



Dessins CAO/Revit<sup>MD</sup> sur:  
[armstrongplafonds.ca/caorevit](http://armstrongplafonds.ca/caorevit)

Système de plafond acoustique sans joint Acoustibuilt<sup>MD</sup>

Système de mur disponible



Système de plafond AcoustiBuilt en fini noir à texture fine

Le nouveau système de plafonds et de murs acoustiques sans joint ressemble au gypse, mais avec les performances de Total Acoustics<sup>MD</sup>.

**PRINCIPAUX ATTRIBUTS**

- nouveau** Aspect du gypse dans un système de plafond et de mur acoustique sans joint (à installer sur les murs de plus de 7 pieds pour éviter les dommages)
- Profitez d'un contrôle total du bruit et d'une grande souplesse de conception grâce aux options de panneaux de plafond Total Acoustics : CRB + CAP = Performance Total Acoustics.
- Les panneaux Acoustibuilt finis font partie de la gamme Sustain<sup>MD</sup> et respectent les normes actuelles les plus strictes de l'industrie en matière de développement durable
- Aspect visuel lisse, non directionnel, monolithique, semblable à celui du gypse
- nouveau** Couleurs sur mesure disponibles pour agencée à la conception de votre palette

- AcoustiBuilt est conçu pour les espaces où un fini de gypse de niveau 4 ou équivalent est souhaité.
- Installation sur les systèmes de suspension pour gypse FrameAll<sup>MC</sup>, dans n'importe quelle pièce, de n'importe quelle taille, à plat ou en pente.
- Méthodes d'installation et de fini similaires à celles des plafonds en gypse
- La famille de produits CleanAssure<sup>MC</sup> comprend des panneaux, des systèmes de suspension et des garnitures désinfectables
- Surface résistante aux moisissures
- Utilisez le système de suspension à gypse SimpleSoffit<sup>MC</sup> pour une construction de retombée plus rapide et plus facile

- nouveau** Utiliser le système AcoustiBuilt pour les applications de plénum à ciel ouvert
- Plus facile à installer que le plâtre acoustique et à moindre coût
- Peut être installé avec pratiquement tous les luminaires compatibles avec les panneaux de gypse, y compris ceux de nos partenaires :
  - Axis - XAL
  - USAI<sup>MD</sup> - Price<sup>MD</sup>
- Améliore le CTS des systèmes de partitions de mur et de gypse intérieures jusqu'à 6 points
- Intégration sans joints avec le système de purification d'air VidaShield UV24<sup>MC</sup>

**APPLICATIONS TYPIQUES**

- Bureaux
- Vestibules
- Éducation
- Structure ajourée
- Commerce de détail
- Aires d'accueil
- Applications en nuage

**FINI TEXTURE FINE POUR PANNEAUX ACOUSTIBUILT**



**COULEURS SUR MESURE DISPONIBLES**



REMARQUE: Les couleurs de fini à texture fine AcoustiBuilt personnalisées apparaîtront de 1 à 2 tons plus foncés qu'un échantillon de couleur de peinture standard lorsqu'elles seront appliquées, en raison de la texture du fini.

# ACOUSTIBUILT<sup>MD</sup>

Système de plafond et de mur acoustique sans joint texture fine

USDA  
CERTIFIED  
BIOBASED  
PRODUCT  
PRODUCT 95%

SUSTAIN<sup>™</sup>  
Systèmes de plafond durables à haute performance

Declare.

GREENGUARD  
Certifié Or  
(détails ci-dessous)

LEED<sup>MD</sup> WELL<sup>MC</sup> LBC<sup>MC</sup> JUSQU'À

70% CONTENU RECYCLÉ

Calculez le développement durable avec Ecomedes  
armstrongplafonds.ca/ecomedes

- gestion de l'énergie
- gestion des déchets de construction
- matériaux régionaux
- flexibilité de conception
- DEP
- recyclable/responsabilité élargie du producteur
- matériaux biosourcés
- contenu recyclé
- source de matières premières
- rapport de la composition des matériaux
- matériaux à faibles émissions
- qualité de l'éclairage
- acoustique

SELON L'EMPLACEMENT

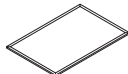
## SÉLECTION APPARENCE

## SÉLECTION DE LA PERFORMANCE

Les points représentent un haut niveau de performance (panneau et suspension).

