

Panneaux de plafond MetalWorks[MC]

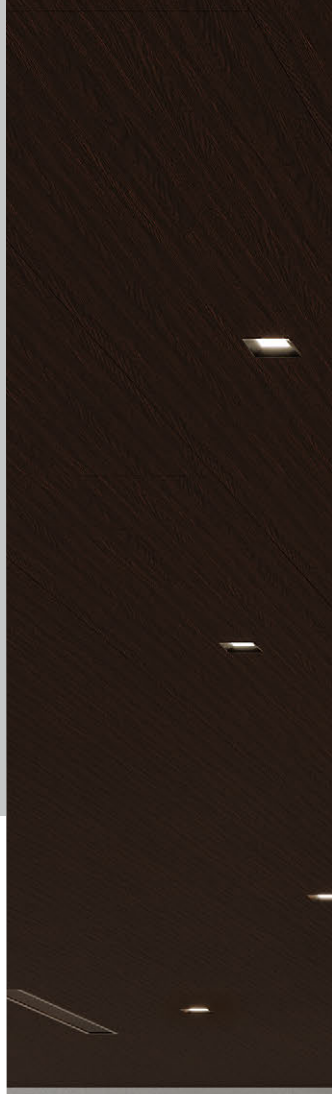
à ressorts de torsion

Armstrong[MD]
Industries mondiales

Tant de choix

De l’aspect monolithique aux lames en passant par les mailles, les panneaux de plafond à ressorts de torsion MetalWorks[MC] sont offerts dans une variété de styles et de finitions. La facilité d’installation et l’accessibilité accrue en font le choix parfait pour tout projet.

Pour les passionnés de bois, nous proposons trois familles de finitions d’aspect bois standard, y compris nos propres panneaux avec plafonnier intensif coupés en usine pour intégrer facilement l’éclairage. Les réalisations infinies sont possibles avec nos options de couleurs standard et personnalisées.





Panneaux à ressorts de torsion MetalWorks[MC] en Sequels[MC] – Fini d’aspect bois Noyer New Haven



Concevez un espace qui vous ressemble.





Panneaux de plafond MetalWorks[MC] à ressorts de torsion de 2 pi × 8 pi, couleur gris foncé; siège social d'American AG Credit Union; Santa Rosa, Californie

Renforcez **votre design**

VITE 4 SEMAINES ou moins

SUSTAIN[MC] Systèmes performants pour le développement durable

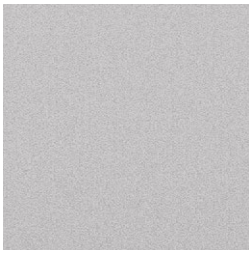
Choisissez parmi les finis et les perforations populaires, ou les couleurs et perforations sur mesure, pour rendre votre design plus dynamique.

- Certains finis font partie du programme VITE134 et peuvent être expédiés dans un délai de 4 semaines ou moins
- Certains finis font partie de la gamme Sustain[MC] et répondent aux normes de durabilité les plus strictes de l'industrie
- La gamme de produits CleanAssure[MC] comprend des panneaux, des systèmes de suspension et des garnitures désinfectables
- Aspect monolithique offrant une accessibilité intégrale par le bas
- Valeurs CRB allant jusqu'à 0,90 avec des panneaux de remplissage en fibre de verre (certains motifs de perforation seulement)
- Certains finis sont disponibles sous forme de panneaux FASTPeel[MC] dotés d'un film protecteur plus facile à retirer

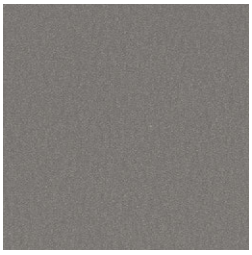


Finis peints

Blanc antique
(WHA)



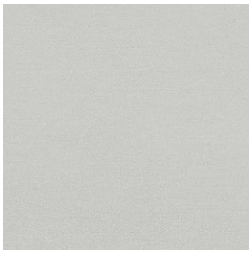
Argent intense
(SIA)



