

METALWORKS^{MC} RH200

Systèmes de plafonds planes et courbés sur mesure
texture lisse

*Maintenant
avec Create!
Perforations sur
mesure*



Plafonds sur mesure MetalWorks^{MC} RH200 et murs en métal sur mesure avec perforations sur mesure.

Les systèmes de plafond en aluminium et en acier METALWORKS RH200 sont des systèmes personnalisés polyvalents pour la conception de planches métalliques offrant une vaste gamme de tailles, de perforations et de finitions de panneaux.

ATTRIBUTS CLÉS DE LA SÉLECTION

- Maintenant disponible dans 17 finis Effects MC d'aspect bois
- Vaste choix de perforations standards et personnalisées et d'options de panneaux perforés personnalisés
- Le système d'accès utilise une suspension à barre en J avec des panneaux rectangulaires (RH) à accrocher
- Dimensions des panneaux variant de - 9 po à 24 po de largeur et jusqu'à 96 po de longueur. D'autres dimensions sont disponibles
- Les panneaux en métal courbés peuvent être convexes ou concaves (intérieur uniquement)
- Système de suspension complètement dissimulé
- Joint apparent de 3 mm avec une variété d'options de périmètre
- Découpages d'ouvertures d'usine disponibles pour gicleurs et luminaires encastrés
- Produit conçu et testé pour zones sismiques
- Acier utilisé pour les applications intérieures et extérieures
- Aluminium utilisé pour les applications intérieures uniquement



*Explorez la Brochure
sur les capacités de
perforation Metalworks*

CREATE !^{MC}

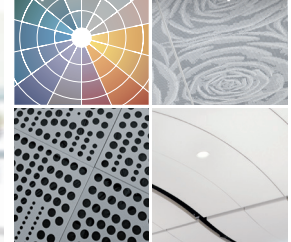
PERFORATIONS SUR MESURE



L'art et l'acoustique se mêlent avec les panneaux perforés personnalisés MetalWorks^{MC} Create! . Plus d'informations sur :

armstrongplafonds.ca/metalworkscree

Plus de capacités
pour en faire plus



armstrongplafonds.ca/capacités

Plus de photos sur :
armstrongplafonds.ca/galeriephotos

METALWORKS^{MC} RH200

Systèmes de plafonds personnalisés - Plats et à facettes
texture lisse

LEED^{MD} WELL^{MC} | LBC

JUSQU'À **25%** CONTENU RECYCLÉ

- ✓ gestion de l'énergie
- ✓ gestion des déchets de construction
- ✓ matériaux régionaux
- ✓ flexibilité de conception
- ✓ DEP
- ✓ recyclable / responsabilité élargie du producteur

Pour une contribution LEED, contactez TechLine

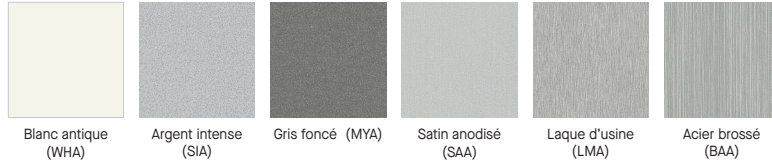
- ✓ matériaux biosourcés
- ✓ contenu recyclé
- ✓ source de matières premières
- ✓ rapport de la composition des matériaux
- ✓ matériaux à faibles émissions
- ✓ qualité de l'éclairage
- ✓ acoustique

SELON L'EMPLACEMENT

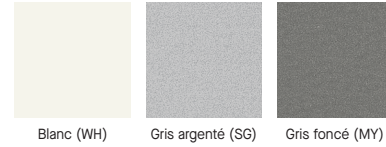
AVEC PANNEAU DE REMPLISSAGE

COULEURS ET FINITIONS STANDARDS En raison des limitations d'impression, la teinte peut différer du produit réel.

