

Dessins CAO/Revit^{MD}
disponibles sur :
armstrongceilings.com/cadrevit



▲ Panneaux acoustiques InvisAcoustics^{MC} 24 po x 48 po en blanc

Solution acoustique cachée, à texture lisse, qui s'installe directement sur la dalle de plusieurs façons tout en maintenant les conceptions de structures ajourées et en réduisant le bruit.

PRINCIPAUX ATTRIBUTS

nouveau

- Nouveau aspect béton – Obtenez une acoustique cachée avec l'apparence du béton brut
- Installez les panneaux InvisAcoustics^{MC} directement sur la dalle de plusieurs façons en utilisant :
 - Colle recommandée
 - Profilé chapeau
 - Bandes de fourrure
 - Suspension à gypse Armstrong
- Installation murale InvisAcoustics – 6 pi du sol ou plus
- Bonne absorption acoustique – CRB jusqu'à 0,75
- Installez les panneaux InvisAcoustics sur les fermes et les poutres en I pour améliorer l'acoustique tout en conservant le visuel de la structure ajourée
- Les panneaux InvisAcoustics font partie de la gamme SustainTM et respectent les normes actuelles les plus strictes de l'industrie en matière de développement durable (panneaux blancs et à peindre sur place uniquement)
- Les panneaux pouvant être peints sur place peuvent être peints de la même couleur que la dalle pour une acoustique cachée

nouveau

- La famille de produits CleanAssure^{MC} – comprend des panneaux, des systèmes de suspension et des garnitures désinfectables
- Fini lisse, propre et durable – Résistant aux éraflures Résistant à la souillure
- Surface résistante aux moisissures
- La fixation permet une installation facile au mur, à la dalle ou à la poutre en I sans trop forcer et endommager le panneau
- Produit biosourcé USDA - 95 %

APPLICATIONS TYPIQUES

- Structure exposée
- Bureaux à faux plafond ouvert
- Dalles peintes
- Espaces de gypse nécessitant une correction acoustique
- Les panneaux se découpent facilement pour s'adapter à n'importe quel espace.
- Commerce de détail
- Aires d'accueil

COULEURS DE PANNEAUX

COULEURS DES PIÈCES DE FIXATION

À cause des limites d'impression, la nuance peut varier de celle du produit réel.



REMARQUE : Les panneaux de plafonds sont teints par lots et doivent être séparés par lot de teinture. Ne pas mélanger les lots.

RENSEIGNEMENTS



1. Panneau InvisAcoustics^{MC} en blanc
2. Panneau InvisAcoustics en béton

INVISACOUSTICS^{MC}

Panneaux de plafonds et murs acoustiques
texture lisse



LEED WELL LBC
JUSQU'À **70% CONTENU RECYCLÉ**

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

Calculez le développement durable avec
GreenGeniee™ armstrongplafonds.ca/greengeniee

SÉLECTION VISUELLE

	N° d'article	Dimensions (pouces)
INVISACOUSTICS ^{MC} Tailles standard Carré de 3/4 po  (sur les côtés de 48 po)	1212WH	24 x 48 x 3/4 po
Carré de 3/4 po  (sur les côtés de 24 po)	1212BL*	24 x 48 x 3/4 po
	1212CE1	24 x 48 x 3/4 po
Carré de 3/4 po 	1212FP	24 x 48 x 3/4 po

PERFORMANCE

Les points représentent un niveau de performance élevé.

Indice de résistance au feu	Reflexion lumineuse	Résistance à la moisissure	Résistance à l'effacement	Certifié à faibles émissions de COV	CleanAssure ^{MC} Panneaux désinfectables		DURABILITÉ				
					Brousser	Chocs	Érature	Souillure	Programme de recyclage	Garantie de 10 ans	
Classe A	S.O.	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Classe A	S.O.	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Classe A	S.O.	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Classe A	S.O.	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*

INFORMATION CONCERNANT L'ACOUSTIQUE

Épaisseur du panneau	CRB	Méthodes de montage
3/4 po	0.75	D-20
3/4 po	0.70	A

* Les panneaux de plafond Total Acoustics^{MC} présentent une combinaison idéale de performance acoustique de réduction du bruit et d'insonorisation dans un seul produit.
* Les panneaux Noir Tech ne sont pas inclus dans la gamme Sustain^{MC}

ACCESSOIRES

Description	
 Mur, dalle et poutre en I -Fixation auto-bloquante « tout-en-un » Les fixations doivent être commandées séparément.	Fini mat (1221) Couleurs (1221__) 100pcs/ctn
 Trousse de fixation pour poutre Les troussees doivent être commandées séparément.	Fini mat (1222) Couleurs (1222__) 20pcs/ctn

ACCESSOIRES (par d'autres)

 Adhésif recommandé – Adhésif pour panneaux de plafond acoustiques GREENchoice™ Titebond™

DONNÉES PHYSIQUES

Matériau
Fibre minérale hydroformée

Fini de surface
Peinture au latex appliquée à l'usine (Articles 1212WH, 1212BL)
Membrane appliquée à l'usine (Articles 1212FP, 1212CE1).

