



# WOODWORKS<sup>MD</sup> Grille – Forté

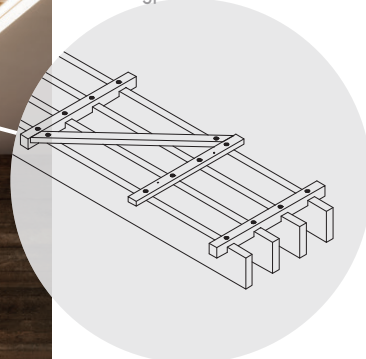
Panneaux de plafond plaqués avec endos encochés



**TOTAL  
ACOUSTICS<sup>MD</sup>**  
(CRB) Absorption du son  
+ (CAP) Blocage du son



Dessins CAO/Revit<sup>MD</sup> sur:  
[armstrongplafonds.ca/caorevit](http://armstrongplafonds.ca/caorevit)



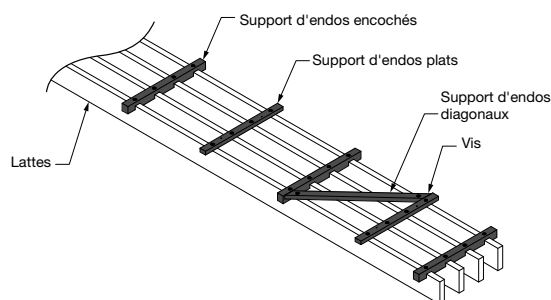
WoodWorks Grille Forté – Panneaux plaqués 3/4 po L × 3 po H avec 3 lattes en longueurs de 8 pi en sapelli sur quartiers (NGS)

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 rappels au travail
- Garnitures plaquées coordonnées en profondeurs 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<sup>MD</sup> 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 CleanAssure<sup>MD</sup> – comprend des panneaux, des systèmes de suspension et des garnitures désinfectables
- Les options de première qualité comprennent les options d'homologation FSC<sup>MD</sup>, 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](mailto: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



TechLine 877 276-7876

[armstrongplafonds.ca/woodworksgrilleforteplaqués](http://armstrongplafonds.ca/woodworksgrilleforteplaqués)

**Armstrong<sup>MD</sup>**  
Industries mondiales



# WOODWORKS<sup>MD</sup> Grille – Forté

## Panneaux de plafond plaqués avec endos encochés

CONTENU  
RECYCLÉ

LEED V5

JUSQU'À  
60%

CADRE DES MATÉRIAUX COMMUNS

Santé humaine

Santé climatique

Santé des écosystèmes

DEP

DEP

Économie circulaire

✓

EXPÉRIENCE DES OCCUPANTS

Acoustique

✓

### GAMME DE FINIS

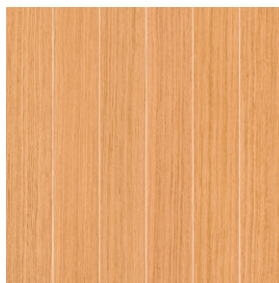
Les essences soigneusement sélectionnées et la coupe du placage offrent une belle variation naturelle. Les images présentées ici reflètent la gamme visuelle que l'on peut trouver dans notre produit. Les tons les plus foncés aux plus clairs peuvent apparaître dans une installation en raison du caractère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



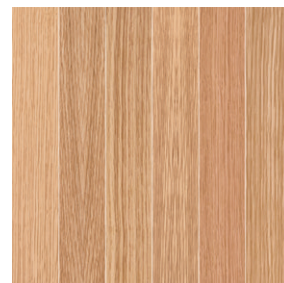
Placage d'érable blanc sur dosse (NWM)



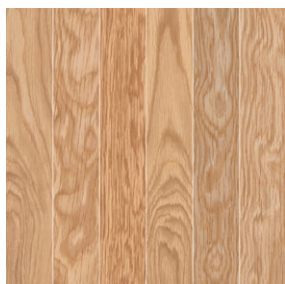
Placage de frêne blanc sur dosse (NWA)



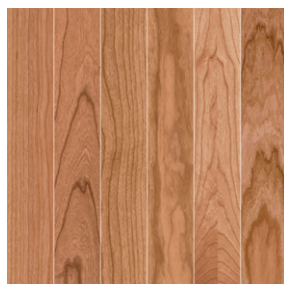
Sapin à grain vertical (NVF)



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



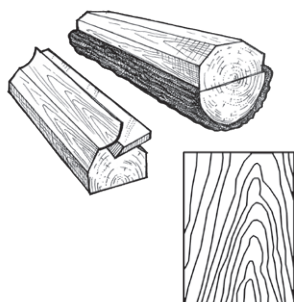
Couleurs faites sur commande personnalisée disponibles pour endos de support.