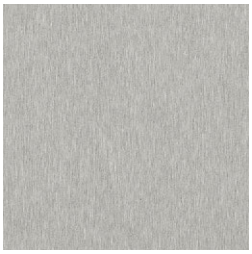
Gris foncé
(MYA)



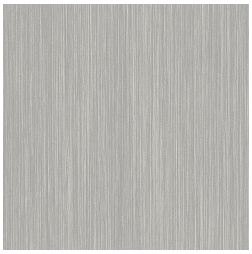
Couleurs sur mesure
disponibles



Anodisé satiné*
(SAA)



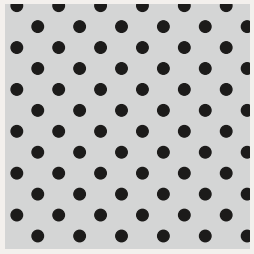
Laque d'usine*
(LMA)



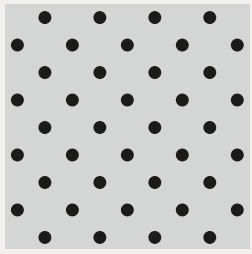
Aluminium brossé*
(BAA)

Options de perforation standard
(échelle 1 : 1 illustrée)

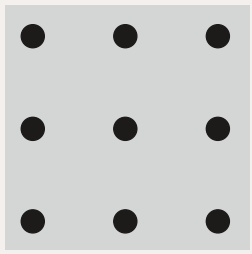
M1
(Non perforé)



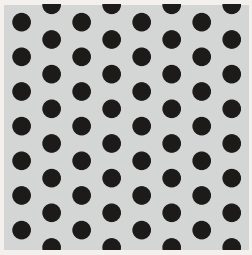
M15
(Rd 1612)



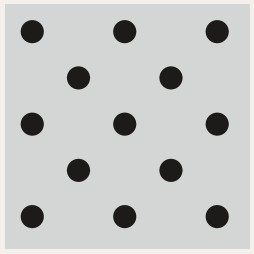
M16
(Rd 1607)



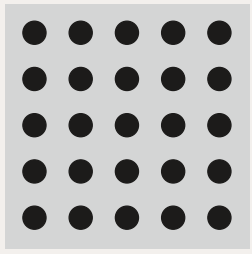
M14
(Rg 3205)



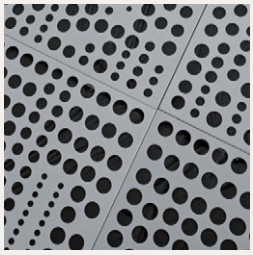
M17
(Rv 3223)



M18
(Rd 3210)



M19
(Rg 3220)



Perforations personnalisées
disponibles

* Ne fait pas partie de la gamme de produits Sustain

Grande échelle, sans rupture. **Accès simplifié.**

Les panneaux grand format à ressorts de torsion MetalWorks[MD] offrent un aspect épuré et monolithique, avec l'accessibilité et les performances exigées dans les intérieurs de grande envergure d'aujourd'hui.

SUSTAIN[MD]
Systèmes performants pour le développement durable

- Nouveau · Offert en panneaux de 4 pi × 8 pi et de 5 pi × 10 pi
- Système de suspension dissimulé pour un plafond continu et sans jointures
- Les panneaux s'abaissent pour faciliter l'accès au plénum
- Compatible avec l'éclairage intégré, les diffuseurs d'air et autres éléments de plafond
- Offert dans une vaste gamme de couleurs et de perforations standard et sur mesure
- Des panneaux de remplissage optionnels améliorent l'absorption acoustique pour des environnements équilibrés



Panneaux MetalWorks à ressorts de torsion en grand format de 48 × 96 po, en fini blanc et motif de perforation M15



