

Informations techniques

Les isolants de types 703 et 705 sont des panneaux isolants qui s'insèrent habituellement sur des chevilles soudées sur des surfaces planes. Pour des surfaces irrégulières, ils doivent être coupés en sections et mis en place.

Les panneaux non revêtus sont habituellement finis de ciment isolant renforcé.

Installation

Le produit doit être tenu au sec durant l'expédition, l'entreposage et l'installation.

Les isolants de types 703 et 705 sont faciles à couper avec un couteau et à insérer dans des zones à surfaces irrégulières.

Les panneaux isolants avec revêtement ASJ Max ou FPK doivent être posés à l'aide de dispositifs mécaniques de fixation comme des chevilles soudées ou des attaches. Les dispositifs de fixation doivent être posés à au moins 3 po (75 mm) de chaque bord ou coin du panneau.

L'espacement entre les chevilles posées le long de l'équipement ne doit pas dépasser 12 po (300 mm) de centre à centre. Des chevilles ou des attaches supplémentaires peuvent être requis pour bien maintenir l'isolant contre la surface. Choisir la longueur des chevilles soudées de manière à assurer un ajustement serré tout en évitant le gondolage.

Pour les utilisations à couches multiples, utiliser un matériau avec revêtement seulement sur la couche extérieure.

Lorsqu'un pare-vapeur est requis, poser, par-dessus les chevilles et les attaches, des pièces auto-adhésives sensibles à la pression, scellant à la vapeur, assorties au revêtement de l'isolant. Frotter fermement avec un outil de scellement en plastique afin d'assurer une excellente adhérence et un scellement à la vapeur.

Tous les joints de l'isolant devraient être scellés à l'aide d'un ruban à joints auto-adhésif sensible à la pression assorti au revêtement de l'isolant. Frotter fermement avec un outil de scellement en plastique afin d'assurer une excellente adhérence. On recommande habituellement un ruban de 3 po (76 mm) de largeur sur les surfaces planes ou les bords à feuillures et agrafés. Utiliser un ruban de 5 po (102 mm) de largeur à la place des feuillures. Lorsque l'isolant est installé sur un réseau de gaines en tôle, tous les joints de tôle doivent être scellés avant de procéder à l'isolation. Du tissu de verre et du mastic peuvent être utilisés à la place du ruban adhésif sensible à la pression.

Pour les applications verticales

Les isolants de types 703 et 705 peuvent être installés entre des fourrures, des profilés en oméga et des profilés en Z là où un revêtement de finition sera posé. Pour les applications exposées, l'isolant peut être posé à l'aide de chevilles ou collé avec un adhésif.

Pour les applications horizontales

Les isolants de types 703 et 705 peuvent être installés sur des surfaces horizontales à l'aide de chevilles.

Pour les murs-rideaux

Les isolants de types 703 et 705 sont faciles à installer en les fixant avec des chevilles ou en les maintenant en place avec des attaches conçues expressément pour ce type d'installation. Suivre les instructions du fabricant de murs-rideaux pour connaître les dégagements.

Pour les ouvrages de maçonnerie

Les isolants de types 703 et 705 peuvent être installés sur la face intérieure avec des chevilles adhésives ou à l'aide un adhésif approprié.

Pour le béton préfabriqué

Les isolants de types 703 et 705 peuvent être installés à l'aide de chevilles ou d'un adhésif approprié.

Pour une installation avec un adhésif, suivre les instructions du fabricant de l'adhésif pour connaître les exigences de préparation de la surface et de pose de l'adhésif.

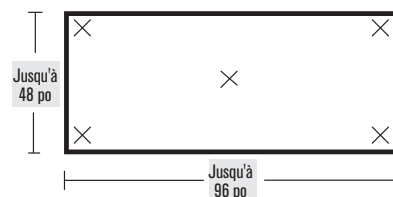
Pour une installation avec des chevilles, suivre les instructions du fabricant de chevilles pour connaître les exigences de préparation de la surface. Choisir la longueur des chevilles de manière à assurer un ajustement serré. Protéger l'extrémité des chevilles en cas de contact. Les chevilles doivent être installées à une distance de 3 à 8 po des bords du panneau.

Protéger l'intégrité du pare-vapeur est important pour assurer un contrôle efficace de l'humidité. Réparer toute perforation ou déchirure dans le revêtement avec un ruban adhésif sensible à la pression assorti.

Schémas de chevilles recommandés pour l'installation des isolants de types 703 et 705

Les chevilles doivent être posées à une distance de 3 à 8 po des bords du panneau

Murs : Isolants types 703 et 705



Plafonds : Isolants types 703 et 705