N° d'article	Dimensions (pouces)	CRB	CAC	CRB + CAP	Total Acoustics <sup>1</sup>	Résistance au feu	Réflexion lumineuse	Anti-moisissure	Humi-Guard+	Certifié à faibles émissions de COV	CleanAssure <sup>MC</sup> Panneaux désinfectables	DURABILITÉ	Programme de recyclage	garantie de 10 ans	
Panneaux de plafond et de mur ACOUSTIBUILT	2604 48 x 72 x 7/8 po	0,80*	46	MEILLEUR	Classe A 0,87**	•	•	•	•	•	•	S.O.	S.O.	S.O.	•

Bord effilé de 7/8 po sur 4 côtés

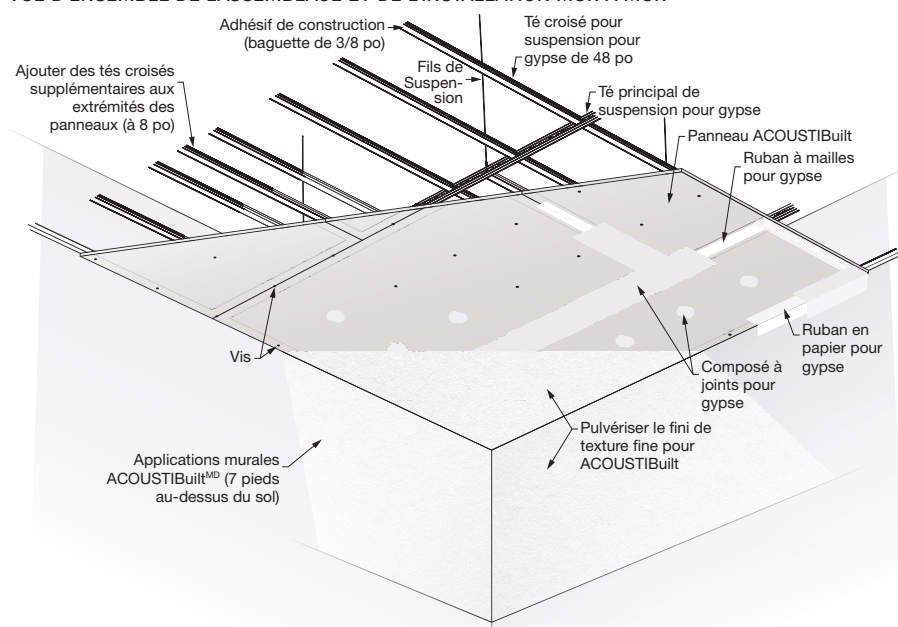


<sup>1</sup> Les panneaux de plafond acoustique Total Acoustics<sup>MD</sup> offrent une combinaison idéale d'absorption sonore et de blocage du son en un seul produit.

\* Selon les normes ASTM C423 et E795 et de montage E-400.

\*\* Performance du panneau avec fini blanc à texture fine en respectant les instructions d'installation.

## VUE D'ENSEMBLE DE L'ASSEMBLAGE ET DE L'INSTALLATION MUR À MUR



## INFORMATIONS CONCERNANT L'ACOUSTIQUE

### Méthode de montage

	Sabins/pi. ca.
Nuage	0,80
Nuage avec remplissage 8200T10	1,33
Indice CTS***	
1 Côté	42
2 Côtés	43

\*\*\* Montants de métal de 3 5/8 po avec une couche de gypse de 5/8 po des deux côtés et panneaux AcoustiBuilt sur un ou les deux côtés.

## DONNÉES PHYSIQUES

### Matériau

Fibre minérale hydroformée.