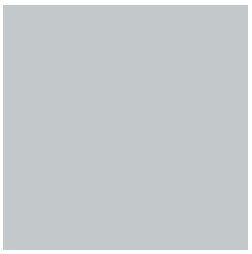


Finis peints

Blanc
(WA)



Couleurs sur mesure
disponibles



Gris argenté
(SG)



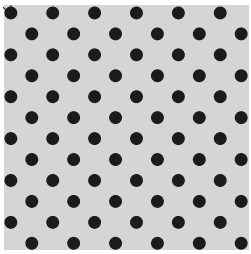
Finis d'aspect bois
personnalisés disponibles



Gris foncé
(MY)

Options de perforation standard
(échelle 1 : 1 illustrée)

M1
(Non perforé)



M15
(Rd 1612)



Panneaux de plafond MetalWorks à ressorts de torsion,
fini Champagne Móz Classic sur mesure sur grain motifs Nuages

Un fini pour **chaque vision**

Associez le savoir-faire artistique distinctif des finis de la collection Móz[MC] Classic Metal aux panneaux de plafond MetalWorks[MC] à ressorts de torsion pour créer un aspect unique en son genre. Choisissez votre grain, choisissez votre couleur et transformez votre plafond!



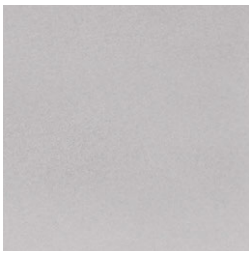
Grains métalliques classiques
Móz*



Brumiser



Nuages



Bruine

* D'autres grains Móz et des couleurs sur mesure sont disponibles. Communiquez par courriel à l'adresse ASQuote@armstrong.com pour obtenir des informations.

Armstrong MD
Industries mondiales

MÓZ TM

Móz Classic Metal
Couleurs*

Ivoire


Graphite pâle

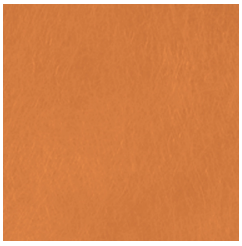

Graphite


Lavande acier


Ébène

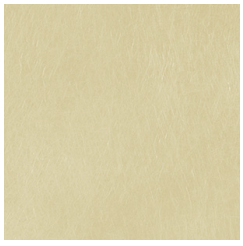

Champagne pâle

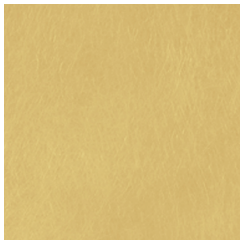

Champagne

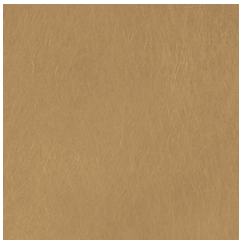

Cuivre Penny


Cerisier du Brésil


Cabernet

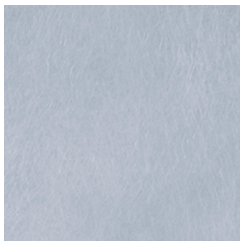

Or antique


Ruée vers l'or


Châtaigne pâle


Laiton antique


Bronze moyen


Étain pâle

Titanium

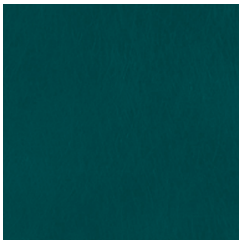

Kaki pâle


Kaki


Cuivre véritable


Étain


Bleu royal


Vert paon


Indigo


Bleu nuit

* D'autres grains Móz et des couleurs sur mesure sont disponibles. Communiquez par courriel à l'adresse ASQuote@armstrong.com pour obtenir des informations.



