

# Tectum<sup>MD</sup> DesignArt<sup>MC</sup> – Lignes Finale<sup>MC</sup> PB

## Instructions d'assemblage et d'installation



### TABLE DES MATIÈRES

#### 1. GÉNÉRALITÉS

- 1.1 Description du produit
- 1.2 Sécurité
- 1.3 Garantie
- 1.4 Fini de surface
- 1.5 Entreposage et manipulation
- 1.6 Conditions ambiantes
- 1.7 Conception et fonctionnement des systèmes CVC, contrôle de la température et de l'humidité
- 1.8 Couleurs
- 1.9 Points à examiner lors de la commande

#### 2. CONSIDÉRATIONS DE CONCEPTION

- 2.1 Directionnalité
- 2.2 Bordures
- 2.3 Installations de piscine
- 2.4 Installations extérieures
- 2.5 Fixation directe au mur ou au plafond

#### 3. ACCESSOIRES TECTUM

- 3.1 Vis
- 3.2 Retouche de peinture

#### 4. OPTIONS D'INSTALLATION

- 4.1 Méthode de montage A
- 4.2 Méthode de montage D-20
- 4.3 Placement des vis pour toutes les méthodes de montage
- 4.4 Zones à chocs importants

#### 5. PANNEAUX

- 5.1 Détail de bordure
- 5.2 Coupe sur place
- 5.3 Directionnalité
- 5.4 Peinture sur site

#### 6. CONSIDÉRATIONS SPÉCIALES POUR L'INSTALLATION

- 6.1 Installation flottante/non-continue
- 6.2 Installation en pente
- 6.3 Installation de la piscine/du natatorium
- 6.4 Installation extérieure

#### 7. INSTALLATIONS DANS LES RÉGIONS SISMIQUES

# 1. GÉNÉRALITÉS

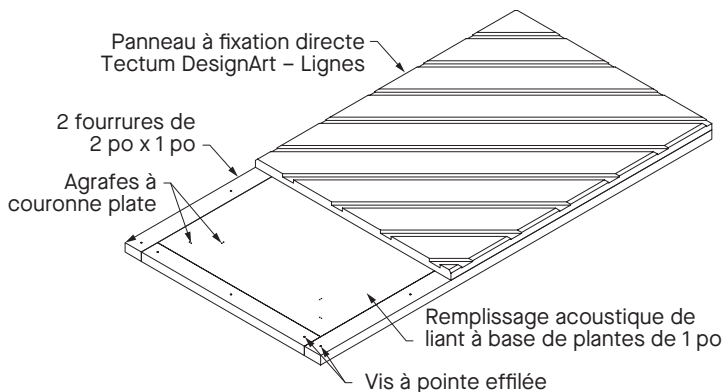
## 1.1 Description du produit

Les panneaux de plafond et murs Tectum DesignArt – Lignes Finale PB sont des panneaux très résistants aux chocs, composés de fibres de bois de tremble maintenues par un liant cimentaire, avec des motifs de lignes toupillés dans la face des panneaux. Les panneaux de plafond et murs Tectum DesignArt – Lignes Finale PB standards sont disponibles dans des dimensions nominales de 2 pi × 2 pi et 2 pi × 4 pi avec des bordures biseautées sur les quatre côtés. L'épaisseur totale de l'assemblage des panneaux est 2 po : un panneau Tectum de 1 po et une fourrure Tectum de 1 po. Les fourrures Tectum intégrées entourent un isolant de 1 po d'épaisseur pour améliorer la performance acoustique inhérente du panneau (**Fig. 1**).

Les panneaux standards sont disponibles en 29 modèles; consultez le tableau des propriétés à la page 10. Les panneaux standard sont disponibles en 24 couleurs de peinture et fini naturelle.

**REMARQUE :** Les panneaux présenteront des variations de couleur normales en raison des fibres de bois. Consultez la page de données pour les visuels de conception et de couleur.

Les panneaux Tectum DesignArt – Lignes Finale PB peuvent être installés sur les plafonds et les murs. Les panneaux de plafond et mur peuvent être directement fixés à une suspension pour mur de gypse, à une surface de gypse, à une fourrure ou à une surface de contreplaqué existante. Consultez la section 4 et 5 pour plus de détails sur l'installation. Les panneaux peuvent être coupés et peints sur place jusqu'à six fois sans affecter les performances acoustiques ou de résistance au feu (section 5.4).



(Fig. 1)

## 1.2 Sécurité

Ce produit est fait de fibres de bois et de liant cimentaire. Le sciage, le sablage ou l'usinage de ces produits peuvent produire des poussières de bois et de la silice cristallisée. La poussière en suspension dans l'air peut causer des irritations respiratoires, oculaires et cutanées. Les poussières de bois et la silice cristallisée respirables sont classées comme des substances carcinogènes. L'équipement de protection individuelle comprend des lunettes de sécurité et des gants imperméables. Un équipement de protection respiratoire peut être nécessaire et dépend de la façon dont le produit est coupé et manipulé. Les conditions environnementales sur site doivent être évaluées pour déterminer le type de protection respiratoire nécessaire. Dans tous les cas, la coupe doit être effectuée dans un endroit bien aéré, et les outils électriques doivent être équipés d'un système de dépoussiérage. Référez-vous à la fiche signalétique à l'adresse [armstrongplafonds.ca/tectum](http://armstrongplafonds.ca/tectum) pour plus d'informations.

## 1.3 Garantie

Le non-respect des instructions d'installation recommandées par Armstrong Plafonds en vigueur au moment de l'installation peut annuler la garantie du produit ou du système de plafond.

## 1.4 Fini de surface

Les panneaux Tectum sont faits de fibres de bois présentes dans un liant cimentaire. Le fini des panneaux blancs est effectué avec une peinture à base de latex. En raison de la composition des panneaux poreux Tectum, ils peuvent être peints sur place jusqu'à six fois sans effet négatif sur la performance acoustique ou de résistance au feu.

