

METALWORKS^{MC} Mesh

Suspendu et Tégulaire



Panneaux canalisés linéaires MetalWorks^{MC} Mesh^{MC} en finition nickel antique avec système de suspension Prelude^{MD} 360° de 15/16 po (Pages 391-392)

pour...
davantage de
possibilités



armstrongplafonds.ca/capacités
Plus de photos sur :
armstrongplafonds.ca/galleriedephoto

Procurez-vous dès à présent les panneaux MetalWorks^{MC} Mesh^{MC} avec des nouveaux motifs et des bordures tégulaires.

PRINCIPALES CARACTÉRISTIQUES

nouveau

Trente-deux conceptions standard sur panneaux de plafond de 24 po x 24 po, dont 8 nouveaux panneaux tégulaires

nouveau

10 couleurs standard, y compris la nouvelle finition nickel antique, ainsi que des couleurs personnalisées

- Une gamme de couleurs standard ainsi que des couleurs sur mesure disponibles
- Conception flexible – bordures contrastantes, nuages ou plafonds entiers.
- Installation simple – panneaux suspendus avec système de suspension standard de 15/16 po avec bordures ou bords finis

- Utilisables avec les nuages Formations^{MC}
- Les panneaux acoustiques noirs offrent une absorption sonore et un espace de dissipation

FINITIONS DE MAILLES - Revêtement poudre



Blanc (WH)



Gris argenté (SG)



Nickel chrome (NC)**



Gris foncé Gris (MY)



Noir tech (BL)



Bronze (BZ)**



Cuivre (CP)**



Couleurs sur mesure disponibles

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

* Non disponible pour les cascades

** Options Premium - Peut nécessiter un temps de production plus long

*** Non disponible pour le métal déployé tégulaire ou les cascades

† Non offert comme couleur coordonnée de système de suspension

FINIS MESH - Anodisation pour cascades



Anodisé brillant (BA)†



Anodisé naturel (NA)†

Les cascades sont également disponibles avec des finis en poudre, à l'exception du nickel chrome.

FINIS MESH - Nickel antique plaqué



Nickel antique (AN)***

La finition en nickel antique reflète la lumière avec un beau fini métallique. Le fini peut se traduire par des variations de nuances en fonction de l'angle de visionnement. Treillis noir recommandé.

COULEURS DE SYSTÈME DE SUSPENSION COORDONNÉES



Blanc (MY)



Satin argenté (SA)



Gris foncé Gris (MY)



Noir (BL)



Aluminium naturel (WA)



Couleurs sur mesure disponibles

METALWORKS^{MC} Mesh

Suspendu et Tégulaire

JUSQU'A **25 %** CONTENU RECYCLÉ

Pour la contribution de LEED, contactez la ligne TechLine

LEED MD

- gestion de l'énergie
- gestion des déchets de construction
- matériaux régionaux
- facilité de construction
- EPP
- respectueux/ responsabilité
- économie du producteur
- matériaux durables
- contenu recyclé
- source de matériaux primaires
- rapport de la composition des matériaux
- matériau à faible émission
- qualité de l'assemblage
- acoustique

SELON L'EMPLACEMENT

AVEC LE PANNEAU DE REPLISSAGE

FIL TISSÉ (échelle de 1:6 illustrée)

Tissage carré - Suspendu carré



1 cellule
Article 6415AM
Espacement : 0,86 x 0,86 po
Diamètre du fil : 0,11 po
Aire ouverte : 76 %



2 cellules
Article 6416AM
Espacement : 1,39 x 1,39 po
Diamètre du fil : 0,135 po
Aire ouverte : 82 %



Étroit, rond et double
Article 6129AM
Espacement : 0,25 po / 0,57 po / 0,25 po / 0,57 po
Diamètre du fil : 0,80 po
Aire ouverte : 61 %



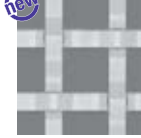
Étroit, plat et double
Article 6412AM
Espacement : 0,25 po / 0,75 po / 0,25 po / 0,75 po
Diamètre du fil : 0,92 po
Aire ouverte : 53 %



