

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 environnantes 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 devons 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 résolu 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 avons 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 microperforation 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 tégulaire créait 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^{MC} tégulaire 2 pi x 2 pi et 2 pi x 4 pi avec microperforation en gris argenté avec treillis Suprafine^{MD} XL^{MD}
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 ^{MC} 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			Reflections ^{MC} fini stratifié		Ceiltex*
Blanc antique (WHA)	Argent intense (SIA)	Gris foncé (MYA)	Érable à sucre (LRM)	Cerisier pâle (LLC)	Ceiltex (CLA)
Satin anodisé (SAA)	Laque d'usine (LMA)	Acier brossé (BAA)	Cerisier sauvage (LWC)		

*Seulement disponible sur le MetaWorks ressort de torsion

Couleurs Mesh^{MC}

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)

Couleurs RAL sur mesure*

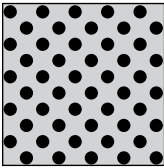
REMARQUE : en raison de limitations d'impression, les nuances illustrées peuvent différer de celles du produit réel.

RAL 1000	RAL 1001	RAL 1011	RAL 1012	RAL 1021	RAL 1027	RAL 1033	RAL 2000
RAL 3001	RAL 3005	RAL 3014	RAL 4005	RAL 4007	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

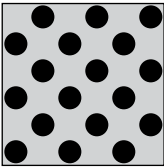
* Reportez-vous à CS-3957 pour un échantillonnage de couleurs RAL sur mesure.

Perforations standard en acier

Type: Rond en diagonale

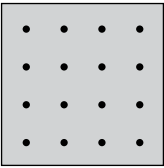


M2
microperforé (Rd 1518)
Taille de trou :
1,5mm [.059 po]
% de l'aire ouverte:
18,4%



P4 SecureLock™
microperforé
Taille de trou :
2,76mm [.109 po]
% de l'aire ouverte:
23,5%

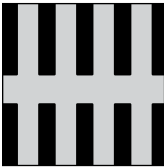
Type: Rond en ligne droite



M3
extra microperforé
(Rg 0701)
Taille de trou :
0,7mm [.028 po]
% de l'aire ouverte:
1,5%

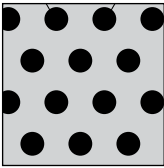
Perforations premium en acier

Type: Fente carré en ligne droite



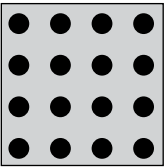
M5 (Lg 16032)
Taille de trou :
2,0mm [.079 po]
% de l'aire ouverte:
32,0%

Type: Rond en quinconce



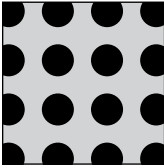
M9 (103)
Taille de trou :
2,9mm [.114 po]
% de l'aire ouverte:
24,4%

Type: Rond en ligne droite



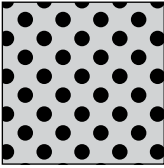
M10
Taille de trou :
2,5mm [.098 po]
% de l'aire ouverte:
13,6%

Type: Rond en ligne droite



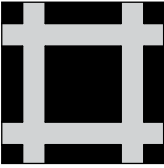
M11 (107)
Taille de trou :
4,1mm [.157 po]
% de l'aire ouverte:
26,9%

Type: Rond en diagonale



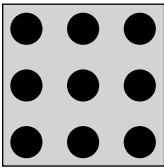
M12 (132)
Taille de trou :
1,8mm [.071 po]
% de l'aire ouverte:
20,8%

Type: Carré en ligne droite

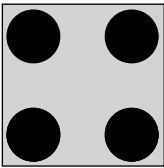


M13 (136)
Taille de trou :
10,0mm x 10,0mm
[.394 po x .394 po]
% de l'aire ouverte:
59,2%

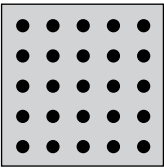
Type: Rond en ligne droite



Rg 4022
Taille de trou :
4,0mm [.157 po]
% de l'aire ouverte:
22,0%

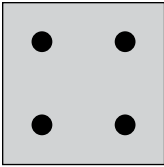


Rg 14023
Taille de trou :
14,0mm [.551 po]
% de l'aire ouverte:
23,0%

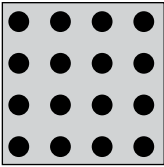


Rg 1511
Taille de trou :
1,5mm [.059 po]
% de l'aire ouverte:
11,0%

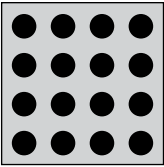
Échelle: 50 % de la taille réelle



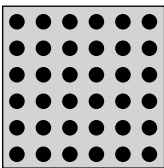
Rg 2504
Taille de trou :
2,5mm [.098 po]
% de l'aire ouverte:
4,0%



