



Système de plafond acoustique sans joint AcoustiBuilt

Système de mur disponible

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



Système de plafond AcoustiBuilt en fini noir à texture fine

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

PRINCIPAUX ATTRIBUTS

nouveau

Effet du gypse dans un système de plafond et mur acoustique sans joint (s'installe au mur au-delà de 7 pieds pour prévenir les dommages)

• Réduisez le bruit comme vous le désirez et obtenez la polyvalence d'un plan d'étage grâce au choix de panneaux de plafond Total Acoustics : CRB + CAP = performance Total Acoustics

• Les panneaux au fini AcoustiBuilt font partie de la gamme Sustain^{MD} et respectent les normes de développement durable des bâtiments les plus strictes de l'industrie d'aujourd'hui

• Visuel lisse, non directionnel, monolithique et semblable au gypse

nouveau

Couleurs personnalisées disponibles pour s'agencer à la palette de votre conception

nouveau

Utilisez AcoustiBuilt pour des plafonds concaves ou convexes (rayon de 50 pi ou plus)

nouveau

• AcoustiBuilt est conçu pour les espaces où un fini de gypse de niveau 4 ou équivalent est souhaité.

• S'installe dans une suspension à gypse FrameAll^{MD}, peu importe la pièce, les dimensions, ou si le plafond est plat ou incliné

• Méthodes d'installation et finition semblables à celles de plafonds en gypse

• La gamme de produits CleanAssure^{MD} – comprend des panneaux, des systèmes de suspension et des garnitures désinfectables

• Surface résistante à la moisissure

• Utiliser le système de cadrage SimpleSoffit^{MD} pour suspension à gypse pour construire plus rapidement et aisément une retombée

• Plus facile à installer que du plâtre acoustique et coûte moins cher

• Peut être installé avec la plupart des luminaires d'éclairage compatibles avec le gypse, notamment ceux de nos partenaires :

- Axis
- BASO^{MD}
- USAI^{MD}
- Price^{MD}

• Améliore jusqu'à 6 points l'ITS des systèmes de cloison à montant et gypse intérieurs

• Intégration sans joint avec le système purificateur d'air VidaShield UV24^{MD}

• Fabriqué aux États-Unis à partir de matériaux domestiques et internationaux

• Conforme à la loi Build America, Buy America Act (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



Offert dans n'importe quelle couleur!

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.

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

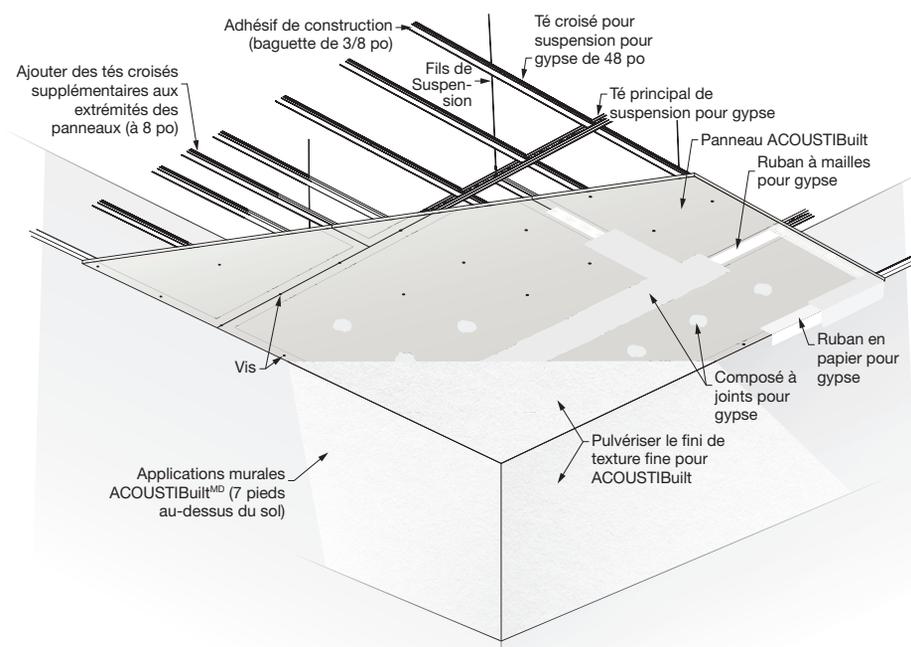


¹ Les panneaux de plafond Total Acoustics^{MD} offrent une combinaison idéale d'absorption sonore et de blocage du son en un seul produit.
* Performance de panneau sans finition conforme aux normes ASTM C423 et E795, montage E-400.
** Performance d'un panneau à fini à texture fine et blanc posé selon les instructions d'installation.

SÉLECTION DE LA PERFORMANCE Les points représentent un niveau de performance élevé (panneau et suspension).

