

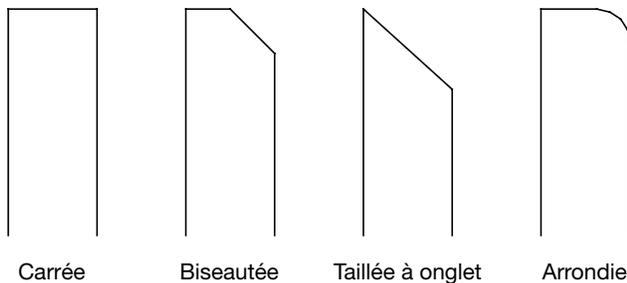
SOUNDSOAK^{MD} sur mesure – systèmes muraux acoustiques

Instructions d'installation

1.0 GÉNÉRALITÉS

1.1 Description du produit

Les panneaux muraux Soundsoak sur mesure sont offerts en panneaux de fibre de verre mesurant 5 pi de largeur et jusqu'à 12 pi de hauteur, en épaisseur de 1 po, 2 po et 3 po. Des panneaux résistant aux chocs sont aussi offerts. Tous les panneaux sont munis de bordures durcies à la résine. Les panneaux sont fabriqués sur commande en forme carrée ou rectangulaire. Ils sont enveloppés de toile et présentent l'une des options de bordure suivantes :



1.2 Entreposage et manutention

Les panneaux Soundsoak sur mesure devront être entreposés à l'intérieur dans un endroit sec et devront demeurer dans leurs cartons avant l'installation, afin d'éviter de les endommager. Les cartons devront reposer à plat. Manipuler les panneaux avec soin pour éviter de les endommager ou de les souiller.

1.3 Conditions du lieu

Les endroits où seront posés les panneaux muraux devront être exempts de poussière et débris de construction. Les produits pourront être installés à des températures entre 0 et 49°C (32 et 120°F), dans des espaces où l'édifice est fermé et où les systèmes CVC sont cyclés ou non en opération. Ces produits ne sont pas recommandés pour l'extérieur, ni en présence d'eau stagnante, ni aux endroits où l'humidité pourrait entrer directement en contact avec le mur.

1.4 PRÉCAUTIONS:

1. Ne jamais tailler un panneau par dessus un autre panneau.
2. Lorsque le dos d'un panneau est coupé ou rainuré, peu importe la raison, y appliquer un robuste ruban adhésif non poreux ou une pellicule d'aluminium pour bien sceller le dos du panneau de nouveau, afin d'éviter que l'air ne puisse passer à travers le panneau à cet endroit. Ce débit d'air pourrait souiller la surface en toile.
3. S'assurer d'avoir les mains bien propres pour manipuler les panneaux Soundsoak, afin de ne pas souiller ou tacher la surface en toile. Avant d'installer les panneaux Soundsoak, s'assurer que les lieux soient bien propres.
4. Ne jamais installer les panneaux Soundsoak au-dessus de la ligne du plafond – ceci pourrait créer un débit d'air à travers le panneau et dans le faux plafond, et souiller la toile.

▲ AVERTISSEMENT

Les cartons des panneaux Soundsoak portent des étiquettes d'avertissement qui mentionnent le risque possible pour la santé des fibres de laine minérale et de laine de verre. Bien lire et suivre toutes les directives sur le carton et sur les fiches signalétiques.

1.5 Options d'installations flexibles

Les panneaux muraux Soundsoak sur mesure peuvent être installés de diverses façons.

- La méthode typique consiste à utiliser des attaches d'empalement et de l'adhésif (les attaches sont offertes par Armstrong; l'adhésif, par des tiers).
- On peut utiliser uniquement de l'adhésif (par des tiers).
- Une autre option consiste à utiliser des attaches en Z sur les endroits durcis à la résine au dos des panneaux (les attaches sont offertes par Armstrong; les vis, par des tiers).
- Sur demande spéciale, on peut aussi fabriquer les panneaux avec des bordures rainurées et les installer avec un système de cannelures en H interne.

Les trois premières procédures d'installation seront décrites dans les sections suivantes.

