 UNIVERSITÉ DE SHERBROOKE	STANDARD DE CONSTRUCTION	
	COUVERTURE A MEMBRANE	07500

PARTIE 1 - GÉNÉRALITÉS

1.1 CONCEPTION DU SYSTEME DE TOITURE

- 1.1.1 La conception système de toiture devra être prévue pour une résistance à l'arrachement par le vent de I-60. Ce critère est basé sur la carte trentenaire du Conseil national des recherches du Canada qui montre la vitesse continue maximum des vents à 30 pieds du sol (60 milles/heure) à Sherbrooke.
- 1.1.2 Prévoir des points d'ancrage boulonnés à la structure du bâtiment pour l'entretien des équipements situés à moins de 2 mètres du bord de la toiture. Ces points d'ancrage devront pouvoir résister à une force de 18 KN appliquée dans l'axe correspondant à la chute.


PARTIE 2 - PRODUITS

2.1 MEMBRANE

- .1 Sous-couche de la partie courante: Élastophène 180 P/S de Soprema.
- .2 Sous-couche des relevés et parapets: Sopralène Flam stick 180gr avec apprêt ELASTOCOL 700 de Soprema.
- .3 Couche de finition de la partie courante, des relevés et parapets: Sopralène FLAM 250 granulé de Soprema.

2.2 SOLINAGE

- .1 Solinage d'acier inoxydable cal. 24, d'acier émaillé ou galvalume cal. 24 ou solinage de cuivre cal. 26 (16 onces/pi²)
- .2 Sertir les joints; les vis apparentes sont interdites.

 UNIVERSITÉ DE SHERBROOKE	STANDARD DE CONSTRUCTION	
	COUVERTURE A MEMBRANE	07500

2.3 DRAIN EN CUIVRE

- .1 Tablier du drain en cuivre masse surfacique minimale de 24 onces/pi² (0.816mm), surface de contact avec la membrane de 101.6mm en périphérie du drain.
- .2 Manchon de drain rigide en cuivre conforme à la norme ASTM B306 "Standards Specification for Copper Drainage Tube (DWV)" continu et sans aucun joint vertical.
- .3 Collet de serrage en fonte d'aluminium de 3mm d'épaisseur minimum, de type "Riser Clamp" sous le pontage afin d'éviter que le drain ne se soulève.
- .4 Raccord mécanique entièrement en caoutchouc tel que FERNCO ou TRIDON à la descente pluviale intérieure.

PARTIE 3 - INSTALLATION

- 3.1.1 Poser les membranes selon les recommandations du fabricant. L'utilisation du Pentox est interdite. Les drains de toit de type mécanique sont interdits. Toujours prévoir des drains de cuivre tel que drain de cuivre ULTRA avec crépine coulée PROCAST fabriqué par les PRODUITS MURPHCO LTÉE ou équivalent THALER. Aucun autre équivalent accepté. Les drains de toit seront fournis et installés par l'entrepreneur couvreur mais raccordés par l'entrepreneur plombier.