Espèces de bois et finis sur mesure disponibles

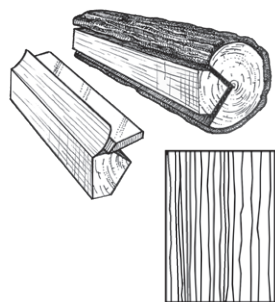
En raison des limites d'impression, la couleur peut varier de celle du produit réel.

### COUPES DE PLACAGE

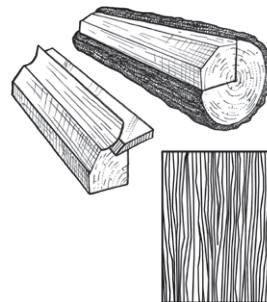
Différentes coupes d'une bûche produiront différents visuels de grain. Choisissez votre placage pour obtenir le look souhaité.



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.

TechLine 877 276-7876

armstrongplafonds.ca/woodworksgrillefortéplaqués

**Armstrong**<sup>MD</sup>  
Industries mondiales

WOODWORKS – Standard





# WOODWORKS<sup>MD</sup> Grille – Forté

Panneaux de plafond plaqués avec endos encochés

L'icône indique un panneau avec une construction dédagée 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.

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

### LARGEUR DE LATTE DE 3/4 PO

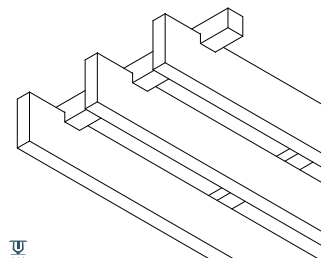
3 lattes par panneau 81 % d'aire ouverte

4 LATTES PAR PANNEAU 75 % D'AIRE OUVERTE

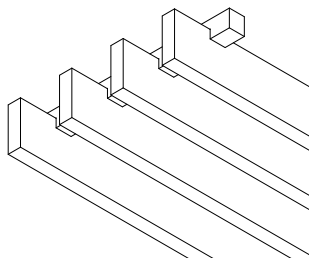
5 LATTES PAR PANNEAU 69 % D'AIRE OUVERTE