MetalWorks^{MC} - Peint



MetalWorks^{MC} - Acier



Effects^{MC} Classique

Teinture par sublimation



Effects^{MC} Audacieux

Teinture par sublimation



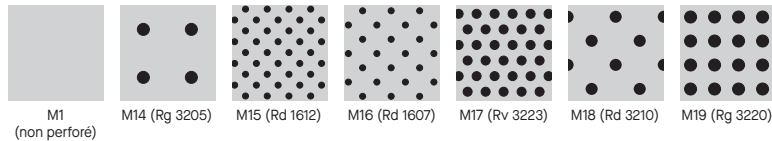
Effects^{MC} Subtile

Teinture par sublimation



Les finis Effects sont standards en 24 po x 48 po avec retrait de 1/4 po en M1 et M16. Contactez AS Quote pour des options de dimensions et de perforations sur mesure.

OPTIONS DE PERFORATION STANDARD (Échelle 1:2 illustrée)



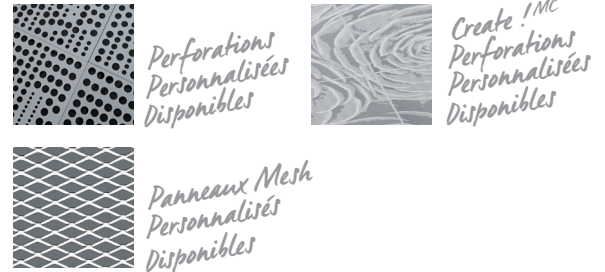
PALETTE DE COULEURS

En raison des limitations d'impression, la teinte peut différer du produit réel.



Pour les options personnalisées, communiquez avec ASQuote, à ASQuote@armstrongceilings.com

OPTIONS DE PERFORATION



METALWORKS^{MC} RH200

Systèmes de plafonds personnalisés - Plats et à facettes
texture lisse

LEED[®] WELL[™] | LBC

JUSQU'À

25%

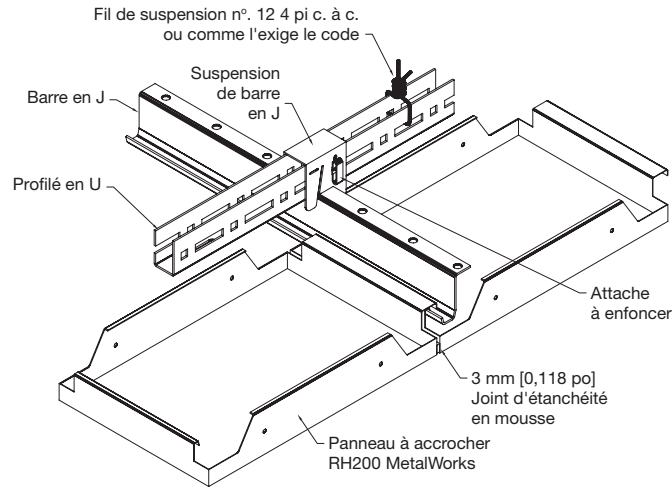
CONTENU RECYCLÉ

Pour une contribution LEED, contactez TechLine

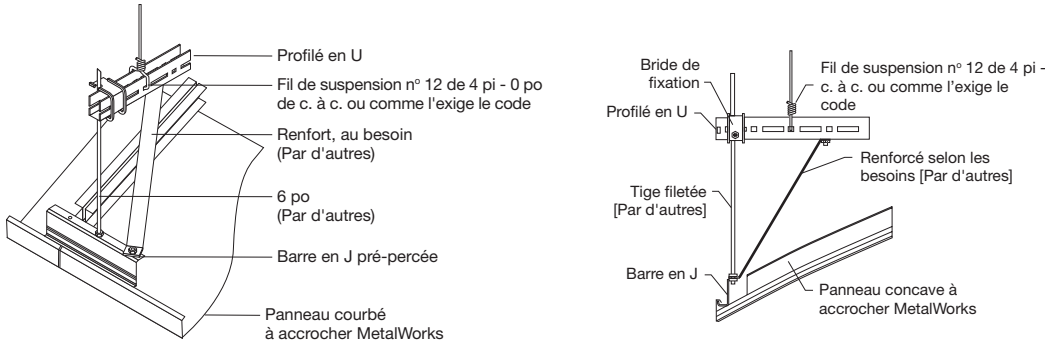
gestion de l'énergie	gestion des déchets de construction	matériaux régionaux	flexibilité de conception	DEP	recyclable/ réutilisabilité élargie du producteur	matériaux biosourcés	contenu recyclé	source de matières premières	rapport de la composition des matériaux	matériaux à faibles émissions	qualité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

