

nouveau WOODWORKS^{MD} Grille – Forté

Panneaux de plafond plaqués avec endos encochés

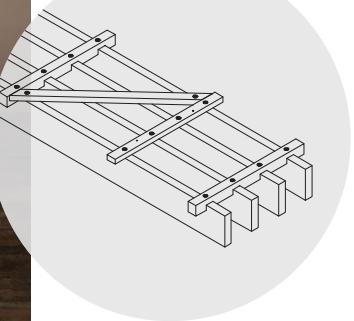


TOTAL
ACOUSTICSTM

(CRB) Absorption du son
+ (CAP) Blocage du son



Dessins CAO/Revit^{MD} sur:
armstrongplafonds.ca/caorevit



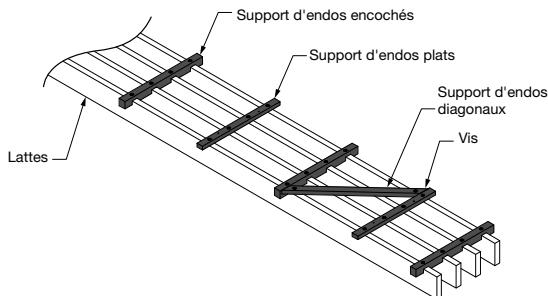
WoodWorks Grille Forté – Panneaux plaqués 3/4 po L x 3 po H avec 3 lattes en longueurs de 8 pi en sapelli sur quartiers (NQS)

Dix placages de bois standard offrent une beauté naturelle inégalée grâce à des essences, des grains et des couleurs variées.

PRINCIPAUX ATTRIBUTS

- 15 configurations de panneau standards en longueur de 4, 6 et 8 pi diminuant le besoin du sur mesure, les coupes sur place et le gaspillage
- 10 placages standard offerts en diverses essences et coupes pour de beaux visuels de bois
- La conception structurelle améliorée intègre des endos encochés et diagonaux pour renforcer l'alignement des lattes, minimisant la torsion naturelle du bois, améliorant la maniabilité lors de l'installation et réduisant les raccords au travail
- Garnitures plaquées coordonnées en profondeur de 4, 6 et 8 po
- Résistance au feu de Classe A de la norme ASTM E84
- Installation au plafond ou au mur, avec possibilité de créer des transitions de plafonds à murs
- Les panneaux de remplissage acoustiques noirs camouflent le faux plafond pour un visuel d'installation propre et complet et permettent une performance Total Acoustics^{MD} avec un CRB allant jusqu'à 0,85 et un CAP allant jusqu'à 35
- 2 conceptions avec au moins 70 % d'aire d'ouverture pour minimiser l'installation de gicleurs et les coûts de matériaux, permettant un fini de plafond avec moins d'espacement et un fini plus esthétique
- S'installe sur une suspension régulière et de résistance supérieure Prelude avec des trous d'endos prépercés afin d'éliminer le risque de fissure pour une durabilité à long terme
- Les endos de support centrés permettent une installation non directionnelle, créant ainsi une plus grande flexibilité de disposition de l'installation et une facilité d'accès
- La famille de produits CleanAssureTM – comprend des panneaux, des systèmes de suspension et des garnitures désinfectables
- Les options de première qualité comprennent les options d'homologation FSC[®], un molleton dissimulé au faux plafond pour les transitions mur à plafond
- Les options personnalisées comprennent des configurations et des longueurs de panneaux uniques ainsi que des essences supplémentaires. Envoyez un courriel à ASQuote@armstrongceilings.com
- Fabriqué aux États-Unis à partir de matériaux domestiques et internationaux
- Conforme à la loi Build America, Buy America Act (BABA)

DÉTAIL DU PANNEAU



GAMME DE FINIS

Les essences soigneusement sélectionnées et la coupe du placage offrent une belle variation naturelle. Les images présentées ici reflètent la gamme visuelle que l'on peut trouver dans notre produit. Les tons les plus foncés aux plus clairs peuvent apparaître dans une installation en raison du caractère du bois.



