



matting / athletics / flooring

PREMIUM KNOB MATTING MASTER SPECIFICATION SECTION 124813 – ENTRANCE FLOOR MATS & FRAMES

PART 1 - GENERAL

1.01 SUMMARY

- A. Section includes: Entrance floor mats & frames, including fibered roll entrance matting systems
- B. Related requirements:
 - 1. Drawings and General Provisions of the Contract (including General and Supplementary Conditions and Division 1 References Section)
 - 2. Section 03: Concrete (subfloors)
 - 3. Section 06: Wood (subfloors)
 - 4. Section 07: Thermal and moisture protection

1.02 REFERENCES

- A.
 - 1. Canadian General Standards Board: standards for flammability (Pill test)
 - 2. Department of Commerce (DOC) FF 1-70: Pill Test
 - 3. LEED-NC v. 3

1.03 ADMINISTRATIVE REQUIREMENTS

- A. Coordination: Install entrance matting after finishing operations, including painting and ceiling operations, have been completed.
- b. Pre-installation Meetings: Meet to confirm project requirements, substrate conditions, manufacturer's installation instructions and warranty requirements in compliance with Division 1 requirements.

1.04 SUBMITTALS

- A. General: Submit listed submittals in accordance with the Conditions of the Contract and Division 1 Submittal Procedures Section.
- B. Product data: Submit product data, including Manufacturer's specification sheet and installation instructions for specified products.
- C. Shop drawings: Submit shop drawings showing layout, profiles and product components.
- D. Submit selection and verification samples showing the required finishes, colors, designs, and textures for flooring, as well as applicable accessories such as nosing, frames, etc.
- E. Sustainable Design Submittals: For projects requiring LEED submittal based on LEED-NC version 3

1. Submit documentation substantiating that the project is located within 500 miles of the manufacturing facility and therefore contributes to Materials & Resources Credit 5.
2. Submit documentation substantiating that the project has permanently installed Premium Knob that is at least ten feet in length and therefore contributes to Indoor Environmental Quality Credit 5.
4. Submit documentation substantiating that Premium Knob is Green Label Plus certified and therefore contributes to Indoor Environmental Quality Credit 4.3.

F. Quality Assurance Submittals:

1. Certified test reports showing compliance with specified performance characteristics and physical properties.
2. Manufacturer's Installation Instructions.

G. Closeout Submittals:

1. Cleaning & Maintenance Data (Include methods for maintaining installed products and precautions against cleaning materials and methods detrimental to finishes and performance)
2. Warranty.

1.05 QUALITY ASSURANCE

- A. Installer: Installer should be highly experienced in performing work of this section, having previously done work similar to that required for this project.

1.06 SEQUENCING/SCHEDULING

- A. Ordering: Comply with Manufacturer's ordering instructions and lead-time requirements to avoid construction delays.
- B. Delivery: Deliver materials in Manufacturer's original, unopened, undamaged packaging.
- C. Storage: Store material -- including any adhesive and accessories -- in the original packaging (as delivered) in areas that are enclosed and weather tight with the permanent HVAC system set at a temperature of between 18°C and 26°C for a minimum of 48 hours prior to commencement of installation. In addition, comply with storage and handling requirements listed on product packaging, and described in the latest edition of the product's installation instructions
- D. Installation: Except as otherwise indicated herein, sequencing or scheduling for performance of work of this section in relation with other work is Contractor's option. Delay installation of mats until near time of substantial completion for the project.

1.07 PROJECT CONDITIONS

- A. Temperature: Maintain temperature where products will be installed before, during and after installation as recommended by Manufacturer.

PART 2 - PRODUCTS

2.01 ACCEPTABLE MANUFACTURER

- A. Edgewood Matting Ltd. 18120 – 109 Ave Edmonton Alberta Canada T5S 2K2 T: 780-466-2084 F: 780-468-9104, email: inquiries@edgewoodgroup.ca, www.edgewoodgroup.ca

2.02 MATERIALS

A. Product: Premium Knob

Construction: 100% Asota® solution-dyed UV stabilized polypropylene fibers
Width: 1m (3'3"), 2m (6'7"), 4m (13'2")
Length: approximately 23m (75'6")
Thickness: 9.5mm (3/8")
Face Weight: 1150g/m² (34 ounces/square yard)
Standard Colors: Chocolate, beige, charcoal, grey, red, blue, green

B. Performance: Physical properties of the entrance matting shall conform to the following minimums:

Safety

Surface flammability Passes C.G.S.B. Standards for Flammability (Pill Test)
Flammability Standard DOC-FF-1-70 (Pill Test)

LEED

MR Credit 5 Material must be manufactured within 500 of project location
IEQ Credit 5 Premium Knob is designed for semi-permanent installation
IEQ Credit 4.3 Premium Knob is Green Label Plus certified.

