

SECTION 06 60 00

REVÊTEMENT EN PVC

PART 1 GÉNÉRALITÉS

1.1 DOCUMENTS CONNEXES

- .1 Les dessins et dispositions générales du Contrat, y compris les Conditions générales et supplémentaires ainsi que les sections de devis de la Division 01, s'appliquent à la présente section.

1.2 LA SECTION INCLUT:

- .1 Panneaux de revêtement mural en plastique.
- .2 Panneaux de plafond en plastique.

1.3 SECTIONS CONNEXES:

- .1 Division 06: Charpente et menuiserie de finition.
- .2 Division 09: Revêtement mural spécial.

1.4 RÉFÉRENCES

- .1 Approbation de l'Agence canadienne d'inspection des aliments (ACIA)
- .2 ASTM E84 – Méthode d'essai standard pour les caractéristiques de combustion des matériaux de construction.
- .1 S102.2-18 - Méthode standard d'essai des caractéristiques de combustion des revêtements de sol et autres matériaux.Standard
- .2 ASTM D4226 - Méthode d'essai standard de la résistance aux impacts
- .3 California Department of Public Health (CPDH) - Méthode standard d'évaluation des émissions de COV provenant de sources intérieures à l'aide de chambres environnementales, version 1.2.
- .4 ASTM G21- Méthode d'essai standard pour déterminer la résistance des matériaux polymériques synthétiques aux champignons.
- .5 Rapport de recherche de la Ville de Los Angeles: RR 26036

1.5 SOUMISSIONS

- .1 Soumettre selon les dispositions de la section 01 30 00 "Soumissions".
- .2 Données sur les produits: Informations techniques du fabricant pour chaque produit spécifié, y compris:
 - .1 Instructions et recommandations de préparation
 - .2 Moyens et méthodes d'installation
 - .3 Recommandations et exigences concernant l'entreposage et la manutention
- .3 Dessins d'atelier: Inclure dimensions, profils, composants, ancrages, fixation sur rails et support, interface avec les constructions adjacentes.
 - .1 Soumettre les dessins d'atelier approuvés par le fabricant avec vues en coupe et en élévation de chaque produit à installer.
 - .2 Coordonner avec les emplacements indiqués sur les dessins du contrat.
- .4 Échantillons de Vérification: Fournir deux échantillons du produit spécifié, représentant la couleur, la finition et les motifs réels.
- .5 Soumissions informatives:
 - .1 Qualifications de l'installateur
 - .2 Rapports d'essais sur les produits
 - .3 Exemples de garanties
- .6 Soumissions de fin de Travaux:
 - .1 Données d'entretien pour le système installé

1.6 ASSURANCE QUALITÉ

- .1 Qualifications du Fabricant: Les produits principaux doivent être fabriqués et fournis par un seul fabricant.
- .2 Qualifications de l'installateur: Les produits doivent être installés par un seul installateur ayant démontré son expérience dans l'installation de produits de même type et envergure que ceux spécifiés.
- .3 Maquette: Construire une maquette des produits spécifiés dans cette section pour évaluer les techniques de préparation de surface et la qualité de l'exécution.
 - .1 Finitions des zones désignées par l'architecte.
 - .2 Ne pas poursuivre les travaux restants tant que la finition, la couleur et le lustre n'ont pas été approuvés par l'architecte.
 - .3 Refaire la maquette au besoin pour obtenir un travail acceptable.

1.7 LIVRAISON, ENTREPOSAGE ET MANUTENTION

- .1 Livrer, entreposer et manipuler les matériaux et produits conformément aux instructions et recommandations du fabricant ainsi qu'aux normes de l'industrie.

- .2 Entreposer tous les matériaux dans leur emballage d'origine jusqu'à 24 heures avant l'installation.
- .3 Entreposer les matériaux à plat, dans un endroit propre et sec à l'intérieur, selon les instructions du fabricant.
- .4 Entreposer les matériaux à l'emplacement de leur installation pour un minimum de 24 heures avant l'installation afin de minimiser l'expansion ou la contraction post-installation et d'assurer la meilleure pose possible. Détendre ou retirer tout matériau d'emballage qui pourrait restreindre le produit pendant l'acclimatation.

1.8 CONDITIONS DU PROJET

- .1 Maintenir des conditions environnementales (température, humidité, ventilation) à l'intérieur des limites recommandées par le fabricant pour des résultats optimaux. Ne pas installer les produits dans des conditions environnementales ne respectant pas les limites absolues du fabricant. Les panneaux doivent être installés dans un environnement où ils ont été acclimatés à une température entre 10 °C et 20 °C (50 °F à 68 °F) pendant au moins 24 heures avant l'installation.
- .2 Avant la fabrication, vérifier que les dimensions sont conformes à celles indiquées sur les dessins de construction. En cas de divergence, confirmer les bonnes dimensions avec l'architecte avant de poursuivre les travaux.
- .3 Températures froides – Ne PAS installer les panneaux à une température égale ou inférieure à 0 °C (32 °F).