Placage d'érable blanc sur dosse (NWM)



Placage de frêne blanc sur dosse (NWA)



Sapin à grain vertical (NVF)



Chêne blanc tranché sur quartier (NRO)



Placage de chêne blanc sur dosse (NOK)



Placage de cerisier sur dosse (NPC)



Acajou tranché quartier (NQM)



Sapelli tranché quartier (NQS)



Noyer tranché quartier (NQW)



Noyer sur dosse (NWN)

FINIS PERSONNALISÉS



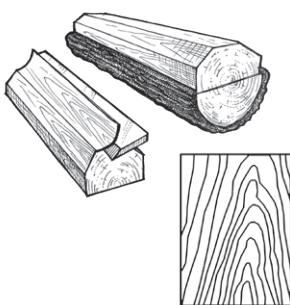
Couleurs faites sur commande personnalisée disponibles pour endos de support.

Espèces de bois et finis sur mesure disponibles

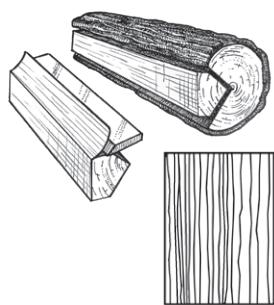
En raison des limites d'impression, la couleur peut varier de celle du produit réel.

COUPES DE PLACAGE

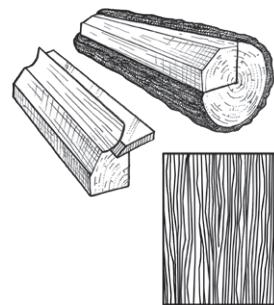
Differentes coupes d'une bûche produiront différents visuels de grain. Choisissez votre placage pour obtenir le look souhaité.



Tranché naturel sur dosse
Produit le célèbre effet cathédrale ou de nervure.



Tranché sur quartier
Produit un effet rayé, souvent à grain droit.



Tranché sur faux-quartier
Produit un grain serré et linéaire sur toute la longueur du placage.





WOODWORKS^{MD} Grille – Forté

Panneaux de plafond plaqués avec endos encochés

CONFIGURATIONS DE PANNEAUX STANDARD 12 po de largeur et lattes de 3/4 po (disponibles en longueur nominale de 4, 6 et 8 pi)

L'icône indique un panneau avec une construction dégagée où les ouvertures représentent au moins 70 % de la section transversale et la profondeur de l'élément ne dépasse pas la plus petite dimension des ouvertures.

