Révision du 13 décembre 2024, sujet à des amendements et révisions sans préavis.

## AD-Grille - DESCRIPTION DU PRODUIT

AD-grille est une collection versatile de grilles de lattes de bois rectilignes offerte par Accent Digital.

Les produits de cette collection sont offerts en lattes verticales ou horizontales et ils peuvent être installés sur les murs et les plafonds. Les produits sont facilement installables sur des systèmes de suspension pour plafond.

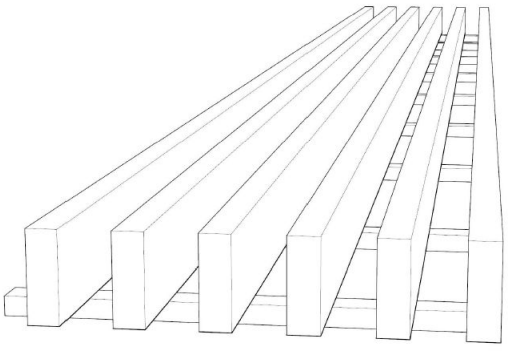
Les lattes peuvent être fabriquées en bois massif ou avec un substrat recouvert de placages en bois franc. Plusieurs essences de bois et alternatives de finitions sont offertes. Les grilles sont conçues pour présenter un espacement constant entre les lattes sur l'ensemble de la surface d'installation.

AD-grille est offert en plusieurs modèles et des modèles sur-mesure peuvent être développés. Des moulures sont également disponibles pour une installation en périphérie, ce qui donnera l'impression d'un périmètre flottant.

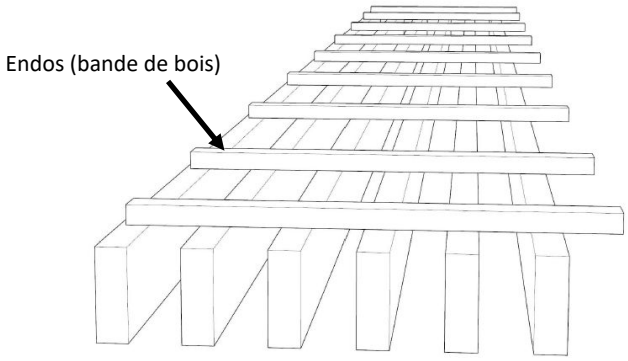
Les endos constitués de bandes de bois perpendiculaires soutenant les lattes, sont habituellement de couleur noire, mais d'autres couleurs sont disponibles en commande spéciale. L'espacement de ces bandes de bois est de 12'' (305mm) pour facilité l'alignement avec le système de suspension. L'installation peut être réalisée en vissant directement dans le système de suspension ou en utilisant des clips en métal fournies par Accent Digital. Des alternatives d'installation satisfaisant les normes séismiques sont disponibles sur demande.

Les panneaux peuvent être vendus avec ou sans feutre acoustique à l'arrière des lattes. Les produits de cette collection permettront un control significatif de la réverbération acoustique dans une installation au plafond lorsqu'une laine minérale ou un autre absorbant acoustique est installé dans l'entre-plafond. Le NRC global pourra alors atteindre 0.90.

Exemple d'un module de grille de 1' x 8' vue en perspective (modèle ADG62-19-6)



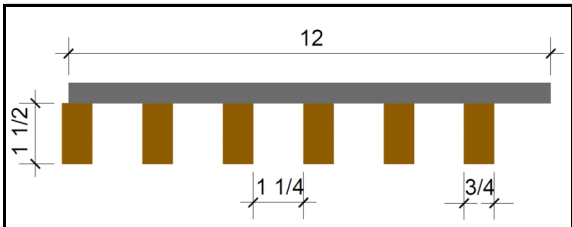
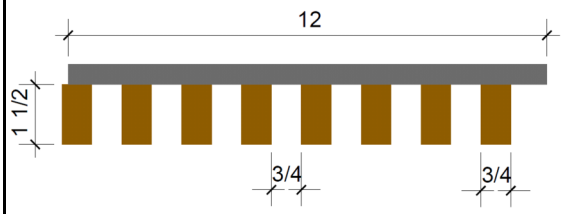
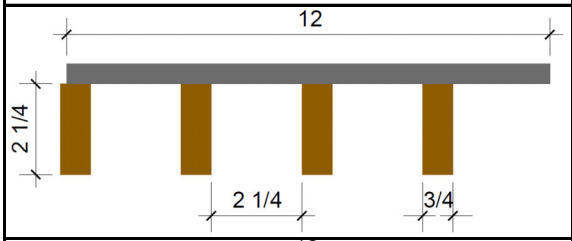
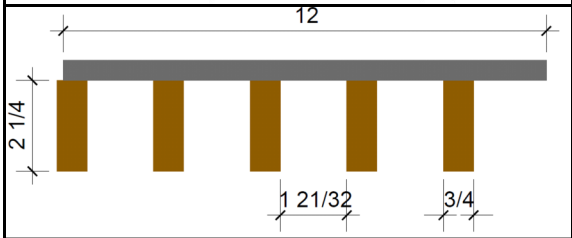
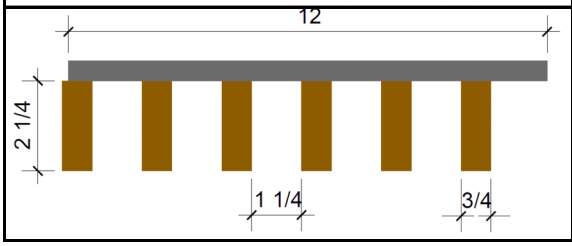
Exemple—Vue Arrière en perspective