1.9 GARANTIE

- .1 Garantie: Le fabricant accepte de remplacer ou de rembourser le prix d'achat des panneaux et moulures en PVC non conformes ou présentant un défaut de matériau ou de fabrication, dans la période de garantie spécifiée de vingt (20) ans ou à vie, selon l'enregistrement.

PART 2 PRODUITS

2.1 FABRICANTS

- .1 Fabricant de référence: Trusscore Inc.
 - .1 Adresse: 140 Minto Road Palmerston, ON N0G2P0
 - .2 Téléphone: +1 (888) 418-4679
 - .3 Télécopieur: (866) 457-9859
 - .4 Site Web: <https://trusscore.com>
 - .5 Courriel: hello@trusscore.com
- .1 Liste de Fabricants
 - .1 Fabricant: Trusscore.

2.2 EXIGENCES DE PERFORMANCE

- .1 Physical Performance:
 - .1 Résistance aux impacts: Minimum de 2,08 In-l/mil selon ASTM D4226
 - .2 Coefficient de dilatation thermique: Maximum de $5,7 \times 10^{-5}$ in/in/°F selon ASTM D696
 - .3 Densité du matériau: Indice de densité de 1,46 selon ASTM D792
 - .4 Résistance à la traction: Minimum de 6575 psi selon ASTM D638
- .2 Caractéristiques de combustion de surface : Respect des valeurs suivantes selon ASTM E84 et CAN/ULC-S102:
 - .1 ASTM E84 Indice de propagation de la flamme (classe A): 15
 - .2 CAN/ULC-S102 Indice de propagation de la flamme (classe A): 10
 - .3 ASTM E84 Indice de dégagement de fumée: 450
 - .4 CAN/ULC-S102 Indice de dégagement de fumée: 380
- .3 Performance environnementale
 - .1 Installations de transformation alimentaire: Approuvé par l'ACIA et conforme aux directives de la FDA et de l'USDA
 - .2 Résistance aux champignons: Réussite; Indice de croissance de 0 selon ASTM G21 et ISO 846:2019. Les panneaux ne contiennent aucun matériau cellulosique
- .4 Imperméable; non poreux
- .5 Résistant à la corrosion
- .6 Performance en matière de durabilité:
 - .1 Faibles émissions de COV: Conforme à la méthode standard 01350 du California Department of Public Health (CDPH) pour la catégorie « Matériaux à faibles émissions » de LEED
 - .2 Réflectivité lumineuse: Valeur LRV de 0,88 conforme à la catégorie « Éclairage intérieur » de LEED
 - .3 Valorisation des matériaux: Fournir des produits en PVC 100 % recyclables, conformes aux catégories suivantes de LEED : Gestion des déchets de construction et de démolition, Planification de la gestion des déchets, Réduction de l'impact du cycle de vie des intérieurs

2.3 PANNEAUX MURAUX EN PVC

- .1 Produit de base: Trusscore Wall&CeilingBoard, par Trusscore Inc.
 - .1 Généralités: Fournir des panneaux de revêtement en PVC rainurés et languettés, renforcés par des nervures et dotés de languettes de clouage.
 - .2 Description:
 - .1 Matériau: PVC
 - .2 Surface extérieure: Plate
 - .3 Largeur: 16 pouces (406 mm)

- .4 Longueur: 8-Feet.
- .5 Longueur: 10-Feet.
- .6 Longueur: 12-Feet.
- .7 Longueur: 14-Feet.
- .8 Longueur: 16-Feet.
- .9 Longueur: 18-Feet.
- .10 Longueur: 20-Feet.
- .11 Épaisseur: 1/2-Inch (13-mm).
- .12 Poids: 0.8 Pounds per square foot.
- .13 Couleur: Blanc
- .14 Couleur: Gris

2.4 PANNEAUX DE PLAFOND EN PVC

- .1 Produit de base: Trusscore Wall&CeilingBoard, par Trusscore Inc.
 - .1 Généralités : Fournir des panneaux de revêtement en PVC rainurés et languettés, renforcés par des nervures et dotés de languettes de clouage.
 - .2 Description:
 - .1 Matériau: PVC;
 - .2 Surface extérieure: Flat.
 - .3 Largeur: 16-Inches (406-mm).
 - .1 Longueur: 8-Feet.
 - .2 Longueur: 10-Feet.
 - .3 Longueur: 12-Feet.
 - .4 Longueur: 14-Feet.
 - .5 Longueur: 16-Feet.
 - .6 Longueur: 18-Feet.
 - .7 Longueur: 20-Feet.
 - .8 Épaisseur: 1/2-Inch (13-mm).
 - .9 Poids: 0.8 Pounds per square foot.
 - .10 Couleur: Blanc
 - .11 Couleur: Gris

2.5 ACCESSOIRES

- .1 Produit de Base: Trusscore PVC Trim, par Trusscore Inc.
 - .1 Description: Moulure de base
 - .1 Matériau: PVC
 - .2 Couleur: Blanc
 - .3 Couleur: Gris
 - .2 Description: F Trim.
 - .1 Matériau: PVC;
 - .2 Couleur: Blanc
 - .3 Couleur: Gris