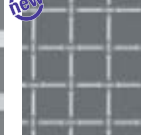
Large, plat et double
Article 6410AM
Espacement : 0,75 po / 2,25 po / 0,75 po / 2,25 po
Diamètre du fil : 0,375 x 0,60 po
Aire ouverte : 56 %



Étroit, plat et simple
Article 6411AM
Espacement : 0,25 x 0,25 po
Diamètre du fil : 0,92 po
Aire ouverte : 21 %



Large, plat et simple
Article 8199AM
Dimension du fil : 0,375 x 0,60 po
Aire ouverte : 51 %



Étroit, rond et quad.
Article 8198AM
Diamètre du fil : 0,135 po
Aire ouverte : 77 %



Carré superposé
Article 8200AM
Dimension du fil : 0,250 x 0,063 po
Aire ouverte : 34 %

Tissage linéaire - Suspendu carré



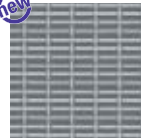
Simple et mini
Article 6413AM
Espacement : 0,32 x 0,32 po
Diamètre du fil : 0,63 po
Aire ouverte : 57 %



Étroit et simple
Article 6414AM
Espacement : 0,105 po
Diamètre du fil : 1,105 po
Aire ouverte : 52 %



Étroit et triple
Article 6128AM
Espacement : 3,15 x 3,15 po
Diamètre du fil : 0,12 po
Aire ouverte : 62 %



Fin et rectangulaire
Article 8203AM
Dimension du fil : 0,80 po
Aire ouverte : 47 %

Tissage linéaire - Tégulaire



Fin et rectangulaire
Article 8195AM
Diamètre du fil : 0,80 po
Aire ouverte : 47 %

Tissage losange - Suspendu carré



1 losange
Article 6417AM
Espacement : 0,86 x 0,86 po
Diamètre du fil : 0,11 po
Aire ouverte : 76 %



2 losanges
Article 6418AM
Espacement : 1,33 x 1,33 po
Diamètre du fil : 0,14 po
Aire ouverte : 82 %

Tissage rond - Suspendu carré



Rond et rectangulaire
Article 8201AM
Diamètre du fil : 0,105 po
Aire ouverte : 75 %



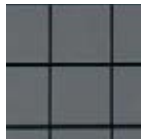
Cercle double
Article 8202AM
Diamètre du fil : 0,80 po
Aire ouverte : 41 %

FIL SOUDÉ (échelle réelle de 1:6 indiquée)

Fil soudé - Suspendu carré



1 cellule
Article 6131AM
Espacement : 1,0 x 1,0 po
Diamètre du fil : 0,120 po
Aire ouverte : 76 %



2 cellules
Article 6132AM
Espacement : 2,0 x 2,0 po
Diamètre du fil : 0,120 po
Aire ouverte : 88 %



3 cellules
Article 6133AM
Espacement : 3,0 x 3,0 po
Diamètre du fil : 0,120 po
Aire ouverte : 92 %

Fil soudé - Tégulaire



1 cellule
Article 8190AM
Diamètre du fil : 0,120 po / 0,312 po
Baguette à bordure tégulaire
Aire ouverte : 78 %



2 cellules
Article 8191AM
Diamètre du fil : 0,120 po / 0,312 po
Baguette à bordure tégulaire
Aire ouverte : 88 %



Canal linéaire
Article 8196AM
Diamètre du fil : 0,192 po
Dimension du fil : Canal 0,044 po
Aire ouverte : 50 %



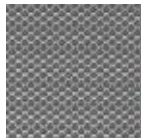
Canal linéaire avec trou central
Article 8197AM
Diamètre du fil : 0,192 po
Dimension du fil : Canal 0,044 po
Aire ouverte : 60 %

MÉTAL DÉPLOYÉ (échelle réelle de 1:6 indiquée)

Métal déployé - Suspendu carré



Canevas
Article 6136AM
Espacement : 0,036 po
Aire ouverte : 75 %



Coquilles
Article 6137AM
Espacement : 0,048 po
Aire ouverte : 61 %

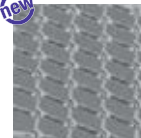


Treillis
Article 6138AM
Espacement : 0,060 po
Aire ouverte : 70 %



Cascades
Article 6139AM
Espacement : 0,080 po
Aire ouverte : 23 %

Métal déployé - Tégulaire



Canevas
Article 8192AM
Diamètre du fil : S.O.
Aire ouverte : 73 %



Coquilles
Article 8193AM
Diamètre du fil : S.O.
Aire ouverte : 61 %



Treillis
Article 8194AM
Diamètre du fil : S.O.
Aire ouverte : 70 %

Pour des informations détaillées sur le motif, y compris les diamètres des fils d'espacement et l'aire ouverte, reportez-vous à la brochure MetalWorks Mesh BPCS-3713



