

SYSTÈMES
POUR

PLAFONDS ET MURS

Ensemble, nos idées ecome reality™
prennent forme™

METALWORKS^{MC}

Panneaux, planches,
nuages et marquises

Armstrong^{MD}
SOLUTIONS PLAFONDS





Development Alternatives, Inc. est une entreprise qui aide les pays en développement partout dans le monde.

La source d'eau locale est l'élément vital des



villages et villes qu'elle soutient, d'où le thème de la rivière. Le rythme calme du plafond évoquait celui d'une rivière amenant avec elle les visiteurs et les voyageurs de retour. Le fait que les panneaux de plafond MetalWorks soient perforés et qu'ils offrent une acoustique d'excellente qualité dans ces zones

de grande circulation rendait le choix d'autant plus

facile à faire. 

Rob Jacobsen, CAI

Vice-président

Interplan, Inc.

rythmique

Produit : MetalWorks RH200 courbé sur mesure
avec microperforation extra en blanc

Projet : Development Alternatives, Inc.,
Bethesda, MD

Architecte : Interplan, Inc., Washington, DC

stimulant



Nous voulions concevoir un environnement d'apprentissage à la fois stimulant et amusant. MetalWorks DH700 nous a permis de reproduire le ciel tel qu'on le voit à travers les grandes fenêtres de la cafétéria. Les panneaux perforés permettent d'améliorer l'acoustique tandis que les multiples nuances de bleu pâle créent un effet spectaculaire, le tout nécessitant très peu d'entretien à long terme de la part du propriétaire. Les gens d'Armstrong nous ont aidés avec les spécifications et les détails de la conception. Ils sont également venus sur les lieux pour offrir une formation préinstallation à l'entrepreneur. Ils nous ont offert une aide inestimable. Grâce à eux, le processus a été facile.



Brian Deichman

Directeur, Architecte d'opération

McMillan Pazdan Smith Architecture

Produit : MetalWorks DH700 à facettes sur mesure avec microperforation, couleurs sur mesure

Projet : Lyman Elementary School, Lyman, SC

Architecte : McMillan Pazdan Smith Architecture Spartanburg, SC







Nous avons choisi le système MetalWorks

RH215 pour créer la forme de ruban de notre

plafond à cause de sa flexibilité et parce

qu'il nous permettait de faire une transition

harmonieuse du plafond au mur. Parmi les

différents choix de perforations, nous avons

pu sélectionner un motif suffisamment ouvert

pour répondre à nos critères en matière

d'acoustique et suffisamment fermé pour créer

l'impression d'une surface lisse. Nous avons pu

sélectionner une couleur neutre bien précise qui

allait bien avec la palette de finis environnants

et qui pouvait servir de toile de fond pour

les DEL de couleurs changeantes situées

à travers l'espace.



Jason Jones, CAI, PA LEED^{MD}

Associé

Gensler

harmonieux

Produit : Plafond à facettes sur mesure MetalWorks RH215 et murs de métal sur mesure WH1100 avec perforation Rd 1522 et fini RAL 7024 sur mesure

Projet : Club Nokia à LA Live!, Los Angeles, CA

Architecte : Gensler, Santa Monica, CA

sur mesure



Nous devions rénover un espace existant en forme de demi-cercle, avec des murs vitrés et un plafond incliné. La géométrie de la pièce et les matériaux posaient des problèmes acoustiques majeurs, que le système MetalWorks a résolus avec brio. Le concept final nécessitait la fabrication sur mesure de 90 segments, conçus pour prendre place dans un grand casse-tête de 25 pi x 50 pi. Nous savions que nous faisions face à un important défi, mais nous étions absolument ravis de l'assistance offerte par les gens d'Armstrong, qui ont travaillé étroitement avec nous pour élaborer une solution. Le client est enchanté et la salle de réunion est tellement populaire qu'elle est toujours occupée.