## 1.5 Entreposage et manipulation

Les panneaux doivent être entreposés à l'intérieur, dans un endroit sec, et conservés dans les cartons jusqu'à l'installation afin d'éviter tout dommage. Les cartons doivent être entreposés à plat et à l'horizontale.

Les pièces doivent être manipulées avec soin afin d'éviter de les endommager et de les souiller. Ne pas entreposer dans des espaces inconditionnés avec une humidité relative supérieure à 85 % ou inférieure à 25 % et à des températures inférieures à 0 °C (32 °F) ou supérieures à 49 °C (120 °F). Les panneaux ne doivent pas être exposés à des températures extrêmes, par exemple, près d'une source de chaleur ou près d'une fenêtre exposée aux rayons directs du soleil.

## 1.6 Conditions ambiantes

Les panneaux Tectum doivent atteindre la température ambiante et leur contenu doit être stabilisé en humidité durant un minimum de 72 heures avant de procéder à l'installation.

Ils ne doivent toutefois pas être installés dans des espaces où la température est inférieure à 0 °C (32 °F) ou supérieure à 49 °C (120 °F) et dont les conditions d'humidité relative sont supérieures à 85 % ou inférieures à 25 %. Les panneaux ne doivent pas être exposés à des températures extrêmes, par exemple, près d'une source de chaleur ou d'une fenêtre exposée aux rayons directs du soleil. Tous les travaux humides (plâtre, béton, etc.) devront être terminés et secs.

### **1.7 Conception et fonctionnement des systèmes CVC, contrôle de la température et de l'humidité**

Les produits en bois véritable et bois composite sont des matériaux de construction naturels et ils réagissent aux changements d'humidité. L'humidité des espaces avec produits installés doit être maintenue au sein d'une plage comprise entre 25 % et 85 % d'humidité relative, et la température au sein d'une plage comprise entre 0 °C (32 °F) et 49 °C (120 °F). Le bois a tendance à se retirer lorsque l'humidité est réduite et à se dilater dans le cas contraire. Les panneaux en fibre de bois cimentaire peuvent également gauchir, se vriller ou se cintrer sous l'effet des pressions naturelles des composants et de ces variations d'humidité. Considérez ces tendances naturelles lors de l'évaluation de vos produits. Il est également nécessaire que l'aire soit fermée et que les systèmes CVC fonctionnent en continu pendant toute la durée de vie du produit. Tous les travaux humides (plâtre, béton, etc.) devront être terminés et secs. Les panneaux Tectum de 1 po standard ne doivent pas être utilisés dans les applications extérieures. Communiquez avec la ligne TechLine pour obtenir plus d'informations au sujet des produits Tectum personnalisés disponibles pour les installations extérieures.

### **1.8 Couleurs**

Les panneaux standard Tectum sont disponibles en 24 couleurs de peinture et fini naturelle. En raison de la variation naturelle des fibres de bois Tectum, les panneaux en fini naturelle présenteront des variations de couleur normales de panneau à panneau et au sein des panneaux.

Les panneaux peuvent être peints sur place jusqu'à six fois sans perte de leurs performances acoustiques ou de résistance au feu. Voir section 5.4 pour les directives en matière de peinture. Des couleurs personnalisées finies en usine sont également disponibles.

### **1.9 Points à examiner lors de la commande**

Tenez compte du matériel supplémentaire normalement nécessaire lors des installations avec du bois. Lors de l'installation des panneaux Tectum DesignArt, pensez à commander au moins 5 % de matériel supplémentaire.

Ce chiffre peut monter jusqu'à 10 % s'il s'agit de dimensions inhabituelles ou d'installation peinte. Il est de la responsabilité du client de planifier la disposition et de commander la quantité nécessaire de matériel en fonction du modèle de l'installation.

## **2. CONSIDÉRATIONS DE CONCEPTION**

### **2.1 Directionnalité**

Les panneaux Tectum<sup>MD</sup> DesignArt<sup>MC</sup> – Lignes Finale<sup>MC</sup> PB sont directionnels en fonction du dessin rainuré. Les panneaux peuvent être installés dans n'importe quelle direction pour obtenir la conception souhaitée. Consultez le plan de plafond réfléchi du projet pour les détails spécifiques concernant le modèle.

### **2.2 Bordures**

Toutes les bordures des panneaux et les fourrures sont peintes. Le panneau supérieur présente des bordures biseautées.

### **2.3 Installations de piscine**

Les panneaux Tectum DesignArt – Lignes Finale PB peuvent être utilisés dans les espaces de piscine ou dans d'autres zones très humides où de l'eau stagnante est présente. Pour plus d'informations, consultez les instructions d'installation « Panneaux de plafond et murs Tectum à fixation directe pour les applications de piscine intérieure ».

### **2.4 Installations extérieures**

Les panneaux de plafond et mur Tectum DesignArt – Lignes Finale PB ne sont PAS destinés à un usage extérieur.

### **2.5 Fixation directe au mur ou au plafond**

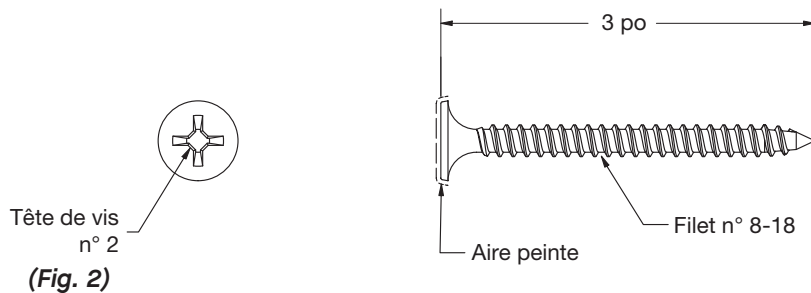
Les panneaux Tectum DesignArt – Lignes Finale PB sont fixés mécaniquement à fourrure (métal ou bois) ou directement à la structure à l'aide des fixations appropriées. Consultez la section 4 consacrée à l'installation pour les différentes méthodes de montage. Les panneaux DesignArt pèsent environ 3,1 lb/pi ca. Des fixations adéquates doivent tenir compte du poids total du système. Ne pas fraiser les vis ni les attaches dans la surface du panneau. Le type et la position du cadrage et de la fourrure seront spécifiés par l'entrepreneur.