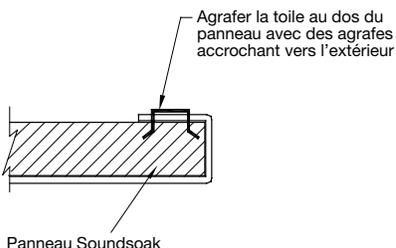
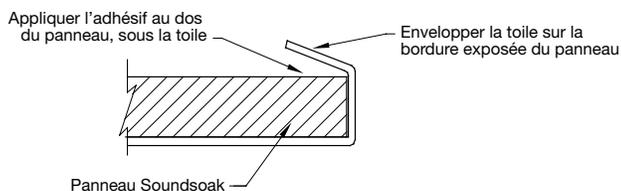
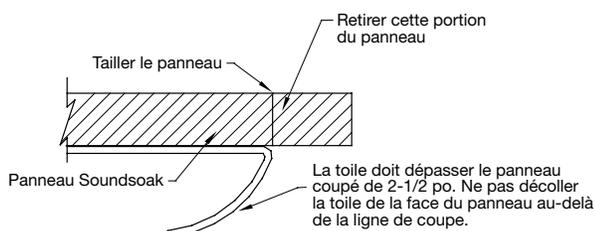
Pour plus de détail concernant l'installation des panneaux à rainures multiples à l'aide d'un système de cannelures en H interne, consulter les instructions d'installation des panneaux Soundsoak standard (LA-295818).

2.0 INSTALLATION AVEC DES ATTACHES D'EMPALEMENT

Les panneaux muraux Soundsoak sur mesure munis de bordures enveloppées de toile peuvent être installés à l'aide d'attaches d'empelement. Pour ce type d'installation, les murs doivent être bien droits, lisses et solides.

Les attaches d'empelement peuvent être utilisées pour installer des panneaux entiers et des appliqués. Habituellement, les panneaux ne seront pas taillés, sauf pour les découpures requises pour les réceptacles et les interrupteurs. Remarque : L'installation des attaches d'empelement maintient le panneau à 3/16 po nom. du mur. Toutes les bordures des ouvertures taillées dans les panneaux devront être enveloppées de toile.

Si un panneau doit être plus petit, conserver l'enveloppe de toile en taillant uniquement le panneau; découper la toile pour pouvoir la rabattre sur 2 1/2 po, l'envelopper sur la bordure et la fixer au dos du panneau à l'aide d'adhésif ou d'agrafes.



REMARQUE : Les panneaux installés à l'aide d'attaches d'empelement et d'adhésif ne seront plus accessibles ni amovibles.

On doit laisser un espace d'au moins 1 po entre le dessus du panneau et le plafond pour installer les attaches d'empelement.

Outils et autres ferrures

L'installateur aura besoin des outils suivants : fil à plomb, niveau à bordure droite ou au laser, ruban à mesurer, ruban de peintre, visseuse, vis ou fixations appropriées pour fixer les attaches d'empelement au mur, et adhésif.

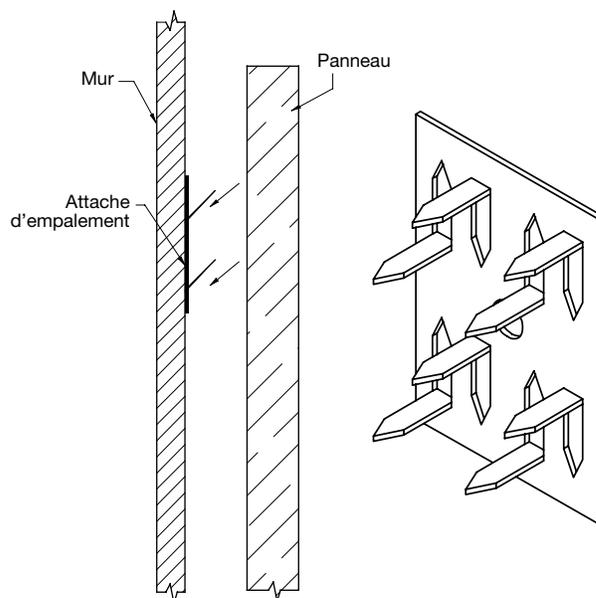
2.1 Positionner le panneau au mur. Marquer le haut du dernier panneau sur le mur à l'aide d'un niveau au laser ou autre. Faire une deuxième marque un pouce plus haut que la première et indiquer également l'emplacement des côtés du panneau. Utiliser du ruban de peintre pour ces marques.

2.2 Fixer les attaches d'empelement au mur en utilisant les vis ou fixations appropriées au mur (vis ou fixations fournies par des tiers). Consulter le tableau ci-dessous pour connaître le nombre d'attaches requises.

Dimensions du panneau (1, 2 ou 3 po d'épaisseur)	Nombre d'attaches d'empelement
Jusqu'à 4 pi x 4 pi	4
Entre 4 pi x 4 pi et 4 pi x 8 pi	6
4 pi x 10 pi	8

2.3 Appliquer des billes d'adhésif de construction (par des tiers) sur la face des attaches. L'adhésif doit être compatible avec un substrat en fibre de verre et des attaches en métal.