Résistance au feu
Classe A : Caractéristiques de combustion de la surface selon les normes ASTM E84 et CAN/ULC S102. Taux de propagation de la flamme de 25 ou moins. Indice de production de la fumée de 50 ou moins (étiquette LA sauf pour les panneaux à peindre sur place).

Classification de la norme ASTM E1264
Type IV, Formule 2, Forme E
Incendie Classe A

Résistance à l'humidité/à l'effacement
Les plafonds HumiGuard™ 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 la performance BioBlock inhibent la croissance de la moisissure et du mildiou de la surface du carreau.

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 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 dans l'article 24 du LEEDSM, la norme WELL Building StandardSM, Living Building ChallengeSM (LBC), CalGreen, la norme 189 de l'ANSI/ASHRAE/USGBC/IES; protocole d'évaluation des bâtiments verts de l'ANSI/GBI.

Considérations relatives à la peinture sur place
Nous recommandons la peinture acrylique à base d'eau Sherwin-WilliamsSM Dry Fall (B42W1) ou une peinture de substitution au latex mat à base alcaline avec des propriétés similaires. La peinture sur place peut modifier les performances acoustiques et de résistance au feu.

Taux de répartition recommandé par couche :
Mils mouillés : 3,5-5,0
Mils secs : 1,5-2,0

Considérations concernant l'installation
Installez la vis tout-en-un (1221) sur la fourrure. Les panneaux peuvent être aboutés bordure courte à bordure courte ou bordure longue à bordure longue. En raison de la directionnalité, n'aboutez pas les bordures courtes aux bordures longues. Les panneaux de plafonds peints en usine sont teints par lots et doivent être séparés par lot de teinture. Ne pas mélanger les lots. Il est recommandé d'installer des panneaux muraux à au moins 6 pi au-dessus du plancher fini pour éviter tout contact.

Ne pas installer de panneaux à application directe sur un plafond fraîchement peint. Les surfaces peintes brillantes doivent être abrasées. Pour les surfaces peintes ou scellées, effectuez l'installation sur une petite surface et observez après un délai de 12 heures. Pour les plafonds en plâtre, le plâtre doit être peint, lisse et ne pas s'écailer.

Considérations pour la conception
Les produits peints en usine ont des bordures courtes qui sont régulières inversées; abouter les panneaux d'une bordure de 24 po à une bordure de 24 po laissera paraître une entaille de 0,450 po x 0,385 po.

Performance acoustique
Le montage D-20 atteint des performances CRB de 0,75. Le montage en affleurement (montage A) permet d'obtenir une performance CRB de 0,70.

Considérations d'application
Des variations de motif et de couleur entre les panneaux peuvent survenir en raison du processus d'impression des panneaux d'aspect béton (CE1).
Le motif est répété tous les 6 pieds.

Valeur d'isolation
Facteur R : 3,2 (en BTU)
Facteur R : 2,9 (en watts)

Nettoyage et désinfection
Options de nettoyage et de désinfection approuvées par le CDC disponibles sur www.armstrongplafonds.ca/entretien

Garantie de 10 ans
Garantie du système lorsqu'il est installé avec les systèmes de suspension et les accessoires Armstrong. Les installations à application directe bénéficient d'une garantie de 10 ans sur les panneaux. Pour obtenir des détails concernant la garantie, rendez-vous sur armstrongplafonds.ca/garantie

Poids ; pi ca/carton
1212WH, 1212BL, 1212FP – 1,08 lb/pi ca; 48 pi ca/carton

Commande minimum
1 carton



INVISACOUSTICS^{MC}

Panneaux de plafond acoustiques
texture lisse



LEED WELL LBC

JUSQU'À 84% CONTENU RECYCLÉ

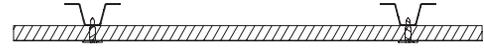
Calculez le développement durable avec GreenGenie^{MC} armstrongplafonds.ca/greengenie

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 d'éclairage	acoustique
----------------------	-------------------------------------	---------------------	---------------------------	-----	--	----------------------	-----------------	------------------------------	---	-------------------------------	---------------------	------------

SECON L'EMPLACEMENT

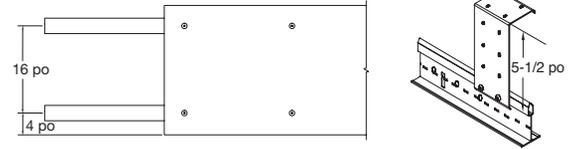
DÉTAILS D'INSTALLATION Mur, dalle ou poutre en I

Mur, dalle ou poutre en I



Installation sur un mur, la dalle ou une poutre en I à l'aide d'un profilé chapeau / fourrure (montage D-20)