## **3. ACCESSOIRES POUR PANNEAU TECTUM<sup>MD</sup>**

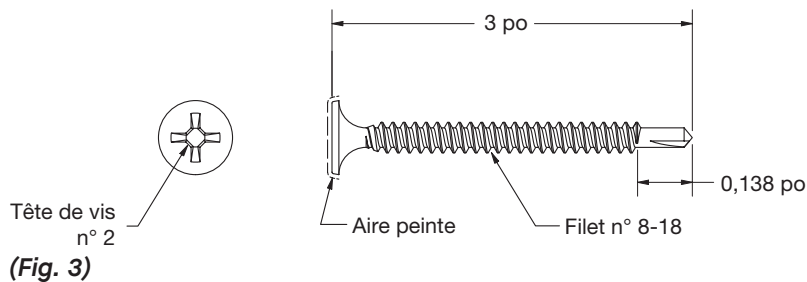
### **3.1 Vis**

Les systèmes de plafonds et murs Armstrong proposent trois types de vis pour de nombreuses méthodes d'installation ordinaires. Pour des instructions d'installation spécifiques, y compris au sujet de la connexion et de l'espacement bordure-structure, consultez la section 4.

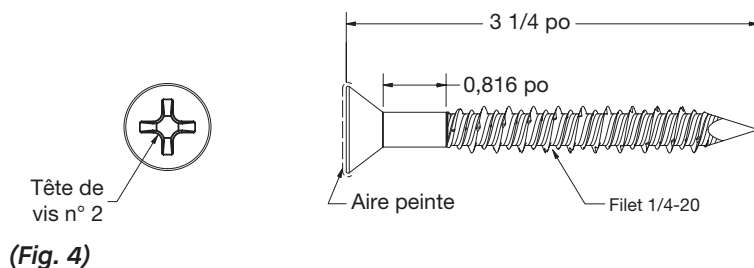
**Les vis à pointe effilée** (article 8187L30, **Fig. 2**) font 3 po de long et sont disponibles en fini d'usine blanc (TWH) coordonné. Pour le cadrage acier léger de calibre 20 et 25, la mise en place de fourrure en bois, ou d'une suspension pour gypse Armstrong Plafonds, utilisez des vis à gypse à pointe effilée de 3 po.



**Les vis à pointe de forêt** (article 8188L30, **Fig. 3**) font 3 po de long et sont disponibles en fini d'usine blanc (TWH) coordonné. Pour le platelage ou le cadrage avec de l'acier de calibre 20 de construction ou plus lourd, utilisez des vis autoperceuses de 3 po pour mur de gypse.



**Les vis CMU** (article 8189L32, **Fig. 4**) font 3 1/4 po de long et sont disponibles en fini d'usine blanc (suffixe TWH) coordonné. Pour les structures CMU (unité de maçonnerie en ciment ou parpaing/moellon de laitier), utilisez des vis de maçonnerie de 3 1/4 po. Voir les conseils d'installation spécifiques à la section 4.1.



Pour fixer les panneaux Tectum à des structures ou des surfaces non mentionnés dans cette section, veuillez communiquer avec un fabricant d'attaches, tel que Hilti<sup>MD</sup>, Fastenal<sup>MD</sup> ou Tapcon<sup>MD</sup> afin de bénéficier de conseils et d'assistance en matière de données d'ingénierie.

### 3.2 Retouche de peinture

Une peinture de retouche pour 24 couleurs de peinture standard est disponible. Une peinture de retouche personnalisée est également disponible sur demande.

## 4. OPTIONS D'INSTALLATION

Pour les panneaux Tectum<sup>MD</sup> DesignArt<sup>MC</sup> – Lignes Finale<sup>MC</sup> PB, la seule option d'installation recommandée est la fixation par vis à des fourrures ou à un système de suspension pour gypse fixé à la structure (plafond ou murs). Les fourrures peuvent être soit en bois, soit en métal. Les panneaux Tectum DesignArt – Lignes Finale PB pèsent environ 3,1 lb/pi ca. Prenez en considération le poids total du système lors de la détermination des attaches. La pose de fourrures favorise une amélioration de l'absorption sonore et permet à l'installateur de fixer les panneaux dans les aires où des obstacles pourraient y être présents. Une méthode de fixation par vis pour les panneaux d'intérieur est largement acceptée. L'installation correcte des vis procure une installation où les têtes sont difficiles à trouver, même lorsqu'elles sont vues à courte distance. Les vis à tête plate sont peintes pour s'harmoniser soit avec les panneaux blancs, soit avec les panneaux naturels. Les vis sont installées de sorte que la tête de vis affleure la surface du panneau Tectum. Ne pas fraiser les têtes de vis. La texture du panneau Tectum permet de masquer les têtes de vis. Cette section concernant l'installation passe en revue les différentes méthodes de montage et les recommandations concernant les attaches.

Les exigences du CRB dicteront la méthode de montage qui doit être utilisée. Vérifiez les spécifications ou les illustrations afin de déterminer les exigences du projet. Il existe deux méthodes de montage direct et chacune d'entre elles a des exigences d'installation spécifiques destinées à ce que le système Tectum puisse respecter les spécifications du CRB.