2.4 Pencher la bordure supérieure du panneau contre le mur, alignant le haut du panneau au bas du ruban de peintre et à l'intérieur des marques de ruban latérales. Lorsque le panneau est bien aligné avec tous les indicateurs de positionnement, enclencher le dos du panneau dans les broches des attaches d'empelement.



2.5 Pousser le panneau contre le mur en l'abaissant pour qu'il glisse dans les broches des attaches d'empelement. Si le panneau n'est pas tout à fait de niveau, il peut être ajusté légèrement pour le mettre de niveau. Maintenir le panneau de niveau à l'aide de cales ou d'appuis jusqu'à la prise de l'adhésif.

3.0 INSTALLATION AVEC DES ATTACHES EN Z

Les panneaux muraux Soundsoak sur mesure avec bordures enveloppées de toile et/ou les panneaux Soundsoak sur mesure destinés à être amovibles peuvent être installés à l'aide d'attaches en Z qui exigent que le mur soit bien droit et solide.

Les attaches en Z peuvent servir à installer les panneaux entiers et les appliqués. Habituellement, les panneaux ne seront pas taillés, sauf pour les découpures requises pour les réceptacles et les interrupteurs. Remarque : L'installation des attaches en Z maintient le panneau à 3/16 po nom. du mur. Toutes les bordures taillées sur place devront être enveloppées de toile.

Les panneaux installés à l'aide d'attaches en Z peuvent être retirés facilement et installés de nouveau pour avoir accès derrière le panneau ou pour modifier le motif dans une installation à panneaux multiples.

L'emplacement et l'espacement des attaches en Z sont cruciaux pour conserver et maintenir l'alignement des panneaux Soundsoak.

Si le panneau est installé avec des attaches en Z, on doit laisser un espace d'au moins 1 po entre le dessus du panneau et le plafond.

Si les panneaux sont commandés pour une installation avec attaches en Z, les panneaux seront renforcés de résine par endroits.

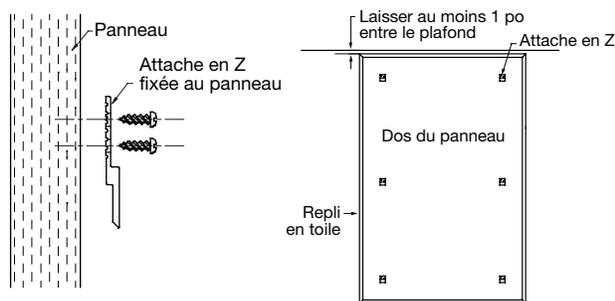
Outils et autres ferrures

L'installateur aura besoin des outils suivants : fil à plomb, niveau ou laser, ruban à mesurer, visseuse, vis à tête bombée n° 10 x 5/8 po pour fixer l'attache en Z au panneau et les vis ou fixations appropriées pour fixer les attaches en Z au mur.

3.1 Positionner le panneau au mur.

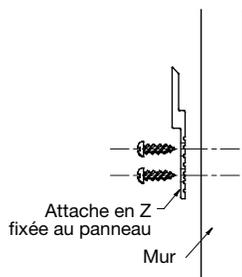
3.2 Fixer les attaches en Z au panneau Soundsoak.

Fixer les attaches en Z aux endroits renforcés de résine appropriés au dos du panneau, en utilisant des vis à tête bombée n° 10 x 5/8 po (ou l'équivalent, par des tiers). Les attaches doivent être bien alignées, droites et d'équerre.



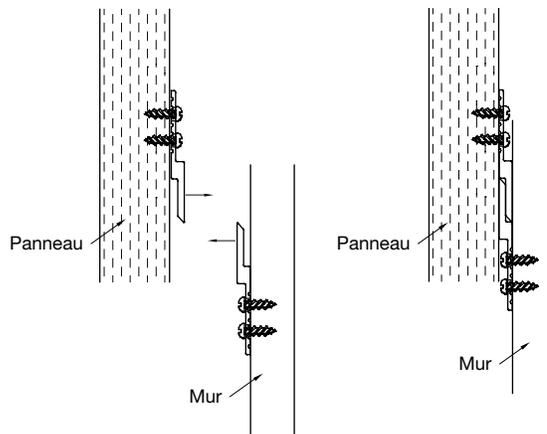
3.3 Fixer les attaches en Z au mur.

Déterminer l'emplacement des attaches en Z au mur pour aligner les attaches au panneau. Utiliser deux fixations (appropriées au substrat du mur, fournies par des tiers) pour fixer les attaches en Z au mur.



3.4 Installer le panneau.

Positionner le panneau contre le mur, légèrement au-dessus de la hauteur désirée. Glisser délicatement le panneau et les attaches en Z vers le bas pour les enclencher aux attaches en Z fixées au mur. Les panneaux plus grands seront plus faciles à manipuler par deux personnes pour bien aligner et enclencher les attaches en Z.

