

## **SPÉCIFICATIONS GÉNÉRALES**

### **SECTION 12484 FINITION –SYSTÈME DE TAPIS D'ENTRÉE AVEC GRILLAGE**

#### **1. GÉNÉRAL**

##### **1.01 SOMMAIRE**

- A. Cette section inclut: [Système de tapis d'entrée, incluant les grillages de vinyle]
- B. Sections connexes: Les sections connexes à celle-ci sont:
  - 1. Section 03300 - Béton d'ancrage.
  - 2. Section 08110 – Portes d'acier et cadres.
  - 3. Section 08212 – Portes et montants de bois.
  - 4. Section 08710 – Accessoires de Portes.

##### **1.02 RÉFÉRENCES**

- A. Les normes énumérées ici sont citées avec références, y compris les révisions s'il y a lieu, et sont identifiées par un numéro, un titre ou une autre désignation établie par l'autorité de délivrance.
- B. American Society for Testing and Materials (ASTM) (Société Américaine pour les Essais et les Matériaux):
  - 1. ASTM C1028 Coefficient de frottement statique
  - 2. ASTM E648 Flux radiant critique
  - 3. ASTM D3884 Résistance à l'abrasion
- C. LEED-NC version 3

##### **1.03 DÉSCRIPTION DU SYSTÈME**

- A. Critères de performance: S'assurer que le Tapis d'Entrée Gateway [système de tapis d'entrée en vinyle avec grillage] est sans défauts de fabrication et installé selon les critères fixés par le fabricant afin d'atteindre le niveau de performance maximal. Le produit doit être sans défauts ni dommages.

##### **1.04 SOUMISSIONS**

- A. Général: Déposer les soumissions complétées en conformité avec les conditions du contrat. Division 1, Procédures de soumission

- B. Données concernant le produit: Soumettre toutes les données disponibles concernant le produit, incluant les spécifications du manufacturier et les instructions d'installation pour tous les produits spécifiés. Inclure les instructions d'installation et de préparation pour chaque type de substrat.
1. Soumissions pour *Design Écologique*: Pour les soumissions de projets devant rencontrer les standards LEED établis d'après LEED-NC version 3, soumettre la documentation démontrant que le produit Gateway noir est composé à de 100% matières recyclées. Le tapis Gateway Plus gris contient un minimum de 32 % de matériaux recyclés et rend éligible au Crédit 4 pour les matériaux et ressources.
  2. Soumettre les documents établissant que le projet est situé à moins de 500 miles (804.672 km) de l'usine de fabrication et s'applique donc au Crédit 5 pour les matériaux et ressources.
  3. Soumettre les documents démontrant que le projet comprend l'installation permanente d'un Tapis d'Entée Gateway Plus d'au moins dix pieds de longueur ce qui rend éligible au Crédit 5 pour la qualité de l'environnement intérieur.
- C. Dessins d'Atelier: Soumettre des dessins d'atelier démontrant les options d'installation, le profil et les composantes des produits, y compris l'ancrage, les accessoires, les couleurs de finition, les motifs et les textures.
- D. Échantillons: Soumettre des échantillons pour chaque type et couleur de tapis proposé incluant les cadres et les accessoires. Fournir des échantillons des différents matériaux composant le tapis d'entrée.
- E. Assurance de qualité: (1) les rapports d'essais certifiés démontrant la conformité avec les caractéristiques de performance spécifiées et les propriétés physiques, et (2) Les instructions d'installation du fabricant.
- F. Documentation finale: (1) Données concernant le nettoyage et l'entretien (inclure les recommandations pour l'entretien des produits installés incluant les précautions concernant les produits de nettoyage et les méthodes susceptibles de nuire à la finition et à la performance), et (2) La garantie.

### **1.05 ASSURANCE DE QUALITÉ**

- A. Installateur: L'installateur devrait être très expérimenté dans l'exécution du type de travaux décrits dans cette section, et avoir déjà effectué des travaux similaires.

### **1.06 ÉCHÉANCIER/CALENDRIER DES TRAVAUX**

- A. Pour commander: Se conformer aux exigences et délais établis par le fabricant afin d'éviter les retards dans les travaux.
- B. Livraison: Livrer les matériaux dans l'emballage original du fabricant, non ouvert.
- C. Entreposage: Entreposer les matériaux à des températures et aux conditions d'humidité recommandés par le fabricant et protéger de l'exposition à des conditions météorologiques nuisibles.

- D. Installation: Autre que les recommandations mentionnées ici, l'échéancier et la planification de l'exécution des travaux décrits dans cette section en relation avec d'autres travaux est laissé au bon jugement de l'entrepreneur. L'installation du tapis devrait normalement se faire lors du quasi-achèvement du projet.

