

nouveau Système de plafond et mur acoustique ACOUSTIBUILT^{MD}
sans joint
texture fine



**TOTAL
ACOUSTICS^{MD}**
(CRB) Absorption du son
+ (CAP) Blocage du son



SUSTAIN[®]
Systèmes
performants pour le
développement durable



Système de plafond acoustique AcoustiBuilt sans joint

Dessins CAO/Revit^{MD} à :
armstrongplafonds.ca/caorevit



Système de plafond AcoustiBuilt en fini noir à texture fine

Le système de plafond et mur acoustique sans joint ressemble au gypse, mais avec les performances de Total Acoustics^{MD}.

PRINCIPAUX ATTRIBUTS

- Visuel lisse, non directionnel, monolithique et semblable au gypse (finition équivalent à un niveau 4)
- Réduisez le bruit comme vous le désirez et obtenez la polyvalence d'un plan d'étage grâce aux choix de panneaux de plafond Total Acoustics^{MD} : CRB + CAP = performance Total Acoustics – jusqu'à un CRB de 0,80 et une CAP de 46
- Le système de plafond AcoustiBuilt^{MD} fait partie de la gamme Sustain[®] et respecte les normes de développement durable des bâtiments les plus strictes de l'industrie d'aujourd'hui



Offert en finis noir et blanc comme articles standard, et permet des couleurs personnalisées pour satisfaire la palette de couleurs de votre conception

S'installe dans une suspension à gypse Armstrong FrameAll[®], dans n'importe quelle pièce, et permet n'importe quelle dimension pour les applications mur à mur, en nuage, courbée, en pente, en retombée ou murale (s'installe sur les murs de plus de 7 pieds afin de prévenir les dommages)



- Surface résistante à la moisissure
- Utiliser le système AcoustiBuilt^{MD} pour les applications de plafond ouvert
- Plus facile et rapide à installer et réparer que du plâtre acoustique et coûte moins cher
- Intégration facile des luminaires et des diffuseurs
- Large éventail de garnitures de périmètre Axiom[®] et d'options d'intégration de l'éclairage
- Fabriqué aux États-Unis à partir de matériaux domestiques et internationaux
- Conforme à la loi Build America, Buy America (BABA)

APPLICATIONS TYPIQUES

- Bureaux
- Halls
- Éducation
- Structure visible
- Vente au détail
- Hôtellerie
- Applications en nuage
- Applications de plafonds courbés

FINI À TEXTURE FINE POUR LES PANNEAUX ACOUSTIBUILT



COULEURS PERSONNALISÉES DISPONIBLES



REMARQUE : Les couleurs de fini à texture fine AcoustiBuilt personnalisées auront l'air plus foncées d'un ou deux tons qu'un échantillon de couleur peint standard lorsqu'elles sont appliquées en raison de la texture dans le fini.

nouveau Système de plafond et mur acoustique ACOUSTIBUILT^{MD}
sans joint
texture fine

USDA
CERTIFIED
BIOBASED
PRODUCT
PRODUCT 95%



SUSTAIN[®]
Systèmes performants
pour le développement durable

Declare.

CONTENU
RECYCLÉ

JUSQU'À
70%

LEED V5

Ecomedes

CADRE DES MATERIAUX COMMUNS

Santé humaine	Étiquette Declare	Santé climatique	DEP
	HPD CDPH tiers	Santé des écosystèmes	DEP
		Économie circulaire	✓

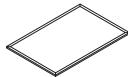
EXPÉRIENCE DES OCCUPANTS

Acoustique	✓
------------	---

SÉLECTION VISUELLE

	N° d'article	Dimensions (pouces)	
Panneaux de plafond et mur ACOUSTIBUILT	2604	48 x 72 x 7/8 po	□

Bordure fuselée de 7/8 po
sur 4 côtés



¹ Les panneaux de plafond Total Acoustics[®] offrent une combinaison idéale d'absorption sonore et de blocage du son en un seul produit.