### 4.1 Méthode de montage A (Fig. 5)

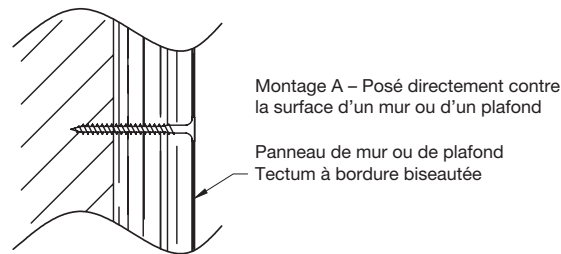
La méthode de montage A nécessite l'installation de panneaux directement sur une structure murale ou de plafond, sans fourrure ni espace derrière les panneaux Tectum. Consultez cette section pour le type de vis (CMU/pointe de forêt/pointe effilée) et la section 4.3 pour les exigences en matière d'espacement (tant pour les applications pour intérieur standard que pour zones très exposées/exposées à l'usure). Étant donné que les matériaux de structure murale et de plafond varient considérablement, Armstrong<sup>MD</sup> Industries mondiales ne propose pas d'attaches pour toutes les applications de projets, mais proposent des attaches pour les structures les plus courantes.

En fonction du substrat, différentes recommandations existent pour savoir quelles attaches utiliser.

Pour l'un des matériaux de structure les plus communs, CMU (unité de maçonnerie en ciment creux ou parpaing), utilisez des vis CMU Tectum de 3 1/4 po (article 8189L32). Bien que la vis CMU soit adaptée à la majorité des applications de blocs de béton, il est important de noter qu'elle n'est pas adaptée à tous les types de béton. Il est difficile voire impossible d'utiliser cette vis avec du béton coulé ou préfabriqué.

Collaborez avec un fabricant d'attaches pour déterminer la fixation la plus adaptée à votre application et acquérir des rapports d'ingénierie en matière de performances. Communiquez avec la ligne TechLine d'Armstrong Plafonds ou Tapcon<sup>MD</sup> si vous avez besoin de conseils spécifiques liés à l'installation générale avec des forets, ancrages, ou vis CMU.

Pour les structures autres que le CMU, communiquez avec un fabricant d'attaches, tel que Hilti<sup>MD</sup>, Fastenal<sup>MD</sup>, ou Tapcon<sup>MD</sup> pour bénéficier des conseils d'assistance en matière de données d'ingénierie sur le type d'attache qui répond aux exigences du code du bâtiment qui vous concerne.



(Fig. 5)

#### REMARQUES IMPORTANTES :

**Dispositifs de fixation électriques :** N'utilisez pas de dispositifs de fixation électriques pour fixer des panneaux Tectum directement sur des surfaces de maçonnerie. Si des dispositifs de fixation électriques sont nécessaires, ils doivent être utilisés sur les fourrures/le profilé chapeau et les vis des panneaux fixés à la fourrure comme décrit dans la section 4.2 consacrée à la mise en place de cadrage en acier et de fourrure en bois.

**Murs de maçonnerie extérieurs :** Dans le cas où vous êtes confronté à des murs extérieurs non isolés, ou si vous n'êtes pas sûr de l'isolation du mur, utilisez les fourrures pour assurer une ventilation entre les panneaux et la structure afin de minimiser les problèmes indésirables liés à la condensation.

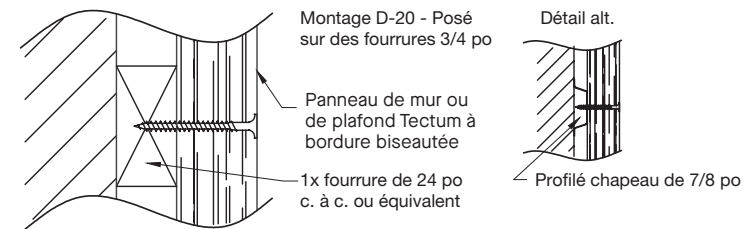
#### 4.2 Méthode de montage D-20 (Fig. 6)

La méthode de montage à fixation directe D-20 intègre des panneaux à bordure biseautée sur des fourrures ou un treillis à gypse de 3/4 po (article 8906 té principal et tés croisés XL8945) afin de maintenir la lame d'air entre la structure et l'arrière des panneaux Tectum.

Les fourrures doivent être fixées à la structure à l'aide d'une méthode qui supporte la totalité du poids des panneaux conformément aux exigences spécifiées dans la section 4.4. Parce que les exigences en matière d'attache de structure peuvent varier, communiquez avec un fabricant d'attaches, tel que Hilti<sup>MC</sup>, Fastenal<sup>MD</sup> ou TapCon<sup>MD</sup> pour vous assurer de disposer de la bonne attache pour le type de structure.

À cause de l'espacement des joints et des montants dans la plupart des travaux et pour répondre aux exigences de fixation de la disposition, il est recommandé d'installer des fourrures afin d'assurer une fixation sécuritaire des panneaux. Si votre fixation s'effectue sur des murs en gypse existants, toutes les fixations doivent être introduites dans un montant, une suspension pour gypse ou un autre composant. Il est de la responsabilité de l'entrepreneur de localiser ces éléments dans une application de plafond ou de mur.

Consultez les sections suivantes pour la fixation des panneaux Tectum au type de fourrure sélectionnée (pointe de foret/pointe effilée) et la section 4.3 pour les exigences en matière d'espacement (pour les intérieurs standard ou les espaces très exposés/à mauvais traitements).