METALWORKS^{MC} Mesh






Suspendu et Tégulaire




SÉLECTION APPARENCE

PERFORMANCE

Les points
représentent un niveau
de performance élevé.

INFORMATION ACOUSTIQUE

Profil de Bordure	Numéro d'article Description	Dimensions d'ouverture de l'intérieur du panneau L x L x H (pouces)	% de l'aire ouverte	Indice de résistance au feu	Durabilité				
					Nettoyage	Récurage	Chocs	Soullure	
FIL TISSÉ									
Tissage carré									
	Suspendu carré	6129AM __ Étroit, rond et double	24 x 24 x 1/4 po	61 %	Classe A	•	•	•	•
		6410AM __ Large, plat et double	24 x 24 x 1/4 po	56 %	Classe A	•	•	•	•
		6411AM __ Étroit, plat et simple	24 x 24 x 1/4 po	21 %	Classe A	•	•	•	•
		6412AM __ Étroit, plat et double	24 x 24 x 1/4 po	53 %	Classe A	•	•	•	•
		6415AM __ 1 cellule	24 x 24 x 1/4 po	76 %	Classe A	•	•	•	•
		6416AM __ 2 cellules	24 x 24 x 1/4 po	82 %	Classe A	•	•	•	•
		8199AM __ Large, plat et simple	24 x 24 x 1/4 po	51 %	Classe A	•	•	•	•
		8198AM __ Étroit, rond et quad.	24 x 24 x 1/4 po	77 %	Classe A	•	•	•	•
		8200AM __ Carré superposé	24 x 24 x 1/4 po	34 %	Classe A	•	•	•	•
Tissage linéaire									
	Suspendu carré	6413AM __ Simple et mini	24 x 24 x 1/4 po	57 %	Classe A	•	•	•	•
		6414AM __ Étroit et simple	24 x 24 x 1/4 po	52 %	Classe A	•	•	•	•
		6128AM __ Étroit et triple	24 x 24 x 1/4 po	62 %	Classe A	•	•	•	•
		8203AM __ Fin et rectangulaire	24 x 24 x 1/4 po	47 %	Classe A	•	•	•	•
Tissage linéaire Carré tégulaire									
	Suspendu carré	8195AM __ Fin et rectangulaire	24 x 24 x 1/4 po	47 %	Classe A	•	•	•	•
	Tissage losange								
	Suspendu carré	6417AM __ 1 losange	24 x 24 x 1/4 po	76 %	Classe A	•	•	•	•
		6418AM __ 2 losanges	24 x 24 x 1/4 po	82 %	Classe A	•	•	•	•
Tissage rond									
	Suspendu carré	8201AM __ Rond et rectangulaire	24 x 24 x 1/4 po	75 %	Classe A	•	•	•	•
		8202AM __ Cercle double	24 x 24 x 1/4 po	41 %	Classe A	•	•	•	•

% de l'aire ouverte	Panneau de remplissage N° d'article	CRB	
21 % Aire ouverte : 	Étroit, plat et simple	5823	0,85
		1713BL	0,70
		2820BK	0,85
53 % Aire ouverte : 	Étroit, plat et double	5823	0,85
		1713BL	0,70
		2820BK	0,85
76 % Aire ouverte : 	1 cellule	5823	0,85
		1713BL	0,75
		2820BK	0,85

REMARQUE : Les modèles avec 5 aires ouvertes similaires permettront d'obtenir des résultats acoustiques similaires.

INSTALLATION DU PANNEAU ACOUSTIQUE



Panneau de plafond MetalWorks^{MC} Mesh^{MC} avec panneau de remplissage 2820BK CallaSM pour un CRB à haut rendement

◆ Pour spécifier ou commander, veuillez inclure le suffixe à 2 lettres en couleur approprié avec le numéro d'article (par ex. 6129AM S G).
REMARQUE : Pour des informations sur les panneaux de remplissage acoustiques, consultez les pages 156-157.