- .3 Description: H Channel Snap-In Kit.
 - .1 Matériau: PVC;
 - .2 Couleur: Blanc
 - .3 Couleur: Gris
- .4 Description: Coin intérieur concave
 - .1 Matériau: PVC;
 - .2 Couleur: Blanc
 - .3 Couleur: Gris
- .5 Description: J Trim 1/2 pouce
 - .1 Matériau: PVC;
 - .2 Couleur: Blanc
 - .3 Couleur: Gris
- .6 Description: Coin Extérieur
 - .1 Matériau: PVC;
 - .2 Couleur: Blanc
 - .3 Couleur: Gris
- .7 Description: H Channel à 45 Degrés
 - .1 Matériau: PVC;
 - .2 Couleur: Blanc
 - .3 Couleur: Gris

PART 3 MISE EN ŒUVRE

3.1 EXAMEN

- .2 Nettoyer soigneusement les surfaces avant l'installation.
- .3 Préparer les surfaces en utilisant les méthodes recommandées par le fabricant afin d'obtenir les meilleurs résultats pour le substrat, selon les conditions du projet.

3.2 INSTALLATION

- .4 Panneaux muraux: Installer les panneaux en PVC conformément aux instructions du fabricant aux emplacements indiqués sur les dessins.
 - .1 S'assurer que les panneaux sont d'aplomb, de niveau, d'équerre et correctement alignés.
 - .2 Fixer les panneaux muraux à l'aide d'un adhésif de construction et de fixations selon les instructions du fabricant.
- .5 Panneaux de Plafond: Installer les panneaux en PVC conformément aux instructions du fabricant aux emplacements indiqués sur les dessins.
 - .1 S'assurer que les panneaux sont plats, de niveau, d'équerre et correctement alignés.
 - .2 Fixer les panneaux de plafond à l'aide de fixations appropriées selon les instructions du fabricant..

- .6 Installation dans un environnement très humide:
 - .1 Appliquer un scellant au silicone à l'intérieur de l'extrémité rainurée du panneau avant d'insérer le panneau suivant.
 - .2 Veiller à ce que des voies de drainage soient créées dans les moulures, conformément aux directives écrites du fabricant
- .7 Fixations: Vis de calibre no 8 ou no 10 résistantes à la corrosion avec tête plate à profil bas et diamètre minimal de tête de 3/8 pouce.
 - .1 Fixation sur Bois: Vis à rondelle ou vis à tête bombée en acier inoxydable ou galvanisé, 1-1/4 po, no 10 ou no 8.
 - .2 Fixation sur montants métalliques: Vis autotaraudeuses en acier inoxydable ou galvanisé, 1-1/4 po, no 10 ou no 8.
 - .3 Fixation sur maçonnerie: Vis à béton à tête plate, en acier inoxydable résistant à la corrosion, 3/16 po x 1-1/4 po.
 - .4 Installer les fixations dans les trous pré-perçés espacés de 16 à 24 pouces (406 mm - 610 mm) au centre, dans la languette de vissage.
 - .5 S'assurer que la languette repose à plat contre la surface, entre la tête de vis et le substrat, sans être déformée autour des têtes de vis.
 - .6 Ne pas enfoncer les têtes de vis dans les languettes de clouage.
 - .7 S'assurer que les fixations ne sont pas exposées.
 - .8 Lorsque posé sur du gypse Utiliser des vis de 1-3/4 po à 2 po. Si des fourrures ou des liteaux font partie de l'installation, utiliser des vis de 2-1/2 po.
 - .9 Dans les environnements très humides ou corrosifs, utiliser des vis en acier inoxydable.
- .8 Découpe des panneaux:
 - .1 Découper les panneaux sur place, au besoin, conformément aux instructions du fabricant.
 - .2 S'assurer que les coupes sont droites, d'équerre, et n'endommagent pas les panneaux.

3.3 NETTOYAGE ET PROTECTION

- .1 Nettoyer les surfaces avec un détergent doux ou un nettoyant pour résidus de savon.
- .2 Si le nettoyage manuel est insuffisant, un nettoyeur à pression peut être utilisé avec du savon doux et une éponge ou un chiffon doux, en respectant les directives suivantes:
 - .1 La buse doit être à une distance de 1,2 m à 1,8 m (4 à 6 pi) du mur
 - .2 Utiliser un appareil de taille petite à moyenne, à pression inférieure à 3 000 psi
 - .3 Utiliser un angle de jet large (idéalement 40° ou plus) pour répartir la pression sur la surface
- .3 Des nettoyants multi-usages compatibles avec le PVC peuvent être utilisés. Effectuer un essai sur une zone peu visible avant le nettoyage complet.

[Numéro du Projet]
[Date]

[Nom du Projet]
[Emplacement du Projet]

- .4 Fournir une protection finale et maintenir les conditions nécessaires pour garantir que les produits ne soient ni endommagés ni détériorés au moment de la réception substantielle des travaux.

FIN DE LA SECTION