

Ailes INFUSIONS^{MD} et METALWORKS^{MC}

Nuages contrastants et acoustiques

LEED^{MD}

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

SECON L'EMPLACEMENT



Plafond Infusions^{MD} Ailes complètes en tangerine épurée et support gris argenté

Panneaux faciles à installer avec conception « en aile » unique; peuvent être suspendus du plafond ou installés au mur.

PRINCIPAUX ATTRIBUTS

- Définit et accentue les espaces avec un visuel unique 3D
- Les panneaux peuvent être adaptés à des hauteurs et des angles particuliers depuis le support central.
- Sont offertes en six couleurs translucides se coordonnant aux plafonds Infusions, SoundScapes^{MD} et Colorations^{MC}
- Panneaux légers en aluminium (conceptions aile complète ou demi-aile)
 - Option de perforation disponible pour une meilleure performance acoustique
 - Durable — facile à nettoyer et à entretenir
 - Couleurs RAL personnalisées pour les panneaux et le support central



Plafond Infusions demi-aile

COULEURS

En raison de limitations d'impression, les nuances peuvent varier du produit réel.

METALWORKS^{MC} ET SUPPORTS

Couleurs RAL sur mesure disponibles

Blanc (WH) Gris argenté (SG) Gris foncé (MY) Kiwi épuré (TRK) Récif épuré (TRF) Lagon épuré (TRL) Prune épurée (TRP) Tangerine épurée (TRT) Noir épuré (TRB) Claire Épure (TCL)

INFUSIONS

SÉLECTION APPARENCE

Numéro d'article*	Description	Dimensions (pouces)
-------------------	-------------	---------------------

METALWORKS Ailes		
5927P1	Panneau non perforé (pour la trousse de suspension d'aile complète)	24 x 45 x po
5927P2	Panneau microperforé avec molleton acoustique (pour la trousse de suspension d'aile complète)	24 x 45 x po
5917P1	Panneau non perforé (pour la trousse de montage au mur de la demi-aile)	24 x 45 x po
5917P2	Panneau microperforé avec molleton acoustique (pour la trousse de montage au mur de la demi-aile)	24 x 45 x po
INFUSIONS ^{MD} Ailes		
6610	Panneau translucide (pour latrousse de suspension d'aile complète)	24 x 48 po
6611	Panneau translucide (pour la trousse de montage au mur de la demi-aile)	24 x 48 po
5846**	Garniture de bordure translucide pour ailes Infusions – Aile complète (précoupée sur mesure)	120 po
5847**	Garniture de bordure translucide pour ailes Infusions – Demi-aile (précoupée sur mesure)	48 po

* Pour spécifier ou commander, mentionnez les suffixes de deux ou trois lettres appropriés à la couleur avec le numéro d'article (par ex., 5927P1 W H).
 ** Commander un carton de garniture par aile.

PERFORMANCE

Les points représentent un niveau de performance élevé.

	Réflexion lumineuse	Nettoyage	Récurage	Souillure
(blanc seulement)				
0,77	•	•	•	•
0,61	•	•	•	•
0,77	•	•	•	•
0,61	•	•	•	•
S.O.	•	•	•	•
S.O.	•	•	•	•
S.O.	•	•	•	•
S.O.	•	•	•	•

OPTIONS DE PERFORATION

P1 (non perforé) P2 (avec microperforation)

(Échelle réelle illustrée 1:2)

Offertes sur les panneaux MetalWorks seulement

TROUSSES DE SUSPENSION

Numéro d'article*	Description	Dimensions (pouces)
5944	Trousse de suspension†	8 x 120 x 2 po
5945	Caisse à bascule†	S.O.
5908	Trousse de montage mural	4 x 120 x 2 po

† La trousse de suspension sera expédiée avec la commande, dans une caisse à bascule (article 5945), à des fins de protection. Chaque caisse à bascule peut contenir d'une à six trousse de suspension. Assurez-vous de préciser ce point lors de votre commande.

DONNÉES PHYSIQUES

Matériau
Aluminium (panneau et support de suspension MetalWorks)
Polycarbonate (panneaux Infusions)

Dimension et angles des panneaux
24 po x 45 po nominal pour les panneaux; 96 po x 120 po nominal pour la trousse de suspension entièrement installée; 48 po x 120 po nominal pour la trousse de montage mural entièrement installée. Angles : Options de 3° et 10° incluses avec la trousse

Fini de surface
Metalworks — Revêtement en poudre appliqué en usine (après la fabrication).