6 LATTES PAR PANNEAU 63 % D'AIRE OUVERTE

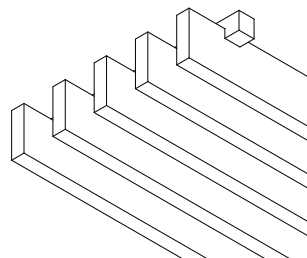
HAUTEUR DE LATTE DE 2 1/2 PO



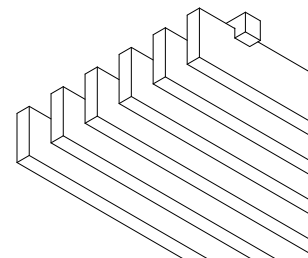
Article 6333L \_ S14 \_ \_ \_ ◆\*



Article 6334L \_ S14 \_ \_ \_ ◆\*

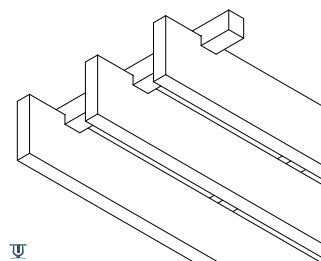


Article 6335L \_ S14 \_ \_ \_ ◆

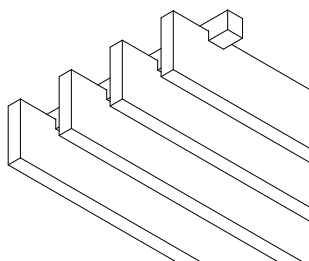


Article 6336L \_ S14 \_ \_ \_ ◆

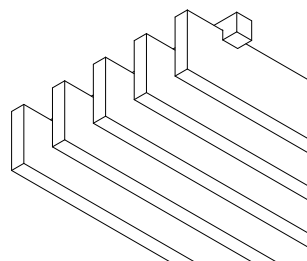
HAUTEUR DE LATTE DE 3 PO



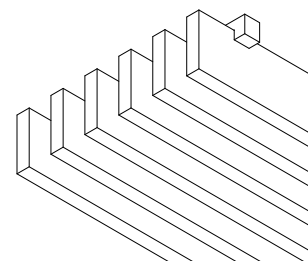
Article 6333L \_ S15 \_ \_ \_ ◆



Article 6334L \_ S15 \_ \_ \_ ◆

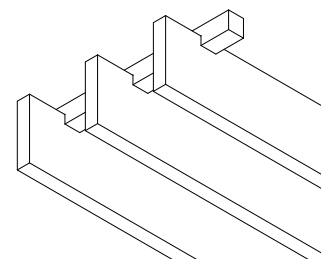


Article 6335L \_ S15 \_ \_ \_ ◆

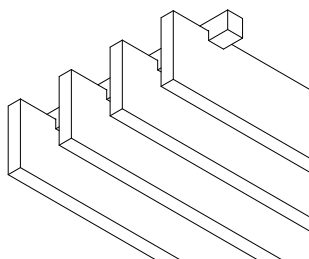


Article 6336L \_ S15 \_ \_ \_ ◆

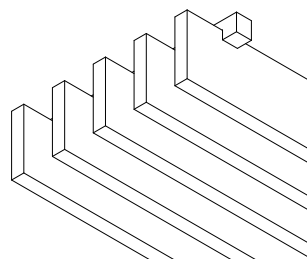
HAUTEUR DE LATTE DE 3 1/2 PO



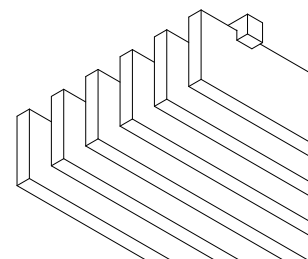
Article 6333L \_ S16 \_ \_ \_ ◆



Article 6334L \_ S16 \_ \_ \_ ◆

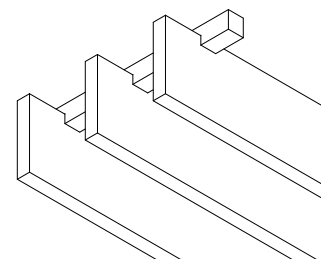


Article 6335L \_ S16 \_ \_ \_ ◆

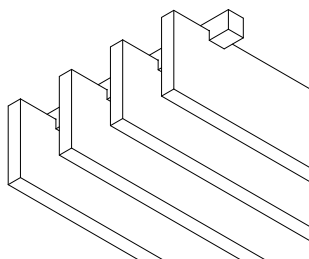


Article 6336L \_ S16 \_ \_ \_ ◆

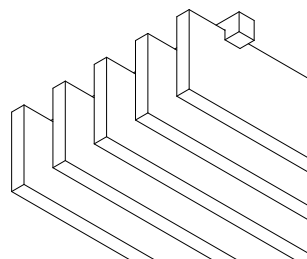
HAUTEUR DE LATTE DE 4 PO



Article 6333L \_ S17 \_ \_ \_ ◆



Article 6334L \_ S17 \_ \_ \_ ◆



Article 6335L \_ S17 \_ \_ \_ ◆

### CLÉ DU NUMÉRO D'ARTICLE

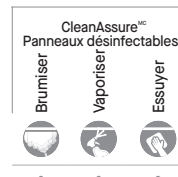
633 3 L4 S14 NQW  
Bois Lattes Longueur Largeur des Placage :  
plaqué par du panneau : lattes et Noyer sur  
panneau : 3 4pi différentiel quartier  
de hauteur

◆ 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 NQW – 3 lattes, 3/4 × 48 × 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.

## SÉLECTION VISUELLE

	N° d'article ♦	Lattes de dimensions sur mesure disponibles			Espace entre les lattes (nominal)	% d'aire ouverte	Lb/pi ca
WOODWORKS Grille – Forté Panneaux plaqués	6333L_S14_ _ _ *	3/4 po de largeur	2 1/2 po (H)	3 lattes	3 1/4 po	81%†	2,1
	6333L_S15_ _ _	3/4 po de largeur	3 po (H)	3 lattes	3 1/4 po	81%†	2,5
	6333L_S16_ _ _	3/4 po de largeur	3 1/2 po (H)	3 lattes	3 1/4 po	81%	2,8
	6333L_S17_ _ _	3/4 po de largeur	4 po (H)	3 lattes	3 1/4 po	81%	3,2
	6334L_S14_ _ _ *	3/4 po de largeur	2 1/2 po (H)	4 lattes	2 1/4 po	75%	2,7
	6334L_S15_ _ _	3/4 po de largeur	3 po (H)	4 lattes	2 1/4 po	75%	3,2
	6334L_S16_ _ _	3/4 po de largeur	3 1/2 po (H)	4 lattes	2 1/4 po	75%	3,7
	6334L_S17_ _ _	3/4 po de largeur	4 po (H)	4 lattes	2 1/4 po	75%	4,2
	6335L_S14_ _ _	3/4 po de largeur	2 1/2 po (H)	5 lattes	1 5/8 po	69%	3,3
	6335L_S15_ _ _	3/4 po de largeur	3 po (H)	5 lattes	1 5/8 po	69%	4,0
	6335L_S16_ _ _	3/4 po de largeur	3 1/2 po (H)	5 lattes	1 5/8 po	69%	4,6
	6335L_S17_ _ _	3/4 po de largeur	4 po (H)	5 lattes	1 5/8 po	69%	5,2
	6336L_S14_ _ _	3/4 po de largeur	2 1/2 po (H)	6 lattes	1 1/4 po	63%	4,0
	6336L_S15_ _ _	3/4 po de largeur	3 po (H)	6 lattes	1 1/4 po	63%	4,7
	6336L_S16_ _ _	3/4 po de largeur	3 1/2 po (H)	6 lattes	1 1/4 po	63%	5,5

