

## **Partie 1 Général**

### **1.1 RÉFÉRENCES**

- .1 ASTM International Inc.
  - .1 ASTM E96-14, Standard Test Method for Water Vapour Transmission.
  - .2 ASTM E283-04, Standard Test Method for Determining Rate of Air Leakage Through Exterior Windows, Curtain Walls and Doors Under Specified Pressure Differences Across the Specimen.

### **1.2 DOCUMENTS/ÉCHANTILLONS À SOUMETTRE POUR APPROBATION/INFORMATION**

- .1 Soumettre les documents et les échantillons requis conformément à la section 01 33 00 - Documents et échantillons à soumettre.
- .2 Fiches techniques
  - .1 Soumettre fiches techniques les plus récentes concernant les composants du revêtement d'étanchéité et précisant les caractéristiques des produits, les critères de performance, les dimensions, les limites et la finition.
- .3 Rapports des essais et rapports d'évaluation : soumettre les rapports des essais ayant été effectués en laboratoire, certifiant que le bitume conforme aux prescriptions de la présente section.
- .4 Instructions du fabricant concernant la mise en oeuvre.

### **1.3 TRANSPORT, ENTREPOSAGE ET MANUTENTION**

- .1 Livrer, entreposer et manipuler les produits en conformité avec les instructions et les recommandations écrites du fabricant.

### **1.4 GESTION DES DÉCHETS**

- .1 Séparer et recycler les déchets conformément à la section 01 00 10 – Instructions générales.

### **1.5 CONDITIONS DE MISE EN OEUVRE**

- .1 Conditions ambiantes: conforme aux exigences imprimées du fabricant.

### **1.6 GARANTIE**

- .1 Fabricant doit fournir une garantie écrite que le produit peut être exposé aux rayons UV et éléments extérieurs sans impact sur les performances pour une période d'au moins six mois à partir du moment de l'installation..
-

## **Partie 2      Produit**

### **2.1            CRITÈRES DE PERFORMANCE**

- .1      Système: capable d'assurer la continuité des systèmes d'humidité, d'air et de pare-vapeur des matériaux adjacents, des composants et des assemblages.
- .2      Compatibilité entre les composants de système d'étanchéité est essentiel. Fournir une déclaration écrite au Représentant ministériel indiquant que les matériaux et composants, comme dans le système assemblé, répondent à cette exigence.

### **2.2            PRIMAIRE**

- .1      Primaire : tel que recommandé par le fabricant de membrane.

### **2.3            MEMBRANE**

- .1      Membrane auto-adhésif :
  - .1      Membrane constituée d'un composé de bitume caoutchouté SBS intégralement laminé à doublure en film thermoplastique auto-adhésif :
    - .1      Épaisseur : minimum 0.9mm
    - .2      Transmission de la vapeur d'eau: au maximum 5 ng / Pa.s.m2 à la norme ASTM E96 méthode dessiccante.
    - .3      Passage d'air: maximum 0,01 L / sm2 @ 75 Pa à la norme ASTM E283
  - .2      Accessoires :
    - .1      Primaire : tel que recommandé par le fabricant de la membrane en fonction du matériau de substrat.

## **Partie 3      Exécution**

### **3.1            QUALITÉ D'EXÉCUTION**

- .1      Appliquer le primaire conformément aux recommandations écrites du fabricant.
- .2      Interface des murs, les fondations, les solins et le toit à maintenir la continuité de l'air, d'humidité et du pare-vapeur.

### **3.2            EXAMEN DU SUPPORT D'ÉTANCHÉITÉ**

- .1      Évaluation - Avant d'entreprendre les travaux, s'assurer :
    - .1      que le support d'étanchéité est solide, de niveau, uni, sec et exempt de neige, de glace et de givre, et qu'il a été débarrassé de la poussière et des débris à l'aide d'un balai; il est interdit d'employer du calcium ou du sel de déglacage pour enlever la glace et la neige;
-

- .2 que les lacunes, les fissures et les travées de substrat ne dépassent pas les capacités de produits et sont dans les tolérances du fabricant de la membrane;
- .3 que toutes les ouvertures dans les murs extérieurs sont complets et en place.

### **3.3 APPLICATION DU PRIMAIRE**

- .1 Appliquer un primaire au substrat conformément aux recommandations imprimées du fabricant.

### **3.4 RÉALISATION D'UN REVÊTEMENT D'ÉTANCHÉITÉ À MEMBRANE PROTÉGÉE**

- .1 Installer la membrane et accessoires conformément aux recommandations imprimés du fabricant.
- .2 Appliquer le primaire sur toutes les surfaces avant l'installation de la membrane auto-adhésive.
- .3 Chevaucher tous les joints par un minimum de 50mm.
- .4 Aux transitions avec des membranes adjacentes, des solins, membrane de toiture, portes et fenêtres et les pénétrations de services ;
  - .1 Dérouler la membrane pour couche de finition et la souder au chalumeau sur la couche de base; éviter de brûler la membrane ou son armature.
  - .2 Appliquer la membrane sur les surfaces apprêtées pendant que le primaire est encore collant et appuyez fermement en place en évitant les bulles, bâillements et les lacunes.
  - .3 Chevaucher tous les joints par un minimum de 50mm.

### **3.5 NETTOYAGE**

- .1 Enlever les marques de bitume des surfaces finies.
- .2 Lorsque des surfaces finies sont salies par suite des travaux faisant l'objet de la présente section, s'adresser au fabricant de la surface touchée pour obtenir des conseils de nettoyage et observer ses instructions documentées.
- .3 Réparer ou remplacer les surfaces finies qui ont été altérées ou autrement endommagées par suite des travaux faisant l'objet de la présente section.

**FIN DE LA SECTION**

---