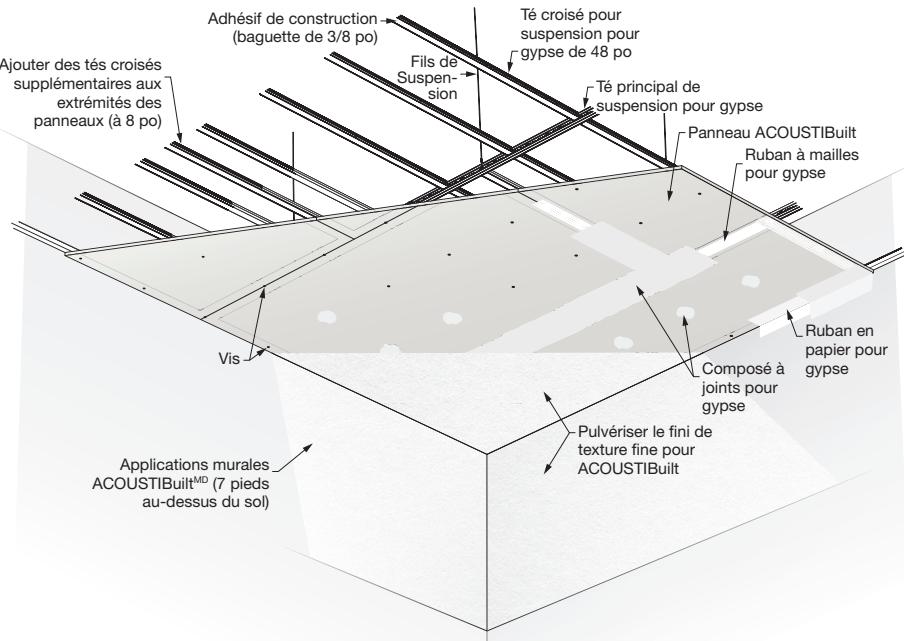
* Performance de panneau sans finition conforme aux normes ASTM C423 et E795, montage E-400.

** Performance d'un panneau à fini à texture fine et blanc posé selon les instructions d'installation.

SÉLECTION DE LA PERFORMANCE

	Total Acoustics [®]	Résistance au feu	Réflexion lumineuse	Résistant à la moisissure	Résistant à l'affaissement	Certifié à faibles émissions de COV	CleanAssure [®] Panneaux désinfectables	DURABILITÉ	Programme de recyclage
Panneau de plafond et mur ACOUSTIBUILT	0.80*	46	MEILLEUR Classe A 0.87**	•	•	•	•	S. O. S. O. S. O.	•

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



DONNÉES PHYSIQUES

Matériau
Fibre minérale hydroformée

Résistance au feu

Classe A : Caractéristiques de combustion de la surface selon les normes ASTM E84 et CAN/ULC S102.

Indice de propagation de la flamme de 25 ou moins.

Indice de production de fumée de 50 ou moins.

Classification selon ASTM E1264

Type A, forme A2.2, motif G ; résistance au feu de classe A

Résistance à l'humidité et à l'affaissement

Les panneaux de plafond HumiGuard[®] Plus sont recommandés pour les zones sujettes à une humidité élevée, jusqu'à l'eau stagnante, mais non incluse, et pour les applications extérieures.

Résistant à la moisissure

Les panneaux de plafond avec la performance BioBlock[®] résistent à la croissance de la moisissure sur la surface du panneau.

Haut contenu recyclé

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

Émissions de COV

Certifié par un tiers conformément à la méthode standard version 1.2 de 2017 de la norme CDPH/EHBL du ministère de la Santé publique de la Californie. Cette norme content

les lignes directrices en matière de faible émission du LEED[®], la norme WELL Building Standard[®], Living Building Challenge[®] (LBC), l'article 24 de CalGreen, la norme 189 de l'ANSI/ASHRAE/USGBC/IES; le protocole d'évaluation des bâtiments verts de l'ANSI/GBI.

Considérations relatives à la conception et à l'éclairage

Les panneaux AcoustiBuilt[®] sont conçus pour les espaces recherchant un équivalent au fini à gypse de niveau 4. Comme pour les espaces en fini à gypse de niveau 4, une forte lumière critique ou rasante sur le plafond peut révéler des imperfections. Une attention particulière à la finition et au sablage peut être requise. Les luminaires encastrés peuvent également révéler des imperfections en cas d'éclairage rasant fort.

L'installation est similaire aux systèmes de suspension standard pour panneaux muraux et gypse. 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. Communiquer 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 référer au fabricant du panneau d'accès pour en vérifier la compatibilité avec des panneaux de 7/8 po d'épaisseur.