Rg 2516
Taille de trou :
2,5mm [.098 po]
% de l'aire ouverte:
16,0%

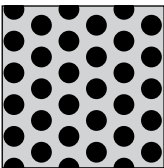


Rg 3027
Taille de trou :
3,0mm [.118 po]
% de l'aire ouverte:
27,0%

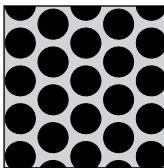


Rg 1821
Taille de trou :
1,8mm [.071 po]
% de l'aire ouverte:
21,0%

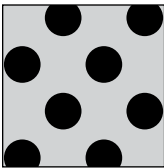
Type: Round-Staggered



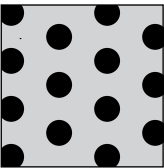
Rv 2523
Taille de trou :
2,5mm [.098 po]
% de l'aire ouverte:
23,0%



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%

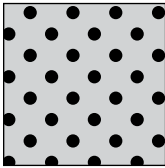


SecureLock Plus (P5)
Taille de trou :
3,1mm [.125 po]
% de l'aire ouverte:
22,7%

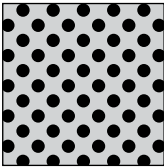
** Options de perforations supplémentaires disponibles pour les systèmes premium et sur mesure.

Perforations sur mesure en acier

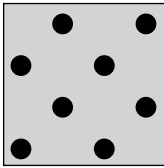
Type: Rond en diagonale



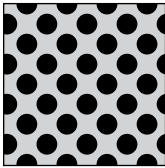
Rd 1511
Taille de trou :
1,5mm [.059 po]
% de l'aire ouverte:
11,0%



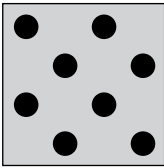
Rd 1522
Taille de trou :
1,5mm [.059 po]
% de l'aire ouverte:
22,0%



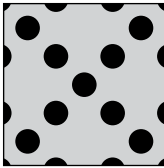
Rd 2508
Taille de trou :
2,5mm [.098 po]
% de l'aire ouverte:
8,0%



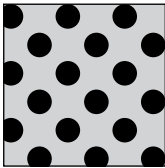
Rd 2535
Taille de trou :
2,5mm [.098 po]
% de l'aire ouverte:
35,0%



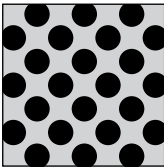
Rd 3013
Taille de trou :
3,0mm [.118 po]
% de l'aire ouverte:
13,0%



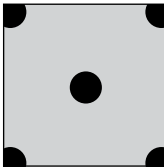
Rd 3019
Taille de trou :
3,0mm [.118 po]
% de l'aire ouverte:
19,0%



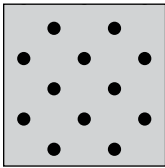
Rd 3025
Taille de trou :
3,0mm [.118 po]
% de l'aire ouverte:
25,0%



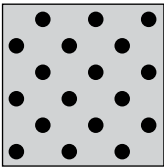
Rd 3139
Taille de trou :
3,1mm [.122 po]
% de l'aire ouverte:
39,0%



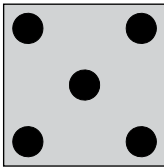
Rd 4006
Taille de trou :
4,0mm [.157 po]
% de l'aire ouverte:
6,0%



Rd 1506
Taille de trou :
1,5mm [.059 po]
% de l'aire ouverte:
6,0%

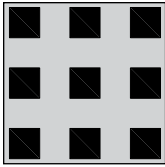


Rd 1810
Taille de trou :
1,8mm [.071 po]
% de l'aire ouverte:
10,0%

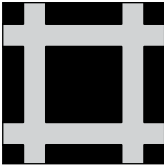


Rd 4011
Taille de trou :
4,0mm [.157 po]
% de l'aire ouverte:
11,0%

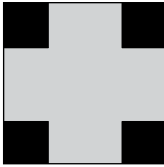
Type: Carré en ligne droite



M6 (Qg 4025)
Taille de trou :
4,0mm x 4,0mm
[.157 po x .157 po]
% de l'aire ouverte:
25,0%

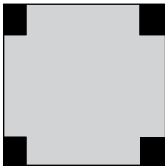


Qd 10059
Taille de trou :
10,0mm x 10,0mm
[.394 po x .394 po]
% de l'aire ouverte:
59,0%

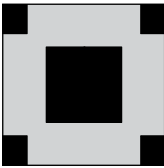


Qg 12515
Taille de trou :
12,5mm x 12,5mm
[.492 po x .492 po]
% de l'aire ouverte:
15,0%

Échelle: 50 % de la taille réelle



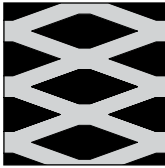
Qg 20018
Taille de trou :
20,0mm x 20,0mm
[.787 po x .787 po]
% de l'aire ouverte:
18,0%



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

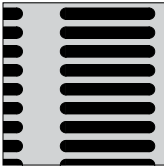
Type: Trapezoid-Staggered



Tv 26845
Taille de trou :
26,8mm x 9,0mm
[1,102 po x .354 po]
% de l'aire ouverte:
45,0%