(Fig. 6)

Fixez les panneaux Tectum directement à la fourrure à profilé chapeau de 3/4 po (consultez la section 4.3 pour l'espacement et des conseils en matière de vis) :

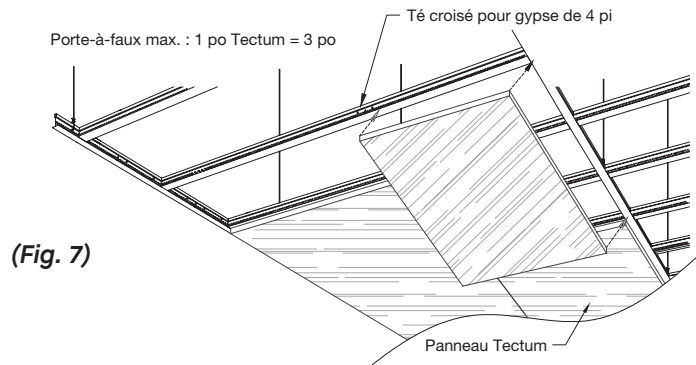
- **Fourrure en bois :** Dans le cadre d'un montage D-20, pour une fixation à la fourrure en bois, utilisez des vis à pointe effilée Tectum de 3 po (article 8187L30) avec surface peinte coordonnée.
- **Mise en place de fourrure/cadrage pour métal de calibre léger (calibre 20 à 25) :** Dans le cadre d'un montage D-20, procédez à la fixation à la fourrure en métal de calibre mince à l'aide de vis à pointe effilée Tectum de 3 po (article 8187L30) avec surface peinte coordonnée.
- **Mise en place de fourrure de suspension pour gypse :** Dans le cadre d'un montage D-20, procédez à la fixation à la fourrure en métal de calibre mince à l'aide de vis à pointe effilée Tectum de 3 po (article 8187L30) avec surface peinte coordonnée.
- **Mise en place de fourrure métal de calibre lourd :** Dans le cadre d'un montage D-20, procédez à la fixation à la fourrure en métal de gros calibre à l'aide de vis à pointe de foret Tectum de 3 po (article 8188L30) avec surface peinte assortie.



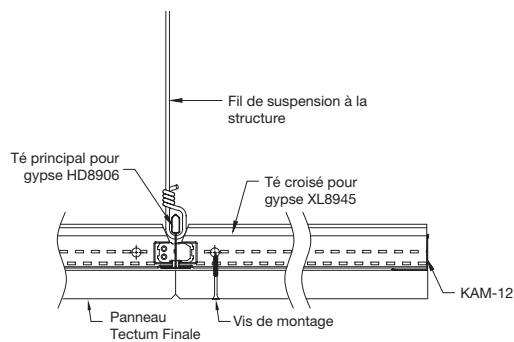
### 4.3 Placement des vis pour toutes les méthodes de montage

L'espacement des vis recommandé est tel qu'une vis supportera d'un pied carré à trois pieds carrés de panneau. Les panneaux de plafond et mur de 2 po d'épaisseur standard pèsent environ 3,1 lb/pi ca. L'entrepreneur/l'installateur est responsable de veiller à ce que le type d'attaches et leur positionnement assureront le support du poids du système. En outre, la surface du panneau Tectum n'est pas conçue pour supporter un poids supplémentaire. La résistance à l'arrachement de la tête de vis étant adéquate, aucune application de rondelles ni d'adhésif n'est nécessaire.

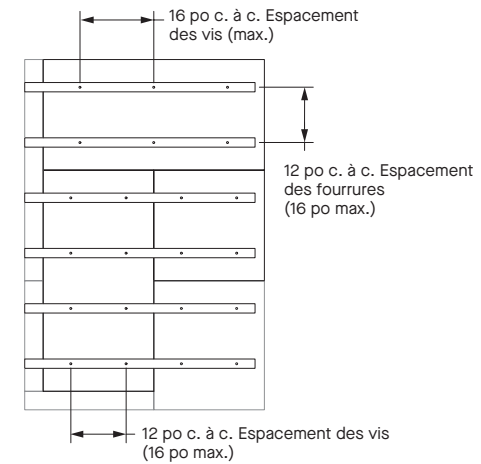
Les panneaux Tectum sont typiquement installés sur des fourrures, mais le même modèle d'espacement des vis doit être utilisé pour une méthode de montage direct de type A. L'espacement recommandé entre les fourrures est de 12 po c. à c., mais ne doit pas dépasser 16 po c. à c. Concernant la fixation à la suspension pour gypse pour les installations au plafond, l'espacement sera de 16 po c. à c. Ceci est dû à l'espacement des rainures d'acheminement de 8 po sur la suspension pour gypse Armstrong (**Fig. 7 et 8**). Pour les installations murales, utilisez l'article QSUTC pour fixer la suspension pour gypse Armstrong<sup>MD</sup> à la structure (**Fig. 9 à 11**). Consultez la section 4.4 pour des recommandations en matière d'espacement des vis pour les zones très exposées. La fixation de la fourrure doit être conçue pour supporter le poids des panneaux (**Fig. 7 et 8**).



(Fig. 7)

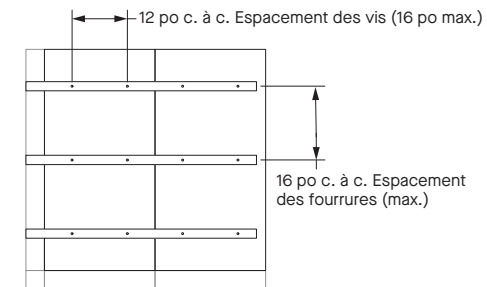


(Fig. 8)



