

# Devis Hall@x-10

## PARTIE 1 - GÉNÉRALITÉS

### **1.01 PORTÉE DES TRAVAUX (NON LIMITATIVE)**

- .1 La présente section comprend la fourniture, la livraison et l'installation du tapis gratte-pieds décrit dans la présente pour un ouvrage complet.

### **1.02 DESSINS D'ATELIER**

- .1 Soumettre les fiches techniques pour chaque type de tapis décrit à la présente section.

### **1.03 GARANTIE**

- .1 Émettre au bénéfice du maître de l'ouvrage un certificat garantissant les grilles gratte-pieds contre tout défaut, pour une période de 2 ans.

### **1.04 DONNÉES TECHNIQUES**

- .1 Inflammabilité : ASTM E684 flux radiant critique : classe 1
- .2 Propriétés antidérapantes : ASTM C 1028 Coefficient de friction statique : mouillé .54, sec .66
- .3 Résistance chimique : Résistant à la plupart des substances acides, alcalines, huiles, sels, dégraçants à trottoirs, détergents et cires.
- .4 Propriétés thermales : Température de performance idéale de -10C à +90C (de légères variations peuvent survenir à des températures extrêmes).
- .5 Durabilité : ASTM D 3884 Résistance à l'abrasion : 0.4% de perte après 1000 cycles (Taber).
- .6 LEED : crédit IEQ NC version 3
- .7 MR crédit 4 : noir, 100% de matériaux recyclés. Gris, 32% de matériaux recyclés.

### **1.05 ENTREPOSAGE**

- .1 Si vous entreposez les tapis avant de les installer ils doivent être gardés à plat, sans les superposés, dans un endroit sec et variant entre 15C et 25C. Dérouler le tapis, face vers le haut, et laissé lui le temps nécessaire pour qu'il se déplie complètement de lui-même avant de le couper.

## PARTIE 2 – PRODUITS

### **2.01 MATÉRIAUX/MATÉRIEL**

- .1 Tapis gratte-pieds de PVC. Produits acceptables : Hall@x-10 tel que fournit par « Le Groupe Axess » 1-866-827-4757 ou équivalent approuvé. Dimensions : voir plans.

### **2.02 ACCESSOIRES**

- .1 Tapis gratte-pieds Hall@x-10, 10mm d'épaisseur de PVC
- .2 Diviseur en aluminium de contour Hall@x-DIV10S, 10 mm avec joint d'étanchéité EPDM inséré dans le diviseur .
- .3 Diviseur/séparateur en aluminium Hall@x-H10, 10 mm, sans joint d'étanchéité et avec une insertion de PVC sur le dessus, pour faire les séparations entre les tapis.
- .4 Vis en acier inoxydable pour diviseur 10 mm.

### **2.03 MEMBRANE ET SCELLANT DE JOINT**

- .1 Membrane de PVC pour protéger le béton, Mercur619G et colle contact AM3529.
- .2 Scellant de joint de type Sikaflex 1a (mouvement 35%)

## PARTIE 3 – EXÉCUTION

### **3.01 APPLICATION DE LA MEMBRANE SUR LE BÉTON**

- .1 Laisser mûrir le jeune béton pendant 28 jours avant l'application. Les voies capillaires de la surface doivent être ouvertes et la surface doit être propre, sèche, en bon état sur le plan structural, exempté d'agents de cure ou de démoulage et d'autres contaminants qui empêcheraient une pénétration adéquate du produit.

- 2 Avant l'application, les joints et les fissures et les vides d'une largeur supérieure à 0,4 mm doivent être remplis d'un matériau de remplissage adéquat. Ne pas appliquer le produit sur une surface humide. Les surfaces doivent sécher pendant au moins 24 heures.

**Application :**

- 1 Étendre, au rouleau, la colle contact sur le béton seulement.
- 2 Déposer la membrane sur la colle contact.

### 3.02 INSTALLATION DU TAPIS GRATTE PIEDS

**1 Préparation :**

- 1 **Dérouler**/déballer les sections de tapis et étendre dans un endroit propre et sec, face vers le haut, pour les laisser s'acclimater et s'assouplir. Ceci peut prendre 24 heures, selon la durée de l'entreposage et la température ambiante.
- 2 Au cours de l'installation, éviter de tirer sur les tapis ou de les malmenner pour ne pas les étirer ou les déformer.
- 3 La fosse doit avoir une profondeur suffisante pour le diviseur choisi
- 4 L'endroit où le tapis sera installé doit être de niveau et libre de toute obstruction.
- 5 Inspecter le béton avant de commencer l'installation.
- 6 À l'aide d'un grattoir, enlever les aspérités sur le béton. Balayer ou passer l'aspirateur avant d'installer le tapis gratte-pieds.
- 7 Une fois que la surface du béton est propre, appliquer la colle contact et la membrane de PVC pour protéger le béton.

