreventer les éléments de manière à leur assurer la solidité et la rigidité nécessaires.
- .2 Au besoin, fraiser les trous de manière que les têtes de boulon ne fassent pas saillie.

3.4 LISTES ET TABLEAUX

- .1 Fournir et installer les panneaux nécessaires au montage de l'appareillage électrique, selon les indications. Utiliser des panneaux de contreplaqué ignifugés de 19 mm d'épaisseur, posés sur les fourrures sur le pourtour. Appliquer une peinture ignifuge sur les panneaux de montage de l'appareillage. Les profilés de fourrure doivent être incombustibles.
- .2 Coordonner l'emplacement précis des éléments avec le Représentant du Ministère. Vérifier auprès des autorités compétentes locales l'étendue du bois et des fourrures utilisés à ces endroits.
- .3 Utiliser des panneaux de contreplaqué ignifugés de 19 mm d'épaisseur à l'intérieur sur les murs, aux endroits où l'appareillage est monté au mur. Ces emplacements doivent être coordonnés avec le Représentant du Ministère.

FIN DE SECTION