CRB + CAP = 0,80*	46	MEILLEUR Classe A	0,87**	•	•	•	•	•	S.O.	S.O.	S.O.	S.O.	•
Total Acoustics ¹	Résistance au feu	Réflexion lumineuse	Résistant à la moisissure	Résistant à l'effacement	Certifié à faibles émissions de COV	Brumiser	Vaporiser	Nettoyer	Éraflures	Souillure	Programme de recyclage	Garantie de 10 ans	

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



INFORMATIONS CONCERNANT L'ACOUSTIQUE

Méthode de montage	CRB
Nuage	0,80
Nuage avec remplissage 8200T10	1,33
Classement ITS***	
1 côté	42
2 côtés	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.

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

Résistance à la moisissure
Les panneaux de plafond avec la performance BioBlockSM 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 post-consommation et pré-consommation (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/EHLB du ministère de la Santé publique de la Californie. Cette norme contient les lignes directrices en matière de faible émission du LEEDSM, la norme WELL Building StandardSM, Living Building ChallengeSM (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 AcoustiBuiltSM 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 de 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 référer au fabricant du panneau d'accès pour en vérifier la compatibilité avec des panneaux de 7/8 po d'épaisseur.

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 BTU)
Facteur R - 0,39 (unités Watts)

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

Garantie du système de 10 ans
Détails au armstrongplafonds.ca/acoustibuilt

Poids; pieds carrés/carton
2604 - 1,1 LB/Pi²; 240 Pi²/CTN

Commande minimale
1 carton (10 pièces)

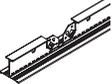
LEED^{MD} WELL^{MD} LBC **JUSQU'À 70% CONTENU RECYCLÉ**

Calculez le développement durable avec Ecomedes
armstrongplafonds.ca/ecomedes

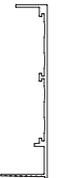
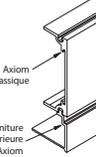
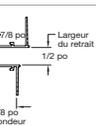
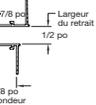
- gestion de l'énergie
- gestion des matériaux de construction
- matériaux régionaux
- flexibilité de conception
- DEP
- recyclabilité/responsabilité élargie du producteur
- matériaux biosourcés
- contenu recyclé
- source de matières premières
- rapport de la composition des matériaux
- matériaux à faibles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

SECON L'EMPLACEMENT

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	 2 x 2 x 120 po Moulure à angle nervurée (métal d'une épaisseur de 0,033 po)	Selon la disposition	10/100
SSLU2424	 Retombée en L vers le haut SimpleSoffit ^{MD} , 6 1/2 x 13/4 x 48 1/2 po	S.O.	12/48
7891	 Fils de suspension 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 monopiece Axiom ^{MD} 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 (incréments de 2 po – droites ou courbées) avec la garniture inférieure Axiom pour AcoustiBuilt ^{MD}	La garniture inférieure Axiom est requise pour utiliser Axiom classique et les garnitures Axiom sélectionnées avec AcoustiBuilt
AXBTASTR AXBACUR	 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 ^{MD} Knife Edge ^{MD} Tranchant à angle pour AcoustiBuilt – moulure d'angle intérieure ou extérieure	Selon la disposition
ARM625500STR	 Moulure d'angle intérieure : AXAKEACBIC	
ARM625500STR	 Moulure d'angle extérieure : AXAKEACBOC	

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

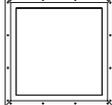
PEINTURE DE FINI À TEXTURE FINE ACOUSTIBUILT – commander séparément

N° d'article	Description	Nécessaire pour l'installation
2605WH (blanc) 2605BL (noir)	 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

ACCESSOIRES 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)	 Adhésif environ sept tubes de 28 oz d'adhésif par 240 pi ²

PANNEAUX D'ACCÈS CASTWORKS^{MC} EN GYPSE RENFORCÉ À LA FIBRE DE VERRE POUR ACOUSTIBUILT

N° d'article*	Description
AS0300S02T7G0CPG	 Coins carrés suspendus, 12 x 12 x 7/8 po
AS0300S04T7G0CPG	Coins carrés suspendus, 18 x 18 x 7/8 po
AS0300S05T7G0CPG	Coins carrés suspendus, 24 x 24 x 7/8 po
AS0300R02T7G0CPG	 Coins arrondis suspendus 12 x 12 x 7/8 po
AS0300R04T7G0CPG	Coins arrondis suspendus 18 x 18 x 7/8 po
AS0300R05T7G0CPG	Coins arrondis suspendus 24 x 24 x 7/8 po

Plus d'options de panneau d'accès visibles au : armstrongplafonds.ca/panneauxaccescastworks
Les panneaux d'accès CastWorks sont conçus pour une intégration parfaite avec les panneaux AcoustiBuilt, car les cadres font 7/8 po d'épaisseur.