LARGEUR DE LATTE DE 3/4 PO

| | 3 lattes par panneau 81 % d'aire ouverte | 4 LATTES PAR PANNEAU 75 % D'AIRE OUVERTE | 5 LATTES PAR PANNEAU 69 % D'AIRE OUVERTE | 6 LATTES PAR PANNEAU 63 % D'AIRE OUVERTE |
|------------------------------|--|--|--|--|
| HAUTEUR DE LATTE DE 2 1/2 PO | Article 6333L_S14_ _ _ _ * Article 6334L_S14_ _ _ _ * Article 6335L_S14_ _ _ _ ♦ Article 6336L_S14_ _ _ _ ♦ | Article 6333L_S14_ _ _ _ * Article 6334L_S14_ _ _ _ * Article 6335L_S14_ _ _ _ ♦ Article 6336L_S14_ _ _ _ ♦ | Article 6333L_S14_ _ _ _ * Article 6334L_S14_ _ _ _ * Article 6335L_S14_ _ _ _ ♦ Article 6336L_S14_ _ _ _ ♦ | Article 6333L_S14_ _ _ _ * Article 6334L_S14_ _ _ _ * Article 6335L_S14_ _ _ _ ♦ Article 6336L_S14_ _ _ _ ♦ |
| HAUTEUR DE LATTE DE 3 PO | Article 6333L_S15_ _ _ _ ♦ Article 6334L_S15_ _ _ _ ♦ Article 6335L_S15_ _ _ _ ♦ Article 6336L_S15_ _ _ _ ♦ | Article 6333L_S15_ _ _ _ ♦ Article 6334L_S15_ _ _ _ ♦ Article 6335L_S15_ _ _ _ ♦ Article 6336L_S15_ _ _ _ ♦ | Article 6333L_S15_ _ _ _ ♦ Article 6334L_S15_ _ _ _ ♦ Article 6335L_S15_ _ _ _ ♦ Article 6336L_S15_ _ _ _ ♦ | Article 6333L_S15_ _ _ _ ♦ Article 6334L_S15_ _ _ _ ♦ Article 6335L_S15_ _ _ _ ♦ Article 6336L_S15_ _ _ _ ♦ |
| HAUTEUR DE LATTE DE 3 1/2 PO | Article 6333L_S16_ _ _ _ ♦ Article 6334L_S16_ _ _ _ ♦ Article 6335L_S16_ _ _ _ ♦ Article 6336L_S16_ _ _ _ ♦ | Article 6333L_S16_ _ _ _ ♦ Article 6334L_S16_ _ _ _ ♦ Article 6335L_S16_ _ _ _ ♦ Article 6336L_S16_ _ _ _ ♦ | Article 6333L_S16_ _ _ _ ♦ Article 6334L_S16_ _ _ _ ♦ Article 6335L_S16_ _ _ _ ♦ Article 6336L_S16_ _ _ _ ♦ | Article 6333L_S16_ _ _ _ ♦ Article 6334L_S16_ _ _ _ ♦ Article 6335L_S16_ _ _ _ ♦ Article 6336L_S16_ _ _ _ ♦ |
| HAUTEUR DE LATTE DE 4 PO | Article 6333L_S17_ _ _ _ ♦ Article 6334L_S17_ _ _ _ ♦ Article 6335L_S17_ _ _ _ ♦ Article 6336L_S17_ _ _ _ ♦ | Article 6333L_S17_ _ _ _ ♦ Article 6334L_S17_ _ _ _ ♦ Article 6335L_S17_ _ _ _ ♦ Article 6336L_S17_ _ _ _ ♦ | Article 6333L_S17_ _ _ _ ♦ Article 6334L_S17_ _ _ _ ♦ Article 6335L_S17_ _ _ _ ♦ Article 6336L_S17_ _ _ _ ♦ | |

CLÉ DU NUMÉRO D'ARTICLE

633 3 L4 S14 NQW
 Bois Lattes Longueur Largeur des Placage :
 plaqué par du panneau : 3 4pi lattes et Noyer sur quartier
 de hauteur

* Lors de la spécification ou de la commande, veuillez indiquer la longueur de latte (4, 6, ou 8) et le suffixe de finition (p. ex. : 6333L_4S14_N_Q_W – 3 lattes, 3/4 x 48 x 2 1/2 po avec placage de noisetier sur quartier).

* La configuration du panneau est approuvée pour une utilisation sur les murs. Consultez la page de données murales pour en savoir plus.