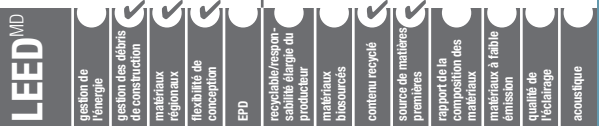


METALWORKS^{MC} Mesh

Suspendu et Tégulaire

JUSQU'A **25 %** CONTENU RECYCLÉ

Pour la contribution de LEED, contactez la ligne TechLine



SÉLECTION APPARENCE




PERFORMANCE

Les points représentent un niveau de performance élevé.

INFORMATION ACOUSTIQUE

SECON L'EMPLACEMENT

AVEC LE PANNEAU DE REMPLISSAGE

Profil de bordure	N° d'article Description	Dimensions du panneau L x L x H (pouces)	% de l'aire ouverte	Indice de résistance au feu	Nettoyage	Récurage	Chocs	Souillure
FIL SOUDÉ								
 Suspendu carré	6131AM __ 1 cellule	24 x 24 x 1/4 po	78 %	Classe A	•	•	•	•
	6132AM __ 2 cellules	24 x 24 x 1/4 po	88 %	Classe A	•	•	•	•
	6133AM __ 3 cellules	24 x 24 x 1/4 po	92 %	Classe A	•	•	•	•
 Carré tégulaire	8190AM __ 1 cellule	24 x 24 x 1/4 po	78 %	Classe A	•	•	•	•
	8191AM __ 2 cellules	24 x 24 x 1/4 po	88 %	Classe A	•	•	•	•
	8196AM __ Canal linéaire	24 x 24 x 1/4 po	50 %	Classe A	•	•	•	•
	8197AM __ Canal linéaire avec trou central	24 x 24 x 1/4 po	60 %	Classe A	•	•	•	•
MÉTAL DÉPLOYÉ								
 Suspendu carré	6136AM __ Canevas	24 x 24 x 1/4 po SWD 0,250 po, LWD 0,500 po	73 %	Classe A	•	•	•	•
	6137AM __ Coquilles	24 x 24 x 1/4 po SWD 0,295 po, LWD 0,394 po	61 %	Classe A	•	•	•	•
	6138AM __ Treillis	24 x 24 x 1/4 po SWD 0,515 po, LWD 1,200 po	70 %	Classe A	•	•	•	•
	6139AM __ Cascades	24 x 24 x 1/4 po SWD 0,950 po, LWD 2 000 po	23 %	Classe A	•	•	•	•
	8192AM __ Canevas	24 x 24 x 1/4 po	73 %	Classe A	•	•	•	•
	8193AM __ Coquilles	24 x 24 x 1/4 po	61 %	Classe A	•	•	•	•
	8194AM __ Treillis	24 x 24 x 1/4 po	70 %	Classe A	•	•	•	•

% de l'aire ouverte	Panneau de remplissage N° d'article	CRB	
21 % Aire ouverte :	Étroit, plat et simple	5823	0,85
		1713BL	0,70
		2820BK	0,85
53 % Aire ouverte	Étroit, plat et double	5823	0,85
		1713BL	0,70
		2820BK	0,85
76 % Aire ouverte :	1 cellule	5823	0,85
		1713BL	0,78
		2820BK	0,85

REMARQUE : Les modèles avec 5 aires ouvertes similaires permettront d'obtenir des résultats acoustiques similaires.

SYSTÈMES DE SUSPENSION



(Consultez les pages 391-392 pour les composants Prelude™ XL™)
(Consultez la page 383 pour les composants du treillis peint sur 360°)

DONNÉES PHYSIQUES

Matériau

Tous les articles, à l'exception des panneaux Cascades, sont en acier laminé à froid. Les panneaux Cascades sont en aluminium.

Fini de surface

Tous les panneaux sont disponibles dans une vaste gamme de finis lisses et personnalisées, en poudre, appliquées en usine. La plupart des panneaux peuvent également être plaqués pour l'obtention d'une fini nickel antique qui aura une patine variable pour un visuel authentique. Les fins anodisées (BA, NA) sont disponibles uniquement sur les panneaux Cascades.