Victoria Mohar, IIDA, PA LEED^{MD}

*Directrice du design et présidente
MoharDesign LLC*

Produit : MetalWorks Radial sur mesure RH200
avec perforation Rd 1522 en gris argenté
Projet : Pharmaceutical Research Institute,
Andover, MA
Architecte : MoharDesign LLC, Somerville, MA







Le plafond courbé est l'élément clé de tout le complexe. Tous les matériaux sont d'une qualité digne du projet et le fini est de classe mondiale. Le plafond voûté a même remporté un prix international, le plus prestigieux offert par la CISCA. Armstrong a joué un rôle important dans le processus de conception et dans les clarifications techniques. Comme il est l'un des plus importants fabricants de plafonds et de murs en métal, Armstrong est en mesure de fournir du matériel de qualité en grande quantité et dans les délais prescrits.



Bruce Neave

Directeur de projet

Murray & Roberts

engageant

Produit : Système de planches sur mesure MetalWorks RH200 et murs de métal sur mesure WH1100 non perforés et avec perforation Rv 2532 en RAL 9010 sur mesure

Projet : Aéroport international de Dubaï

Dubaï, Émirats arabes unis

Architecte : Aéroport de Paris (ADPi), Paris, France

fluide



La gamme de rayons dont nous avions besoin pour mettre en œuvre notre concept limitait notre choix. Pour le plafond, il nous fallait un matériau offrant beaucoup de flexibilité et pouvant être installé assez facilement. Le plafond MetalWorks linéaire s'est avéré la meilleure solution. Il nous a permis de donner à l'espace une apparence plus aérodynamique et fluide. Un plafond peut avoir beaucoup d'impact dans un espace public. La nouvelle aire de retrait des bagages à Love Field en est la preuve.



Dan Hursin

Architecte principal

CH2M HILL



Produit : MetalWorks linéaire
avec microperforation en blanc
Projet : Dallas Love Field Airport, Dallas, TX
Architecte : CH2M HILL, Dallas, TX







Une vague de savoir... Inspirés par le logo du collège, nous avons conçu le plafond comme une vague qui monte au fur et à mesure que l'on avance dans l'espace, atteignant son sommet au mur rideau à niveaux multiples et optimisant ainsi la vue sur l'extérieur.

MetalWorks Vector, dans une installation à facettes, offrait la meilleure courbe, une excellente acoustique et une surface de toute beauté pour amener dans l'espace la lumière de l'extérieur... un excellent exemple de style au service de la fonction. Il s'agissait de la solution rentable parfaite pour cette application. >>

Emy Semprun

Architecte d'intérieur

Burt Hill

optimisant

Produit : MetalWorks Vector à facettes avec micropéforation en gris argenté sur treillis Prelude^{MD} XL^{MD}

Projet : Tidewater Community College, Campus Fred W. Beazley de Portsmouth, Portsmouth, Virginie

Architecte : Burt Hill, Washington, DC

intemporel



Très tôt dans le processus de conception,
nous avons compris que le choix du matériau
pour le plafond et l'avant-toit extérieur allait
être crucial. Le matériau devait faire écho
à notre intention : une apparence intemporelle,
détaillée avec simplicité et élégance. Ce fut
un grand soulagement pour nous de découvrir
MetalWorks RH200. >>

Bryan Irwin, CAI, PA LEED^{MD}
Directeur
Sasaki Associates, Inc.



Produit : MetalWorks RH200 extérieur en planches
sur mesure non perforé en gris argenté
Projet : Morgan State University Library
Baltimore, MD

Architecte : Architecte concepteur –
Sasaki Associates, Inc., Boston, MA
Architecte mandataire – Design Collective, Inc., Baltimore, MD





adaptable



Nous voulions créer un espace où la grille à motifs capterait l'attention des gens et les attirerait vers le treillis variable du plafond à partir de la rangée supérieure de la salle de conférence en gradins. Le plafond MetalWorks régulaire crée une grille d'aspect intéressant et un calepinage détaillé s'adaptant à la configuration de l'éclairage, préservant l'accessibilité et assurant une bonne acoustique tout en ayant l'apparence et le fini contemporains que notre client et nous-mêmes avions à l'esprit pour la nouvelle salle de conférence de leur école secondaire.



