

## **Conditions d'installation**

- 1- L'installation ne devrait commencer que lorsque l'endroit est sans poussière.
- 2- La température intérieure du site devrait être entre 15°C (60°F) et 30°C (85°F) avec une humidité relative ne dépassant pas 70%.
- 3- La surface d'entreposage devrait être propre et sans poussière.
- 4- Une fois l'installation des panneaux complétée, des ajustements mineurs seront effectués afin que tous les joints soient bien alignés.
- 5- Le contracteur installateur devrait avoir au moins cinq années d'expérience dans ce domaine et devrait employer du personnel qualifié et expérimenté.

## **Manipulation et entretien**

- 1- Les panneaux devraient être empilés tissu à tissu et dos à dos.
- 2- Toute personne qui manipule les panneaux devrait porter des gants de coton afin de garder les panneaux propres.
- 3- Le nettoyage des panneaux devrait être fait à l'aspirateur en prenant soin d'utiliser une brosse à poils souples.
- 4- Éviter tout solvant ou alcool pour ne pas séparer le matériel de finition de la fibre.
- 5- Avant l'application de tout produit de nettoyage, vous devriez d'abord tester ce produit sur une surface non-apparente du panneau ( Ex.: repli de tissu).

## **Échantillon**

- 1- Soumettre un échantillon représentatif de chacun des matériaux acoustiques ainsi que les dessins d'atelier pour approbation de l'architecte.
- 2- L'échantillon doit être fourni avec la fiche technique décrivant ses qualités physiques ainsi qu'un rapport d'absorption acoustique fait par un laboratoire reconnu. De plus, les produits doivent avoir un indice de propagation de la flamme inférieur à 25, conformément à la norme ASTM E-84.

## **Matériaux**

- 1- Panneau acoustique préfabriqué en atelier composé de fibre de verre rigide de type ACPAN d'une densité minimum de 96 kgs. /m<sup>3</sup> (6 lbs./pi<sup>3</sup>), 25 mm. (1 po.) d'épaisseur. les bordures et les points d'ancrage sont durcis chimiquement avec une pénétration minimum de 3 mm.(1/8 po.) dans la fibre de verre pour atteindre une dureté de 42 sur l'échelle Barcol. Les bords seront soit carrés, biseautés ou arrondis.
- 2- Les panneaux seront fixés avec des ancrages ( mécaniques, magnétiques, velcro ou à l'adhésif ).
- 3- Les panneaux seront laminés en façade d'une fibre de verre de haute densité ( minimum de 176 Kgs./m<sup>3</sup> (11 lbs./pi<sup>3</sup>) d'une épaisseur de 3mm. (1/8 de po.) ou d'un PVC perforé de 1.5 mm. (1/16 de po.) et recouvert de tissu.

4- Le tissu sera de la série FR- 701 de Interface Fabrics ou de la série E-84 ou 4505 de Victor Innovatex, couleur au choix de l'architecte. Il sera collé sur toutes les surfaces avec un repli à l'arrière de plus ou moins 25 mm. (1 po.).

\*Les produits de ACCO sont généralement spécifiés dans la section 9 des devis d'architectes.

\*Vu l'irrégularité de la fibre de verre, il est parfois possible de déceler certaines imperfections de celle-ci avec des conditions d'éclairage et/ou de matériaux de finition qui mettent l'emphase sur les ondulations naturelles de la fibre.

\*ACCO peut réaliser des panneaux de grandeur dépassant 1220 mm (48 po.) par 3658 mm (120 po.). Pour ce type de fabrication, la fibre de verre doit être jointée. Avec certaines conditions d'éclairage, il est parfois possible de distinguer le joint au travers des travaux de finition.

## **MANIPULATION ET ENTRETIEN**

- Les panneaux devraient être empilés tissu contre tissu et dos à dos.
- Les installateurs et les manipulateurs devraient porter en tout temps des gants de coton afin de garder les panneaux propres.
- Le nettoyage des panneaux devrait être fait à l'aspirateur en prenant soin d'utiliser une **brosse à poils souples**.
- Pour les vinyles, utiliser un linge humide et un savon doux avec modération pour ne pas remplir les perforations, cela réduirait les performances acoustiques.
- Éviter tout solvant et alcool pour ne pas séparer le matériel de finition de la fibre.
- Avant l'application de tout produit de nettoyage, vous devriez d'abord tester ce produit sur une surface non apparente du panneau. Ex., le repli arrière du tissu ou vinyle.

## **CONDITIONS D'INSTALLATION**

- L'installation devrait commencer seulement lorsque le site est sans poussière.
- La température intérieure du site devrait être entre 15c (60 F) et 28c (82 F) avec une humidité relative entre 20 et 70%.
- Les panneaux doivent être entreposés 24 heures avant leur installation.
- La surface d'entreposage devrait être propre et sans poussière.
- Une fois l'installation des panneaux complétée, des ajustements mineurs seront effectués afin de s'assurer que tous les joints sont alignés.
- L'entrepreneur installateur devrait avoir un minimum de cinq années d'expérience dans cette catégorie et devrait employer du personnel qualifié et expérimenté.