

**Capaul**<sup>®</sup>  
BRAND

*Capaul Panneaux Muraux*

*de BPB*



**Architectural Solutions**<sup>®</sup>

**Directives d'installation des panneaux muraux**



## GENERAL

1. L'immeuble doit être correctement fermé de façon à respecter les conditions approximatives d'occupation (température et humidité).
2. Ces panneaux muraux doivent être entreposés à des températures et à des taux d'humidité semblables aux conditions d'occupation de l'immeuble et ne doivent pas entrer en contact direct avec de l'eau ou de l'humidité. Les matériaux exposés directement à l'humidité ou à l'eau ne doivent pas être installés.
3. Seuls les panneaux muraux Solutions 300 sont conçus pour être utilisés dans des environnements non climatisés et humides.
4. N'installez pas de panneaux Solutions dans les endroits mal ventilés.
5. Un pare-vapeur en polyéthylène est requis pour les installations du côté intérieur des murs extérieurs de l'immeuble.
6. Le mur à couvrir doit être relativement lisse pour assurer de bons joints entre les panneaux.
7. Des profilés de fourrure horizontaux peuvent être requis en haut et en bas et à 16" centre à centre sur les montants nus ou sur les murs de maçonnerie.
8. Disposez le système d'installation sur le sol.
9. Installez l'angle de mise à niveau ou la moulure « J » tel que requis.
10. Déterminez la largeur des panneaux de bout et marquez la ligne verticale à l'aide d'un fil à plomb au joint du premier panneau.
11. Mesurez la largeur du premier panneau à différentes hauteurs, transférez cette mesure au dos du panneau et coupez-le.
12. Au besoin, coupez le panneau à la bonne hauteur.
13. Si le rebord coupé doit être exposé, renforcez le rebord à l'aide d'un angle « L » approprié, au besoin, et repliez et collez le tissu à l'arrière du panneau.
14. Installez des moulures « J » en haut des panneaux au besoin.
15. Installez les panneaux en suivant les directives pour le système d'installation spécifié.
16. Installez des moulures à la base, au besoin.
17. Nettoyez le mur fini.

## INSTALLATION À L'AIDE D'ADHÉSIF

### Adhésifs recommandés

Fabricant	N° de pièce du fabricant et/ou nom de détail
Imperial	P1915 H
Imperial	P1915
ChemRex-Contech	PL400
ChemRex-Contech	PL Premium
H.B. Fuller Max Bond	PA 195

### Solutions 100

En utilisant le type de cartouche d'adhésif de construction approprié, appliquez un cordon d'adhésif continu de 3/8" sur le mur où le panneau sera placé autour du périmètre à environ 2" du rebord et 2 cordons de 16" centre à centre sur toute la longueur.

Positionnez le panneau et appuyez fermement. Un rouleau peut être utilisé pour étendre l'adhésif et assurer l'adhérence.

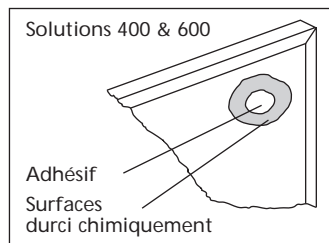
Répétez cette procédure pour tous les panneaux.

### Solutions 200, 300, 400, 500 et 600

**Méthode à la cartouche** – À l'aide d'un adhésif de construction approprié, appliquez un cordon d'adhésif continu de 3/8" autour du périmètre à l'arrière du panneau à environ 2 à 3" du bord et 2 cordons d'adhésif de 16" centre à centre sur toute la longueur.

### OU

**Méthode à l'enduit** – À l'aide d'un adhésif de construction approprié, appliquez une noix d'adhésif de 6 à 8" des rebords et de 20 à 24" de distance à l'arrière du panneau. Appliquez 12 noix d'adhésif sur les panneaux de 8' et 9' et 14 noix d'adhésif sur les panneaux de 10'.



Positionnez le panneau et appuyez fermement. Un rouleau peut être utilisé pour étendre l'adhésif et assurer l'adhérence.

Poursuivez l'installation de tous les panneaux de la même manière.

**(Note:** Les panneaux Solutions 400 et 600 sont en fibre de verre et ont des surfaces arrière durcies à la résine. L'adhésif doit être appliqué au centre de chacune des surfaces durcies.)

Les panneaux **Solutions 700 et 800** sont conçus pour une installation à l'aide d'adhésif.

### Solutions 900 et 1000

**Méthode à la cartouche** – À l'aide d'un adhésif de construction approprié, appliquez un cordon d'adhésif continu de 3/8" autour du périmètre à l'arrière du panneau à environ 2 à 3" du bord et des cordons d'adhésif de 16" centre à centre sur toute la largeur.

