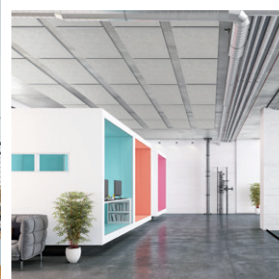




Dessins CAO/Revit^{MD} sur :
armstrongplafonds.ca/cadrevit



Panneaux acoustiques InvisAcoustics de 24 x 48 po en blanc

Une solution acoustique dissimulée à texture lisse qui s'installe de plusieurs façons directement sur la dalle tout en maintenant une structure visible et en réduisant le bruit.

PRINCIPAUX ATTRIBUTS

- Visuel style béton – dissimulez l'acoustique derrière un effet style béton brut
- Installez les panneaux InvisAcoustics^{MC} directement sur la dalle de multiples manières : avec l'adhésif recommandé, un profilé à chapeau, des bandes de fourrure ou encore la suspension à gypse FrameAll[®]
- Installation murale d'InvisAcoustics : à 6 pi du sol ou plus haut
- Bonne absorption acoustique – CRB allant jusqu'à 0,75
- Installez les panneaux InvisAcoustics dans des poutres et des structures ajourées pour accroître la performance acoustique tout en conservant un visuel à structure visible
- Les panneaux InvisAcoustics font partie de la gamme Sustain[®] et respectent les normes de développement durable des bâtiments les plus strictes d'aujourd'hui
- Les panneaux à peindre sur place peuvent être peints de la même couleur que la dalle pour dissimuler l'acoustique
- La gamme de produits CleanAssure^{MC} – comprend des panneaux, des systèmes de suspension et des garnitures désinfectables
- Fini lisse, propre, durable : résistant aux éraflures et à la saleté
- Surface résistante à la prolifération des moisissures
- L'adhésif permet d'installer facilement les panneaux sur un mur, la dalle ou dans une structure ajourée sans risquer de trop visser et d'endommager le panneau
- Produit biosourcé homologué par l'USDA – 95 %
- Fabriqué aux États-Unis à partir de contenu national et mondial
- Conformés à la loi Build America, Buy America Act (BABA)

APPLICATIONS TYPIQUES

- Structure visible
- Bureaux à plafond ouvert
- Dalles peintes
- Espaces de gypse nécessitant une correction acoustique
- Les panneaux sont faciles à couper pour s'adapter à n'importe quel espace
- Vente au détail
- Hôtellerie

COULEURS DE PANNEAUX

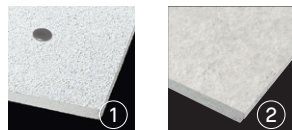
En raison des limites d'impression, la couleur peut varier de celle du produit réel.



COULEURS DES ADHÉSIFS

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

DÉTAILS






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



Santé humaine	Étiquette Declare	Santé climatique	DEP
	HPD	Santé des écosystèmes	DEP
	CDPH tiers	Économie circulaire	✓
EXPÉRIENCE DES OCCUPANTS		Acoustique	✓

SÉLECTION VISUELLE

	N° d'article	Dimensions (pouces)
INVISACOUSTICS de dimensions standard Carré de 3/4 po 	1212WH	24 x 48 x 3/4 po
(pour les côtés de 48 po)		
Carré de 3/4 po 	1212BL	24 x 48 x 3/4 po
(pour les côtés de 24 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.

Classification de résistance au feu	Reflexion lumineuse	Bio-Block	Humi-Guard+	CleanAssure [™] Désinfectable Panneaux	DURABILITÉ	Programme de recyclage	Garantie de 10 ans
Classe A	S.O.	*	*	*	*	*	*
Classe A	S.O.	*	*	*	*	*	*
Classe A	S.O.	*	Std	*	*	*	*

INFORMATIONS L'ACOUSTIQUE

Épaisseur du panneau	CRB	Méthodes de montage
3/4 po	0,75	D-20
3/4 po	0,70	A

ACCESSOIRES

Description	
Murale, sur la dalle et dans une structure ajourée – attache « tout-en-un » à arrêt automatique	Finis en usine (1221) Couleurs (1221__)
Les attaches doivent étre commandées séparément	100 pcs/ctn
Trousse de fixation pour ferme	Finis en usine (1222) Couleurs (1222__)
Les trousse doivent étre commandées séparément	20 pcs/ctn