SELOIN L'EMPLACEMENT
AVEC PANNEAU DE REMPLISSAGE

DÉTAILS DE L'INSTALLATION – SYSTÈME DE PANNEAUX PLATS EN ACIER ET EN ALUMINIUM



DÉTAILS DE L'INSTALLATION – SYSTÈME COURBÉ EN ACIER



DONNÉES PHYSIQUES - SYSTÈME DE PANNEAUX PLATS EN ACIER ET ALUMINIUM

Dimensions du panneau Les dimensions typiques des panneaux varient de 9 po à 24 po de largeur et jusqu'à 96 po de longueur. Le système RH200 comporte des panneaux de plus grande taille et des joints d'étanchéité de 3 mm. Vous pouvez obtenir de l'aide pour la gestion de projet en appelant la ligne TechLine au 1 877 276-7876.

Matériau Le matériau standard est de l'aluminium de 0,040 po.

Finis imprimés

Peinture de polyester appliquée en usine.

Résistance au feu

Caractéristiques de combustion de surface de la norme ASTM E84. Taux de propagation de la flamme de 25 ou moins. Indice de production de la fumée de 50 ou moins. Résistance au feu de Classe A. Fini stratifié testé selon la norme ASTM E84. Taux de propagation de la flamme de 75 ou moins. Indice de production de la fumée de 450 ou moins.

Contrainte sismique

Les systèmes en acier personnalisés MetalWorks ont été conçus et testés pour les applications dans les régions sismiques.

Options acoustiques

La majorité des panneaux perforés sur mesure sont dotés d'une

membrane acoustique d'absorption sonore noire, installé en usine. Des panneaux de remplissage en fibre de verre et en fibre minérale sont également offerts.

Suspension

La suspension se fait au moyen d'un système de barres en J entièrement conçu. Tous les panneaux sont accessibles par le bas sans outils. Des brides de sécurité peuvent être installées si nécessaire. Dans ce cas, les panneaux sont accessibles de manière séquentielle.

Composants du système de suspension

- Profilé en U
- Enture du profilé en U
- Attache à brancher
- Barre en J

DONNÉES PHYSIQUES - SYSTÈME COURBÉ EN ACIER

Dimensions du panneau

Les limites de largeur et de longueur dépendent des attributs du panneau, notamment le rayon et la perforation. Vous pouvez obtenir de l'aide pour la gestion de projet en appelant la ligne TechLine au 1 877 276-7876.

Rayon du panneau et balayage de l'arc

Les panneaux peuvent être fabriqués selon une gamme de rayons de panneaux.

Convexe / Concave

Les panneaux peuvent être fabriqués avec leur surface finie convexe ou concave.

Suspension

La suspension se fait par une barre en J, une tige de la grosseur d'un crayon et un système de profilé en U. Chaque

panneau est installé et amovible indépendamment avec une structure de type « trapèze » qui peut être contreventée avec du fil de fer.

Disposition – profilé en U

Les profilés en U doivent être installés perpendiculairement à la longueur des panneaux, avec un minimum de 48 po de c. à c. Les points de suspension doivent être placés au moins tous les 48 po, sur chaque profilé en U, la suspension ne devant pas dépasser 18 po de chaque mur ou terminaison de profilé en U, ou selon les exigences du code local. Les joints des profilés en U doivent être décalés et raccordés à l'enture du profilé en U. Les profilés en U sont suspendus au tablier par un fil de calibre 12, conformément au code local.

Barre en J

La barre en J est installée perpendiculairement aux profilés en U sur des centres déterminés par la longueur du panneau. Les barres en J sont reliées de bout en bout avec les entures des barres J. Les barres en J sont reliées directement aux profilés en U ou sous le profilé en U sur une tige filetée selon l'arc du panneau.

Détails de joint et de bordure

Les bordures sont carrées. Les joints sont normalement réalisés avec un séparateur à joint en mousse de 1/8 po (3 mm), mais ils peuvent avoir des joints serrés. Les panneaux peuvent être fabriqués avec une bordure auto-finie pour une utilisation dans des applications en nuage flottant.

Garantie

Garantie limitée d'un (1) an. Pour obtenir des détails concernant la garantie, rendez-vous sur armstrongplafonds.ca/garantie