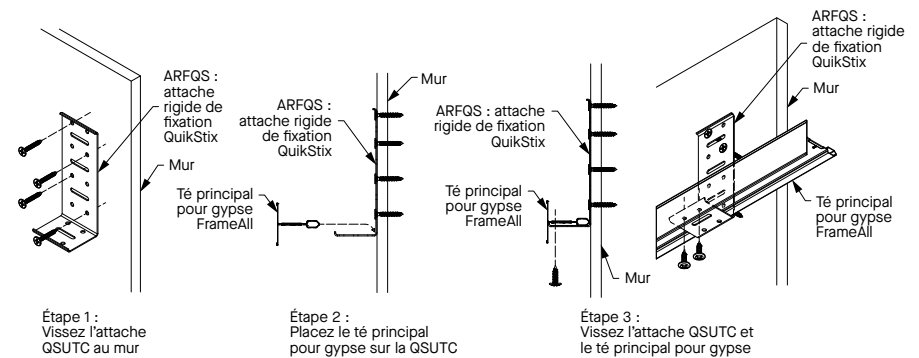
(Fig. 9)

12 po c. à c. Disposition des fourrures pour les murs



(Fig. 10)

16 po c. à c. Disposition des fourrures pour les murs

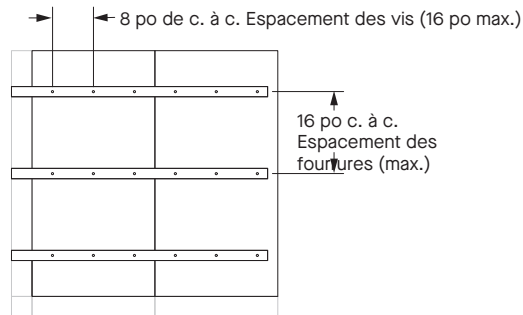


(Fig. 11)

Lors de la fixation de fourrure, utilisez des vis à tête peinte pour mur de gypse. Pour les applications murales, un minimum de 4 vis par panneau sera requis pour 2 × 2 pi et 6 vis pour 2 × 4 pi. Pour les plafonds, un minimum de 6 vis est requis pour 2 × 2 pi et 8 vis pour un 2 × 4 pi (**Fig. 12 et 13**). Le nombre de vis dépendra de la méthode de montage (A ou D-20).

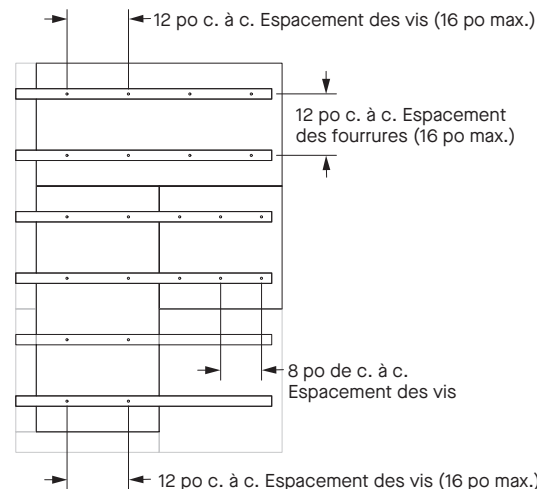
#### 4.4 Zones à chocs importants

Dans les zones modérément ou très exposées, comme les murs de gymnases situés à moins de 12 pi au-dessus du sol, il faut prévoir un espacement de fourrure de 12 po c. à c. pour tous les panneaux de 2 po et des vis supplémentaires sont recommandées. (**Fig. 13**).



(Fig. 12)

16 po c. à c. Disposition des fourrures pour les zones et plafonds très exposés



(Fig. 13)

12 po c. à c. Disposition des fourrures pour les zones et plafonds très exposés

## 5. PANNEAUX

### 5.1 Détail de bordure

Toutes les bordures des panneaux et les fourrures sont peintes. Le panneau supérieur présente des bordures biseautées.

### 5.2 Coupe sur place

Coupez le panneau en utilisant les techniques et outils de menuiserie standard. Un banc de scie est recommandé pour les coupes droites et une scie à ruban pour les coupes courbées. Dans les deux cas, les panneaux doivent être coupés la face vers le haut afin de minimiser l'écaillage du placage de parement.

Pour reproduire le biseautage d'usine de 1/4 po, une toupie à main équipé d'une mèche à biseauter de 1/4 po peut être utilisé. Les lames à dents fines sont recommandées pour les coupes de finition, car elles produiront de meilleurs résultats.

### 5.3 Directionnalité

Les panneaux Tectum<sup>MD</sup> DesignArt<sup>MC</sup> – Lignes Finale<sup>M</sup> PB sont directionnels en fonction du dessin rainuré. Les panneaux peuvent être installés dans n'importe quelle direction pour obtenir la conception souhaitée.

### 5.4 Peinture sur site

Bien que les panneaux peints en usine soient recommandés pour tous les produits Tectum, si la peinture sur site est préférée ou nécessaire, suivez les instructions ci-dessous.

#### Spécification recommandée pour la peinture sur place

La peinture peut être achetée auprès d'Armstrong pour la peinture sur site ou les retouches, y compris les couleurs personnalisées. Contactez votre représentant local pour connaître les prix.

Des tests ont démontré l'absence d'incidence de l'application de six couches de peinture sur les propriétés en matière acoustique et de résistance au feu des panneaux Tectum.

#### Préparation de la surface

La surface doit être propre, sèche et en bon état. Enlevez toute l'huile, la saleté, la graisse et toutes autres matières étrangères pour assurer une bonne adhérence.

Les panneaux de plafond et de mur à fixation directe doivent être fixés en place avant de peindre sur site.

### Condition d'application

Température : 50 ° F (10 ° C) minimum, 110 ° F (43,3 ° C) maximum (air, surface et matériel); au moins 5 ° C au-dessus du point de rosée

Humidité relative : 75 % maximum

Durée de séchage : 20 minutes à 1 heure

Application d'une nouvelle couche : 1 heure Au cours des premières étapes du séchage, le revêtement est sensible à la pluie, à la rosée, à l'humidité élevée et à la condensation d'humidité. Planifiez des horaires pour la peinture afin d'empêcher ces influences durant les 16 à 24 heures de séchage.