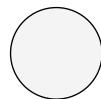
*Joseph A. Calderon, CAI
Architecte concepteur
Ruhnau Ruhnau Clarke*

Produit : MetalWorks™ régulaire 2 pi x 2 pi et 2 pi x 4 pi avec microperforation en gris argenté avec treillis Suprafine™ XL™
Projet : Shadow Hills High School, Indio, CA
Architecte : Ruhnau Ruhnau Clarke, Carlsbad, CA

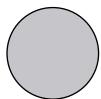


CHOIX DE COULEURS

Couleurs standard



Blanc
(WH)



Gris argenté
(SG)



Gris foncé
(MY)



Effects®
Aspect bois
érable (FXMP)



Effects®
Aspect bois
cerisier (FXCH)



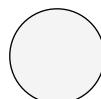
Effects®
Aspect bois
cerisier foncé
(FXDC)



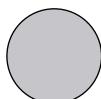
Effects®
Aspect bois
noyer (FXWN)

Couleurs standard d'aluminium

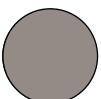
Aluminium standard peint



Blanc antique
(WHA)



Argent intense
(SIA)



Gris foncé
(MYA)

Reflections® fini stratifié



Érable à sucre
(LRM)



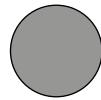
Cerisier pâle
(LLC)



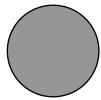
Ceiltex
(CLA)

*Seulement disponible sur le MetalWorks ressort de torsion

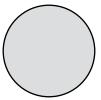
Couleurs Mesh®



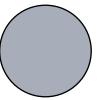
Nickel chrome
(NK)



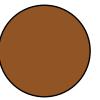
Anodisé brillant
(BA)



Anodisé naturel
(NA)



Acier inoxydable
(SS)



Cuivre
(CP)



Bronze
(BZ)



Noir tech
(BL)

Couleurs tôle



Blanc
(TWH)



Chrome
(TAM)



Acier brut
(TNA)



Acier laqué
(TLS)

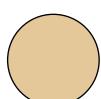


Cuivre
(TCP)

REMARQUE : en raison de limitations d'impression, les nuances illustrées peuvent différer de celles du produit réel.



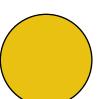
RAL 1000



RAL 1001



RAL 1011



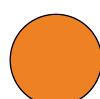
RAL 1012



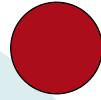
RAL 1021



RAL 1027



RAL 1033



RAL 3001



RAL 3005



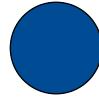
RAL 3014



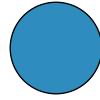
RAL 4005



RAL 5001



RAL 5002



RAL 5012



RAL 5022



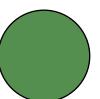
RAL 5018



RAL 6000



RAL 6004



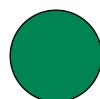
RAL 6017



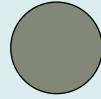
RAL 6019



RAL 6027



RAL 6032



RAL 7023



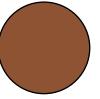
RAL 7031



RAL 7042



RAL 8001



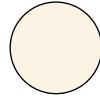
RAL 8003



RAL 8023



RAL 8028



RAL 9001

* Reportez-vous à CS-3957 pour un échantillonnage de couleurs RAL sur mesure.

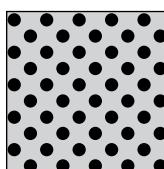
Produit : MetalWorks® à ressort de torsion système de planche courbé sur mesure
30 po x 72 po avec perforation Rg 2516 fini crème tissé

Projet : John Wayne Airport, Santa Ana, CA
Architecte : Gensler, Newport Beach, CA

SÉLECTION DE PERFORATIONS** échelle réelle indiquée 1 : 1 sauf mention contraire

Perforations standard en acier

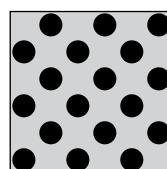
Type: Rond en diagonale



M2
microporé (Rd 1518)

