

PARTIE 1 - GÉNÉRALITÉS

1.1 SECTIONS CONNEXES

- .1 Section 06 47 00 - Revêtements de finition en stratifié
- .2 Section 07 92 10 - Produits d'étanchéité pour joints.
- .3 Section 08 70 05 - Quincaillerie pour armoires et articles divers.

1.2 RÉFÉRENCES

- .1 American National Standards Institute (ANSI)
 - .1 ANSI/NPA A208.1-09, Particleboard.
 - .2 ANSI A208.2-09, Medium Density Fiberboard (MDF) for Interior Applications.
- .2 American Society for Testing and Materials International (ASTM)
 - .1 ASTM E 1333-10, Standard Test Method for Determining Formaldehyde Concentrations in Air and Emission Rates From Wood Products Using a Large Chamber.
 - .2 ASTM D 2832-92(R201), Standard Guide for Determining Volatile and Nonvolatile Content of Paint and Related Coatings.
 - .3 ASTM D 5116-10, Standard Guide For Small-Scale Environmental Chamber Determinations of Organic Emissions From Indoor Materials/Products.
- .3 Architectural Woodwork Manufacturers Association of Canada (AWMAC) and Architectural Woodwork Institute (AWI)
 - .1 Architectural Woodwork Quality Standards Illustrated, 8th edition, Version 1.0 (2009).
- .4 Office des normes générales du Canada (CGSB)
 - .1 CAN/CGSB-71.20-M88, Adhésif par contact, applicable au pinceau.
- .5 Association canadienne de normalisation (CSA)/CSA International.
 - .1 CSA B111-74(R2003), Wire Nails, Spikes and Staples.
 - .2 CSA O121-08, Contre-plaqué en sapin de Douglas.
 - .3 CSA O141-05 (C2008), Bois débité de résineux.
 - .4 CSA O151-04, Contre-plaqué en bois de résineux canadiens.
 - .5 CSA O153-M1980 (C2008), Contreplaqué en peuplier.
- .6 Forest Stewardship Council (FSC)
 - .1 FSC-STC-01-001-2004, FSC Principle and Criteria

for Forest Stewardship.

- .7 National Electrical Manufacturers Association (NEMA)
 - .1 ANSI/NEMA LD-3-05, High-Pressure Decorative Laminates (HDPL).
- .8 National Hardwood Lumber Association (NHLA)
 - .1 Rules for the Measurement and Inspection of Hardwood and Cypress 2011.
- .9 Commission nationale de classification des sciages (NLGA)
 - .1 Règles de classification pour le bois d'oeuvre canadien, 2010.
- .10 South Coast Air Quality Management District (SCAQMD), California State (SCAQMD)
 - .1 SCAQMD Rule 1113-A2011, Architectural Coatings.
 - .2 SCAQMD Rule 1168-A2005, Adhesives and Sealants Applications.

1.3 DOCUMENTS ET ÉCHANTILLONS À SOUMETTRE

- .1 Soumettre les documents/échantillons requis conformément à la section 01 33 00 - Documents/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 indiquer les détails de construction et d'assemblage, des profils, des fixations et les autres détails connexes.
 - .1 Échelles : profils pleine grandeur, détails demi-grandeur.
 - .2 Les dessins doivent indiquer les matériaux, les finis, les épaisseurs et les pièces de quincaillerie.
 - .3 Les dessins doivent indiquer l'emplacement des ouvertures requises dans le mobilier de rangement aux fins de raccordement des services d'utilités, les conditions d'installation types et particulières, les raccordements, les accessoires et les ancrages, ainsi que l'emplacement des dispositifs de fixation apparents.
- .3 Soumettre les échantillons requis conformément à la section 01 33 00 - Documents et échantillons à soumettre.
 - .1 Soumettre deux (2) échantillons des couleurs offertes pour les stratifiés, aux fins de sélection des couleurs.
 - .2 Soumettre deux (2) échantillons montrant les détails des joints, des bordures, des découpures et des profils postformés des stratifiés.
- .4 Assurance de la qualité :
 - .1 Instructions du fabricant : soumettre les instructions d'installation fournies par le fabricant.

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.
- .3 Développement durable :
- .4 Livraison, 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.
 - .1 Protéger les ouvrages préfabriqués contre l'humidité et les dommages pendant et après leur livraison.
 - .2 Entreposer les ouvrages préfabriqués dans des locaux ventilés et protégés contre l'humidité ou les variations extrêmes de température.
 - .2 Gestion et élimination des déchets :
 - .1 Trier les déchets en vue de leur réutilisation/réemploi et de leur recyclage.

