

INSTALLATION DU PRODUIT

Il existe deux alternatives principales pour installer les panneaux AD-Perfora d'Accent Digital :

- Les visser directement en utilisant des [vis à tête plates #8](#) par le devant des panneaux.
 - Pour les installations en hauteurs, les vis peuvent demeurer apparentes ou être agencées pour faire partie du design.
 - Alternativement, s'il n'est pas souhaitable que les vis soient apparentes, il nous est possible de concevoir les panneaux afin que certaines perforations servent à dissimuler les vis servant à la fixation des panneaux.
- Utiliser des [barres de suspension en forme de Z \(« Z-Clips »\)](#). Cette alternative ne fonctionne que pour les panneaux de plus de 19mm en épaisseur.
 - Sur demande, Accent Digital peut pré-percer les arrières des panneaux pour la pose des barres en Z.

La première alternative est celle que nous recommandons. Elle est plus rapide et facile. De plus, elle offre plus d'adaptabilité pour installer des panneaux qui ont été coupés.

Considérations préliminaires

Puisque les panneaux sont faits en bois, il est important de considérer le niveau d'humidité relative de la pièce où elles seront installées. En effet, le niveau d'humidité relative influence l'expansion et la contraction du bois. Le niveau d'humidité relative de la pièce doit demeurer entre 30% et 60%. De plus, la température ambiante doit être contrôlée entre 15 et 28 °C .

Avant de procéder à l'installation, laissez reposer les panneaux 72 heures dans la pièce où elles seront installées. Ce délai est important pour permettre aux panneaux de s'acclimater à la température et l'humidité ambiantes de la pièce.

INSTALLATION DU PRODUIT (suite)

Note pour l'installation des panneaux finis avec un placage de bois :

Les placages de bois véritables présentent des variations naturelles en teintes et en grain de bois. Ces variations font parties de la richesse du bois. Elles ne constituent pas un défaut.

Si vous avez plusieurs panneaux à installer côté-à-côte, prenez le temps de regarder chaque panneau afin de déterminer l'agencement désiré.

Fixation par vis

Les panneaux AD-Perfora d'Accent Digital peuvent être installés facilement par l'utilisation de [vis à tête plates #8](#). Un nombre suffisant de [vis doivent traverser le panneau](#) et doivent se fixer dans un [fond de vissage adéquat](#). Nous recommandons l'utilisation d'un minimum de dix (10) vis par panneau de 1 220mm x 2 439mm (4'x8'), assumant que les vis puissent être réparties également autour de la périphérie du panneau.

Installation de fourrures de bois ou d'un plenum

Une situation peut exiger l'installation préalable de fourrures de bois comme fonds de vissage ou la fabrication d'un plenum pour maximiser l'absorption acoustique. Dans ce cas, il est recommandé d'installer des fourrures au contour de la surface d'installation et dans le sens perpendiculaire des panneaux.

Il est également possible d'installer les fourrures au contour de la surface et dans le sens parallèle des panneaux. Dans ce cas, il est important de s'assurer que les fourrures seront placées précisément afin de respecter les dimensions des cadres des panneaux.

INSTALLATION DU PRODUIT (SUITE)

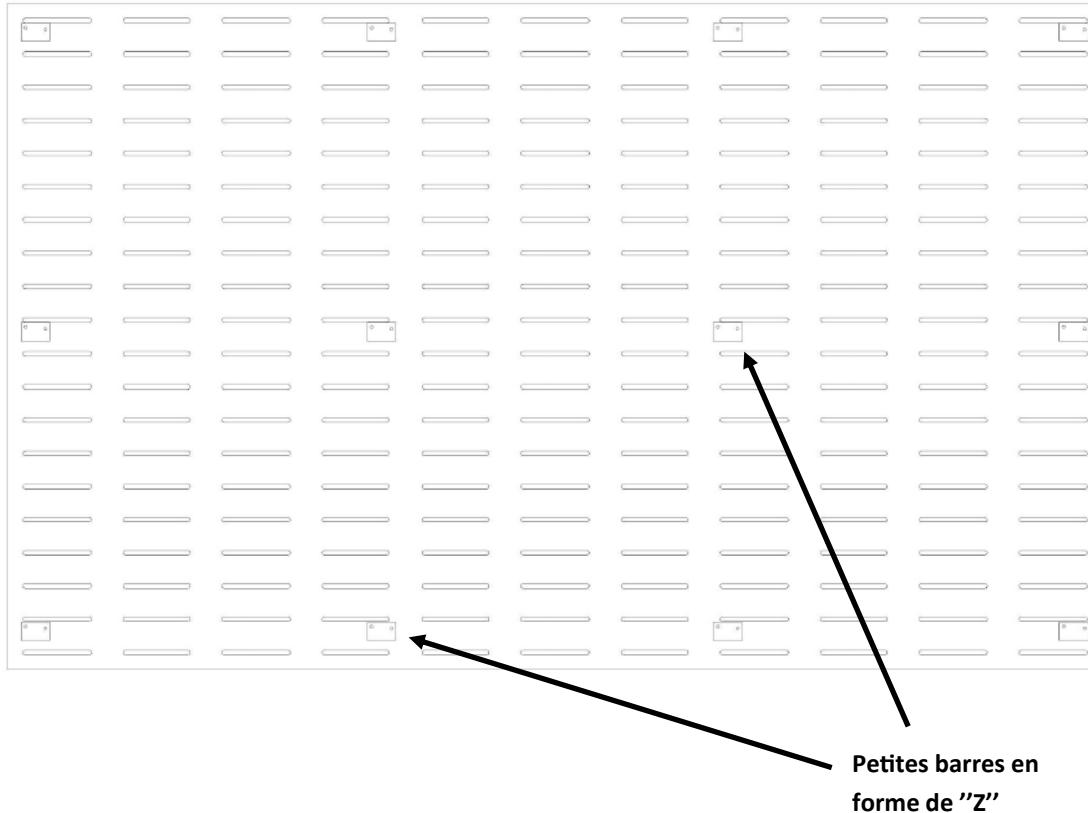
Fixation par barres de suspension en forme de Z (« Z-clips »)

Les panneaux AD-perfora d'Accent Digital peuvent être fixés en utilisant des **barres en Z** en aluminium. Ce type d'installation est possible pour installer des panneaux **aux murs seulement**. Un dégagement d'au moins 25mm (1") doit être prévu au haut d'un panneau pour permettre de l'accrocher sur les barres en "Z" murales.

Pour une installation d'un panneau de 1 219mm x 2 439mm (4'x8'), nous recommandons l'utilisation de douze (12) petites barres en Z d'un largeur minimale de 2 pouces. Les petites barres en Z devraient être disposées également sur la superficie du panneau, tel qu'illustré dans l'image ci-dessous. Ces petites barres doivent chacune être vissées avec deux (2) vis #8 de 5/8". **IMPORTANT : NE JAMAIS VISSE DANS LE PANNEAU SANS PRÉPERCER.**

Sur demande, Accent Digital peut prépercer les arrières des panneaux pour recevoir les petites barres en Z. De plus, Accent Digital peut fournir les barres en Z et la quincaillerie nécessaire à l'installation.

Vue arrière d'un panneau



INSTALLATION DU PRODUIT (SUITE)

Fixation par **barres de suspension en forme de Z** (suite)

Lors de l'installation des barres continues en forme de "Z" au mur, s'assurer que les joints entre deux barres arrivent derrière les panneaux. Si un joint arrive entre deux panneaux, il pourrait être difficile d'installer les panneaux parfaitement sur un même plan.