Panneaux de plafond MetalWorks à ressorts de torsion de 24 po × 48 po avec fini Móz Classic Kaki pâle sur mesure, grain de brume et colonnes Móz rétroéclairées découpées au laser



Panneaux de plafond MetalWorks à ressorts de torsion en Sequels – Bois flotté Montauk

Finis pré-enduits Sequels[MC] aspect bois… **VITE!**

Le pré enduit de finition MetalWorks[MC] Sequels[MC] donne un aspect bois… vite! Produite avec une technologie d'impression par rotogravure haute définition, notre nouvelle famille d'apparences de bois est offerte en fini standard pour MetalWorks à ressorts de torsion, y compris les panneaux avec plafonnier intensif coupés en usine.



Finis pré-enduits **Sequels**[MC]



Chêne La Jolla
(SQLO)



Noyer New Haven*
(SQNW)



Cerise du Cap May*
(SQCC)



Bois flotté Montauk*
(SQMD)

- Font partie du programme VITE134 et peuvent être expédiés dans un délai de 4 semaines ou moins
- Les panneaux avec plafonnier intensif coupés en usine et les dispositifs de fixation garantissent que l'esthétique de conception souhaitée est réalisée chaque fois
- Panneaux M1 de 24 po × 24 po à ressorts de torsion approuvés pour une utilisation en extérieur
- Également offerts comme finis standard sur les panneaux MetalWorks[MC] à enclencher, les lames MetalWorks – classiques, MetalWorks[MC] Immix[MC] et les panneaux MetalWorks[MC] Linéaires – Classiques

VITE 4 SEMAINES ou moins

* Ne fait pas partie de la gamme de produits Sustain

Vestiaire de football de l'Université d'Alabama **Une impression durable**

Étude de cas

Le défi

Lors de la conception du vestiaire de l'équipe de football de l'Université d'Alabama au stade Bryant Denny, l'équipe de conception de Forty Nine Degrees a voulu « créer une expérience unique pour que toute personne traversant l'espace sache qu'elle se trouve chez les Crimson Tide », explique Jesse Ranly, VP Création, stratégie client chez Forty Nine Degrees.



La solution

Le concept développé par l'équipe de conception de Forty Nine Degrees prévoyait un plafond métallique, perforé du logo de l'Alabama (un A en écriture cursive) et de perforations supplémentaires en forme de sentiers aléatoires. Un éclairage diffus provenant d'une série de boîtes à lumière DEL derrière le plafond accentuerait le logo et illuminerait l'espace en dessous.

Pour concrétiser ce concept de plafond, Forty Nine Degrees s'est adressé aux professionnels de la conception d'Armstrong, qui ont réalisé l'intention de conception avec un système de plafond à ressorts de torsion à perforations personnalisées de MetalWorks[MC].

Alors que le concept original prévoyait que les perforations de tous les panneaux du plafond soient uniques, Armstrong a trouvé un moyen de réduire le coût en uniformisant les motifs de perforation des panneaux qui ne faisaient pas partie du logo.

« Sur les 194 panneaux qui composent le plafond, seuls 65 panneaux uniques étaient nécessaires pour constituer le logo », explique Dan Holdridge, responsable de la conception chez Armstrong. « Les autres sont quatre types différents de panneaux communs. Les motifs de perforation des panneaux communs semblent aléatoires, mais ils ne le sont pas. »



Panneaux à ressorts de torsion MetalWorks sur mesure; vestiaire de football de l'Université de l'Alabama, Tuscaloosa (Alabama)

Craignant que les perforations ne permettent pas à la lumière de pénétrer suffisamment dans l'espace, Forty Nine Degrees a considéré l'ajout de luminaires auxiliaires au plafond. « Cela aurait vraiment nui à la conception », explique Holdridge. « Nous avons donc agrandi un peu les perforations du logo afin de laisser entrer plus de lumière dans la pièce. »

Armstrong a créé des maquettes virtuelles simulant la luminosité apportée à la pièce avec cette nouvelle conception, afin que le client puisse se rendre compte de l'effet apporté.

« Cela les a vraiment aidés à voir la quantité de lumière qu'ils obtiendraient réellement et que ce serait suffisant pour éclairer l'espace », explique Holdridge.

