

## STEF ATTACHES MÉCANIQUES

(Pour installation de système d'isolation)

### 1- Description:

Le système d'attaches mécaniques est utilisé pour attacher les panneaux isolants sur les surfaces murales extérieures au moyen d'une attache appropriée au type de substrat et d'une rondelle en plastique.

Les *Stef Attaches mécaniques* peuvent attacher les panneaux d'isolants à tout substrat, soit le métal, le bois, la maçonnerie ou le ciment. Ces attaches mécaniques sont surtout utiles lorsque les surfaces ne se prêtent pas aux attaches adhésives et que la préparation de la surface pour l'usage des attaches adhésives n'est pas rentable.

- Les rondelles en plastique ne se corrodent pas et ne sont pas bonnes conductrices de la chaleur.
- Les attaches mécaniques peuvent être installées, peu importe la température.
- On peut procéder immédiatement à l'application de la couche de base lorsque l'on utilise des rondelles en plastique

### 2- Préparation de la surface

- La surface de la substance doit être unie à  $\frac{1}{4}$  po près pour chaque 10 pi de longueur.
- Pour les surfaces de béton et de maçonnerie, polir la surface et combler les vides avec l'enduit approprié.
- Pour les goujons et le revêtement, s'assurer que le revêtement soit proprement fixé aux goujons.
- Attacher le treillis aux endroits de tous les points d'arêtes du Système pour former une enveloppe.

### 3- Exécution

Lors de l'attache mécanique, utiliser une membrane *Mod-Bit (Modified Bituminous Membrane)*, la membrane *Sopremea Sopreaseal 1100T* ou l'équivalent *Bakor Blue Skin*, etc... elles sont auto-scillante et scelle le pourtour des attaches mécaniques.

Il existe deux méthodes d'installation de panneaux isolants à l'aide d'attaches mécaniques :

- **Procédé à une étape** : Avec vis auto-perforeuse qui fonctionne bien dans le revêtement et goujons à visser. Tout d'abord, insérer l'attache dans la rondelle et fixer l'assemblage vis/rondelles sur le pistolet à vis. Le pistolet à vis sert ensuite à percer le trou et à fixer l'attache en une seule étape.
- **Procédé à deux étapes** : Lorsque des appareils de perçage et de serrage de vis différents sont utilisés. Cette méthode est utilisée sur la maçonnerie, le béton et autres substrats solides. Tout d'abord, utiliser une perceuse pour faire un trou à travers le panneau isolant et le substrat. Insérer ensuite l'assemblage vis/rondelle dans le trou et serrer à l'aide d'un outil.

### 4- Remarques

- La face extérieure de la tête de l'attache doit être de niveau avec la face extérieure du panneau de polystyrène. Pour ce faire, utiliser un butoir de profondeur.
- Les attaches doivent être insérées dans un matériau de structure. Alignées avec les montants et bien placées en tenant compte du panneau isolant.
- Avec le Système, installer approximativement la moitié des attaches requises pour fixer l'isolation. Utiliser le reste des attaches pour fixer le treillis d'armature.
- Pour obtenir d'autres renseignements sur le



Les instructions sur l'application et les caractéristiques sur sa performance sont basées sur des informations que nous croyons être fiables. Elles vous sont fournies au meilleur de nos connaissances, mais toutefois sans garantie, étant donné que les conditions et méthodes d'utilisation de nos produits demeurent hors de notre contrôle.