Taille de trou :
1,5mm [.059 po]

% de l'aire ouverte:
18,4%

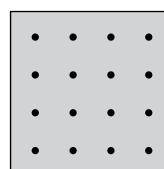


P4 SecureLock™
microporé

Taille de trou :
2,76mm [.109 po]

% de l'aire ouverte:
23,5%

Type: Rond en ligne droite



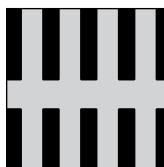
M3
extra microporé
(Rg 0701)

Taille de trou :
0,7mm [.028 po]

% de l'aire ouverte:
1,5%

Perforations premium en acier

Type: Fente carré en ligne droite

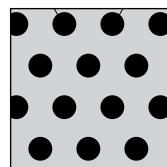


M5 (Lg 16032)

Taille de trou :
2,0mm [.079 po]

% de l'aire ouverte:
32,0%

Type: Rond en quinconce

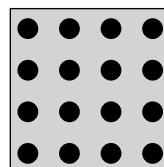


M9 (103)

Taille de trou :
2,9mm [.114 po]

% de l'aire ouverte:
24,4%

Type: Rond en ligne droite

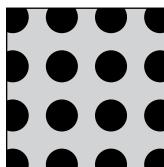


M10

Taille de trou :
2,5mm [.098 po]

% de l'aire ouverte:
13,6%

Type: Rond en ligne droite

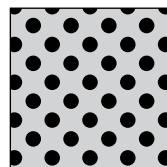


M11 (107)

Taille de trou :
4,1mm [.157 po]

% de l'aire ouverte:
26,9%

Type: Rond en diagonale

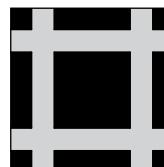


M12 (132)

Taille de trou :
1,8mm [.071 po]

% de l'aire ouverte:
20,8%

Type: Carré en ligne droite

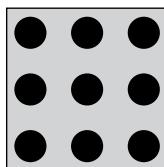


M13 (136)

Taille de trou :
10,0mm x 10,0mm
[.394 po x .394 po]

% de l'aire ouverte:
59,2%

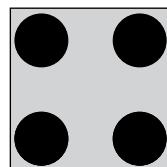
Type: Rond en ligne droite



Rg 4022

Taille de trou :
4,0mm [.157 po]

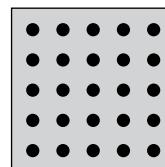
% de l'aire ouverte:
22,0%



Rg 14023

Taille de trou :
14,0mm [.551 po]

% de l'aire ouverte:
23,0%

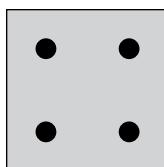


Rg 1511

Taille de trou :
1,5mm [.059 po]

% de l'aire ouverte:
11,0%

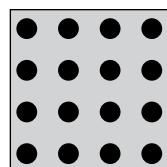
Échelle: 50 % de la taille réelle



Rg 2504

Taille de trou :
2,5mm [.098 po]

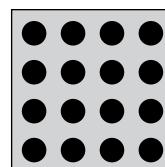
% de l'aire ouverte:
4,0%



Rg 2516

Taille de trou :
2,5mm [.098 po]

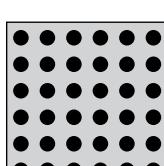
% de l'aire ouverte:
16,0%



Rg 3027

Taille de trou :
3,0mm [.118 po]

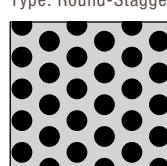
% de l'aire ouverte:
27,0%



Rg 1821

Taille de trou :
1,8mm [.071 po]

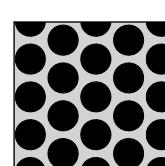
% de l'aire ouverte:
21,0%



Rv 2523

Taille de trou :
2,5mm [.098 po]

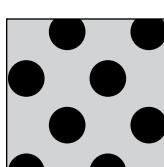
% de l'aire ouverte:
23,0%



M4 (Rv 4058)