WOODWORKS^{MD} Grille – Forté

Panneaux de plafond plaqués avec endos encochés

CONTENU
RECYCLÉ

LEED V5

JUSQU'À
60%

CADRE DES MATERIAUX COMMUNS

Santé humaine

Santé climatique

DEP

Santé des écosystèmes

DEP

Économie circulaire

✓

EXPÉRIENCE DES OCCUPANTS

Acoustique

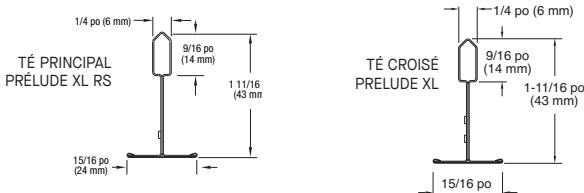
✓

ACCESOIRS

| | N° d'article ◆ | Description | Dimensions nominales La × Lo × Ha (pouces) | Couleur | Pièces/carton |
|-------------------------------------|-------------------------|---|---|---|---------------|
| Systèmes de suspension | 7301BL | Tés principaux RS Prelude ^{MD} XL ^{MD} 12 pi | 15/16 × 144 × 1 11/16 po | Noir | 20 |
| | XL7341BL | Té croisé Prelude XL de 4 pi | 15/16 × 48 × 1-11/1 po | Noir | 60 |
| | XL8320 | Té croisé Prelude XL de 2 pi | 15/16 × 24 × 1 3/8 po | Noir | 60 |
| | 7800BL | Moulure à angle murale | 7/8 × 144 × 7/8 po | Noir | 30 |
| Accessoires | 5687 | Attache d'endos | 3/8 × 11/16 × 7/8 po | Noir | 250 |
| | 7100 | Ancrage mural à résistance supérieure | 11/4 × 3 × 1 po | S.O. | 50 |
| | 7104 | Selle à ressort de torsion | S.O. | Fini d'usine | 25 |
| | 7105 | Support à ressort de torsion | S.O. | Fini d'usine | 25 |
| | 7106 | Ressort de torsion résistant | S.O. | Fini d'usine | 25 |
| | 7290GBL | Trousse d'endos de support plats | 7/8 × 12 × 1/2 po | Noir | 18 |
| Panneaux de remplissage acoustiques | 5823 | Panneaux de remplissage BioAcoustic ^{MC} | 24 × 24 × 5/8 po | Noir mat | 12 |
| | 6657 | Panneaux de remplissage BioAcoustic | 11 × 48 × 5/8 po | Noir mat | 12 |
| | 2820BK | Panneau suspendu carré Calla ^{MD} | 24 × 24 × 7/8 po | Noir | 10 |
| Garniture de périmètre | 6481F07W1H4_ _ _ | Garniture plaquée de 4 po avec 4 attaches (article 5925) 3/4 × 96 × 4 po | | Toutes les placages | S.O. |
| | 6481F07W1H6_ _ _ | Garniture plaquée de 6 po avec 4 attaches (article 5925) 3/4 × 96 × 6 po | | Toutes les placages | S.O. |
| | 6481F07W1H8_ _ _ | Garniture plaquée de 8 po avec 4 attaches (article 5925) 3/4 × 96 × 8 po | | Toutes les placages | S.O. |
| | 5925 | Attache de garniture de remplacement | S.O. | Fini d'usine | 25 |
| | 7239 | Attache de garniture ajustable | S.O. | Fini d'usine | 50 |
| | AX_VESTR_ _ _ | Garniture droite Axiom ^{MD} Vector – Recommandée en noir de 6 po et plus | S.O. | Gris argenté, noir, gris foncé 10 PI LIN. | |
| | AX_VECUR_ _ _ | Garniture courbée Axiom Vector - Recommandée en noir 6 po et plus | S.O. | Gris argenté, noir, gris foncé 10 PI LIN. | |
| | 6408D5_ _ _ | Placage de chant WoodWorks (Grille - Forté) | 1 1/4" × 300 po | Toutes les placages | 25 PI LIN. |

◆ Lors de la spécification ou de la commande, veuillez indiquer les 3 lettres suffixes de couleur agencées avec votre plafond WoodWorks (p. ex. : 6481F07W1H4_N_W_M).

SYSTÈMES DE SUSPENSION (résistance supérieure)



DONNÉES PHYSIQUES

Matériau

Panneau de particules coupe-feu (FRPB) avec placages en bois véritable. Le grain vertical (NVF) est du FRPB avec un placage reconstitué.

Fini de la surface

Revêtement semi-brillant clair ou teinté.

Résistance au feu

Classe A : Caractéristiques de combustion de surface ASTM E84.

Taux de propagation de la flamme de 25 ou moins. Indice de production de la fumée de 50 ou moins.

Caractéristiques de combustion de la surface selon la norme CAN/ULC S102.

Taux de propagation de la flamme de 25 ou moins. Indice de production de la fumée de 50 ou moins.

