

PARTIE 1 - GÉNÉRALITÉS

1.1 Sections connexes

- .1 Section 09 91 99 – Peinture - Travaux de petite envergure

1.2 Références

- .1 American National Standards Institute (ANSI)
 - .1 ANSI A208.1-09, Particleboard.
 - .2 ANSI A208.2-09, Medium Density Fibreboard (MDF) for Interior Applications.
 - .3 ANSI/HPVA HP-1-10, American National Standard for Hardwood and Decorative Plywood.
- .2 Architectural Woodwork Manufacturers Association of Canada (AWMAC) and Architectural Woodwork Institute (AWI)
 - .1 Architectural Woodwork Quality Standards, 1st edition, 2009.
- .3 Office des normes générales du Canada (CGSB)
 - .1 CAN/CGSB-11.3-M87, Panneaux de fibres durs.
- .4 Association canadienne de normalisation (CSA)/CSA International
 - .1 CSA B111-74(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-FM89(C2003), Contre-plaqué en sapin de Douglas.
 - .4 CAN/CSA O141-F91(C1999), Bois débité de résineux.
 - .5 CSA O151-F04, Contre-plaqué en bois de résineux canadiens.
 - .6 CSA O153-M1980(C2003), Poplar Plywood.
- .5 Commission nationale de classification des sciages (NLGA)
 - .1 Règles de classification pour le bois d'oeuvre canadien 2005.
- .6 Laboratoires des assureurs du Canada (ULC)
 - .1 CAN4-S104-80(C1985), Méthode normalisée des essais de comportement au feu des portes.

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.
- .2 Soumettre les dessins d'atelier requis conformément à la section 01 33 00 - Documents et échantillons à soumettre.
 - .1 Les dessins doivent montrer les détails de construction, de jointoiement et de fixation, les détails des profils et les autres détails connexes.
 - .2 Les dessins doivent indiquer les matériaux, les finis, les épaisseurs et les pièces de quincaillerie.

1.4 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, des panneaux de particules et de particules orientées (PPO) et des panneaux

		composés dérivés du bois : selon les normes pertinentes de la CSA et de l'ANSI.
1.5 Transport, entreposage et manutention	.1	Transporter, entreposer et manutentionner les matériaux et les matériels conformément à la section 01 61 00 - Exigences générales concernant les produits.
	.2	Entreposage et manutention
	.1	Entreposer les matériaux et les matériels à l'intérieur, au sec, dans un endroit propre, sec et bien aéré, conformément aux recommandations du fabricant.
	.2	Entreposer les éléments de menuiserie en bois et en produits dérivés du bois] de manière à les protéger contre [les marques, les rayures et les éraflures.
	.3	Remplacer les matériaux et les matériels endommagés par des matériaux et des matériels neufs.

PARTIE 2 - PRODUITS

2.1 Bois d'oeuvre	.1	Bois de résineux : sauf indication contraire, bois au fini S4S (blanchi sur 4 côtés), d'une teneur en humidité ne dépassant pas 19 % et conforme aux normes et aux règles suivantes : .1 CAN/CSA-O141; .2 règles de classification pour le bois d'oeuvre publiées par la Commission nationale de classification des sciages (NLGA); .3 règles de l'AWMAC : bois de catégorie « custom » (supérieure, ayant la teneur en humidité prescrite;
	.2	Le bois avec cote de résistance mécanique est acceptable.
	.3	Bois de feuillus : bois d'une teneur en humidité ne dépassant pas 6 %, conforme aux règles suivantes : .1 règles de la National Hardwood Lumber Association; .2 règles de l'AWMAC : bois de catégorie « custom » (supérieure), ayant la teneur en humidité prescrite;
2.2 Panneaux dérivés du bois	.1	Contreplaqué de sapin de Douglas (Douglas taxifolié) : conforme à la norme CSA O121, classification « construction », catégorie « standard ».
	.2	Contreplaqué de bois de résineux canadiens : conforme à la norme CSA O151, classification « construction », catégorie « standard ».
	.3	Contreplaqué en bois de feuillus : conforme à la norme ANSI/HPVA HP-1.
	.4	Contreplaqué de peuplier : conforme à la norme CSA O153, classification « construction », catégorie « standard ».
2.3 Accessoires	.1	Clous et agrafes : conformes à la norme CSA B111, galvanisés selon la norme CAN/CSA-G164 dans le cas des ouvrages extérieurs, des ouvrages intérieurs réalisés dans des endroits humides, au fini ordinaire dans le cas des autres ouvrages.