### Équipement pour l'application

Ce qui suit est un guide. Des modifications de pression et de dimensions de buse peuvent s'avérer nécessaires pour obtenir les bonnes caractéristiques de pulvérisation. Le pinceau et le rouleau ne sont pas recommandés pour la peinture sur site ou les retouches.

### Pulvérisation sans air

Pression : 1 500 psi minimum

Tuyau : diamètre intérieur de 1/4 po

Conseil : pointe de finition fine de 0,013 à 0,017 po

Reduction : Aucune réduction nécessaire.

### Pulvérisation conventionnelle

Pistolet : Binks 95

Buse à peinture : 63C

Tête d'air : 63PB

Pression d'atomisation : 35 – 45 psi

Pression du fluide : 8 – 10 psi

Reduction : au besoin, jusqu'à 20 % par volume

### Pouvoir couvrant recommandé par couche

Mils mouillés : 3,0 – 4,0

Mils sec : 1,0 – 1,4

Couverture : environ 558 PI<sup>2</sup>/GAL à 1,0 mil de film sec, aucune perte (sur la base d'une surface plane)

Si nécessaire, pulvériser en croix à différents angles.

### Retouche et contretypage des couleurs sur place

Le pinceau et le rouleau ne sont pas recommandés pour les retouches.

Nom de couleur Armstrong	Couleur de peinture N° d'article
Basalte (TBT)	BP5456GAL1TBT
Polaire (TPO)	BP5456GAL1TPO
Avoine (TOT)	BP5456GAL1TOT
Pluie (TRS)	BP5456GAL1TRS
Lilas (TLC)	BP5456GAL1TLC
Buis (TBW)	BP5456GAL1TBW
Feldspath (TFS)	BP5456GAL1TFS
Rose (TRO)	BP5456GAL1TRO
Galet (TRV)	BP5456GAL1TRV
Calcaire (TLM)	BP5456GAL1TLM
Paille (THY)	BP5456GAL1THY
Pacifique (TPC)	BP5456GAL1TPC
Crépuscule (TTT)	BP5456GAL1TTT
Fougère (TFN)	BP5456GAL1TFN
Topaze (TTZ)	BP5456GAL1TTZ
Chèvrefeuille (THS)	BP5456GAL1THS
Café (TCE)	BP5456GAL1TCE
Fossile (TFL)	BP5456GAL1TFL
Grès (TSS)	BP5456GAL1TSS
Bruine(TMT)	BP5456GAL1TMT
Océan (TOC)	BP5456GAL1TOC
Lierre (TIV)	BP5456GAL1TIV
Bronzite (TBZ)	BP5456GAL1TBZ
Souci (TMG)	BP5456GAL1TMG



## 6. CONSIDÉRATIONS SPÉCIALES POUR L'INSTALLATION

### 6.1 Installation flottante/non-continue

#### 6.1.1. Panneaux de plafonds téglulaires

En raison de l'épaisseur du panneau, les panneaux Tectum<sup>MD</sup> DesignArt<sup>MC</sup> – Lignes Finale<sup>MD</sup> PB de 2 po d'épaisseur ne sont pas recommandés dans les installations de plafond flottantes/non-continues avec la garniture Axiom<sup>MD</sup>. Consultez nos panneaux téglulaires Tectum DesignArt – Lignes pour des options de plafond discontinu avec le système de suspension Prelude<sup>MD</sup> XL<sup>MD</sup> avec garniture Axiom.

### 6.2 Installation en pente

Les installations à plafond incliné doivent respecter une installation de plafond standard avec des vis de 12 po c. à c. conformément à ce qui est indiqué dans la section 4.3.

### 6.3 Installation de la piscine/du natatorium

Les panneaux Tectum DesignArt – Lignes Finale PB standard de 2 po d'épaisseur peuvent être utilisés dans des pièces où il y a de l'eau stagnante. Pour plus d'informations, consultez les instructions d'installation « Panneaux de plafond et murs Tectum à fixation directe pour les applications de piscine intérieure ».

### 6.4 Installation extérieure

Les panneaux Tectum DesignArt – Lignes Finale PB de 2 po d'épaisseur standard ne sont pas conçus pour une utilisation dans le cadre d'applications extérieures.

## 7. INSTALLATIONS DANS LES RÉGIONS SISMIQUES

Les installations de panneaux Tectum DesignArt – Lignes Finale PB de 2 po d'épaisseur en zone sismique doivent être effectuées en conformité avec le code du bâtiment.