PARTIE 2 - PRODUITS

2.1 MATÉRIAUX/MATÉRIELS

- .1 Bois tendre : sauf indication contraire, fini S4S (blanchi sur 4 côtés), ayant un taux d'humidité ne dépassant pas 15 % et conforme aux normes et règles suivantes :
 - .1 Norme CSA 0141.
 - .2 Règles de classification pour le bois d'oeuvre canadien publiées par la Commission nationale de classification des sciages (NLGA).
 - .3 Règles de l'AWMAC : bois de catégorie supérieure, ayant le taux d'humidité prescrit.
- .2 Le bois possédant une cote de résistance mécanique est acceptable pour tous les travaux.
- .3 Le procédé de fabrication doit être conforme aux règles d'évaluation du cycle de vie (LCA) énoncées dans les normes LCA 14040/14041 de l'ISO, la norme CSA Z760-94, Life Cycle Assessment.
- .4 Bois dur : ayant un taux d'humidité ne dépassant pas 15 %, conformément aux normes suivantes :
 - .1 Normes de la National Hardwood Lumber Association (NHLA).

-
- .2 Règles de l'AWMAC : bois de catégorie supérieure, ayant le taux d'humidité prescrit.
 - .5 Contreplaqué de Douglas taxifolié (sapin de Douglas) : conforme à la norme CSA O121, classification « construction », catégorie « standard ».
 - .1 Produit sans urée-formaldéhyde.
 - .6 Contreplaqué de bois tendre canadien : conforme à la norme CSA O151, classification « construction », catégorie « standard ».
 - .1 Produit sans urée-formaldéhyde.
 - .7 Contreplaqué de bois dur : conforme à la norme ANSI/HPVA HP-1.
 - .1 Produit sans urée-formaldéhyde.
 - .8 Contreplaqué de peuplier : conforme à la norme CSA O153, classification « construction », catégorie « standard ».
 - .1 Produit sans urée-formaldéhyde.
 - .9 Panneaux de particules de bois agglomérées sous presse pour usage intérieur : conformes à la norme ANSI A208.1.
 - .1 Produit sans urée-formaldéhyde.
 - .10 Contreplaqué de bouleau : qualité à peindre de l'AWMAC.
 - .1 Produit sans urée-formaldéhyde.
 - .11 Panneaux de fibres de densité moyenne (MDF) : selon la norme ANSI A208.2, ayant une masse surfacique 769 kg/m².
 - .1 Panneaux :
 - .1 Conformes aux exigences de performance énoncées dans la norme ANSI A208.2.
 - .2 Produit sans urée-formaldéhyde.
 - .12 Stratifiés pour surfaces planes : conformes à la norme NEMA LD3, catégorie VGL, Type LD, de 1,2 mm d'épaisseur; à face décorative à motifs imprimés, à plage de couleurs et au fini satiné et texturé.
 - .13 Feuilles de compensation, qualité QR, type LD, d'au moins 0,5 mm d'épaisseur ou de même épaisseur et même couleur que la feuille de surface.
 - .14 Mélamine thermofusionnée : conforme à la norme NEMA LD3, catégorie VGL.
 - .1 Mélamine thermofusionnée, à grande résistance à l'usure : résistance à 400 cycles au moins (norme minimale de résistance à l'abrasion des stratifiés haute pression).
 - .15 Clous et cavaliers : conformes à la norme CSA B111.

- .16 Vis à bois : en cuivre ou en laiton ou en acier inoxydable ou en acier ordinaires, de type et de grosseur convenant à l'application.
- .17 Clavettes : en bois.
- .18 Produit d'étanchéité : selon la section 07 92 00 - Produits d'étanchéité pour joints et la règle 1168 du SCAQMD, Adhesives and Sealants Applications.
- .19 Adhésif pour stratifiées :
 - .1 Adhésif : adhésif par contact conforme à la norme CAN/CGSB-71.20.
 - .1 Teneur en COV d'au plus 250 g/l, selon la règle numéro 1168 du SCAQMD, Adhesives and Sealants Applications.
 - .2 Produit sans urée-formaldéhyde.