Résistance au feu
Caractéristiques de combustion de la surface selon ASTM E 84 et CAN/ULC S102. Indice de propagation de la flamme de 25 ou moins et de production de fumée de 50 ou moins.

Les panneaux à ailes MetalWorks, ainsi que les autres composantes architecturales situées dans le plan du plafond, peuvent obstruer ou dévier la distribution planifiée de l'eau des extincteurs automatiques, ou éventuellement retarder le déclenchement des systèmes d'extincteurs automatiques

ou de détecteurs d'incendie. Consulter un ingénieur en protection contre les incendies, NFPA 13 ou les codes locaux, pour connaître les techniques d'installation appropriées en présence de systèmes de détection et suppression des incendies.

Classement selon la norme ASTM E 1264
Classe de résistance au feu— Classe A
Non perforé — Type XX, motif G
Perforé — Type XX, motif C

Performance acoustique
MetalWorks — 1,05 sabin/pi. ca.

Considérations de conception
Des fils ébrasés compris avec le nécessaire, installés sur le produit fini, devraient être pris en compte pour la symétrie et la portée selon la hauteur de l'installation des ailes lors de l'installation d'options d'éclairage.

Considérations pour l'installation
Les ailes MetalWorks nécessitent l'intervention de deux personnes pour la manipulation et l'installation d'un panneau en toute sécurité. Installez les nuages et les ailes à une distance minimale de 18 po.

Les jonctions des panneaux Infusions doivent être placés dans la même direction sur les deux côtés du support central. Les panneaux sont aboutés ensemble et les jonctions sont visibles du sol.

Sur les panneaux à ailes Infusions^{MD} figure un code de lot imprimé. Les panneaux doivent être installés avec le code sur la face supérieure afin qu'il ne soit pas visible par dessous.

Contrainte sismique
Reportez-vous à l'article 13.5 de la norme ASCE 7-10 qui traite des éléments architecturaux pour connaître les exigences relatives aux séismes. Dans l'article 13.5, le point 2 se rapporte à l'alinéa 13.2.3 Dommages indirects.

Système de suspension
Système de ferrures et câbles compris dans les trousse de panneau.

Garantie
Pour obtenir des détails sur la garantie, rendez-vous à armstrongplafonds.ca/garantie.

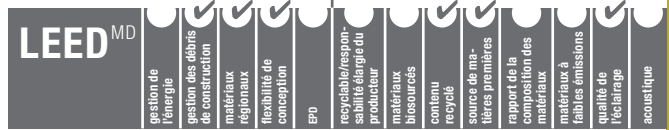
Poids
Trousse de suspension — 67 lb pour les ferrures; 1 à 6 pièces/carton
40 lb par carton (MetalWorks) — 10 pièces
42 lb par carton (Infusions) — 10 pièces
Nécessaire de montage mural : 14 lb pour les ferrures;
20 lb par carton (MetalWorks) — 5 pièces
22 lb par carton (Infusions) — 5 pièces

METALWORKS^{MC}

Marqueses contrastantes et acoustiques

25 % CONTENU RECYCLÉ

Calculez le nombre de crédits LEED pouvant être obtenus sur armstrongplafonds.ca/greengenie



SELON L'EMPLACEMENT



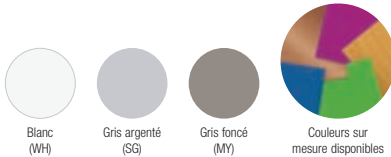
Marqueses MetalWorks^{MC} en blanc

Marqueses de métal lisse durable qui définissent et accentuent les espaces.

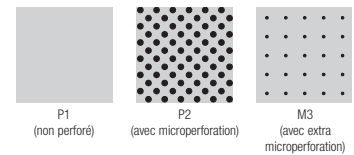
PRINCIPAUX ATTRIBUTS

- Belle esthétique du dessus et du dessous
- Installation simple
- Réglable à des hauteurs et angles spéciaux
- Trois types de panneaux – plat, mont, vallée
- Durable – facile à nettoyer et à entretenir

COULEURS En raison de limitations d'impression, les nuances peuvent varier du produit réel.