### 1.07 CONDITIONS DU PROJET

- A. Température: Maintenir la température du lieu où les produits seront installés avant, pendant et après l'installation selon les recommandations du fabricant.
- B. Mesures: Lorsque possible, vérifier les mesures réelles sur place avant d'entreprendre la fabrication et inclure ces mesures dans les dessins. Pour éviter les retards dans les travaux, inclure la prise de mesures sur le terrain dans la planification du calendrier des travaux. Note le tapis Gateway Plus peut être taillé au chantier.

## PART 2 - PRODUITS

### 2.01 MANUFACTURIER RECONNU

- A. Le Tapis d'Entrée Gateway est distribué par **GO Resilient Canada**, #3 – 3250 Harvester Road, Burlington, Ontario; L7N 3W9 Tel 1-866.819.6825; fax 905.336.2180; [www.goresilient.ca](http://www.goresilient.ca).

### 2.02 MATÉRIAUX

- A. Grillage d'entrée en vinyle: Fabriqué à 30 % à partir de polychlorure de vinyle post-industriel recyclé (PVC) pour les grillages de couleur gris ou autre, et jusqu'à 100% à partir de matériaux post-industriels recyclés pour le PVC noir. Conçu sans Soudures - grillage articulé avec une surface antidérapante en relief, (**surfaces lisses non appropriés**) aux dimensions et caractéristiques suivantes:
  - 1. **Gateway Plus:** Grillage de PVC avec extrusion, couleur [noire] [grise] [bronze] avec inserts absorbants en nylon BCF, couleur [noire], [grise] [brune]. (Note au sujet des demandes de couleurs personnalisées: une quantité minimum peut être exigée.)
- B. Accessoires d'encadrement et de finition pour le grillage de vinyle.
  - 1. **Application encastrée:** Gateway Plus 10: utiliser un cadre "J", une finition d'aluminium, ou un cadre "R".
  - 2. **Application en surface:** Gateway Plus 10 avec un cadre d'aluminium robuste avec rampe biseauté.
- C. Analyse de produit pour la Grillage de vinyle
  - 1. ASTM C1028 Coefficient de frottement statique: Humide 0,54 ; Sec 0,66

2. ASTM E648 Flux radiant critique: Classe 1
  3. ASTM D3884 Résistance à l'abrasion: perte de 0.4% après 1,000 cycles (Taber abrader)
  4. LEED-NC version 3
    - a. IEQ Crédit 5: Gateway est conçu pour être installé de manière permanente.
    - b. MR Crédit 4: Noir – 100% recyclé; Gris – 32% recyclé
- 2.03** Crédit 5: Les matériaux doivent être fabriqués à moins de 500 miles (804.672 km) du lieu de construction.

**2.04 SUBSTITUTIONS DE PRODUITS**

- A. Substitutions: Aucune substitution n'est permise.

**PART 3 – EXÉCUTION DES TRAVAUX**

**3.01 PRÉPARATION DE LA SURFACE**

- A. Examiner la condition de la surface où le revêtement sera installé. Ne pas procéder à l'installation tant que les exigences prescrites ne sont pas rencontrées. Le sous-plancher doit être propre, sec et dans une condition acceptable.

**3.02 INSTALLATION**

- A. Taille: Pré-tailler les unités de tapis dans les tailles indiquées lorsque possible. Sauf si indication contraire, fournir une seule unité pour chaque installation, mais ne pas dépasser la taille maximale recommandée par le fabricant pour permettre l'enlèvement et le nettoyage. Lorsque des joints sont nécessaires, les espacer de manière symétrique et à l'écart des voies de circulation principales. Les angles sont formés en onglet ou recouverts d'une pièce d'angle préfabriquée sans joints. Lorsque possible, confirmer la taille prévue par la prise de mesure sur place avant de débiter la fabrication en usine.
- B. Accessoires: [Lorsqu'indiqué pour les installations encastrées ou mur-à-mur, fournir un cadre en aluminium tel que recommandé par le fabricant.] [Dans le cas d'installations sur des surfaces en pente, fournir le cadre de rampe biseauté en aluminium]
- C. Général: Se conformer strictement aux instructions et recommandations d'installation du fabricant. Coordonner l'installation avec les autres travaux afin d'assurer les dégagements appropriés et éviter les risques d'accidents.

**3.03 ENTRETIEN ET PROTECTION**

- A. Entretien Général: Reportez-vous aux instructions spécifiées dans le guide d'entretien fourni par le fabricant.

- B. Employés: Bien informer le personnel responsable de l'entretien sur les procédures d'entretien appropriées.
- C. Protection: Protéger le produit installé et la finition sur les surfaces de possibles dommages pouvant être causés par les travaux jusqu'au moment de livraison final.

FIN DE LA SECTION