Résistance au feu

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.

Tous les panneaux™ Mesh™ sont incombustibles. Les panneaux Mesh, ainsi que les autres composantes architecturales du plafond, peuvent obstruer ou dévier la distribution planifiée de l'eau des extincteurs automatiques, ou éventuellement, retarder ou accélérer l'enclenchement des systèmes d'extincteurs automatiques ou de détecteurs d'incendie, en dirigeant la chaleur émanant d'un incendie vers le dispositif ou en l'éloignant.

Pour les panneaux qui ne répondent pas aux exigences des plafonds à système de suspension ouvert tel que défini par la NFPA 13, un panneau en fibre minérale de 24 x 24 po doit être posé à l'endos du panneau Mesh lorsque vous installez le plafond et les gicleurs doivent être installés sous les deux panneaux.

Il est conseillé aux concepteurs et aux installateurs de consulter un ingénieur en protection contre les incendies, la norme NFPA 13 et les codes locaux, pour obtenir des conseils sur les systèmes automatiques de détection et de suppression des incendies.

Considérations acoustiques

Test CRB à l'aide de panneaux blancs. Les panneaux peints peuvent subir une légère réduction de CRB en raison des processus de peinture.

Points à considérer concernant la conception

Pour les articles MetalWorks Mesh plus ouverts, où le système de suspension est visible à travers les panneaux, utilisez un système de treillis peint sur 360° coordonné à la couleur du panneau.

L'article 8196 ne doit pas être taillé sur place. Utilisez l'article 8197, avec un trou central de 5 po, pour les systèmes d'extinction, l'éclairage et les autres appareils mécaniques. De plus, veillez à toujours faire preuve d'une grande prudence lors de la découpe du métal. Veuillez lire les instructions d'installation pour obtenir des conseils spécifiques sur chaque type de panneau de maillage.

Considérations relatives à l'installation

Des attaches de retenue peuvent être nécessaires pour certaines installations, consultez les pages 156-157. Les panneaux MetalWorks™

Mesh™ présentent une bordure unique en son genre. Manipulez les panneaux avec précaution et portez des gants et des lunettes de protection pour installer ou tailler ces panneaux de métal. Consultez les instructions d'installation BPLA-297075 sur armstrongceilings.com/metalworks pour les détails et recommandations concernant la coupe.

Garantie

Pour obtenir des détails sur la garantie, rendez-vous sur armstrongceilings.com

Poids/Panneau (emballés en vrac)

6128AM - 4,2 lb	6411AM - 8,2 lb	8192AM - 0,48 lb
6129AM - 6 lb	6413AM - 5,1 lb	8193AM - 0,59 lb
6131AM - 4 lb	6414AM - 6,9 lb	8194AM - 0,76 lb
6132AM - 2,3 lb	6415AM - 3,3 lb	8199AM - 1,63 lb
6133AM - 1,6 lb	6417AM - 3,3 lb	8198AM - 1,2 lb
6410AM - 4,8 lb	6416AM - 3,2 lb	8200AM - 2,02 lb
6412AM - 4,8 lb	6418AM - 3,2 lb	8195AM - 1,86 lb
6136AM - 1,8 lb	8190AM - 0,75 lb	8203AM - 1,76 lb
6137AM - 2,8 lb	8191AM - 0,75 lb	8201AM - 1,13 lb
6138AM - 1,7 lb	8196AM - 1,99 lb	8202AM - 1,92 lb
6139AM - 2,1 lb	8197AM - 1,82 lb	

Commande minimale
100 pieds carrés

Ligne TechLine / 1 877 276-7876
armstrongplafonds.ca/metalworks
(rechercher : metalworks mesh)
BPCS-5114F-517

LEED™ est une marque déposée de Green Building Council aux É.-U.
Toutes les autres marques de commerce utilisées dans les présentes sont la propriété de AWI Licensing Company et/ou de ses sociétés affiliées © 2016-2017AWI Licensing CompanyLLC
Imprimé aux États-Unis d'Amérique

Armstrong[®]
CEILING & WALL SOLUTIONS

138



METALWORKS^{MC}