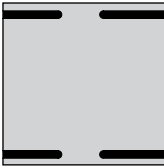
Échelle: 50 % de la taille réelle

Type: Oval-Straight Slotted



Lg 25042
Taille de trou :
25,0mm x 3,0mm
[.984 po x .118 po]
% de l'aire ouverte:
42,0% ou Variable

Échelle: 50 % de la taille réelle

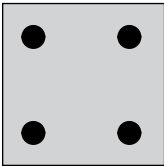


Lg 42003
Taille de trou :
42,0mm x 2,0mm
[4,724 po x .079 po]
% de l'aire ouverte:
3,0% ou Variable

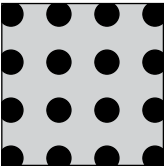
Échelle: 50 % de la taille réelle

Perforations standard en aluminimium

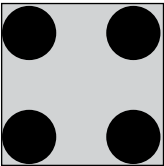
Type: Rond en ligne droite



M14 (Rg 3205)
Taille de trou :
3,18mm [.125 po]
% de l'aire ouverte:
5,0%



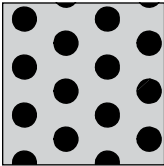
M19 (Rg 3220)
Taille de trou :
3,2mm [.125 po]
% de l'aire ouverte:
20,0%



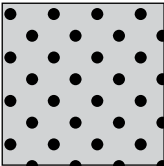
Rg 1421
Taille de trou :
14,224mm [.56 po]
% de l'aire ouverte:
21,0%

Échelle: 50 % de la taille réelle

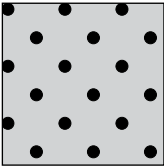
Type: Rond en quinconce



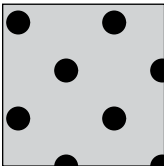
M17 (Rv 3223)
Taille de trou :
3,2mm [.125 po]
% de l'aire ouverte:
23,0%



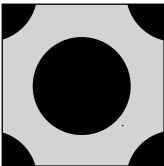
M15 (Rd 1612)
Taille de trou :
1,6mm [.063 po]
% de l'aire ouverte:
12,0%



M16 (Rd 1607)
Taille de trou :
1,6mm [.063 po]
% de l'aire ouverte:
7,0%

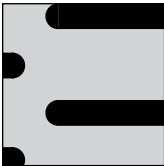


M18 (Rd 3210)
Taille de trou :
3,2mm [.125 po]
% de l'aire ouverte:
10,0%

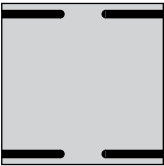


Rd 1242
Taille de trou :
12,7mm [.50 po]
% de l'aire ouverte:
42,0%

Type: Ovale en ligne droite



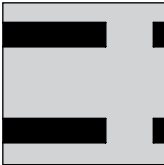
Lv 25422
Taille de trou :
3,175mm x
25,4mm
[.125 po x 1,0 po]
% de l'aire ouverte:
22,0%



Lg 42003
Taille de trou :
42,0mm x 2,0mm
[4,724 po x .079 po]
% de l'aire ouverte:
3,0% ou Variable

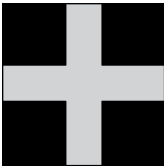
Échelle: 50 % de la taille réelle

Type: Rectangle en ligne droite



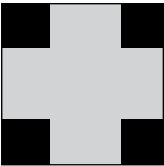
Lg 25420
Taille de trou :
3,175mm x 25,4mm
[.125 po x 1,0 po]
% de l'aire ouverte:
20,0%

Type: Carré en ligne droite



Qg 1945
Taille de trou :
19,04mm [.75 po]
% de l'aire ouverte:
45,0%

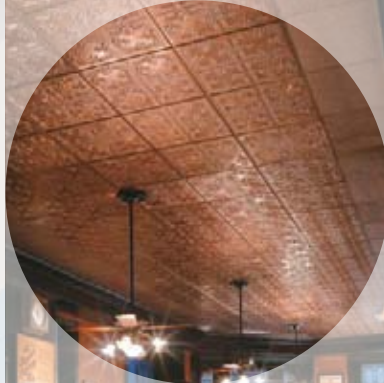
Échelle: 50 % de la taille réelle



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.

Principaux attributs

- La plus vaste gamme de panneaux linéaires standard, planches et VectorSM 24 po x 24 po, téglulaires, dissimulés biseautés, 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**

- ~~Sur mesure~~ Renseignements sur les produits standard et personnalisés
- Outils de sélection et de spécification en temps réel
- Contacts – représentants, où acheter, qui installera
- 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



Swatch It

Échantillons
numériques de
MetalWorks^{MC}
et WoodWorksSM

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

LEEDSM 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

TechLineSM / 1 877 ARMSTRONG (276 7876)

armstrongplafonds.ca/metal-qc

BPCS-4164F-114

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