### Résistance au feu

Classe A : ASTM E84 et CAN/ULC S102 caractéristiques de combustion de la surface. Taux de propagation de la flamme de 25 ou moins. Indice de production de la fumée de 50 ou moins.

### Classification ASTM E1264

Type IV, Forme 2, Motif G Résistance au feu de classe A

### Résistance à l'humidité et à l'affaiblissement

Les panneaux de plafond HumiGuard<sup>MD</sup> Plus sont recommandés pour les endroits à humidité élevée, sauf en présence d'eau stagnante et pour les applications extérieures.

### Résistance à la moisissure

Les panneaux de plafond avec une performance BioBlock<sup>MD</sup> résistent à la croissance de la moisissure et du mildiou sur la surface des panneaux.

### Haut contenu recyclé

Composé de plus de 50 % de contenu recyclé. Le contenu recyclé est basé sur la composition du produit en contenu recyclé postconsommation et préconsommation (postindustriel) selon les indications de la FTC.

### Émissions de COV Certifié GREENGUARD Or

Certifié par un tiers et conforme à la norme CDPH/EHLB/Méthode standard version 1.2, 2017, du département de la santé publique de la Californie. Cette norme contient les lignes directrices en matière de faibles émissions dans l'article 24 du LEED<sup>MD</sup>, la norme WELL Building Standard<sup>MC</sup>, Living Building Challenge<sup>MD</sup> (LBC), CalGreen, la norme 189 de l'ANSI/ASHRAE/USGBC/IES; protocole d'évaluation des bâtiments verts de l'ANSI/GBI.

### Considérations de conception et d'éclairage

Les panneaux AcoustiBuilt sont destinés aux espaces qui nécessitent un fini de gypse équivalente au niveau 4. Comme pour les espaces en fini de gypse de niveau 4, des conditions d'éclairage critique comme un éclairage affleurant ou latéral peuvent accentuer les imperfections. Une attention particulière à la finition et au ponçage peut être requise. Les plafonniers intensifs peuvent compléter l'apparence en cas de lumière rasante intense.

L'installation est similaire aux systèmes de suspension standards pour panneaux muraux et gypses. Cependant, elle nécessite plus de précision et un niveau de finition plus élevé pour obtenir un aspect acceptable. Les conditions d'éclairage peuvent amplifier les imperfections de la surface, en particulier la lumière naturelle qui éclaire sous des angles obliques. Il est fortement recommandé de construire une maquette du chantier avec un éclairage représentatif afin de gérer les attentes concernant l'aspect final.

Les luminaires et diffuseurs doivent être compatibles avec des panneaux de 7/8 po d'épaisseur. Communiquez avec les fabricants de luminaires et de diffuseurs pour obtenir les recommandations d'utilisation et d'intégration de ces appareils. AcoustiBuilt est un plafond non accessible. Des panneaux d'accès peuvent être intégrés au besoin dans le respect des pratiques standard d'installation. Se

PRODUIT CERTIFIÉ POUR DE FAIBLES ÉMISSIONS CHIMIQUES ÉMISSIONS UL.COM/GG UL 2818



référer au fabricant du panneau d'accès pour en vérifier la compatibilité avec des panneaux de 7/8 po d'épaisseur.

Considérations en matière d'acoustique Lorsqu'il est installé en nuage, la moyenne d'absorption sonore est de 0,80 sabin/pi ca. L'ajout du panneau de remplissage acoustique, article 8200T10, peut augmenter l'absorption sonore jusqu'à 1,33 sabin/pi ca. Des intégrations excessives ou de petits espaces fermés où le plafond comporte plus de composants que l'aire ouverte entraîneront une dégradation de l'absorption sonore. Certaines conditions d'éclairage et/ou couleurs peuvent nécessiter l'application d'une couche supplémentaire de fini à texture fine, ce qui entraîne une dégradation de l'absorption sonore. Les panneaux AcoustiBuilt absorbent mieux le son lorsqu'ils sont installés sous forme de panneaux complets. Prévoyez la disposition afin de réduire au minimum le nombre de joints de panneaux et d'intégrations d'appareils sur la surface du plafond.