**2 Pose de diviseurs :**

- 1 On débute par la pose de diviseurs de contour, avec membrane, qui ceinture le tapis grille gratte-pieds, ensuite on pose les diviseurs, sans membrane, pour diviser le gratte-pieds en sections voir **Notes importantes**
- 2 Marquer les positions des trous sur la surface du béton pour chacun des diviseurs identifiants l'endroit pour percer les trous.
- 3 Percer les trous et retirer la poussière provenant du forage
- 4 Pour les diviseurs de contour de 10mm., utiliser les vis en  $\frac{1}{4} \times 1 \frac{3}{4}$  fourni par le Groupe Axess.
- 5 4 Pour les diviseurs de séparations de 10mm., utiliser les vis numéro 6 x  $1 \frac{3}{4}$  et les goupilles de polymère fourni par le Groupe Axess.
- 6 Pour s'assurer d'une parfaite étanchéité du cadre de contour, sceller les 4 coins intérieurs du contour avec un scellant de type polyuréthane Sikaflex 1a (mouvement 35%) avant d'installer les sections de tapis.

### **NOTES IMPORTANTES**

- 1 Pour minimiser les pertes de diviseurs, couper les diviseurs de contour parallèles aux lattes du tapis gratte-pieds face aux deux ouvertures puis les diviseurs perpendiculaires aux portes. Pour les coins faire une coupe à 45 degré.
- 2 Couper les diviseurs de séparation perpendiculaires aux portes (si il y en a).
- 3 Finalement couper les diviseurs de séparations parallèles aux portes.

**Coupe du tapis :**

- 1 Dérouler le tapis gratte-pieds, face vers le haut, et le laisser se détendre au moins 24 heures à la température de la pièce (21°C), avant sa pose pour lui permettre de se détendre.
- 2 Lorsque vous recevez le tapis gratte-pieds et les diviseurs, prendre connaissance des instructions d'installation et dessin accompagnant les diviseurs.
- 3 Toujours prendre la mesure une deuxième fois pour vous assurer de l'exactitude des dimensions avant de procéder à la coupe du tapis.
- 4 Déposer le tapis, face vers le haut, sur une surface à niveau et couper une extrémité en se guidant avec une équerre en forme de T.
- 5 Ne pas se formaliser si la coupe passe dans une nervure intérieure.
- 6 Ne **pas se servir d'une nervure intérieure comme guide**
- 7 Reporter la mesure intérieure du cadre sur le tapis et faire la seconde coupe.

- .8 Faire bien attention de ne pas mettre trop de pression sur la lame. Une pression trop forte peut faire déraiper ou casser la lame. Il vaut mieux faire plusieurs passes légères.

**Pose et orientation du tapis :**

- .1 Les grilles seront mises en place qu'à la fin des travaux, afin de les protéger contre toute avarie.
- .2 Tous les cadres et bassins devront être nettoyés avant d'y déposer les sections de grille de façon à ce qu'elles n'excèdent pas la surface du plancher fini.
- .3 Protéger la surface des grilles jusqu'à la fin complète de la construction.

## **PARTIE 4 – NETTOYAGE ET ENTRETIEN**

**1 Nettoyage à la machine :**

- .1 Après le trempage, nettoyer la surface d'abord dans le sens des nervures supérieures avec une machine à brosse circulaire "Rotowash" de type A ou similaire. Faites ensuite des passes transversales aux endroits où la saleté s'est incrustée dans la surface en relief des nervures supérieures pour compléter le nettoyage.

**2 Nettoyage manuel :**

- .1 **Nettoyer** la surface avec une brosse à long manche ou une brosse semblable qui ne laissera pas de fibres sur le tapis gratte pieds. Brosser dans les deux directions pour nettoyer les nervures supérieures et la surface en relief. Rincer selon les besoins.

**3 Nettoyage quotidien :**

- .1 Balayer ou passer l'aspirateur pour enlever la saleté de surface. Si des particules de pierre ou de sel restent coincées entre les nervures de surface, enlevez-les à l'aide d'un instrument non pointu (tournevis ou outil semblable).

**4 Nettoyage hebdomadaire :**

- .1 Vaporiser un produit dégraissant à la surface du tapis gratte pieds en faisant attention aux endroits très sales. Enlever les gommages à mâcher avec un décapant recommandé. Si la surface présente une importante accumulation de sel, appliquer une solution de vinaigre et d'eau (mélange 1 :20) pour l'imprégner avant le nettoyage manuel ou à la machine.

**5 Nettoyage saisonnier :**

- .1 Il peut devenir nécessaire de procéder à un nettoyage en profondeur du tapis gratte pieds et de l'encastrement.
- .2 Soulever et retirer chaque section du tapis à l'aide d'un instrument non pointu, (tournevis) ou d'un outil semblable, une à la fois. Enrouler et marquer chaque section en indiquant sa position et son orientation dans l'encastrement à l'origine.
- .3 Passer l'aspirateur dans l'encastrement en s'assurant de ramasser les pierres ou l'abrasif.
- .4 Nettoyer l'encastrement avec des produits de nettoyage pour l'époxy.