Taille de trou :
4,0mm [.157 po]

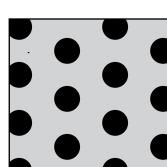
% de l'aire ouverte:
58,0%



Rv 4625

Taille de trou :
4,6mm [.181 po]

% de l'aire ouverte:
25,0%



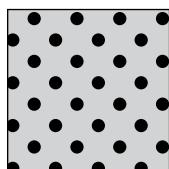
**SecureLock
Plus (P5)**

Taille de trou :
3,1mm [.125 po]

% de l'aire ouverte:
22,7%

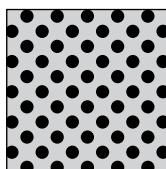
Perforations sur mesure en acier

Type: Rond en diagonale



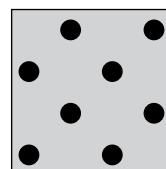
Rd 1511

Taille de trou :
1,5mm [.059 po]
% de l'aire ouverte:
11,0%



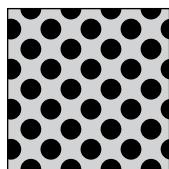
Rd 1522

Taille de trou :
1,5mm [.059 po]
% de l'aire ouverte:
22,0%



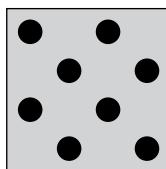
Rd 2508

Taille de trou :
2,5mm [.098 po]
% de l'aire ouverte:
8,0%



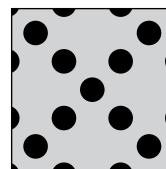
Rd 2535

Taille de trou :
2,5mm [.098 po]
% de l'aire ouverte:
35,0%



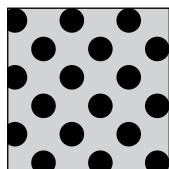
Rd 3013

Taille de trou :
3,0mm [.118 po]
% de l'aire ouverte:
13,0%



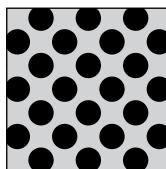
Rd 3019

Taille de trou :
3,0mm [.118 po]
% de l'aire ouverte:
19,0%



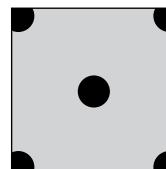
Rd 3025

Taille de trou :
3,0mm [.118 po]
% de l'aire ouverte:
25,0%



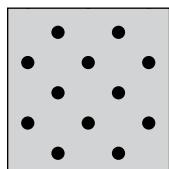
Rd 3139

Taille de trou :
3,1mm [.122 po]
% de l'aire ouverte:
39,0%



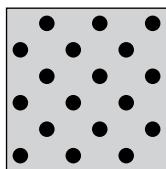
Rd 4006

Taille de trou :
4,0mm [.157 po]
% de l'aire ouverte:
6,0%



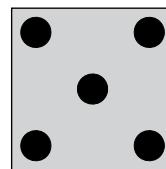
Rd 1506

Taille de trou :
1,5mm [.059 po]
% de l'aire ouverte:
6,0%



Rd 1810

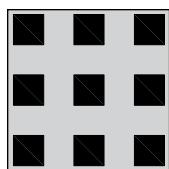
Taille de trou :
1,8mm [.071 po]
% de l'aire ouverte:
10,0%



Rd 4011

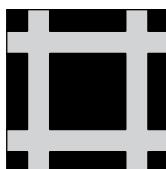
Taille de trou :
4,0mm [.157 po]
% de l'aire ouverte:
11,0%

Type: Carré en ligne droite



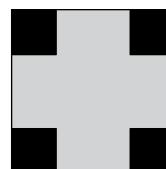
M6 (Qg 4025)

Taille de trou :
4,0mm x 4,0mm
[.157 po x ,157 po]
% de l'aire ouverte:
25,0%



Qd 10059

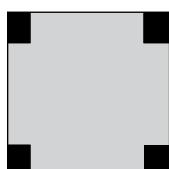
Taille de trou :
10,0mm x 10,0mm
[,394 po x ,394 po]
% de l'aire ouverte:
59,0%