### Valeur d'isolation

Facteur R - 2,2 (en BTU) Facteur R - 0,39 (en Watts)

### Nettoyage et désinfection

Options de nettoyage et de désinfection recommandées par la CDC disponibles sur [www.armstrongplafonds.ca/entretien](http://www.armstrongplafonds.ca/entretien)

### Garantie de 10 ans sur les panneaux

Détails sur [armstrongplafonds.ca/acoustibuilt](http://armstrongplafonds.ca/acoustibuilt)

Poids; pieds carrés/carton 2604 - 1,1 lb/pi ca; 240 pi ca/ctn

### Commande minimale

1 carton (10 pièces)

TechLine 877 276-7876

[armstrongplafonds.ca/acoustibuilt](http://armstrongplafonds.ca/acoustibuilt)

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



# ACOUSTIBUILT<sup>MD</sup>

Système de plafond et de mur acoustique sans joint texture fine



Declare



SUSTAIN<sup>MD</sup> Systèmes de plafond durables à haute performance

GREENGUARD<sup>MD</sup> Certifié Or (détails ci-dessous)




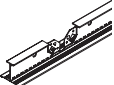

LEED<sup>MD</sup> WELL<sup>MD</sup> LBC<sup>MD</sup> JUSQU'À 70% CONTENU RECYCLÉ

gestion de l'énergie, gestion des matériaux de construction, matériaux régionaux, flexibilité de conception, DEP, recyclable/responsabilité élargie du producteur, matériaux biosourcés, contenu recyclé, source de matières premières, rapport de la composition des matériaux, matériaux à faibles émissions, qualité de recouvrement, acoustique







SECON L'EMPLACEMENT

Calculez le développement durable avec Ecomedes [armstrongplafonds.ca/ecomedes](http://armstrongplafonds.ca/ecomedes)


## SYSTÈMES DE SUSPENSION – Commander séparément

N° d'article	Description	Nécessaire pour l'installation	Qté/Ctn
HD8906	 Tête principal RS pour gypse de 12 pi	Oui	12/144
XL8945P	 Tête croisé pour gypse de 4 pi	Selon la disposition	36/144
KAM21020	 2 x 2 x 120 po Moulure à angle nervurée (métal d'une épaisseur de 0,033 po)	Selon la disposition	10/100
SSLU2424	 Inversion de retombée en L SimpleSoffit <sup>MC</sup> 6 1/2 x 1 3/4 x 48 1/2 po	S.O.	12/48
7891	 Fil de suspension de calibre 12 longueur de 144 po	S. O.	140 pièces

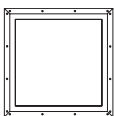
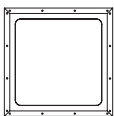
## OPTIONS DE GARNITURE DE PÉRIMÈTRE - Commander séparément

N° d'article	Description	Nécessaire pour l'installation
AX1PC_STR AX1PC_CUR	 Garniture de gypse monopièce Axiom <sup>MD</sup> disponible pour des hauteurs de 4 et 6 po – droite ou courbée	Selon la disposition
AX_STR_AX_CUR	 Axiom Classique: La garniture classique Axiom est disponible en hauteurs de 2 à 16 po (incréments de 2 po – droites ou courbées) avec garniture inférieure Axiom pour AcoustiBuilt	Selon la disposition La garniture inférieure Axiom est requise pour utiliser Axiom Classique et les garnitures Axiom sélectionnées avec AcoustiBuilt
AXBTASTR AXBTACUR	 Garniture inférieure Axiom: Consultez la page de données Axiom pour voir les attaches et les accessoires nécessaires pour installer la garniture Axiom illustrée ci-dessus.	
AXAKEACBSTR AXAKEACBIC	 Droite : Garniture Tranchant AXIOM <sup>MD</sup> Knife Edge <sup>MD</sup> pour AcoustiBuilt – coin intérieur ou extérieur	Selon la disposition
AXAKEACBOC	 Coin extérieur :	
ARM625500STR	 Retrait de 1/2 po entre un mur de 7/8 po AcoustiBuilt et un gypse de 5/8 po	Selon la disposition

