

PART 1 - GÉNÉRALITÉS

1.1 SECTIONS ASSOCIÉES

- .1 Section 01 35 29.06 - Santé et sécurité
- .2 Section 07 52 00 - Toiture en membranes de bitume élastomère
- .3 Section 07 62 00 - Solin métalliques
- .4 Section 23 05 00 - CVCA - Exigences Générales Concernant Les Résultats Des Travaux

1.2 RÉFÉRENCES

- .1 Dernière édition de toutes les références citées à appliquer:
 - .1 American Lumber Standards Committee (ALSC): Softwood Lumber Standards
 - .2 American Plywood Association (APA) Product Guide: Grades and Specifications
 - .3 Association canadienne de normalisation (CSA)/CSA International:
 - .1 CAN/CSA B111: Clous, fiches et cavaliers en fil d'acier
 - .2 CAN/CSA-G164M: Galvanisation à chaud des objets de forme irrégulière.
 - .3 CAN/CSA O121M: Contre-plaqué en sapin de Douglas.
 - .4 CAN/CSA-O141: Bois débité de résineux.
 - .5 CAN/CSA O151M: Contre-plaqué en bois de résineux canadiens.
 - .6 CAN/CSA-O325.0: Revêtements intermédiaires de construction
 - .4 National Forest Products Association (NFPA): Grading Rules
 - .5 National Grader Grades Authority (NLGA): Norme. Règles de classement, bois d'oeuvre canadien

1.3 ANCRAGES ET FIXATIONS

- .1 Coordonner l'emplacement et l'installation des ancrages et des fixations. Vérifier avec Représentant du Ministère pour le type de fixations ou d'ancrages qui doivent être utilisés.
- .2 Ne pas combiner des métaux qui peuvent causer une réaction électrolytique.
- .3 Utiliser des attaches métalliques non-corrosives ou galvanisées approuvées par le Représentant du Ministère, ou telles que spécifiées ailleurs.
- .4 Espacer les ancrages selon la capacité de chargement et la résistance au cisaillement.

1.4 CONTRÔLE DE QUALITÉ

- .1 Tout le bois devra porter l'estampille de classification d'une agence certifiée par le conseil d'administration des normes de l'Association des Marchands de bois.
- .2 Identification du contreplaqué : par classe selon les normes de l'ACNOR.

1.5 PRÉCAUTIONS

- .1 Tous les ouvrages de bois doivent être étanchéifiés à l'aide d'un pare-vapeur autocollant, tel que détaillé, le jour même où ils sont installés. Voir les Sections 07 52 00.2.4.1. & 07 52 00.3.4.1.

PART 2 - PRODUITS

2.1 BOIS DE DIMENSION

- .1 Le bois de dimension sera selon les normes ACNOR 0141 et ACNOR 086M et selon la catégorie de classification de 2003 de l'Association Nationale des Fournisseurs de bois telle qui suit:
 - .1 Bois pour charpente légère et ouvrages de bois: les espèces d'épinette, classifiées pour la construction.
 - .2 Bois pour ouvrages de bois détaillés exposés: utiliser du pin.

2.2 CONTREPLAQUÉ

- .1 Le revêtement de contreplaqué sera selon la norme ACNOR 0151 de catégorie extérieure.

2.3 FIXATIONS

- .1 Les clous, pointes, et agrafes :
 - .1 Seront selon la norme ACNOR B111; galvanisés pour les travaux à l'extérieur. Utiliser des clous en spirale sauf si indiqué autrement.
- .2 Fixations:
 - .1 Pour attacher à l'acier, utiliser des vis taraudeuses.
 - .2 Pour attacher à la maçonnerie solide ou au béton, utiliser des boulons, des fiches, et des tampons de fibre inorganique ou de plomb avec les vis appropriées.

2.4 PLACOPLÂTRE

- .1 Feuilles de placoplâtre : selon la norme ASTM C1396/C1396M. Les feuilles seront d'une épaisseur de 13mm, de catégorie extérieure, formulées pour être résistantes au feu (à l'intérieur des bases d'équipement).

PART 3 - EXÉCUTION

3.1 ANCRAGES

- .1 Ancrer le bois au pontage en utilisant des fixations adéquates. Les fixations devront être galvanisées, d'un diamètre minimum de 9mm et d'une longueur adéquate. Les placer en 2 rangées en quinconce ayant une distance de 600mm de centre à centre entre chaque fixations ou tel que détaillé ailleurs.
- .2 Doubler le montant de fixations requises sur une distance de 2.4m à partir de tous les coins extérieurs.

3.2 CLOUAGE

- .1 Tous les clous doivent être assez longs pour qu'au moins la moitié de leur longueur pénètre dans le second morceau.

- .2 Les clous devront être échelonnés, dans la direction des fibres du bois, et loin des bords pour minimiser le risque de fendage des morceaux de bois.

3.3 FEUILLE DE CONTREPLAQUÉ

- .1 Installer les feuilles de contreplaqué au périmètre et où indiqué sur les détails. Placer les feuilles de contreplaqué de façon à ce que les fibres du bois de la surface soient perpendiculaires aux membrures de la charpente.
- .2 Laisser un espace de 2mm entre les feuilles pour permettre la dilatation des matériaux.
- .3 Tous les morceaux de feuille doivent être fixés avec un minimum de 2 fixations. La distance minimum entre 2 fixations sera de la moitié de leur longueur et la distance minimum du bord de la membrure sera du quart de leur longueur.

3.4 RELEVÉS DE BOIS

- .1 L'espacement maximal entre les montants du muret est indiqué sur les détails. Aligner et aplomber les faces de fourrure et de blocage à une tolérance de 1:600.
- .2 Bases d'équipement : construire les bases d'une hauteur minimale de 400mm au-dessus de la surface de la toiture finie.
- .3 Murs de parapet: construire des murs de parapet ou prolonger le blocage à une hauteur minimale de 200 mm au-dessus de la surface du toit fini.

3.5 PLACOPLÂTRE

- .1 Fixer mécaniquement les panneaux de placoplâtre à l'intérieur des puits de lumières et des relevés. Installer le ruban à joint sur tous les joints des panneaux de placoplâtre. Plâtrer avec un minimum de 2 couches et peindre pour agencer aux finis intérieurs

(Cette page est laissée vide intentionnellement)