**Truelle brettée** – Appliquez une bande continue de 4" de largeur autour du périmètre. Appliquez des bandes d'adhésif additionnelles n'excédant pas 24" centre à centre sur la largeur du panneau à l'aide d'une truelle brettée à coches de 1/4" espacées de 1/2" centre à centre.

Placez le panneau contre le mur.

Retirez le panneau pour apprêter l'adhésif.

Repositionnez le panneau et mettez-le de niveau.

Si le haut et le bas du panneau sont exposés, chassez des clous à finir galvanisés n° 6d, 12" centre à centre à 2" du rebord du haut et du bas et tirez sur le tissu pour couvrir le trou du clou.

### OU

Calez les panneaux en position pendant 8 heures. Poursuivez l'installation des panneaux tel qu'indiqué ci-dessus.

## INSTALLATION À L'AIDE DE VELCRO®

### Solutions 100, 200, 300, 400 et 600

L'installation à l'aide de Velcro est excellente pour fixer les panneaux aux murs, cependant, cette méthode n'est pas conçue pour soutenir en permanence le poids des panneaux suspendus. Dans les cas où le Velcro serait sujet à un cisaillement ou à un effort continu, il est possible d'effectuer une bonne installation en combinant le Velcro avec d'autres systèmes d'installation appropriés pour supporter le poids. Voici quelques solutions pour soutenir un poids : des angles à la base du panneau, des clous à finir et des attaches à empalement.

Une quantité approximative de Velcro requis pour installer les panneaux de diverses dimensions qui ont été commandés est fournie par le fabricant. La partie bouclée du Velcro est fixée à l'arrière des panneaux en usine. La partie avec crochets est fixée à la partie bouclée et est munie d'un adhésif autocollant pour la fixation à la surface du mur.

**NOTE:** La surface du mur doit être lisse et exempte de saleté, graisse, huile ou humidité. Pour obtenir de meilleurs résultats, le mur et la bande Velcro avec crochets doivent être à la température ambiante ou près de la température ambiante (72°F/22°C).

Retirez la bande protectrice à l'arrière des pièces de Velcro à crochets.

Positionnez le panneau de niveau avec le sol et alignez le côté sur la marque du fil à plomb (point de départ).

Appuyez fermement sur tous les endroits où il y a du Velcro sur le panneau.

Au besoin, le panneau peut être enlevé en le pivotant et les pièces de Velcro à crochets peuvent être renforcées à l'aide d'un pistolet agrafeur.

Poursuivez l'installation tel qu'indiqué ci-dessus.

## INSTALLATION À L'AIDE D'AGRAFES À EMPALEMENT

### Solutions 200, 300, 400 et 600

Les agrafes à empalement offrent l'avantage d'un système d'installation mécanique. Leur but est d'améliorer et non remplacer l'installation à l'aide d'adhésif. L'installation à l'aide d'adhésif doit accompagner l'utilisation des agrafes à empalement.

Installez les agrafes à empalement dans la surface du mur à l'aide de vis pour cloison sèche et orientez les fourches en les éloignant du mur.

- Pour les panneaux Solutions jusqu'à 4' x 4' utilisez 4 agrafes à empallement, une à chaque coin.
- Pour les panneaux Solutions jusqu'à 4' x 8' utilisez 6 agrafes à empallement.
- Pour les panneaux Solutions jusqu'à 4' x 9' utilisez 8 agrafes à empallement.

Appliquez un cordon d'adhésif de construction de 3/8" en travers des fourches.

Positionnez le panneau à l'emplacement désiré.

Appuyez fermement sur le panneau.

Poursuivez l'installation tel qu'indiqué ci-dessus.

## INSTALLATION À L'AIDE D'ATTACHES Z-CLIP/BARRES Z-BAR

### Solutions 200, 300, 400, 500, 600, 900 et 1000

Les attaches Z-Clip sont installées en usine à l'arrière des panneaux muraux Solutions. Les attaches ou les barres murales assorties sont aussi fournies. Les attaches murales donnent un meilleur résultat avec les panneaux flottants. Les barres murales de 48" de longueur sont utilisées avec les panneaux conçus pour être contigus. Elles peuvent toutes deux être facilement installées au chantier.

Mesurez du bas du panneau jusqu'au haut du rebord du support de la gorge de la première attache Z-Clip installée en usine et transférez cette mesure sur la surface du mur.