## PEINTURE DE FINITION À TEXTURE FINE ACOUSTIBUILT – Commander séparément




N° d'article	Description	Nécessaire pour l'installation
2605WH (Blanc) 2605BL (Noir)	 Fini à texture fine pour les panneaux AcoustiBuilt (disponible en blanc, noir et en teintes personnalisées)	Pour chaque 10 panneaux (240 pi ca) – commander 1 seau (4 gal.) 200 pi ca pour les applications de couleurs personnalisées




## CASTWORKS<sup>MC</sup> GRFV PANNEAUX D'ACCÈS POUR ACOUSTIBUILT

N° d'article*	Description
APS1212A_ APS1818A_ APS2424A_	 Coins carrés 12 x 12 x 7/8 po suspendus Coins carrés 18 x 18 x 7/8 po suspendus Coins carrés 24 x 24 x 7/8 po suspendus
APR1212A_ APR1818A_ APR2424A_	 Coins arrondis 12 x 12 x 7/8 po suspendus Coins arrondis 18 x 18 x 7/8 po suspendus Coins arrondis 24 x 24 x 7/8 po suspendus

Voir d'autres options de panneaux d'accès sur : [armstrongplafonds.ca/castworksaccesspanels](http://armstrongplafonds.ca/castworksaccesspanels) \* Pour spécifier une porte à charnière, ajouter "H" au Numéro d'article (par exemple, APR2424A H)

## ACCESSOIRES STANDARD FOURNIS PAR D'AUTRES – COMMANDER SÉPARÉMENT

N° d'article	Description
Vis	 Vis pour gypse à file fin n° 6 x 1 5/8 po résistantes à la corrosion Vis pour gypse à filetage grossier n° 6 x 1-5/8 po (utilisées pour les installations murales)
Composé à joint solidifiant	 Composé à prise rapide (boue chaude)
Adhésif (requis pour toutes les installations au plafond et au mur)	 Nécessite environ sept tubes de 28 oz d'adhésif par 240 pi ca.

N° d'article	Description
Composé à joints à séchage	 Composé à joints tout usage Composé léger
Ruban	 Ruban à joint de gypse avec treillis auto-adhésif (pour joints de panneaux) Ruban pour joints de gypse FibaFuse <sup>MD</sup> (à utiliser avec les outils de finition automatiques)
Ruban à joint en papier	 Ruban à joints en papier pour gypse (pour les coins)

TechLine 877 276-7876

[armstrongplafonds.ca/acoustibuilt](http://armstrongplafonds.ca/acoustibuilt)

LEED<sup>MD</sup> est une marque déposée du U.S. Green Building Council; Declare<sup>MD</sup> et Living Building Challenge<sup>MD</sup> (LBC) sont des marques déposées de l'International Living Future Institute<sup>MD</sup>; WELL<sup>MD</sup> est une marque de l'International WELL<sup>MD</sup> Building Institute; LA et LA GreenGuard sont des marques déposées de LA LLC; Titebond<sup>MD</sup> est une marque de Franklin International; FibaFuse<sup>MD</sup> Paperless Drywall Tape est une marque déposée de Saint-Gobain North America

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

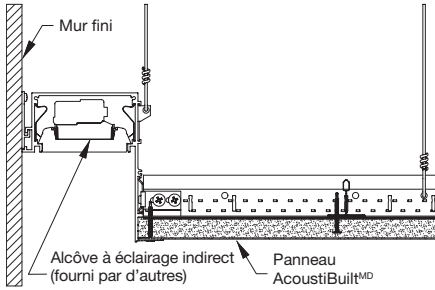
SYSTÈME DE MUR ET DE PLAFOND ACOUSTIBUILT<sup>MD</sup>