Qg 12515

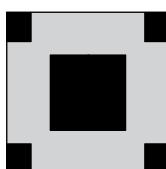
Taille de trou :
12,5mm x 12,5mm
[,492 po x ,492 po]
% de l'aire ouverte:
15,0%

Échelle: 50 % de la taille réelle



Qg 20018

Taille de trou :
20,0mm x 20,0mm
[,787 po x ,787 po]
% de l'aire ouverte:
18,0%



Qg 20034

Taille de trou :
20,0mm x 20,0mm
[,787 po x ,787 po]
% de l'aire ouverte:
34,0%



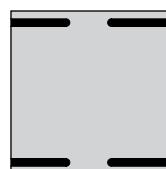
Échelle: 50 % de la taille réelle

Type: Trapezoid-Staggered



Tv 26845

Taille de trou :
26,8mm x 9,0mm
[1,102 po x ,354 po]
% de l'aire ouverte:
45,0%



Lg 42003

Taille de trou :
42,0mm x 2,0mm
[4,724 po x ,079 po]
% de l'aire ouverte:
3,0% ou Variable

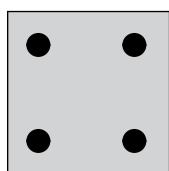
Échelle: 50 % de la taille réelle

Échelle: 50 % de la taille réelle

Échelle: 50 % de la taille réelle

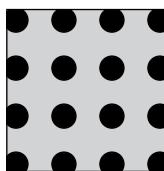
Perforations standard en aluminium

Type: Rond en ligne droite



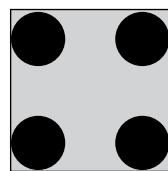
M14 (Rg 3205)

Taille de trou :
3,18mm [.125 po]
% de l'aire ouverte:
5,0%



M19 (Rg 3220)

Taille de trou :
3,2mm [.125 po]
% de l'aire ouverte:
20,0%

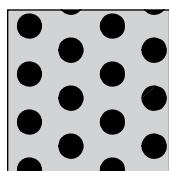


Rg 1421

Taille de trou :
14,224mm [.56 po]
% de l'aire ouverte:
21,0%

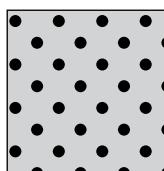
Échelle: 50 % de la taille réelle

Type: Rond en quinconce



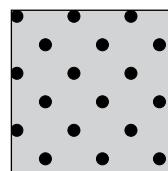
M17 (Rd 3223)

Taille de trou :
3,2mm [.125 po]
% de l'aire ouverte:
23,0%



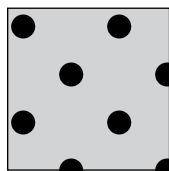
M15 (Rd 1612)

Taille de trou :
1,6mm [.063 po]
% de l'aire ouverte:
12,0%



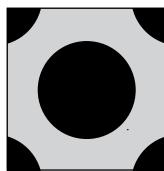
M16 (Rd 1607)

Taille de trou :
1,6mm [.063 po]
% de l'aire ouverte:
7,0%



M18 (Rd 3210)

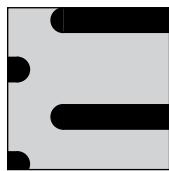
Taille de trou :
3,2mm [.125 po]
% de l'aire ouverte:
10,0%



Rd 1242

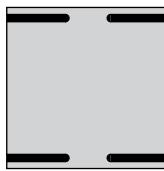
Taille de trou :
12,7mm [.50 po]
% de l'aire ouverte:
42,0%

Type: Ovalé en ligne droite



Lv 25422

Taille de trou :
3,175mm x
25,4mm
[,125 po x 1,0 po]
% de l'aire ouverte:
22,0%

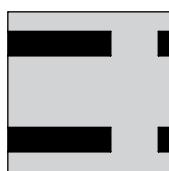


Lg 42003

Taille de trou :
42,0mm x 2,0mm
[4,724 po x ,079 po]
% de l'aire ouverte:
3,0% ou Variable