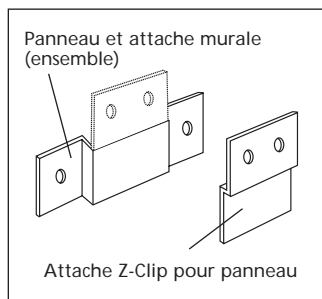
Placez la partie supérieure de l'attache Z/barre Z murale sur cette ligne et répétez au besoin.

Après avoir déterminé les emplacements de toutes les attaches, tracez une ligne sur le mur aux hauteurs désirées.

Installez les attaches Z/barres Z sur la surface du mur à l'aide des fixations appropriées au type de surface murale sur laquelle le panneau est installé.

Installez le premier panneau et vérifiez le niveau et la verticalité, calez au besoin.

Installez le reste des panneaux tel qu'indiqué ci-dessus.



## INSTALLATION À L'AIDE DE RUBAN « DÉTACHER ET COLLER »

### Solutions 100 seulement

Si les panneaux ne sont pas fournis avec le ruban appliqué en usine, seul le ruban « détacher et coller » de Capaul doit être utilisé car d'autres marques peuvent causer un délaminage.

Enlevez le ruban protecteur du ruban adhésif déjà appliqué à l'arrière du panneau.

Positionnez la base ou le haut du panneau le long de la ligne de niveau déjà tracée et alignez-le sur la ligne de verticalité.

Pressez le panneau en place à partir du bas ou du haut et du bord vers le haut ou le bas et vers le bord opposé.

À l'aide d'un rouleau, appuyez sur les endroits comportant du ruban adhésif pour assurer l'adhérence.

Poursuivez l'installation tel qu'indiqué ci-dessus.

**NOTE:** La surface du mur doit être lisse et exempte de toute saleté, graisse, huile ou humidité. Ce mode d'installation est principalement recommandé pour les panneaux de gypse, HPL (stratifié haute pression), ou pour les surfaces métalliques plates.

## INSTALLATION À L'AIDE DE CLAVETTES DISSIMULÉES

### Solutions 500, 700, 900 et 1000

Dans le cas d'une installation à l'aide de clavettes, il est recommandé d'appliquer de l'adhésif au chantier.

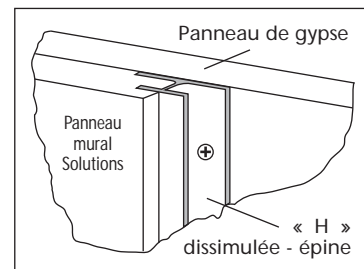
## Installation du premier panneau:

### Panneau complet

- Tracez une ligne verticale à l'aide d'un fil à plomb et installez la clavette de départ à l'aide de 5 à 6 vis pour cloison sèche espacées également dans les fentes prévues à cet effet.
- Insérez l'entaille du panneau sur la clavette de départ.
- Insérez une clavette « H » verticale sur le côté opposé du panneau et fixez-la au mur à l'aide de 5 à 6 vis espacées également.

### Panneau coupé

- Mesurez la dimension du panneau et transférez les mesures à l'arrière du panneau.
- Coupez le panneau par l'arrière en prenant soin de pas couper le matériau de la face avant.
- Enlevez tout déchet de matériau de la face avant.
- Appliquez un adhésif contact sur la partie arrière du tissu et du panneau.
- Repliez le tissu autour du rebord et fixez-le bien à l'arrière du panneau.
- Appliquez un cordon d'adhésif de construction de 3/8" ou des noix de colle le long du côté coupé du panneau.
- Installez la clavette « H » dans l'entaille sur le rebord non coupé.
- Positionnez-le sur le mur.
- Fixez une clavette « H » au mur à l'aide de 5 à 6 vis espacées également.
- Insérez le rebord d'attaque du prochain panneau dans la clavette « H » fixée plus tôt.
- Insérez une autre clavette « H » sur le rebord de fuite (opposé) du panneau et fixez au mur comme ci-dessus.
- Continuez le long du mur avec des panneaux complets.



## Installation du dernier panneau :

### Panneau complet

- Appliquez de l'adhésif sur le rebord de fuite pour installer le dernier panneau.
- Placez l'entaille du rebord d'attaque sur la dernière clavette.
- Inclinez ou pivotez le panneau en place.

### Panneau coupé

- Mesurez, coupez et repliez le tissu vers l'arrière comme pour le premier panneau.
- Appliquez de l'adhésif sur le côté coupé du panneau.
- Positionnez le bord d'attaque sur la dernière clavette.
- Inclinez ou pivotez le panneau en place.

\* Quand les panneaux doivent être empilés verticalement sur un mur, utilisez deux moulures « J », « H » ou une bande de clouage avec finition pour recouvrir les rebords supérieurs et inférieurs des panneaux.