- .2 Vis à bois : ordinaires, de type et de grosseur convenant à la destination.
- .3 Adhésif : teneur en COV d'au plus 30 g/L.

PARTIE 3 - EXÉCUTION

3.1 Examen

- .1 Vérification des conditions : avant de procéder à l'installation des éléments de menuiserie en bois et en produits dérivés du bois, s'assurer que l'état des surfaces/supports préalablement mis en oeuvre aux termes d'autres sections ou contrats est acceptable et permet de réaliser les travaux conformément aux instructions écrites du fabricant.
 - .1 Faire une inspection visuelle des surfaces/supports en présence du Représentant du Ministériel.
 - .2 Informer immédiatement le [Représentant du Ministériel de toute condition inacceptable décelée.
 - .3 Commencer les travaux d'installation seulement après avoir corrigé les conditions inacceptables et reçu l'approbation écrite du Représentant du Ministériel

3.2 Installation

- .1 Sauf indication contraire, exécuter les travaux de menuiserie conformément aux normes de qualité de l'Architectural Woodwork Manufacturers Association of Canada (AWMAC).
- .2 Tracer et tailler les éléments de manière qu'ils s'ajustent correctement aux surfaces et aux murs adjacents, aux renforcements et aux cueillies, ainsi qu'aux tuyaux, aux colonnes, aux appareils électriques, aux prises de courant, de même qu'à tout autre objet saillant, pénétrant ou traversant.
- .3 Réaliser les joints de façon à dissimuler le retrait des éléments.

3.2 Construction

- .1 Fixation des ouvrages
 - .1 Positionner les ouvrages de menuiserie de niveau, d'aplomb et d'équerre, et les fixer ou les ancrer fermement.
 - .2 Choisir des dispositifs de fixation convenant aux dimensions et à la nature des éléments à assembler. Utiliser des dispositifs brevetés, selon les recommandations du fabricant.
 - .3 Noyer la tête des clous de finition en prévision du rebouchage des cavités. Lorsque des vis sont utilisées, pratiquer des fraises lisses et y insérer des bouchons de bois assortis au matériau de l'élément fixé.
 - .4 Remplacer les pièces dont la surface comporte des marques de coups de marteau ou d'autres dommages.
- .2 Fond de clouage de support d'accessoires :
 - .1 Poser le contreplaqué sur les colombages pour recevoir les éléments de fixation des équipements ou appareils.
 - .2 Le contreplaqué doit être dissimulé sous le gypse partout où il est possible et devra être peint s'il demeure apparent.
- .3 Panneaux
 - .1 Fixer les panneaux et les bordures au moyen d'un adhésif recommandé à cette fin par le fabricant. Obturer les trous laissés par les clous de fixation temporaire au moyen d'un élément de

remplissage de même teinte que le bois.

3.3 Nettoyage

- .1 Nettoyage en cours de travaux : effectuer les travaux de nettoyage conformément à la section 01 74 11 – Nettoyage.
 - .1 Laisser les lieux propres à la fin de chaque journée de travail.
- .2 Nettoyage final : évacuer du chantier les matériaux/matériels en surplus, les déchets, les outils et l'équipement conformément à la section 01 74 11 - Nettoyage.

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 menuiserie.