## PERFORMANCE



## INFORMATIONS ACOUSTIQUES

Les points représentent haut niveau de performance.

N° d'article panneau de remplissage	CRB	+	CAP	=	Total Acoustics <sup>1</sup> CRB CAP
2820BK	0,85		35		MEILLEUR

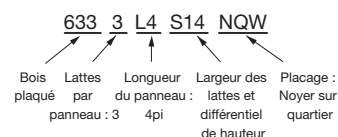
1713BL	0,70		35		MIEUX
--------	------	--	----	--	-------

1318	0,75		30		
------	------	--	----	--	--

5823 ou 6657	0,75		0,75		
--------------	------	--	------	--	--

<sup>1</sup> Les panneaux de plafond Total Acoustics<sup>MD</sup> offrent une combinaison idéale d'absorption du son et de blocage du son en un seul produit.  
BON (CRB 0,60-0,65; CAP 35+)  
MIEUX (CRB 0,70-0,75; CAP 35+)  
MEILLEUR (CRB 0,80+; CAP 35+)

## CLÉ DU NUMÉRO D'ARTICLE



♦ 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 4 S14 N Q W – 3 lattes, 3/4 × 48 × 2 1/2 po avec placage de Noyer sur quartier).

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

† 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.

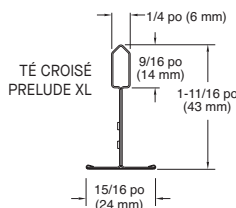
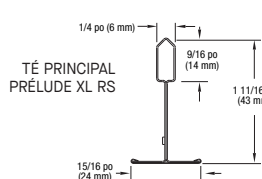
REMARQUE : Les endos de support de panneaux sont noirs ; des couleurs personnalisées pour les endos sont toutefois disponibles. Pour d'autres types de bois ou des options supplémentaires de fini ou de taille, ou en cas d'applications courbées à l'aide d'endos flexibles (commande spéciale), envoyez un courriel à ASQuote@armstrongceilings.com

## ACCESSOIRES

	N° d'article ◆	Description	Dimensions nominales La × Lo × Ha (pouces)	Couleur	Pièces/carton
Systèmes de suspension	7301BL	Tés principaux RS Prelude™ XL™ 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	1 1/4 × 3 × 1 po	S.O.	50
	7104	Selle à ressort de torsion	S.O.	Finis d'usine	25
	7105	Support à ressort de torsion	S.O.	Finis d'usine	25
	7106	Ressort de torsion résistant	S.O.	Finis 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 <sup>AC</sup>	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 <sup>SM</sup>	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.	Finis d'usine	25
	7239	Attache de garniture ajustable	S.O.	Finis d'usine	50
	AX_VESTR_ _ _	Garniture droite Axiom <sup>SM</sup> 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 causes 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 anticipez l'emplacement de ce rebord sur votre surface de plafond.

Une construction sans obstacles comporte des éléments structurels 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'espacement 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<sup>SM</sup> ou visitez [armstrongplafonds.ca/projectworks](http://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 Grille Forté ont été dessinés, éprouvés et approuvés pour être utilisés 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](http://armstrongplafonds.ca/entretien)

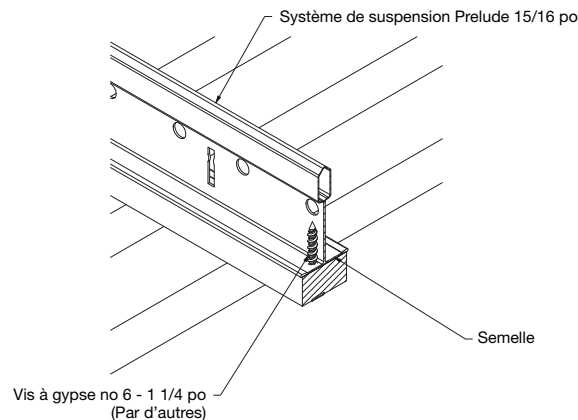
## Garantie

Pour obtenir des détails sur la garantie, rendez-vous sur [armstrong-plafonds.ca/garantie](http://armstrong-plafonds.ca/garantie)