2.03 PRODUCT SUBSTITUTIONS

A. Substitutions: No substitutions permitted.

PART 3 – EXECUTION

3.01 SUBSTRATE PREPARATION

A. Examine substrates and conditions where floor mats will be installed. Do not proceed with installation until unsatisfactory conditions are corrected. Subfloor shall be clean and dry, and within acceptable tolerances.

3.02 INSTALLATION

A. General: Strictly comply with Manufacturer's installation instructions and recommendations. Coordinate installation with adjacent work to ensure proper clearances and to prevent tripping hazards.

B. Sizes: Where not indicated otherwise, provide single unit for each mat installation, but do not exceed manufacturer's maximum size recommendation for units intended for removal and cleaning. Where possible, verify sizes by field measurement before shop fabrication.

3.03 CLEANING AND PROTECTION

A. General Cleaning: Refer to Manufacturer's Cleaning and Maintenance Instructions.

B. Owner's Personnel: Instruct Owner's personnel in proper maintenance procedures.

C. Protection: Protect installed product and finish surfaces from damage during construction and until acceptance.

END OF SECTION

© 2016 Edgewood Matting Ltd. All Rights Reserved. A copyright license to reproduce this specification is hereby granted to non-manufacturing architects, specification writers, and designers. Rev 4/17



matting / athletics / flooring

SPÉCIFICATION PRINCIPALE DES TAPIS PREMIUM KNOB SECTION 124813 – TAPIS ET CADRES DE PLANCHER D'ENTRÉE

PARTIE 1 - GÉNÉRALITÉS

1.01 RÉSUMÉ

- A. La section comprend : Tapis et cadres de plancher d'entrée, y compris les systèmes de tapis d'entrée en rouleaux de fibres
- B. Exigences connexes :
 - 1. Dessins et dispositions générales du contrat (y compris les conditions générales et supplémentaires et la section des références de la division 1)
 - 2. Section 03 : Béton (sous-planchers)
 - 3. Section 06 : Bois (sous-planchers)
 - 4. Article 07 : Protection contre la chaleur et l'humidité

1.02 REFERENCES

- A.
 - 1. Office des normes générales du Canada : normes d'inflammabilité (essai de comprimés)
 - 2. Department of Commerce (DOC) FF 1-70 : Pill Test
 - 3. LEED-NC c. 3

1.03 EXIGENCES ADMINISTRATIVES

- A. Coordination : On a terminé l'installation des tapis d'entrée après les opérations de finition, y compris les opérations de peinture et de plafond.
- b. Réunions préalables à l'installation : Se réunir pour confirmer les exigences du projet, les conditions du substrat, les instructions d'installation du fabricant et les exigences de garantie conformément aux exigences de la division 1.

1.04 SOUMISSIONS

- A. Généralités : Soumettre les soumissions énumérées conformément aux conditions du contrat et de la division 1 Section des procédures de soumission.
- B. Données sur le produit : Soumettre les données sur le produit, y compris la fiche technique du fabricant et les instructions d'installation pour certains produits.
- C. Dessins d'atelier : Soumettre des dessins d'atelier montrant la disposition, les profils et les composants du produit.
- D. Soumettre des échantillons de sélection et de vérification montrant les finis, les couleurs, les dessins et les textures nécessaires pour le revêtement de sol, ainsi que les accessoires applicables comme le nez, les cadres, etc.
- E. Soumission de conception durable : Pour les projets nécessitant une soumission LEED selon la version 3 de LEED-NC
 - 1. Soumettre des documents prouvant que le projet est situé à moins de 500 milles de l'installation de fabrication et contribue donc au crédit pour matériaux et ressources 5.

2. Soumettre des documents prouvant que le projet a installé de façon permanente de Premium Knob d'au moins dix pieds de longueur et contribue donc au crédit de qualité de l'environnement intérieur 3.
3. Soumettre des documents prouvant que attestant que Premium Knob est certifié Green Label Plus et contribue donc au crédit de qualité de l'environnement intérieur 5.

- F. Soumissions d'assurance de la qualité :
1. Rapports d'essai certifiés montrant la conformité aux caractéristiques de rendement et aux propriétés physiques spécifiées.
 2. Instructions d'installation du fabricant.
- G. Documents de clôture :
1. Données de nettoyage et d'entretien (inclure les méthodes d'entretien des produits installés et les précautions contre les produits de nettoyage et les méthodes préjudiciables aux finis et au rendement)
 2. Garantie.