## INSTALLATION À L'AIDE DE MOULURES « H » ET « J »

### Solutions 800 seulement

Fixez une moulure « J » verticalement et horizontalement au point de départ à l'aide de 5 à 6 vis pour cloison sèche espacées également.

Insérez le panneau dans la moulure « J » au point de départ.

Fixez une moulure « H » de l'autre côté du panneau et fixez au mur à l'aide de 5 à 6 vis pour cloison sèche espacées également.

Insérez le bord d'attaque du prochain panneau dans la moulure « H » fixée plus tôt.

Fixez une autre moulure « H » sur le bord de fuite et fixez-la comme la précédente.

Poursuivez l'installation le long du mur comme décrit ci-dessus avec des panneaux complets.

#### Dernier panneau

- Fixez une moulure « J » au bord de fuite du panneau.
- Appliquez un cordon d'adhésif de 3/8" à l'arrière du panneau pour fixer le dernier panneau.
- Inclinez ou pivotez le panneau en place.

#### OU

- Fixez mécaniquement des moulures « H » et « J », puis insérez le dernier panneau en place en l'incurvant.

### CONSEILS UTILES

- Le dernier panneau doit être coupé 1/16" plus grand pour obtenir un ajustement serré.
- Quand les coins extérieurs sans joint sont obtenus en taillant une rainure en « V » à l'arrière du panneau, il peut s'avérer nécessaire d'appliquer de l'adhésif dans l'entaille en « V » pour remplir le coin.
- Quand une moulure « J » est utilisée pour couvrir le rebord du panneau, utilisez le côté non tranchant d'un couteau pour insérer dans la moulure les fibres de tissu qui dépassent.

### ENTRETIEN ET NETTOYAGE

Tous les revêtements muraux sont sujets à la saleté et à l'usure et requièrent un programme régulier d'entretien.

La présente information se veut un guide d'entretien des tissus et matériaux de surface fournis par BPB. Elle repose sur les meilleurs renseignements disponibles à ce jour et est sujette à révision à mesure que des connaissances et expériences additionnelles deviendront disponibles. BPB ne garantit pas les résultats et n'assume aucune responsabilité concernant cette information.

### ENTRETIEN DE ROUTINE

Utilisez un aspirateur avec accessoire pour meuble ou une brosse de nylon pour enlever la saleté et les souillures sèches. La plupart des taches commerciales telles qu'éraflures superficielles, marques de talons et la saleté peuvent être enlevées complètement à l'aide d'une brosse.

### DÉTACHAGE

Si la tache reste en surface elle peut être nettoyée facilement. Pour obtenir de meilleurs résultats, suivez les étapes ci-dessous :

Toujours nettoyer les taches rapidement si possible. N'humidifiez pas trop le panneau. Ne jamais tremper le panneau avec de l'eau.

1. Brossez les taches sèches à l'aide d'une brosse de nylon. Un brossage sera généralement suffisant pour obtenir un bon résultat.
2. Épongez les taches humides avec un linge propre absorbant pour retirer le plus possible d'eau.
3. Si la tache ne part pas, utilisez un linge propre et de l'eau tiède, et une brosse, si nécessaire, pour déloger la tache. Brossez dans les deux directions et de l'extérieur vers l'intérieur et utilisez un minimum d'eau pour éviter la saturation.

**NOTE:** Il est préférable de vérifier les effets des solvants ou agents de blanchiment sur une zone cachée si possible.

---

## USA

### BPB America Inc.

5301 West Cypress St., Suite 300  
Tampa, FL 33607

Toll Free: +1 866 4 BPB USA

(1-866-427-2872)

Fax: +1 813 286 3991

E-mail: [crc@bpb-na.com](mailto:crc@bpb-na.com)

Web: [www.bpb-na.com](http://www.bpb-na.com)

Distribué par:

---

Les caractéristiques, propriétés ou performances des matériaux ou systèmes fabriqués par BPB décrits ici sont dérivées de données obtenues dans des conditions de test contrôlées. BPB ne donne pas de garantie, exprimée ou implicite, quant à ces caractéristiques, propriétés ou performances sous des conditions différentes dans l'environnement d'une construction réelle, BPB n'assume pas de responsabilité pour les conséquences d'un mouvement de structure.

Les marques déposées <sup>MD</sup> ® sont la propriété de BPB plc ou des ses filiales et sociétés connexes.

AVIS: Les informations de ce document sont susceptibles d'être modifiées sans préavis. BPB n'assume pas de responsabilité pour toutes erreurs qui pourraient apparaître malencontreusement dans ce document.

© 2005 BPB America Inc. Imprimé aux USA Form LCD-4018 Rev. 1/FR/W/0206