OPTIONS DE PERFORATION



SÉLECTION APPARENCE

Numéro d'article* Forme Dimensions (pouces)

MARQUESES Metalworks

5376_---	Mont 	74 1/2 x 46 1/2 x 1 1/2 po
5377_---	Vallée 	74 1/2 x 46 1/2 x 1 1/2 po

PERFORMANCE

Les points représentent un niveau de performance élevé.

	Reflexion lumineuse	Nettoyage	Récurage	Chocs	Soufflure
(blanc seulement)					
	0,90	•	•	•	•
	0,90	•	•	•	•

ACCESSOIRES

Numéro d'article Description

7006	Trousse d'écussons – Utilisée lorsque vous suspendez des marqueses sous un plafond existant. Deux troussees nécessaires pour une marquise MetalWorks.
------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Le carton contient : Marquise précurvée MetalWorks, ferrures de suspension et câbles de 6 pi 6 po (quatre câbles par panneau).

* Pour spécifier ou commander, mentionnez le code de 2 chiffres et le suffixe de 2 chiffres correspondant à la perforation et à la couleur (p. ex., 5376 M 3 W H) avec le numéro d'article.
Les numéros des articles standard sont 5376M3WH, 5376M10WH, 5377M3WH et 5377M10WH. Tous les autres articles sont sujets à des délais d'approvisionnement prolongés. Les marqueses plates sont offertes comme articles sur mesure. Pour plus d'informations, communiquez avec le service TechLine au 1 877-ARMSTRONG.

DONNÉES PHYSIQUES

Matériau
Composite d'aluminium

Arc du panneau
Mont ou Vallée – 9 pi

Fini de surface et bordure
Revêtement en poudre appliqué en usine après la fabrication; réflexion lumineuse 0,75 – panneaux non perforés en blanc seulement;
Plat – toutes les bordures : angle de 45° ;
Courbé (mont/vallée) – largeur de la bordure : angle de 45° ; longueur de la bordure : angle de 90°

Résistance au feu
Les spécifications approuvées par Factory Mutual sont testées conformément aux 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.

Les marqueses MetalWorks, ainsi que les autres composantes architecturales situées dans le plan du plafond, peuvent obstruer ou dévier la distribution planifiée de l'eau des

extincteurs automatiques, ou éventuellement retarder le déclenchement des systèmes d'extincteurs automatiques ou de détecteurs d'incendie. Il est conseillé aux concepteurs et aux installateurs de consulter un ingénieur en protection contre les incendies, le NFPA 13 et leurs codes locaux, pour obtenir des conseils sur les techniques d'installation appropriées, là où sont présents des systèmes automatiques de détection ou de suppression des incendies.

Classement selon la norme ASTM E 1264
Classe de résistance au feu – Classe A
Non perforé – Type XX, motif G
Perforé – Type XX, motif C

Performance acoustique
M3 avec extra microperforation – 36 sabins par marqueses avec le remplissage de fibre de verre acoustique inclus; ou 1,15 sabin/pi. ca.

Considérations de conception
Les marqueses MetalWorks ne sont pas approuvées pour une application extérieure. Le système de suspension par câbles des marqueses MetalWorks ne doit pas être suspendu d'un système de suspension de plafond commercial. La marquise ne doit pas être utilisée pour supporter d'autres matériaux.

Noter que le fini blanc de ce produit peut légèrement varier de celui du blanc global Armstrong.

Considérations pour l'installation
Les marqueses MetalWorks nécessitent l'intervention de deux personnes pour la manipulation et l'installation d'un panneau en toute sécurité. Détails des instructions d'installation sur le site Web.

Contrainte sismique
Reportez-vous à l'article 13.5 de la norme ASCE 7-10 qui traite des éléments architecturaux pour connaître les exigences relatives aux séismes. Dans l'article 13.5, le point 2 se rapporte à l'alinéa 13.2.3 Dommages indirects.

Système de suspension
Ferrures et câbles fournis dans chaque trousse.

Garantie
Pour obtenir des détails sur la garantie, rendez-vous à armstrongplafonds.ca/garantie.

Poids
Plat : 58 lb ; mont ou vallée ; 62,4 lb ; une marquise par carton