1.05 ASSURANCE DE LA QUALITÉ

- A. Installateur : L'installateur doit être très expérimenté dans l'exécution des travaux de cette section, ayant déjà effectué des travaux similaires à ceux requis pour ce projet.

1.06 ORDONNANCEMENT/ORDONNANCEMENT

- A. Commande : Se conformer aux instructions de commande du fabricant et aux exigences de délai pour éviter les retards de construction.
- B. Livraison : Livrer le matériel dans l'emballage original du fabricant, non ouvert et non endommagé.
- C. Entreposage : Entreposer le matériel, y compris l'adhésif et les accessoires, dans l'emballage d'origine (tel que livré) dans les zones fermées et étanches aux intempéries avec le système CVCA permanent réglé à une température comprise entre 18 °C et 26 °C pendant au moins 48 heures avant le début de l'installation. En outre, se conformer aux exigences de stockage et de manutention figurant sur l'emballage du produit et décrites dans la dernière édition des instructions d'installation du produit
- D. Installation : Sauf indication contraire aux présentes, l'entrepreneur peut choisir de procéder à l'ordonnancement ou à l'ordonnancement des travaux de la présente section par rapport aux autres travaux. Retarder l'installation des tapis jusqu'à l'achèvement substantiel du projet.

1.07 CONDITIONS DU PROJET

- A. Température : Maintenir la température à l'endroit où les produits seront installés avant, pendant et après l'installation, tel que recommandé par le fabricant.

PARTIE 2 - PRODUITS

2.01 FABRICANT ACCEPTABLE

- A. Edgewood Matting Ltd. 18120 – 109 Ave Edmonton Alberta Canada T5S 2K2 T: 780-466-2084 F: 780-468-9104, e-mail: inquiries@edgewoodgroup.ca, www.edgewoodgroup.ca

2.02 MATÉRIAUX

- A. Produit : Tapis Premium Knob™

Construction : fibres de polypropylène 100 % Asota® teintées en solution et stabilisées aux UV
Largeur : 1 m (3'3"), 2 m (6'7"), 4 m (13'2")
Longueur : environ 23 m (75'6")
Épaisseur : 9.5 mm (3/8 po)
Poids de surface : 1150 g/m² (34 onces/yard carré)
Couleurs standard : Chocolat, beige, charbon de bois, gris, rouge, bleu, vert

- B. Rendement : Les propriétés physiques du tapis d'entrée doivent être conformes aux minimums suivants :

Sécurité

L'inflammabilité des surfaces satisfait aux normes C.G.S.B. sur l'inflammabilité (essai de la pilule)
Norme d'inflammabilité DOC-FF-1-70 (essai de la pilule)

LEED

Le matériel MR Credit 5 doit être fabriqué à moins de 500 mètres de l'emplacement du projet
IEQ Credit 5 Premium Knob™ est conçu pour une installation semi-permanente
IEQ Credit 4.3 Premium Knob™ est certifié Green Label Plus.

2.03 SUBSTITUTIONS DE PRODUITS

- A. Substitutions : Aucune substitution permise.

PARTIE 3 – EXÉCUTION

3.01 PRÉPARATION DU SUBSTRAT

- A. Examiner les substrats et les conditions où les tapis de sol seront installés. Ne pas procéder à l'installation tant que des conditions insatisfaisantes n'ont pas été corrigées. Le sous-sol doit être propre et sec, et dans des tolérances acceptables.

3.02 INSTALLATION

- A. Généralités : Respecter rigoureusement les instructions et les recommandations d'installation du fabricant. Coordonner l'installation avec les travaux adjacents pour assurer un dégagement adéquat et prévenir les risques de trébuchement.
- B. Tailles : Lorsque cela n'est pas indiqué autrement, fournir une seule unité pour chaque installation de tapis, mais ne pas dépasser la taille maximale recommandée par le fabricant pour les unités destinées à l'enlèvement et au nettoyage. Dans la mesure du possible, vérifier les tailles par mesure sur le terrain avant la fabrication en atelier.

3.03 NETTOYAGE ET PROTECTION

- A. Nettoyage général : Consulter les instructions de nettoyage et d'entretien du fabricant.
- B. Personnel du propriétaire : Informer le personnel du propriétaire des procédures d'entretien appropriées.
- C. Protection : Protéger les produits installés et les surfaces de finition contre les dommages pendant la construction et jusqu'à acceptation.

FIN DE SECTION

© 2016 Edgewood Matting Ltd. Tous droits réservés. Une licence de reproduction de cette spécification est accordée aux architectes, rédacteurs et concepteurs non fabricants. Rév. 4/17