OU



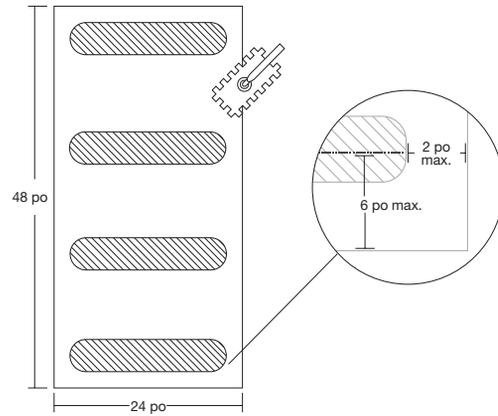
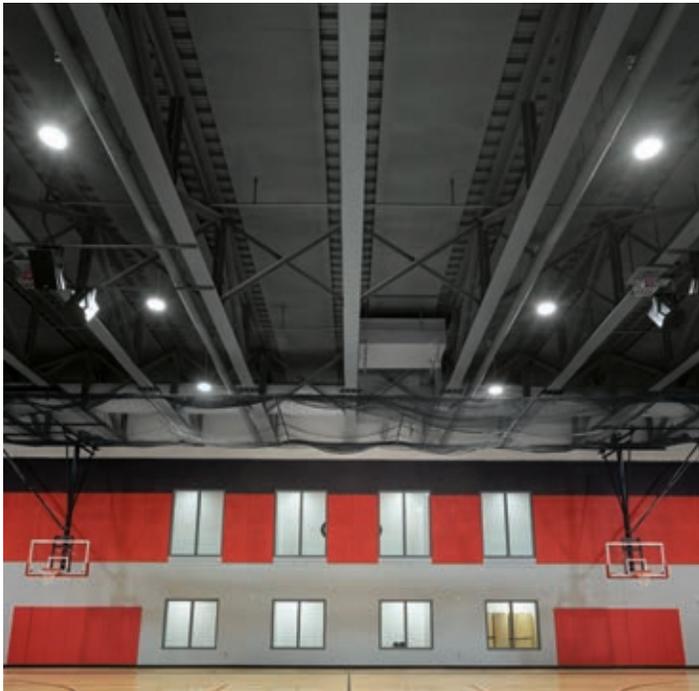
Installation sur un mur, la dalle ou une poutre en I à l'aide de la suspension en gypse ArmstrongSM et des attaches verticales

REMARQUE : L'installation avec la suspension en gypse Armstrong et les attaches verticales permet une chute de 5-1/2 po pour contourner les obstacles.

Panneaux acoustiques InvisAcousticsSM 24 x 48 po en noir

REMARQUE : Pour plus de détails, reportez-vous aux instructions d'installation à l'adresse armstrongplafonds.ca/invisacoustics

Application directe



Installations au plafond et au mur avec l'adhésif recommandé (montage A)

Panneaux acoustiques InvisAcousticsSM 24 x 48 po en noir



INVISACOUSTICS^{MC}

Panneaux de plafond acoustiques
texture lisse



LEED[™] WELL[™] LBC[™] JUSQU'À 84% CONTENU RECYCLÉ

Calculez le développement durable avec GreenGenie[™] armstrongplafonds.ca/greengenie

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

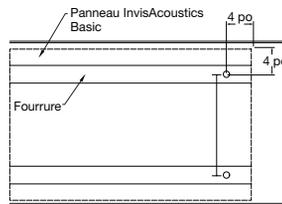
SÉLON L'EMPLACEMENT

DÉTAILS DE L'INSTALLATION (suite)

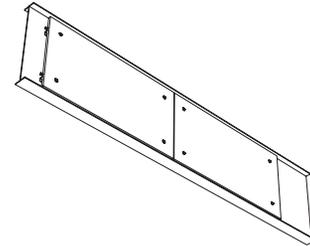
Poutre en I



Panneaux InvisAcoustics[™] en noir



Installation pour poutre en I

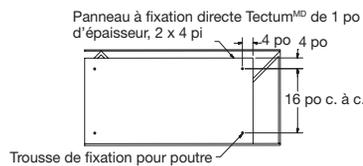


Poutre

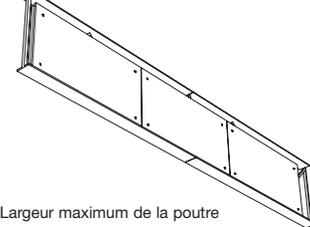


Panneaux InvisAcoustics[™] en noir Installation pour poutre

REMARQUE : Pour plus de détails, reportez-vous aux instructions d'installation à l'adresse armstrongplafonds.ca/invisacoustics



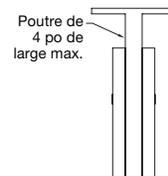
Installation pour poutre



Trousse de fixation pour poutre



Largeur maximum de la poutre



DIRECTEMENT SUR LA STRUCTURE – Standard