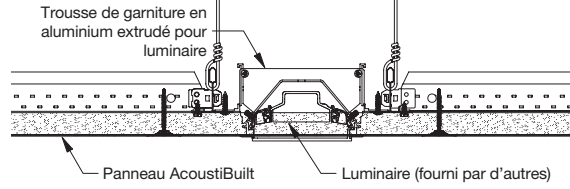
**INTÉGRATION DE L'ÉCLAIRAGE ET DES MEP**

AcoustiBuilt installé sur la suspension à gypse FrameAll<sup>MC</sup> offre une compatibilité comparable aux parois de gypse standard et s'adapte facilement à une grande variété de solutions d'éclairage conventionnelles et intégrées des partenaires d'éclairage Armstrong. Parmi les autres options, mentionnons l'éclairage industriel standard qui complète la dimension du module, ou les appareils d'éclairage suspendus qui s'accrochent sous le système du plafond.

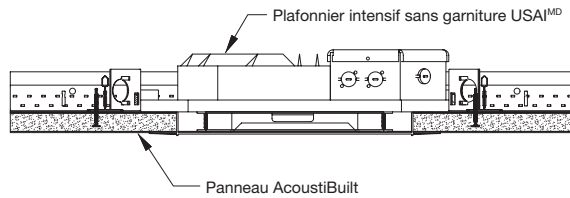
**AcoustiBuilt avec alcôves à éclairage direct Axiom<sup>MD</sup>**



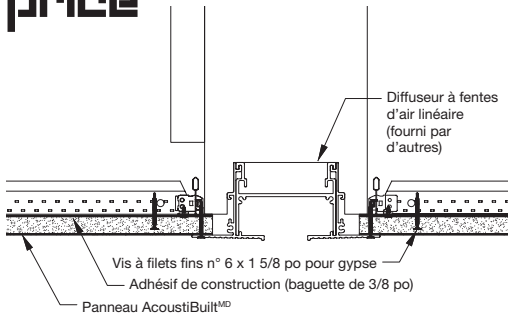
**AcoustiBuilt avec éclairage linéaire Axiom**



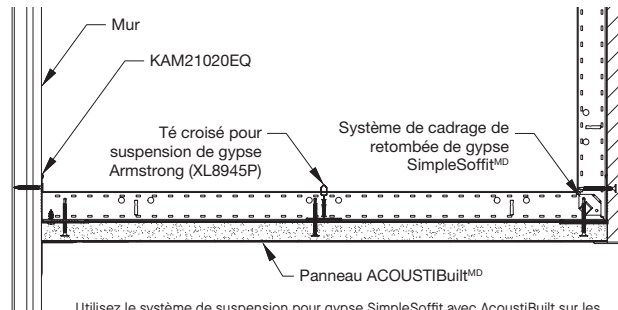
**AcoustiBuilt avec plafonnier sans garniture**



**PARTENAIRES MEP**



**AcoustiBuilt avec SimpleSoffit<sup>MD</sup>**



Utilisez le système de suspension pour gypse SimpleSoffit avec AcoustiBuilt sur les soffites de plus de 36 po pour améliorer les performances acoustiques dans n'importe quel espace.

**Télécharger la bibliothèque de détails de dessins AcoustiBuilt >**

**VIDASHIELD UV24<sup>MC</sup>**

	N° d'article	Description
Système de purification d'air VidaShield UV24	52CHZUVC	Système de purification d'air VidaShield UV24 pour Calla <sup>MD</sup> Health Zone Santé <sup>MC</sup> (coordonné avec AcoustiBuilt)
	52LUVC	VidaShield UV24 Système de purification d'air à panneau lumineux LED
Trousses d'installation	52DACBTK	Trousse de garniture VidaShield UV24 de gypse/AcoustiBuilt

Voir la fiche de données du système de purification d'air VidaShield UV24 pour plus de détails.