Satisfait du résultat, M. Ranly affirme que le plafond est le « clou du spectacle » et attribue tout le mérite à l'équipe Armstrong « Armstrong nous a aidé à transformer notre vision en réalité », dit il. « Son équipe de spécialistes a fourni des solutions qui ont rendu notre concept réalisable tant au niveau du concept que de la fonction. »

Finis durables
Reflets naturels

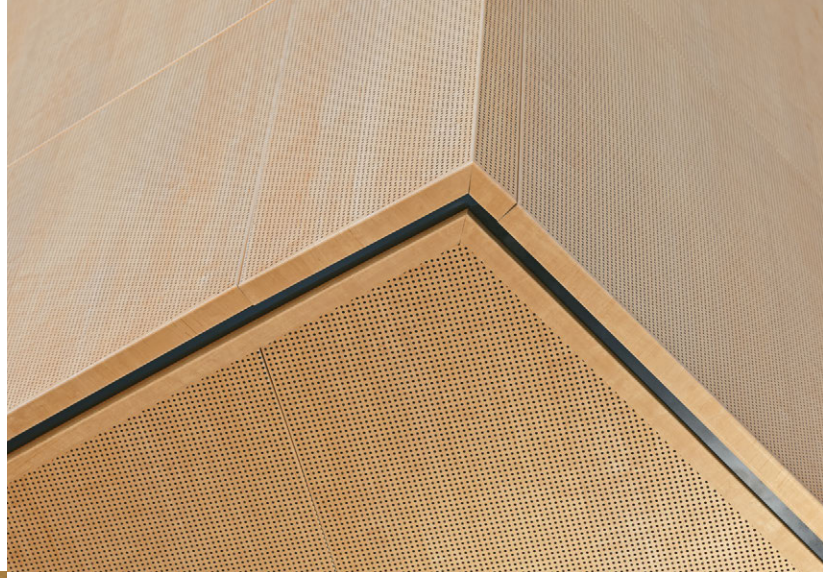
Les finis stratifiés à reflets naturels MetalWorks[MC] apportent de la chaleur à un espace avec une magnifique finition d'aspect bois en relief pour procurer une apparence haut de gamme.



Panneaux de plafond et de mur MetalWorks sur mesure à ressorts de torsion, reflets naturels – Érable mielleux

SUSTAIN℠
Systèmes performants pour le développement durable

- Fait partie de la gamme Sustain[MC] et respecte les normes les plus strictes de l'industrie en matière de développement durable à l'heure actuelle
- Également offert comme fini standard sur MetalWorks 3D
- Pour applications intérieures uniquement





Finis stratifiés
à reflets naturels


Érable mielleux
(LHM)


Noyer anglais
(LEW)

Érable décontracté
(LCM)


Érable honnête
(LHS)


Cerisier du printemps
(LSC)


Chêne bien-aimé
(LBO)


Forêt de minuit
(LMD)



Panneaux personnalisés MetalWorks[MC] à ressorts de torsion, Effects – finition Cerisier; aéroport de Columbus, Columbus, Géorgie

Effects[MC] aspect de bois **chaleureux et intemporel**

Dix sept finis d'aspect bois MetalWorks[MC] Effects[MC] standard offrent des options de conception grâce aux aspects bois audacieux, subtils et classiques.

- Applications intérieures et extérieures
- Solutions de garniture coordonnées pour toutes les finitions Effects
- Également offerts comme finis standard sur les panneaux MetalWorks[MC] à enclencher, les lames MetalWorks[MC] classiques et MetalWorks[MC] Linéaires – classiques, les panneaux Synchro[MD] et Diverge[MD]
- nouveau Fait partie de la gamme Sustain[MC] et respecte les normes les plus strictes de l'industrie en matière de développement durable à l'heure actuelle