# MODULES DE GRILLES AVEC LATTES VERTICALES

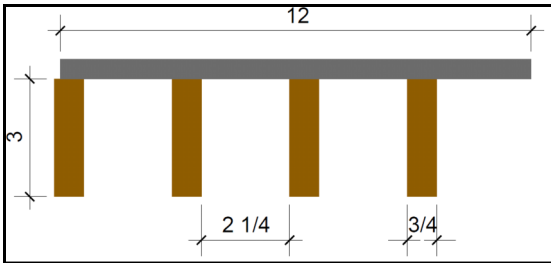
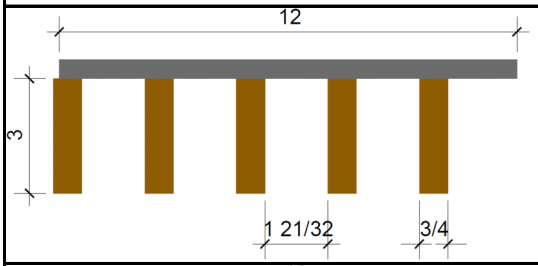
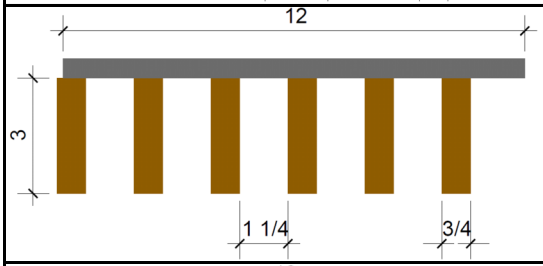
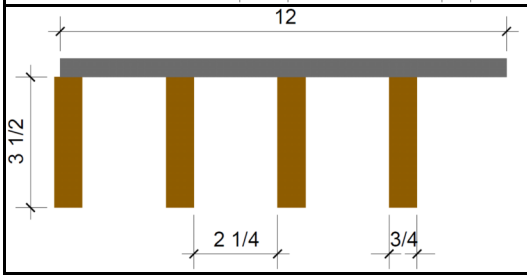
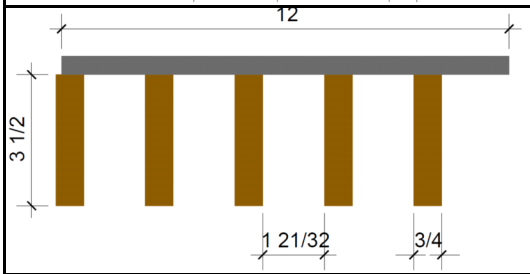
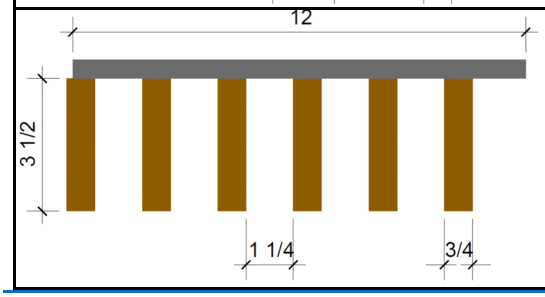
Les modules de grilles sont offerts dans une largeur standard de 12 pouces et des longueurs nominales standards de 48, 72 ou 96 pouces*. Des dimensions sur-mesure sont également disponibles sur demande allant jusqu'à 24 pouces en largeur et 120 pouces en longueur.