ACCESSOIRES (par un tiers)

Adhésif recommandé –
Adhésif à panneau de plafond acoustique Titebond[®]
GREENchoice[™]

DONNÉES PHYSIQUES

Matériau

Fibre minérale hydroformée

Fini de surface

Peinture au latex appliquée à l'usine (articles 1212WH, 1212BL)
Canévas appliqué 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. Indice de propagation de la flamme de 25 ou moins. Indice de production de fumée de 50 ou moins (certifié UL à l'exception des panneaux peints sur place.)

Classification selon ASTM E1264

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

Résistance à l'humidité et à l'affaïssement

Les panneaux de plafond HumiGuard[™] Plus sont recommandés pour les zones sujettes à une humidité élevée, jusqu'à l'eau stagnante, mais non inclusive, et pour les applications extérieures (excluant l'article 1212FP).

Anti-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 post-consommation et pré-consommation (post-industriel) selon les indications de FTC.

Émissions de COV

Certifié par une tierce partie 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 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 en matière de peinture sur place

Peinture recommandée : acrylique à base d'eau à retombées sèches Sherwin-Williams[™] (B42W1) ou une peinture substitut en latex plate à base d'alcali avec des propriétés semblables. La peinture sur place peut réduire la performance acoustiques et la résistance au feu.

Quantité d'application recommandée par couche : mil à l'état humide : 3,5 à 5,0 mil à l'état sec : 1,5 à 2,0

Considérations concernant l'installation

Installer à l'aide d'une vis tout-en-un (1221) dans une fourrure. Les panneaux peuvent être mis bout à bout côté court contre côté court ou côté long contre côté long. En raison de leur caractère directionnel, il n'est pas possible de mettre les panneaux bout à bout côté court contre côté long. Les panneaux de plafond 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 les panneaux muraux au moins 6 pi au-dessus du plancher fini afin d'éviter tout contact.

Éviter d'appliquer les panneaux directement sur la dalle sur un plafond fraîchement peint. Les surfaces à peinture brillante doivent être poncées. Pour des surfaces peintes ou scellées, installer sur une petite zone de test et observer le résultat après 12 heures. Pour des plafonds en plâtre, le plâtre doit être peint, lisse et ne pas s'écailer.

Considérations de conception

Le produit peint en usine a des côtés courts à bordure téglulaire inversée; placer bout à bout des panneaux côté de 24 po contre côté de 24 po fera apparaître une fente, qui est un découpage de 0,450 x 0,385 po.

Performance acoustique

Un montage D-20 atteint une performance de CRB de 0,75. Un montage affleurant (montage A) atteint une performance de CRB de 0,70.

Considérations lors de l'application

Les panneaux peuvent présenter une variation du motif et de la couleur en raison du processus d'impression sur des panneaux à effet béton (CE1). Le motif se répète tous les 6 pi.

Valeur de l'isolation

Facteur R – 3,2 (unités BTU)
Facteur R – 2,9 (unités Watts)

Nettoyage et désinfection

Les options de nettoyage et de désinfection approuvées par le CDC disponibles sont indiquées au armstrongplafonds.ca/nettoyage

Garantie de 10 ans

Le système est garanti lorsqu'il est installé avec un système de suspension Armstrong et les accessoires. Les installations à application directe comportent une garantie de 10 ans des panneaux. Détails au armstrongplafonds.ca/garantie

Poids; pieds carrés/carton

1,08 LB/Pi²; 48 Pi²/CTN

Commande minimale

1 carton

INVISACOUSTICS^{MC}

Panneaux de plafond acoustiques
texture lisse

USDA
CERTIFIED
BIOBASED
PRODUCT
PRODUCT 95%

SUSTAIN™
Systèmes performants
pour le développement durable
Declare.