INFORMATIONS CONCERNANT L'ACOUSTIQUE

Méthode de montage

CRB

Nuage

0,80

Nuage avec remplissage 8200T10

1,33

Classement ITS***

1 côté	2 côtés
42	43

*** Montants en 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.

Considérations concernant l'acoustique

Dans une installation en nuage, l'absorption moyenne du son atteint un CRB de 0,80. L'ajout d'un panneau de remplissage acoustique (article 8200T10) peut accroître l'absorption du son jusqu'à un CRB de 1,33. Des intégrations excessives ou de petits espaces fermés où le plafond comporte plus de composants qu'une aire ouverte entraîneront une dégradation de l'absorption sonore. Certaines conditions d'éclairage 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 l'intégration de l'éclairage sur la surface du plafond.

Valeur de l'isolation

Facteur R - 2,2 (unités en BTU)

Facteur R - 0,39 (unités en watts)

Nettoyage et désinfection

Options de nettoyage et de désinfection recommandées par le CDC disponibles aux armstrongplafonds.ca/nettoyage

Garantie du système de 10 ans

Détails au armstrongplafonds.ca/acoustibuilt

Poids: pieds carrés/carton

2604 - 1,1 LB/PF²; 240 PF²/CTN

Commande minimale

1 carton (10 pièces)

Armstrong^{MD}
Industries mondiales

SYSTÈME DE PLAFOND ET MUR ACOUSTIBUILT



Système de plafond et mur acoustique ACOUSTIBUILT^{MD}

sans joint
texture fine

USDA
CERTIFIED
BIOBASED
PRODUCT
PRODUCT 95%



DeclareTM

CONTENU
RECYCLÉ
JUSQU'À
70%

LEED V5

Ecomedes

CADE DES MATERIAUX COMMUNS

Santé humaine	Étiquette Declare	Santé climatique
	HPD CDPH tiers	Santé des écosystèmes
		Économie circulaire

EXPÉRIENCE DES OCCUPANTS

Acoustique

SYSTÈMES DE SUSPENSION – commander séparément

N° d'article	Description	Nécessaire pour l'installation	Qté/ctn
HD8906	Té principal à gypse de résistance supérieure, 12 pi	Oui	12/144
XL8945P	Té croisé à gypse de 4 pi	Selon la disposition	36/144
KAM21020	Moulure à angle nervurée de 2 x 2 x 120 po (métal d'une épaisseur de 0,033 po)	Selon la disposition	10/100
SSLU2424	Retombée en L vers le haut S. O. SimpleSoffit TM , 6 1/2 x 1 3/4 x 48 1/2 po		12/48
7891	Fils de suspension calibre 12 S. O. Longueur de 144 po		140 pièces

APPLICATIONS DE PLAFONDS COURBÉS

N° d'article	Description	Nécessaire pour l'installation	Qté/ctn
HD8906F08	Té principal à gypse à facettes, 12 pi	Aménagements courbés seulement	12/44
RC2	Attache à rayon	S. O.	205 PC

PEINTURE DE FINI À TEXTURE FINE ACOUSTIBUILT – commander séparément

N° d'article	Description	Nécessaire pour l'installation
2605WH (blanc)	Fini à texture fine pour les panneaux AcoustiBuilt (disponible en blanc, noir et en couleurs personnalisées)	Pour chaque 10 panneaux (240 pi ²) – commander 1 seau (4 gal) 200 pi ² pour les applications de couleurs personnalisées
2605BL (noir)		

ACCESOIRES STANDARD FOURNIS PAR D'AUTRES – commander séparément

N° d'article	Description
Vis	Vis à gypse à filet fin n° 6 x 1 5/8 po, résistantes à la corrosion
	Vis à gypse à filet normal n° 6 x 1 5/8 po (utilisées pour les installations murales)
Composé à prise rapide	Composé à séchage 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 ²

TechLine 1 877 276-7876
armstrongplafonds.ca/acoustibuilt

LEEDTM est une marque déposée du Green Building Council des États-Unis; DeclareTM et Living Building ChallengeTM (LBC) sont des marques déposées de l'International Living Future InstituteTM; WELLTM est une marque de commerce de l'International WELL Building Institute; TitebondTM est une marque de commerce de Franklin International; le ruban à gypse sans papier FibaFuseTM est une marque déposée de Saint-Gobain North America

