

# OPTIMA Panneaux muraux

## Instructions d'installation

Les panneaux muraux Optima sont des feuilles de 4 pi x 8 pi de fibre de verre de 1 po nominal d'épaisseur, revêtues de la surface DuraBrite (membrane acoustiquement transparente). Les bordures des panneaux sont taillées carrées et non revêtues de toile. Les panneaux sont maintenus en place par des profilés de vinyle en C et en H offerts en longueurs de 8 pi nom. et utilisés pour fixer les panneaux à la surface du mur (montage A) ou pour fixer les panneaux à l'aide de baguettes de fixation (montage D-20).

Les panneaux doivent être installés « hors de portée » afin d'éviter le plus possible tout contact accidentel. Les panneaux muraux Optima peuvent être installés sur la plupart des surfaces murales intérieures lisses et de structure solide, comme les panneaux de gypse, la brique, les blocs ou carreaux de ciment, et dans des sections où la température est entre 4 et 48°C (40 et 120°F) et avant que l'édifice ne soit fermé et où les systèmes CVC sont cyclés ou non en opération. Ces panneaux ne conviennent pas aux applications extérieures, ni en présence d'eau stagnante ni aux endroits où ils pourraient être en contact direct avec l'humidité.

### 1. Quincaillerie d'installation

#### Garnitures

- Profilé en C (article n° 3107) utilisé au périmètre (en haut, en bas et sur les côtés) de l'installation et pour cadrer toute ouverture découpée dans un panneau.
- Profilé en H (article n° 3108) utilisé aux endroits où deux panneaux sont aboutés l'un contre l'autre.

#### Fixations

- Vis, clous, etc. appropriés à la surface murale à couvrir.

#### Baguettes de fixation

- Baguettes de 1 po x 4 po nom.

#### Adhésif

- Adhésif de construction d'usages multiples W. W. Henry n° 117
- Adhésif de construction ininflammable W. W. Henry n° 317

### 2. Disposition

Les panneaux de 4 pi x 8 pi peuvent être installés à la verticale ou à l'horizontale. Planifier l'installation de manière à obtenir aux deux extrémités de l'installation, des panneaux de mêmes dimensions mesurant plus de la moitié d'un panneau entier. Les murs extérieurs et les murs adjacents aux espaces non climatisés devront être recouverts d'un coupe-vapeur en polyéthylène avant l'installation des panneaux muraux.

### 3. Application

Fixer à la structure murale ou aux baguettes de fixations, les profilés en C et en H qui supporteront le poids des panneaux, à l'aide des fixations mécaniques appropriées. On peut utiliser de l'adhésif en plus des fixations mécaniques, mais on ne doit pas utiliser uniquement de l'adhésif comme seul support à la base de l'installation, car avec le temps, la plupart des adhésifs céderont sous la charge. Les fixations devront être installées à au plus 2 pi c. à c. Pour fixer les panneaux aux baguettes de fixation (montage D-20), on peut utiliser des profilés en C et/ou en H pour supporter les panneaux Optima.

Les baguettes de fixation devront encadrer le périmètre des panneaux Optima. À l'horizontale, les baguettes de fixation

devront être espacées aux 12 po c. à c. lorsque les panneaux sont installés à moins de 5 pi du plancher fini. Les baguettes devront être espacées aux 24 po c. à c. lorsque les panneaux sont installés à plus de 5 pi du plancher fini. Les bordures exposées des baguettes pourront être peintes sur place. Les profilés ne supportant pas de charge peuvent être fixés à l'aide d'adhésif, de fixations mécaniques ou d'une combinaison des deux. Les profilés sont taillés sur mesure sur place et installés avec les panneaux d'une manière progressive. Les joints aux intersections des profilés peuvent être taillés aboutés ou à onglet. La garniture de vinyle peut être taillée à l'aide d'une scie à onglet motorisée, d'une égoïne,

de cisailles ou d'un couteau tout usage. Les panneaux se coupent facilement à l'aide d'une règle et d'un couteau tout usage.

#### **4. Installation du dernier panneau**

Fixer mécaniquement le profilé de support à la surface murale. Tailler sur mesure le panneau et les moulures de garnitures. Glisser les moulures par-dessus les bordures du panneau et appliquer l'adhésif au dos de la garniture. Placer le dernier panneau dans le profilé de support et presser les moulures de garnitures contre la surface du mur pour créer une adhérence solide. Taquer temporairement le dernier panneau en place jusqu'à ce que l'adhésif prenne.

## **PLAFONDS**

### **PLAFONDS EN FIBRE DE VERRE**

**! AVERTISSEMENT CE PRODUIT CONTIENT DES FIBRES VITREUSES SYNTHÉTIQUES. DANGERS POSSIBLES DE CANCER ET POUR LES VOIES RESPIRATOIRES. PEUT ENTRAÎNER UNE IRRITATION TEMPORAIRE DES YEUX, DE LA PEAU ET DES VOIES RESPIRATOIRES.**

**Mesures de précaution.** Lors de l'installation, s'assurer que l'aire de travail est bien aérée et éviter de respirer de poussière. Si l'on prévoit une quantité importante de poussière lors de l'installation, comme à la suite de l'utilisation d'outils motorisés, porter un masque antipoussière approprié approuvé par le NIOSH. Tous les outils de coupe motorisés doivent comporter des récupérateurs de poussière. Éviter le contact avec la peau et les yeux. Porter des vêtements amples à manches longues, des gants et une protection oculaire.

**Premiers soins.** En cas de contact avec les yeux ou la peau, rincer à grande eau les yeux ou la peau irritée, pendant au moins 15 minutes et enlever les vêtements contaminés. Une fois l'installation terminée, les laver à l'eau tiède et au savon doux. Laver les vêtements de travail séparément des autres vêtements. Bien rincer la laveuse. Se reporter aux fiches signalétiques Armstrong (qui comprennent des informations sur les limites établies d'exposition en milieu de travail) disponibles auprès d'Armstrong ou de l'employeur.

Fabriqué aux États-Unis par Armstrong World Industries, Inc., Lancaster, Pennsylvanie 17604.

## **POUR PLUS D'INFORMATION**

Pour plus d'information ou pour consulter un représentant d'Armstrong, composer le 1 877 ARMSTRONG.

Pour des renseignements techniques, des dessins détaillés, le service de conception assistée par ordinateur, de l'information sur la pose ou tout autre service technique, s'adresser au service TechLine<sup>mc</sup> au 1 877 ARMSTRONG ou par télécopieur, au 1 800 572 TECH.