CONTENU
RECYCLÉ

JUSQU'À
70%

LEED V5

Ecomedes

CADRE DES MATÉRIAUX COMMUNS

Santé humaine	Étiquette Declare	Santé climatique	DEP
	HPD	Santé des écosystèmes	DEP
	CDPH tiers	Économie circulaire	✓
EXPÉRIENCE DES OCCUPANTS		Acoustique	✓

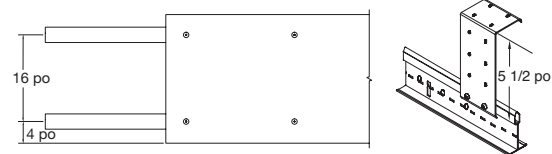
DÉTAILS D'INSTALLATION Murale, sur la dalle ou dans une structure ajourée

Murale, sur la dalle ou dans une structure ajourée



Installation murale, sur la dalle ou dans une structure ajourée à l'aide d'un profilé à chapeau ou d'une bande de fourrure (montage D-20)

OU



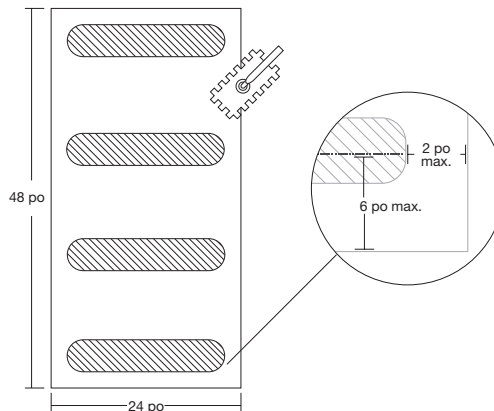
Installation murale, sur la dalle ou dans une structure ajourée à l'aide d'une suspension à gypse FrameAll[®] et d'attaches rigides de fixation

REMARQUE : L'installation avec la suspension à gypse FrameAll et des attaches rigides de fixation permet de descendre le plafond jusqu'à 5 1/2 po pour contourner des obstructions.

Panneaux acoustiques InvisAcoustics^{MC} de 24 × 48 po en noir

REMARQUE : Pour en savoir plus, consulter les instructions d'installation à l'adresse armstrongplafonds.ca/invisacoustics

À application directe



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

INVISACOUSTICS^{MC}

Panneaux de plafond acoustiques
texture lisse

USDA
CERTIFIED
BIOBASED
PRODUCT
PRODUCT 95%

SUSTAIN[™]
Systèmes performants
pour le développement durable

Declare[®]

CONTENU
RECYCLÉ

JUSQU'À
70%

LEED V5

Ecomedes

CADRE DES MATÉRIAUX COMMUNS

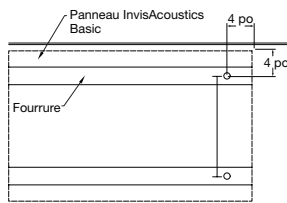
Santé humaine	Étiquette Declare	Santé climatique	DEP
	HPD	Santé des écosystèmes	DEP
	CDPH tiers	Économie circulaire	✓
EXPÉRIENCE DES OCCUPANTS		Acoustique	✓

DÉTAILS D'INSTALLATION (suite)

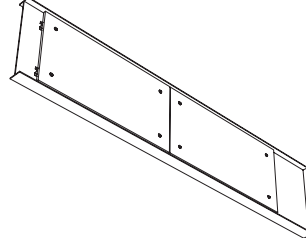
Poutre en I



Panneaux InvisAcoustics^{MC} en noir



Installation dans une structure ajourée

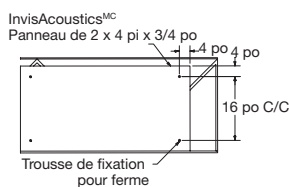


Ferme de toit



Panneaux InvisAcoustics^{MC} en noir dans une installation dans une ferme de toit

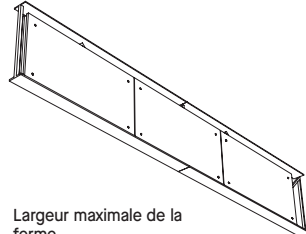
REMARQUE : Pour en savoir plus, consulter les instructions d'installation à l'adresse armstrongplafonds.ca/invisacoustics



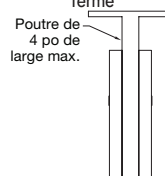
Trousse de fixation pour ferme



Installation dans une ferme de toit



Largeur maximale de la ferme



DIRECTEMENT SUR LA STRUCTURE – standard