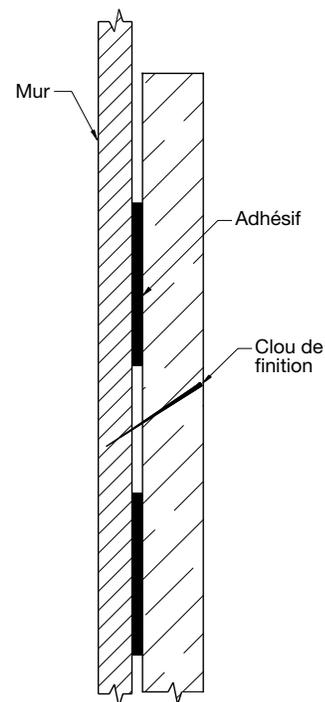


3.5 Installer le reste des panneaux. On peut ajuster légèrement les panneaux d'un côté ou de l'autre en déplaçant le panneau. L'ajustement vertical s'effectue en ajustant mécaniquement l'emplacement de l'attache en Z.

4.0 INSTALLATION AVEC UN ADHÉSIF

Les panneaux muraux Soundsoak sur mesure peuvent également être installés en utilisant un adhésif.

4.1 Appliquer une quantité appropriée d'adhésif (fourni par des tiers; suivre les directives du fabricant de l'adhésif) autour du périmètre au dos du panneau, juste à l'intérieur de la bordure en toile. L'adhésif doit être suffisamment épais pour dépasser l'épaisseur de la toile et assurer un contact solide avec la surface du mur.



4.2 Bien positionner le panneau et presser le panneau et l'adhésif contre le mur. Il vaut mieux supporter temporairement le panneau jusqu'à la prise de l'adhésif. On peut utiliser un clou de finition à travers le panneau dans un angle descendant pour retenir le panneau en place. Enfoncer légèrement le clou sous la toile et frotter légèrement celle-ci pour dissimuler le trou.

5.0 ENTRETIEN DES PANNEAUX SOUNDSOAK SUR MESURE

- 5.1** L'entretien de routine des panneaux muraux Soundsoak doit comprendre l'aspirateur passé fréquemment pour minimiser l'accumulation de la saleté.
- 5.2** On peut utiliser un shampoing pour tapis à sec ou à l'état humide sur la toile Soundsoak. Un shampoing à sec en canette à vaporiser peut être appliqué en mousse sur la toile et frotté délicatement à l'aide d'une éponge humide. On passe ensuite l'aspirateur pour enlever la mousse et la saleté. Un shampoing à l'état humide est un agent nettoyant à vaporiser qui mousse après son application. Frotter délicatement à l'aide d'une éponge humide et passer ensuite l'aspirateur pour enlever le résidu.
- 5.3** Pour enlever les taches qui persistent après le shampoing à sec ou à l'état humide (taches huileuses ou graisseuses), utiliser un nettoyant de type solvant comme le perchloroéthylène. Assurer une ventilation adéquate du lieu lorsque l'on utilise ces produits. Appliquer l'agent nettoyant sur un chiffon ou une éponge bien propre et non directement sur la toile. Éponger la tache en tournant et soulevant vers le centre de la tache. Répéter au besoin.
- 5.4** On peut nettoyer les panneaux Soundsoak très souillés par nettoyage à la vapeur ou à eau chaude. On peut utiliser une machine de nettoyage à la vapeur d'usage résidentiel, comme pour nettoyer un meuble rembourré. Toutefois, il importe de ne pas détremper la surface du panneau, puisque ceci risquerait de décoller la toile. Les machines de nettoyage à la vapeur d'usage commercial doivent être utilisées avec leur accessoire pour meubles rembourrés, puisque ceci consiste à appliquer une bruine fine, sans détremper le panneau. La vitesse de l'aspirateur d'usage commercial doit être réduite à environ 30 lb/po ca, afin d'éviter d'endommager le panneau.

POUR PLUS D'INFORMATION

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

Pour des renseignements techniques complets, des dessins détaillés, le service de conception assistée par ordinateur CAO, de l'information sur la pose et tout autre service technique, s'adresser à la division des spécialités architecturales au 1-877-ARMSTRONG.

Pour voir les gammes les plus récentes des produits et les données de spécification, visiter armstrongplafonds.ca/soundsoak

Toutes les marques de commerce utilisées aux présentes appartiennent à AWI Licensing Company et/ou à ses sociétés affiliées.

© 2011 AWI Licensing Company • Imprimé aux États-Unis d'Amérique

BPLA-297301F-511