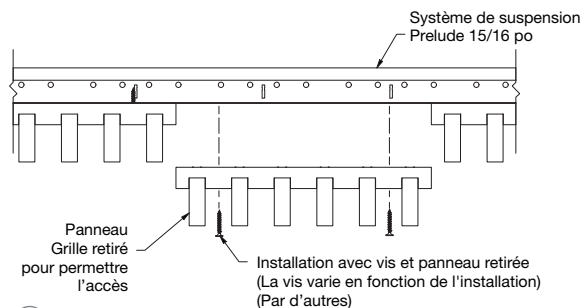
## Poids

Consultez le tableau de sélection visuelle.

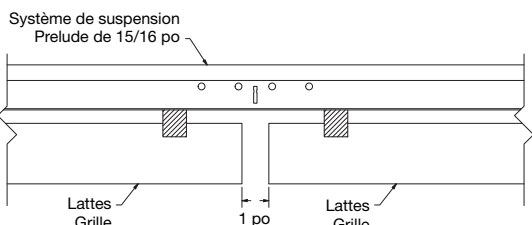
## DÉTAILS D'INSTALLATION DU SYSTÈME



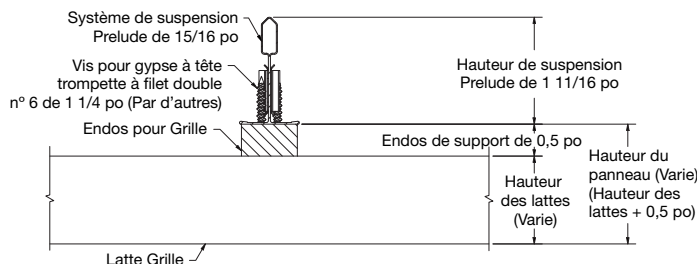
① Visser à la suspension



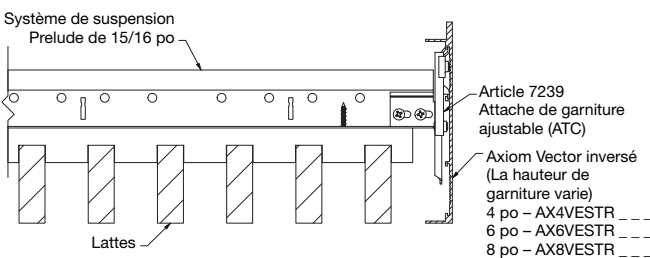
② Accès aux vis



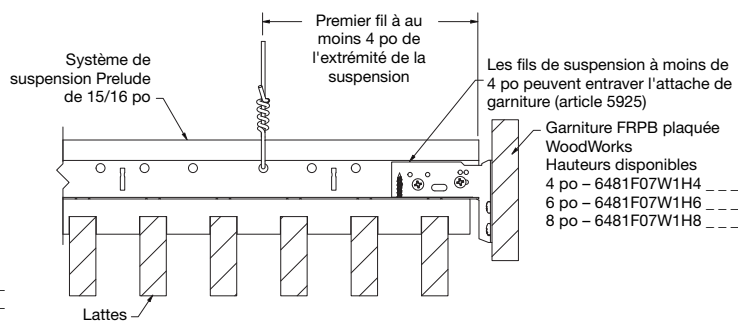
③ Espacement des lattes d'extrémité entre les panneaux



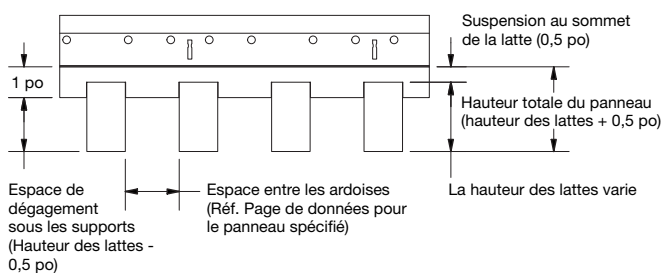
④ Grille vers té principal



⑤ Garniture Axiom<sup>MD</sup> vers té principal



⑥ Périmètre avec garniture plaquée



⑦ Détail d'intégration typique