<b>TABLEAU DES PROPRIÉTÉS DES PANNEAUX TECTUM<sup>MD</sup> DesignArt<sup>MC</sup> – Lignes FINALE<sup>MC</sup> PB</b>					
<b>N° d'article ♦</b>	<b>Description</b>	<b>Commandé séparément/ Fourni avec</b>	<b>Nécessaire à l'installation</b>	<b>Vendu par</b>	<b>PCS/ CTN</b>
<b>Panneaux DesignArt – Lignes Finale PB de 2 pi x 2 pi</b>					
6383D01T10_ _ _	Panneaux à fixation directe Finale PB de 24 po x 24 po Trappes	Commande séparée	Selon la conception	PC	1
6383D03T10_ _ _	Panneaux à fixation directe Finale PB de 24 po x 24 po Arcs	Commande séparée	Selon la conception	PC	1
6383D04T10_ _ _	Panneaux à fixation directe Finale PB de 24 po x 24 po Anneaux	Commande séparée	Selon la conception	PC	1
6383D05T10_ _ _	Panneaux à fixation directe Finale PB de 24 po x 24 po Rayons	Commande séparée	Selon la conception	PC	1
6383D06T10_ _ _	Panneaux à fixation directe Finale PB de 24 po x 24 po Damier	Commande séparée	Selon la conception	PC	1
6383D07T10_ _ _	Panneaux à fixation directe Finale PB de 24 po x 24 po Paliers	Commande séparée	Selon la conception	PC	1
6383D08T10_ _ _	Panneaux à fixation directe Finale PB de 24 po x 24 po Bandes	Commande séparée	Selon la conception	PC	1
6383D09T10_ _ _	Panneaux à fixation directe Finale PB de 24 po x 24 po Illusions	Commande séparée	Selon la conception	PC	1
6383D10T10_ _ _	Panneaux à fixation directe Finale PB de 24 po x 24 po Décors	Commande séparée	Selon la conception	PC	1
6383D11T10_ _ _	Panneaux à fixation directe Finale PB de 24 po x 24 po Courants	Commande séparée	Selon la conception	PC	1
6383D12T10_ _ _	Panneaux à fixation directe Finale PB de 24 po x 24 po Cordes	Commande séparée	Selon la conception	PC	1
6383D13T10_ _ _	Panneaux à fixation directe Finale PB de 24 po x 24 po Gouttelettes	Commande séparée	Selon la conception	PC	1
6383D14T10_ _ _	Panneaux à fixation directe Finale PB de 24 po x 24 po Signaux	Commande séparée	Selon la conception	PC	1
6383D15T10_ _ _	Panneaux à fixation directe Finale PB de 24 po x 24 po Diagonales	Commande séparée	Selon la conception	PC	1
<b>Panneaux DesignArt – Lignes Finale PB de 2 pi x 4 pi</b>					
6383D40T10_ _ _	Panneaux à fixation directe Finale PB de 24 po x 48 po Diagonales B	Commande séparée	Selon la conception	PC	1
6383D41T10_ _ _	Panneaux à fixation directe Finale PB de 24 po x 48 po Diagonales C	Commande séparée	Selon la conception	PC	1
6383D42T10_ _ _	Panneaux à fixation directe Finale PB de 24 po x 48 po Diagonales D	Commande séparée	Selon la conception	PC	1
6383D43T10_ _ _	Panneaux à fixation directe Finale PB de 24 po x 48 po Rétro	Commande séparée	Selon la conception	PC	1
6383D44T10_ _ _	Panneaux à fixation directe Finale PB de 24 po x 48 po Rétro B	Commande séparée	Selon la conception	PC	1
6383D45T10_ _ _	Panneaux à fixation directe Finale PB de 24 po x 48 po Anneaux B	Commande séparée	Selon la conception	PC	1
6383D46T10_ _ _	Panneaux à fixation directe Finale PB de 24 po x 48 po Bandes B	Commande séparée	Selon la conception	PC	1
6383D47T10_ _ _	Panneaux à fixation directe Finale PB de 24 po x 48 po Bandes C	Commande séparée	Selon la conception	PC	1
6383D48T10_ _ _	Panneaux à fixation directe Finale PB de 24 po x 48 po Illusions B	Commande séparée	Selon la conception	PC	1
6383D49T10_ _ _	Panneaux à fixation directe Finale PB de 24 po x 48 po Courants B	Commande séparée	Selon la conception	PC	1
6383D50T10_ _ _	Panneaux à fixation directe Finale PB de 24 po x 48 po Cordes B	Commande séparée	Selon la conception	PC	1
6383D51T10_ _ _	Panneaux à fixation directe Finale PB de 24 po x 48 po Gouttelettes B	Commande séparée	Selon la conception	PC	1
6383D52T10_ _ _	Panneaux à fixation directe Finale PB de 24 po x 48 po Signaux B	Commande séparée	Selon la conception	PC	1
6383D53T10_ _ _	Panneaux à fixation directe Finale PB de 24 po x 48 po Contours	Commande séparée	Selon la conception	PC	1
6383D54T10_ _ _	Panneaux à fixation directe Finale PB de 24 po x 48 po Niveaux	Commande séparée	Selon la conception	PC	1
<b>Systèmes de suspension pour gypse</b>					
HD8906	Té principal RS de 12 pi pour gypse	Commande séparée	Oui	Carton	12
XL8945	Té croisé de 4 pi pour gypse	Commande séparée	Oui	Carton	36
KAM12	Moulure à angle nervurée	Commande séparée	Selon la conception	Carton	20
7891	Fil de suspension de calibre 12	Commande séparée	Oui	Lot	140
<b>Accessoires</b>					
8187L30	Vis à pointe effilée de 3 po	Commande séparée	Selon la conception	Carton	1000
8188L30	Vis à pointe de foret de 3 po	Commande séparée	Selon la conception	Carton	1000
8189L32	Vis CMU de 3 1/4 po	Commande séparée	Selon la conception	Carton	100

♦ Au moment de spécifier ou de commander, indiquez les suffixes de 3 lettres correspondant à la couleur (par ex., 6383D01T10 I B I)

---

## POUR PLUS D'INFORMATIONS

Pour obtenir plus d'informations ou pour communiquer avec un représentant d'Armstrong Plafonds, composez le 877 276-7876.

Pour obtenir des informations techniques complètes, des dessins détaillés, de l'aide à la conception CAO, des informations d'installation et de nombreux autres services techniques, contactez le service à la clientèle TechLine par téléphone au 877 276-7876 ou par TÉLÉCOPIEUR au 800 572-TECH.

Hilti<sup>™</sup> est une marque déposée de Hilti Corporation; Tapcon<sup>™</sup> est une marque déposée de ITW Brands; Fastenal<sup>™</sup> est une marque déposée de Fastenal Company; toutes les autres marques déposées utilisées ici sont la propriété de AWI Licensing LLC et/ou de ses affiliés.  
© 2024 AWI Licensing Company

BPLA-293618F-524



**Armstrong**<sup>MD</sup>  
Industries mondiales