2.2 OUVRAGES PRÉFABRIQUÉS

- .1 Armoires :
 - .1 Armoires fabriquées conformément aux normes de qualité supérieure de l'AWMAC.
 - .2 Fourrures, cales d'espacement, bandes de clouage, fonds de clouage, faux-cadres et pièces d'appui.
 - .1 Les éléments avec fini S2S sont acceptables.
 - .2 Planches : catégorie « standard » ou supérieure.
 - .3 Bois de sciage : classification « charpente légère », catégorie « standard » ou supérieure.
 - .4 Produits sans urée-formaldéhyde.
 - .3 Panneaux des armoires (extrémités, séparations et fonds).
 - .1 Contreplaqué de bois dur :
 - .1 Épaisseur : selon les indications.
 - .2 Nombre de plis : 3.
 - .3 Placage de parement : en stratifié de plastique.
 - .4 Âme : en contre-plaqué de peuplier.
 - .5 Adhésif : colle de type II.
 - .6 Ponçage : aucun ponçage.
 - .7 Orientation du fil du bois : vertical.

2.3 FABRICATION

- .1 Noyer la tête des clous de finition et enfoncer les vis dans des trous fraisés; garnir les trous d'une pâte à reboucher teinte, puis poncer jusqu'à l'obtention d'une surface lisse, prête à finir.
- .2 Pratiquer les ouvertures nécessaires pour les appareils de plomberie, les éléments rapportés, les accessoires, les boîtes de sortie électriques et les autres appareils.
- .3 Lors de l'assemblage en usine des éléments à livrer au

chantier, tenir compte des difficultés de manutention des ouvrages et de l'espace libre dans les ouvertures des bâtiments.

- .4 Les éléments dans lesquels doivent être encastrés des électroménagers, pièces d'équipement et autres matériels, ou devant être contigus à ces appareils, doivent être réalisés aux dimensions appropriées, qu'on aura obtenues au préalable.
- .5 Les couleurs et les motifs des feuilles de stratifié destinées à être aboutées doivent être uniformes.
- .6 Le stratifié doit être collé au support conformément aux instructions du fabricant de l'adhésif. Il doit épouser parfaitement le support et y adhérer sur toute sa surface. Les feuilles utilisées doivent mesurer jusqu'à 2 400 ou 3 000 mm de longueur et elles ne doivent pas comporter de joints à moins de 600 mm de l'ouverture prévue pour un évier.
- .7 Le stratifié de catégorie postformable doit être profilé ou courbé selon les indications, conformément aux instructions du fabricant du stratifié.
- .8 Les chants apparents du support doivent être recouverts d'une bande de stratifié pour surfaces planes. Les rives apparentes doivent être chanfreinées uniformément à environ 20 degrés. Les rives du stratifié ne doivent pas être taillées à onglet.
- .9 Une feuille de compensation doit être posée sur la sous-face du support.
- .10 Une feuille de revêtement intérieur doit être posée dans les armoires aux endroits indiqués.

2.4 FINITION

- .1 Règle numéro 1113 du SCAQMD, Architectural Coatings.

PARTIE 3 - EXÉCUTION

3.1 INSTALLATION

- .1 Sauf indication contraire, exécuter les travaux d'ébénisterie conformément aux normes de qualité applicables de l'Architectural Woodwork Manufacturers Association of Canada (AWMAC).
- .2 Installer les ouvrages de menuiserie préfinis avec précision, de niveau, d'aplomb et d'alignement, aux endroits indiqués sur les dessins.

-
- .3 Fixer et ancrer solidement les ouvrages de menuiserie. Fournir et installer des fixations robustes pour retenir les armoires montées au mur.
 - .4 Utiliser des boulons de serrage pour fermer les joints des plans de travail.
 - .5 Tracer et tailler les éléments aux contours appropriés aux murs adjacents afin qu'ils s'ajustent bien dans les retraits et autour des tuyaux, des colonnes, des appareils sanitaires et électriques, des prises de courant ou de tout autre objet saillant, traversant ou pénétrant.
 - .6 Appliquer un mince cordon de produit d'étanchéité dans le joint séparant le dossier de stratifié et le revêtement du mur adjacent.
 - .7 Poser un papier de construction hydrofuge sur les éléments d'ossature en bois qui touchent à un ouvrage de maçonnerie ou à un ouvrage contenant des liants hydrauliques.
 - .8 Ajuster les pièces de quincaillerie avec précision et les fixer conformément aux instructions écrites du fabricant.

3.2 NETTOYAGE

- .1 Nettoyer les tiroirs, l'intérieur des armoires, les surfaces extérieures des ouvrages de menuiserie et d'ébénisterie.
- .2 Enlever l'excès de colle des surfaces du support.

3.3 PROTECTION DES OUVRAGES

- .1 Protéger les ouvrages de menuiserie et d'ébénisterie contre les dommages jusqu'à l'inspection finale.

3.4 LISTES ET TABLEAUX

- .1 Se reporter aux dessins.