Ces panneaux, ainsi que les autres composantes architecturales situées dans le plan du plafond, peuvent obstruer ou dévier la distribution planifiée de l'eau des extincteurs automatiques, ou éventuellement retarder ou accélérer le déclenchement des systèmes d'extincteurs automatiques ou de détecteurs d'incendie en canalisant la chaleur en provenance du feu vers le dispositif ou en l'en éloignant. Consultez un ingénieur en protection contre les incendies, NFPA 13 et les codes locaux pour obtenir des conseils sur les systèmes automatiques de détection et suppression des incendies.

Considérations de conception

La variation dans le panneau et d'un panneau à l'autre peut se produire à cause des caractéristiques naturelles et le grain du bois.

Une fois installé, il y aura un rebord de 1 po entre les extrémités des panneaux. Prenez en compte cet aspect dans le cadre de la conception et de la disposition de votre plafond et anticipiez l'emplacement de ce rebord sur votre surface de plafond.

Une construction sans obstacles comporte des éléments structuraux horizontaux qui ne sont pas pleins, où les ouvertures représentent au moins 70 % de la surface de la section transversale et où la profondeur de l'élément ne dépasse pas la plus petite dimension des ouvertures, ou tous les types de construction, à l'exception de la construction en panneaux, où l'espace des éléments structuraux dépasse 7 1/2 pi (2,3 m) au centre.

Toutes les configurations de panneaux de placage utilisent un endos d'alignement à encoche de 1 po, quelle que soit la hauteur des lattes.

Les options personnalisées comprennent d'autres dimensions, essences et finis.

Service de conception et de préconstruction

Pour de l'aide gratuite en matière de conception et de préconstruction, contactez ProjectWorks^{MD} ou visitez armstrongplafonds.ca/projectworks

Utilisation des panneaux de remplissage

Les panneaux de remplissage noirs offriront des avantages acoustiques et diminueront la vue sur les endos de panneaux noir mat.

Si vous n'utilisez pas de panneau de remplissage, les parties non vernies du système de suspension et de la garniture Axiom seront visibles à partir du bas.

Conditions du site

Il est très important que les panneaux soient acclimatés avant leur installation. L'humidité relative doit se situer entre 25 et 55 % et la température entre 10 et 30 °C (50 et 86 °F).

Considérations pour les commandes

Pour les projets à livraisons échelonnées, veuillez coordonner les commandes. Il est probable que toutes les commandes ne proviennent pas de la même source de bois si vous ne les coordonnez pas. Par conséquent, la palette de finis pourrait être différente des commandes précédentes.

Assurez-vous de tenir compte du matériel supplémentaire normalement nécessaire lors des installations avec du bois. Pour l'installation de panneaux WoodWorks Grille – Forté, il vous faudra au moins 5 % de matériel en plus. Ce chiffre peut s'élever à 10 % s'il s'agit de dimensions inhabituelles ou d'installations uniques.

Contrainte sismique

Les panneaux WoodWorks Girle Forté ont été dessinés, éprouvés et approuvés pour être utilisé dans les zones sismiques, s'ils sont installés conformément aux instructions d'Armstrong Plafonds.

Nettoyage et désinfection

Options de nettoyage et de désinfection approuvées par la CDC disponibles sur armstrongplafonds.ca/entretien

Garantie

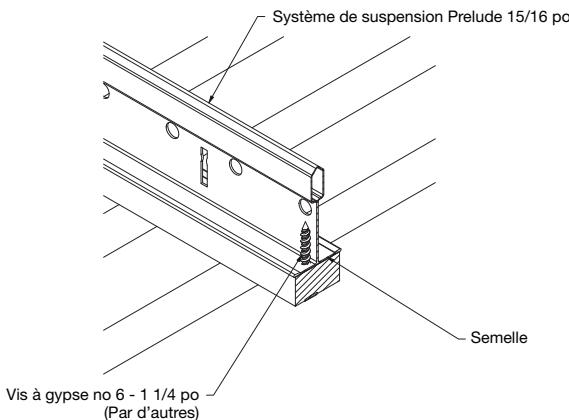
Pour obtenir des détails sur la garantie, rendez-vous sur armstrongplafonds.ca/garantie

Poids

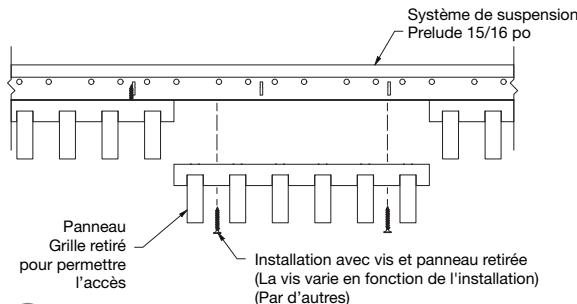
Consultez le tableau de sélection visuelle.