Échelle: 50 % de la taille réelle

Type: Rectangle en ligne droite



Lg 25420

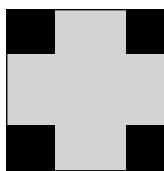
Taille de trou :
3,175mm x 25,4mm
[,125 po x 1,0 po]
% de l'aire ouverte:
20,0%

Type: Carré en ligne droite



Qg 1945

Taille de trou :
19,04mm [.75 po]
% de l'aire ouverte:
45,0%



Qg 1216

Taille de trou :
12,7mm [.50 po]
% de l'aire ouverte:
16,0%

Échelle: 50 % de la taille réelle

MetalWorks[™] Tôle décorative



MetalWorks 3D



MetalWorks Mesh[™]



Autres options MetalWorks offertes par Armstrong.
Visitez armstrong.com/metal-qc pour explorer notre portfolio.

Exprimez-vous avec le métal.

Courbes, nuages, plans...

une variété de choix standard

et sur mesure pour

concrétiser vos idées.

Panneaux, planches, nuages et marquises **METALWORKS^{MC}**

Principaux attributs

- La plus vaste gamme de panneaux linéaires standard, planches et Vector[™] 24 po x 24 po, régulières, dissimulées biseautées, Mesh, tôle décorative et cellules ouvertes de l'industrie
- Panneaux plats ou courbés offerts pour les modèles standard et sur mesure
- Marquises et ailes standard et autres solutions en trousse pour nuages
- Durable – lavable, récurable, résistant aux salissures
- Acier et aluminium
- Jusqu'à CRB 0,85 offert avec perforations standard
- Améliorez l'acoustique et l'aspect esthétique avec tout un choix de perforations rondes, carrées et ovales
- Multiples options d'accessibilité
- Capacité de résistance aux poussées ascendantes du vent des panneaux Linéaire et Vector 24 po x 24 po pour applications extérieures certifiée par une tierce partie (classes 30, 60 et 90)
- Conçus et testés pour une utilisation en zones sismiques
- Résistance au feu de classe A
- Distribution locale et délais courts offerts
- Murs métalliques sur mesure offerts en une variété de formats, perforations et finis leur permettant de se coordonner aux plafonds et aux autres finis intérieurs

- Équipe de projet affectée à la conception et au soutien de plafonds de spécialité ; pour plus de renseignements, communiquez avec le service des Spécialités architecturales au 877 ARMSTRONG.

[armstrongplafonds.ca/
metalworks](http://armstrongplafonds.ca/metalworks)

- Sur mesure
- Renseignements sur les produits standard et
- Outils de sélection et de spécification en temps réel
- Contacts – représentants, où acheter, qui installer
- Catalogue en ligne, pages de soumissions et détails de CAO

1 877 ARMSTRONG (276-7876)

- Nom de votre représentant Armstrong
- TechLine – informations techniques, dessins détaillés, CAO aide à la conception, informations d'installation, autres services techniques – 8 h à 17 h 30 HNE, du lundi au vendredi, TÉLÉCOPIEUR 1-800-572-8324 ou par courriel : techline@armstrongceilings.com
- Documentation sur les produits et échantillons – Essayez Swatch It sur Internet



L'outil en ligne qui vous permet de créer visuellement des échantillons de murs et plafonds MetalWorks et WoodWorks – la couleur, la perforation et le motif – voyez votre échantillon prendre vie!
armstrong.com/swatchit

Image de la couverture:

Produit : Système de plafond intérieur et extérieur
MetalWorks à enclenchement avec perforation M16 et fini Argent intense

Projet : Irving Convention Center, Las Colinas, TX

Architecte : RMJM, New York, NY

LEED[™] est une marque déposée par le US Green Building Council
Toutes les autres marques de commerce utilisées dans les présentes appartiennent à AWI Licensing Company et/ou ses sociétés affiliées.
© 2013 AWI Licensing Company • Imprimé aux États-Unis d'Amérique