OPTIONS DE GARNITURE DE PÉRIMÈTRE – commander séparément

N° d'article	Description	Nécessaire pour l'installation
AX1PC_STR AX1PC_CUR	Garniture de gypse monopièce Axiom TM disponible pour des hauteurs de 4 et 6 po – droite ou courbée	Selon la disposition
AX_STR AX_CUR	La garniture Axiom classique est disponible en hauteurs de 2 à 16 po (incrément de 2 po – droites ou courbées) avec la garniture inférieure Axiom pour AcoustiBuilt TM	Selon la disposition
AXBTASTR AXBTACUR	La garniture inférieure Axiom est requise pour utiliser Axiom classique et certaines garnitures Axiom avec AcoustiBuilt	
ARM625500STR	Consultez la page de données Axiom pour voir les attaches et les accessoires nécessaires pour installer la garniture Axiom illustrée ci-dessus.	
AXAKEACBSTR	Garniture Axiom TM Knife Edge TM Tranchant à angle pour AcoustiBuilt – moulure d'angle intérieure ou extérieure	Selon la disposition
AXAKEACBIC	Moulure d'angle intérieure : AXAKEACBIC	
AXAKEACBOC	Moulure d'angle extérieure : AXAKEACBOC	
AS0300S02T7G0CPG AS0300S04T7G0CPG AS0300S05T7G0CPG	Retrait de 1/2 po entre un mur AcoustiBuilt de 7/8 po et un gypse de 5/8 po	Selon la disposition
AS0300R02T7G0CPG AS0300R04T7G0CPG AS0300R05T7G0CPG	LARGEUR DU RETRAIT : 7/8 po Profondeur du retrait : 1/2 po	
AS0300S02T7G0CPG AS0300S04T7G0CPG AS0300S05T7G0CPG	Coins carrés suspendus, 12 x 12 x 7/8 po Coins carrés suspendus, 18 x 18 x 7/8 po Coins carrés suspendus, 24 x 24 x 7/8 po	
AS0300R02T7G0CPG AS0300R04T7G0CPG AS0300R05T7G0CPG	Coins arrondis suspendus 12 x 12 x 7/8 po Coins arrondis suspendus 18 x 18 x 7/8 po Coins arrondis suspendus 24 x 24 x 7/8 po	
ARM625500STR	Plus d'options de panneau d'accès visibles au : armstrongplafonds.ca/panneauxaccescastworks	
AS0300S02T7G0CPG AS0300S04T7G0CPG AS0300S05T7G0CPG	* Les panneaux d'accès CastWorks sont conçus pour une intégration parfaite avec les panneaux AcoustiBuilt, car les cadres font 7/8 po d'épaisseur.	
Composé à joints à séchage	Composé à joints tout usage	
Ruban	Ruban à joint de gypse avec treillis auto-adhésif (pour joints de panneaux)	
Ruban à joint en papier	Ruban à joint de gypse FibaFuse TM (à utiliser avec les outils de finition automatiques)	
Ruban à joint en papier	Ruban à joint en papier pour gypse (pour les coins)	



nouveau Système de plafond et mur acoustique ACOUSTIBUILT^{MD}
sans joint
texture fine

USDA
CERTIFIED
BIOBASED
PRODUCT
PRODUCT 95%



SUSTAIN[®]
Systèmes performants
pour le développement durable

Declare.

CONTENU
RECYCLÉ
JUSQU'À
70%

LEED V5

Ecomedes

CADRE DES MATERIAUX COMMUNS

Santé humaine	Étiquette Declare	Santé climatique	DEP
	HPD	Santé des écosystèmes	DEP
	CDPH tiers	Économie circulaire	✓

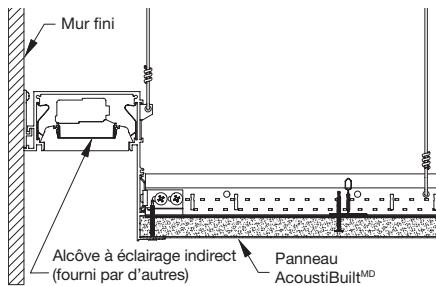
EXPÉRIENCE DES OCCUPANTS

Acoustique

INTÉGRATION DE L'ÉCLAIRAGE ET DES MEP

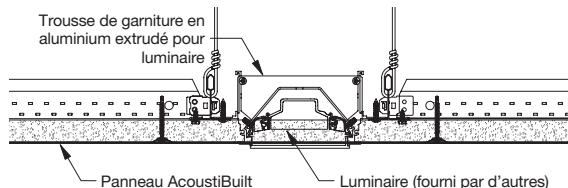
AcoustiBuilt installé dans une suspension à gypse FrameAll^{MD} offre une compatibilité comparable aux parois de gypse standard et s'adapte facilement à une grande variété de solutions d'éclairage conventionnelles et intégrées des partenaires d'éclairage Armstrong. D'autres options comprennent un éclairage standard de l'industrie qui remplit l'espace libre du module, ou des luminaires suspendus sous le système de plafond.