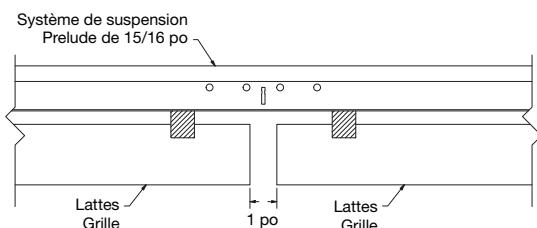
DÉTAILS D'INSTALLATION DU SYSTÈME



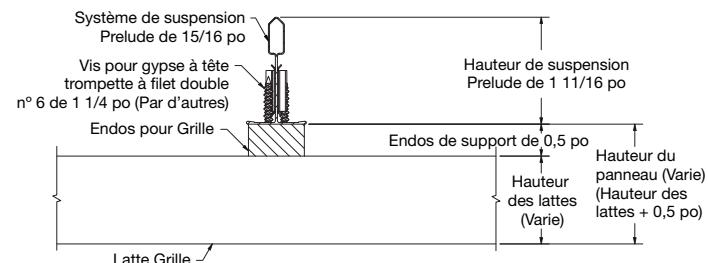
① Visser à la suspension



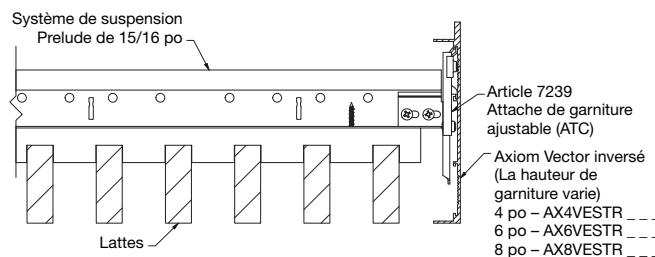
② Accès aux vis



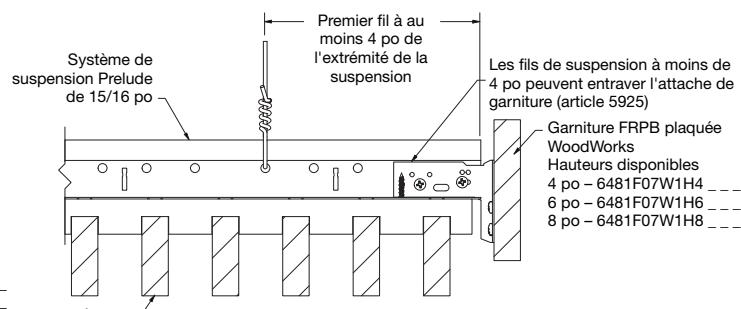
③ Espace entre les lattes d'extrémité entre les panneaux



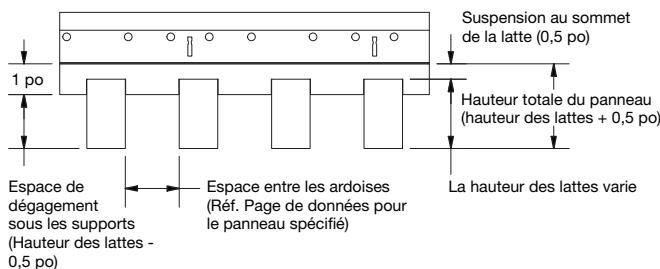
④ Grille vers té principal



⑤ Garniture Axiom^{MD} vers té principal



⑥ Pérимètre avec garniture plaquée



⑦ Détail d'intégration typique