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 à joint de gypse FibaFuse ^{MD} (à utiliser avec les outils de finition automatiques)
Ruban à joint en papier	 Ruban à joint en papier pour gypse (pour les coins)

CRB + CAP

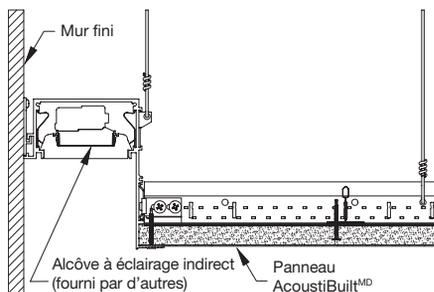


SYSTÈME DE PLAFOND ET MUR ACOUSTIBUILT

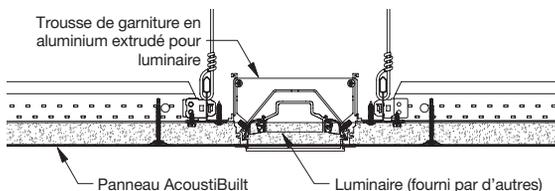
INTÉGRATION DE L'ÉCLAIRAGE ET DES MEP

AcoustiBuilt^{MD} installé dans une suspension de gypse FrameAllSM 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.

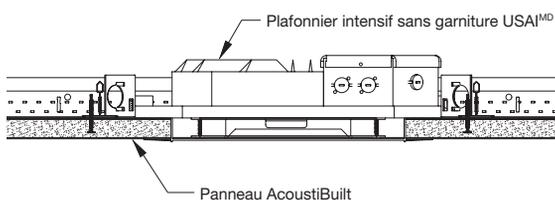
AcoustiBuilt avec alcôve d'éclairage direct Axiom^{MD}



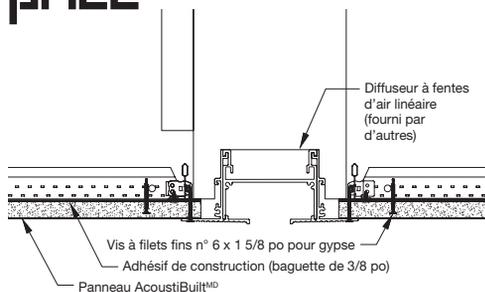
AcoustiBuilt avec éclairage linéaire Axiom



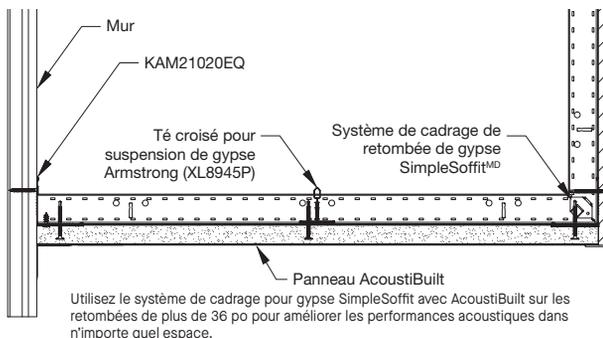
AcoustiBuilt avec plafonnier sans garniture



PARTENAIRES MEP



AcoustiBuilt avec SimpleSoffit^{MD}

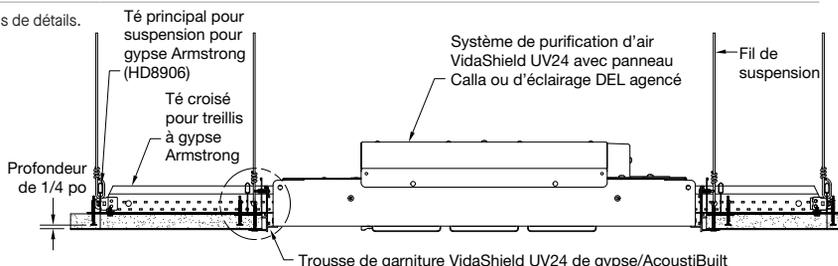


Télécharger la bibliothèque de dessins détaillés AcoustiBuilt >

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} Santé (coordonné avec AcoustiBuilt)
	52LUVV	Panneau à système purificateur d'air VidaShield UV24 avec luminaire à DEL
Trousses d'installation	52DACBTK	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.; BASOSM est détenue par BASO, Inc.; USAISM est une marque déposée de USAI Lighting, LLC; FlexheadSM est une marque déposée d'Arvil International; PriceSM est une marque déposée de Price Industries Limited; TitebondSM est une marque de commerce de Franklin International; VidaShield UV24 est la propriété de Medical Illumination International, Inc.; RevitSM 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 © 2024 AWI Licensing LLC