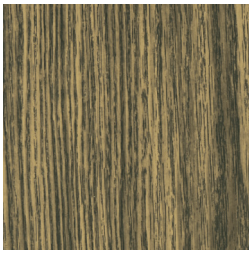
Effects audacieux
Finis de teinture par sublimation


Effets sel de mer
(FXSS)


Effets gingembre
(FXGR)


Effets muscade
(FXNM)


Effets graine de pavot
(FXPS)


Effets poivre
(FXPC)


Effets amande
(FXAL)

Effects subtile
Finis de teinture par sublimation


Effets sésame
(FXSE)


Effets macadamia
(FXMA)


Effets cannelle
(FXCM)


Effets lin
(FXFL)


Effets fève de cacao
(FXCB)


Effets coriandre
(FXCO)

SUSTAIN℠
Systèmes performants pour le développement durable

Effects℠ Classique
Finis de teinture par sublimation


Effets chêne
(FXOK)


Effets cerisier
(FXCH)


Effets cerisier foncé
(FXDC)


Effets noyer
(FXWN)


Effets noyer expresso
(FXWE)



Panneaux MetalWorks à ressort de torsion pour soins de santé comportementale 30 po× 30 po en blanc antique (WHA)

Environnements pour **le bien-être et la sécurité**

Concevoir des espaces pour la santé comportementale ou mentale nécessite de se concentrer sur le bien-être physique et psychologique. Présentation du système de plafond à ressorts de torsion MetalWorks[MC] pour soins de santé comportementale.



Couleur et perforations standard*

Blanc antique
(WHA)

M1
(Non perforé)

M17
(Rv 3223)

* Le fini blanc antique (WHA) avec perforations M1 ou M17 est actuellement la seule option testée et acceptée par le NYS-OMH; lors de l'utilisation d'un panneau perforé M17, un remplissage en fibre de verre de 1 pouce doit être utilisé afin de maintenir la conformité aux exigences du NYS-OMH.

- Testé et approuvé par le Bureau de la santé mentale de l'État de New York (NYS-OMH)
- Taille standard – 30 po × 30 po
- Accès simple au faux plafond grâce à sa conception à ressort de torsion qui facilite l'accès
- Le panneau FASTPeel[MC] comprend une pellicule protectrice plus rapide et facile à retirer

ACCEPTÉ PAR L'OMH

SUSTAIN[MD]
Systèmes performants pour le développement durable

Le hall d'entrée de Papago Buttes III : **une impression durable**

Étude de cas

Le défi

Papago Buttes III est un immeuble de bureaux de classe A de 95 000 pieds carrés construit en 2008. La direction de l'immeuble a récemment décidé de rénover l'intérieur afin d'attirer de nouveaux locataires. Les rénovations comprenaient des espaces publics tels que l'entrée principale, les couloirs communs et les vestibules d'ascenseurs. Selon Simone Schoen, conceptrice chez SmithGroup, l'entrée représentait une partie très importante de la rénovation. « Les propriétaires recherchaient un plafond de style unique qui attirerait le regard vers le haut à l'entrée des locataires et des visiteurs dans l'espace », dit-elle.



La solution

Pour réaliser cet objectif, Schoen a sélectionné les panneaux de plafond à ressorts de torsion MetalWorks[MC] d'Armstrong. Le système distinctif permet aux architectes et aux concepteurs de créer des plafonds dynamiques uniques en utilisant un ensemble standard de formes géométriques 2D et 3D à facettes et de panneaux de périmètre.

Mesurant 24 pi × 24 pi, le nouveau plafond de l'entrée se compose de panneaux 2D et 3D. Les panneaux 3D sont de forme triangulaire pour s'agencer avec les auvents situés à l'extérieur du bâtiment. « Nous voulions apporter la conception triangulaire à l'intérieur du bâtiment et lier les deux ensemble », explique Schoen. Tous les panneaux sont de couleur argent intense, peuvent être abaissés pour l'accessibilité et sont perforés. Ils sont également doublés d'un molleton acoustique pour fournir un coefficient de réduction du bruit (CRB) de 0,70.

