

Partie 1 Généralités**1.1 RÉFÉRENCES**

- .1 Association canadienne de normalisation (CSA International).
 - .1 CSA B111-1974(R2003). Clous, fiches et cavaliers en fil d'acier.
 - .2 CAN-G164-18. Galvanisation à chaud des objets de forme irrégulière.
 - .3 CSA O121-17. Contreplaqué en sapin de Douglas.
 - .4 CSA O141-05(R2019). Bois de résineux.
 - .5 CSA O151-17. Contre-plaqué en bois de résineux canadiens,

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'œuvre.
- .2 Marquage du contreplaqué : marque de classification conforme aux normes CSA pertinentes.

1.3 GESTION ET ÉLIMINATION DES DÉCHETS

- .1 Trier les déchets de bois conformément au plan de gestion des déchets et les placer dans une aire désignée à cet effet selon les différentes catégories de recyclage : bois dur, bois mou, bois traité, bois peint ou bois contaminé.
- .2 Trier les déchets de bois conformément au plan de gestion des déchets et les placer dans une aire désignée à cet effet selon les différentes catégories pour la réutilisation sur le site : matériaux en feuille, éléments de bâti et chutes multiples.
- .3 Mettre le bois endommagé et les chutes de bois de différentes dimensions de côté pour une utilisation alternative approuvée (exemple : contreventement et cale). Entreposer ce bois réutilisable de façon pratique près de l'aire de coupe et des endroits de travail.
- .4 Évacuer du chantier tous les matériaux d'emballage et les acheminer vers des installations appropriées de recyclage. Placer tous les matériaux d'emballage en papier, en plastique, en polystyrène, en carton ondulé dans des bennes appropriées installées sur place aux fins de recyclage, conformément au plan de gestion des déchets.
- .5 Acheminer les matériaux de bois inutilisés vers une installation de recyclage et de réutilisation approuvée par le Représentant du Ministère. Ne pas incinérer le bois sur le site.

Partie 2 Produits**2.1 MATÉRIAUX**

- .1 Poteaux, cale et bois en planche : bois de résineux, SPF, au fini S4S. Ayant un degré d'humidité ne dépassant pas 19% (S-dry) et conforme aux normes CAN/CSA O141 et règles NLGA, Règles de classification pour le bois d'œuvre canadien.

« Glued end-jointed » (assemblé par entures multiples) n'est pas acceptable dans aucune circonstance.

- .1 Poteaux : 38 x 89 mm et 38 x 135 mm. Poteau de première catégorie. Se référer aux dessins pour obtenir l'emplacement des poteaux de chaque grandeur.
- .2 Fond de clouage : 19 x 65 mm et 19 x 89 mm. Construction de deuxième catégorie. Se référer aux dessins pour obtenir l'emplacement de chaque grandeur.
- .3 Cale : 38 x 89 mm et 38 x 165 mm. Construction de première catégorie.

2.2 PANNEAUX

- .1 Revêtement mural : Contreplaqué de sapin de Douglas (DFP): conforme à la norme CSA O121. Épaisseur telle qu'indiquée dans les dessins. Construction standard. Pour l'utilisation intérieur, fini G1S, aux endroits indiqués. Exempt à 100% de formaldéhyde.
- .2 Revêtement de plancher : 19 mm d'épaisseur, languetté et bouveté (T & G). Contreplaqué d'épinette conforme à la norme CSA O151. Catégorie de revêtement de plancher.

2.3 ACCESSOIRES

- .1 Joint d'étanchéité à l'air : alvéole fermée en polyuréthane ou polyéthylène.
- .2 Clous, fiches et cavaliers : conformes à la norme CSA B111.
- .3 Colle pour revêtement de sol : étanche, à base de solvant. Séché à l'air. Distribué en cartouches.
- .4 Les vis: vis plaquée spécifiquement conçues pour attacher le revêtement de sol en contreplaqué sur la charpente de construction. Grandeur et longueur telles qu'indiqués.
- .5 Boulons : 12.5 mm de diamètre, sauf indication contraire, avec écrous et rondelles.

2.4 FINIS

- .1 Métal galvanisé : selon CSA-G164, dispositifs de fixation galvanisés à chaud pour tous les travaux.

2.5 PILIER

- .1 Pilier en béton coulé sur place. Grandeurs selon les indications dans les dessins. Le béton doit être d'un minimum de 25 MPa selon des spécification dans la section 03 30 00 – Béton coulé sur place.

Partie 3 Exécution

3.1 INSTALLATION

- .1 Procéder selon les exigences du CNB, et conformément aux prescriptions ci-après.
- .2 Installer les éléments alignés, de niveau et avec l'élévation d'équerre et d'aplomb.
- .3 Construire les éléments continus, à partir de morceau d'une longueur aussi longue que pratiquement possible.

- .4 Installer les éléments portants avec la rive de couronnement vers le haut.
- .5 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.
- .6 Installer les fourrures et les cales de manière à assurer la planéité et la verticalité des ouvrages, l'écart admissible étant de 1:600.
- .7 Installer autour des baies les bâtis d'attente, les bandes de clouage et les garnitures destinés à supporter les bâtis des fenêtres et les autres ouvrages.

3.2 MONTAGE

- .1 Construire une cloison en bois, pour un mur bas (pony), non porteur, dans le grenier tel qu'indiqué. Espacement maximum des poteaux à 600 mm d'entraxe. Fournir une sablière double pour fournir une stabilité latérale en haut des partitions.
- .2 Assembler, ancrer, fixer, attacher et contreventer les éléments de manière à leur assurer la solidité et la rigidité nécessaire.
- .3 Fournir l'espace libre nécessaire et assujettir les nouveaux murs à la charpente existante sans en changer la qualité d'élément porteur ou en affecter la structure d'aucune façon.
- .4 Au besoin, fraiser les trous de manière que les têtes de boulon ne fassent pas saillie.

FIN DE SECTION

PAGE RÉSERVÉE