AcoustiBuilt avec alcôve d'éclairage direct Axiom^{MD}

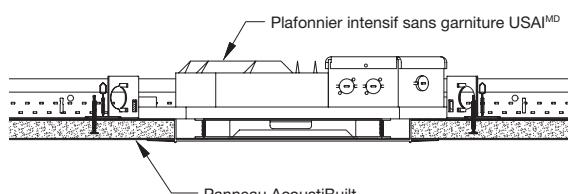


axis **USA**[®] **BASO**
Lighting

AcoustiBuilt avec éclairage linéaire Axiom

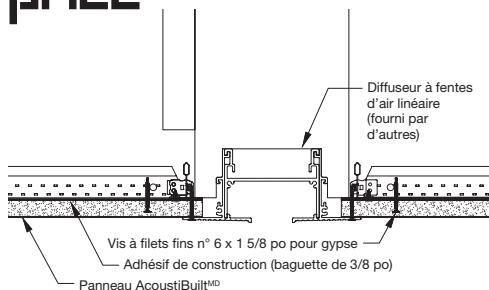


AcoustiBuilt avec plafonnier sans garniture



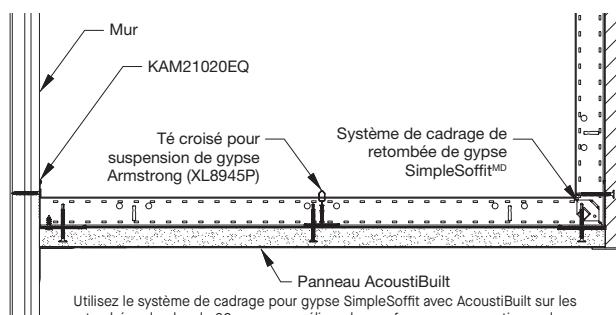
PARTENAIRES MEP

PRICE[®]



[Télécharger la bibliothèque de dessins détaillés AcoustiBuilt >](#)

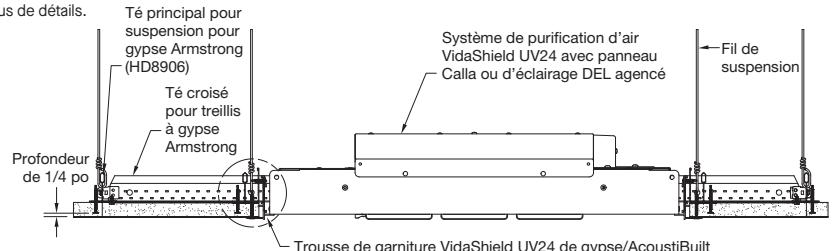
AcoustiBuilt avec SimpleSoffit^{MD}



VIDASHIELD UV24^{MC}

	N° d'article	Description
Système purificateur d'air VidaShield UV24	52CHZUVC	Système purificateur d'air VidaShield UV24 pour Calla ^{MD} Health Zone ^{MC} (coordonné avec AcoustiBuilt)
	52LUVC	Panneau à système purificateur d'air VidaShield UV24 avec luminaire à DEL
Trousse d'installation	52DACPBT	Trousse de garniture VidaShield UV24 pour gypse/AcoustiBuilt

Voir la page de données du système purificateur d'air VidaShield UV24 pour plus de détails.



Axis est détenue par Axis Lighting Inc. ; BASO[®] est une marque de commerce de BASO, Inc. ; USAI[®] est une marque déposée de USAI Lighting, LLC. ; Flexhead[®] est une marque déposée d'Anvil International. ; Price[®] est une marque déposée de Price Industries Limited. ; Titebond[®] est une marque de commerce de Franklin International. ; VidaShield UV24 est la propriété de Medical Illumination International, Inc. ; Revit[®] est une marque déposée d'Autodesk, Inc. ; toutes les autres marques de commerce utilisées dans les présentes sont la propriété d'AWI Licensing LLC ou ses sociétés affiliées © 2025 AWI Licensing LLC