L'intégration de l'éclairage a joué un rôle essentiel dans la réussite du projet. Pour aider l'équipe de conception dans cet aspect du projet, le service d'avant-projet et de conception ProjectWorks[MD] chez Armstrong s'est impliqué. Le service complémentaire offre un forfait complet de la conception à l'installation pour ses plafonds à ressorts de torsion Metalworks ainsi que de nombreuses autres solutions de plafond en fibre minérale, en fibre de verre et spécialisées.



Panneaux de plafond MetalWorks à ressorts de torsion, hall d'entrée de Papago Buttes III, Tempe (Arizona)

Selon John Lutz, spécialiste de la conception de ProjectWorks, le défi consistait à intégrer harmonieusement les luminaires au plafond. « Pour relever ce défi, nous avons apporté des ajustements à la conception originale et créé quatre petites zones plates à l'aide de panneaux carrés 2D. Des luminaires prêts à l'emploi ont ensuite été installés dans ces endroits. Grâce à la configuration des panneaux 3D, les sections plates ajoutent un élément dynamique, mais tout de même pratique, à l'installation globale. »

ProjectWorks a également fourni un jeu de dessins comprenant un plan de plafond réfléchi dans lequel tous les panneaux étaient étiquetés par une lettre. « Cela a considérablement réduit le facteur de risque, car cela a montré à l'entrepreneur où allait chaque panneau », explique Lutz. « Il n'y avait pas d'incertitude. »

Le nouveau plafond impressionne grandement toutes les personnes qui entrent dans le bâtiment et crée une sensation de propreté, de fraîcheur et une ambiance contemporaine dans l'espace. Comme le note le concepteur Schoen, « Toutes les personnes qui le voient s'accordent à dire que c'est un plafond incroyable. C'est le point central que nous souhaitions. »

Passez à l'étape suivante



L'expérience, par-dessus tout[MC]

1 877 276-7876

Représentants du service à la clientèle
De 7 h 45 à 17 h HNE du lundi au vendredi

TechLine – informations techniques, dessins détaillés, aide pour conception par DAO, renseignements d'installation, autres services techniques – 8 h à 17 h 30 HNE, du lundi au vendredi

Envoyez un courriel à :
techline@armstrong.com

armstrong.com/commercial

Nouvelles récentes sur les produits

Informations sur les produits standards et personnalisés

Catalogue en ligne

Fichiers DAO, Revit[MD], SketchUp[MD]

Outil de sélection visuelle « A Ceiling for Every Space[MD] » (Un plafond pour chaque espace)

Documentation et échantillons de produits : service rapide ou livraison régulière

Personnes ressources : représentants, fournisseurs, entrepreneurs

ProjectWorks[MD]

armstrong.com/projectworks

La puissance des services de conception et de préconstruction **ProjectWorks**[MD]

ProjectWorks offre des services de conception conjointe avant-gardistes pour garantir que vos projets sont terminés avec précision et efficacité sans pareil.

Recevez des schémas 2D, les budgets des matériaux et des modèles 3D Revit[MD] détaillés pour accélérer le calendrier du projet et améliorer la coordination des métiers.

Concevez avec confiance. Travaillez avec ProjectWorks dès aujourd'hui! Commencez en accédant à armstrong.com/projectworks

Sur la couverture :
Panneaux MetalWorks[MC] à ressorts de torsion en argent intense
Santos Manuel Student Union, San Bernardino, Californie

armstrong.com/torsionspring

Revit[MD] est une marque déposée d'Autodesk, Inc.; SketchUp[MD] est une marque déposée de Trimble Navigation Limited; Toutes les autres marques de commerce utilisées dans les présentes sont la propriété d'AWI Licensing LLC ou ses sociétés affiliées
© 2026 AWI Licensing LLC Imprimé aux États-Unis d'Amérique

Armstrong[MD]
Industries mondiales

BPCS-4494F-326