MODÈLES SUR-MESURES AUSSI DISPONIBLES.

| Vue en coupe (dimensions en pouces) | Modèle | Dimensions des lattes | | Entre les lattes | # de lattes | % d'aire ouverte | Poid Lb/pi$^2$ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Largeur | Hauteur | | | | |
|  | ADG37-19-6 | 3/4" | 1 1/2" | 1-1/4" | 6 | 58% | |
|  | ADG37-19-8 | 3/4" | 1 1/2" | 3/4" | 8 | 46% | |
|  | ADG62-19-4 | 3/4" | 2 1/4" | 2-1/4" | 4 | 69% | |
|  | ADG62-19-5 | 3/4" | 2 1/4" | 1-21/32" | 5 | 63% | |
|  | ADG62-19-6 | 3/4" | 2 1/4" | 1-1/4" | 6 | 58% | |

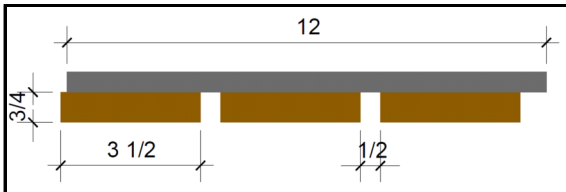
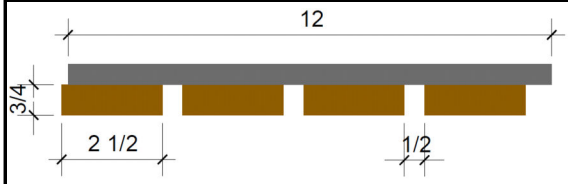
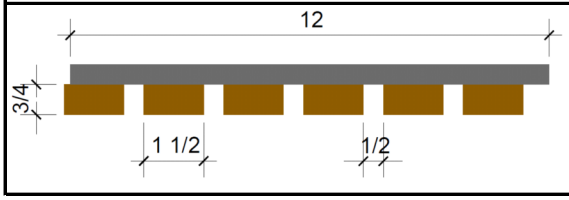
* Les modules de longueurs nominales de 48, 72 et 96 pouces ont des longueurs réelles de 47, 71 et 95 pouces car un espacement de 1 pouce est présent entre chaque module sur la longueur.

# MODULES DE GRILLES AVEC LATTES VERTICALES (suite)

| Vue en coupe (dimensions en pouces) | Modèle | Dimensions des lattes | | istance ent les lattes | # de lattes | % d'aire ouverte | Poid Lb/pi$^2$ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Largeur | Hauteur | | | | |
|  | ADG75-19-4 | 3/4" | 3" | 2-1/4" | 4 | 69% | |
|  | ADG75-19-5 | 3/4" | 3" | 1-21/32" | 5 | 63% | |
|  | ADG75-19-6 | 3/4" | 3" | 1-1/4" | 6 | 58% | |
|  | ADG87-19-4 | 3/4" | 3 1/2" | 2-1/4" | 4 | 69% | |
|  | ADG87-19-5 | 3/4" | 3 1/2" | 1-21/32" | 5 | 63% | |
|  | ADG87-19-6 | 3/4" | 3 1/2" | 1-1/4" | 6 | 58% | |

# MODULES DE GRILLES AVEC LATTES HORIZONTALES

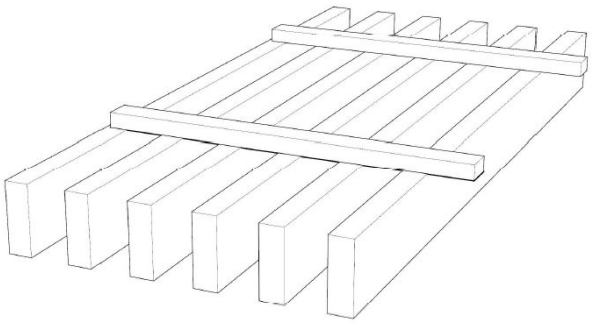
MODÈLES SUR-MESURES AUSSI DISPONIBLES.

| Vue en coupe (dimensions en pouces) | Modèle | Dimensions des lattes | | Entre les lattes | # de lattes | % d'aire ouverte | Poid Lb/pi$^2$ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Largeur | Hauteur | | | | |
|  | ADG19-89-3 | 3-1/2" | 3/4" | 1/2" | 3 | 12% | |
|  | ADG19-64-4 | 2-1/2" | 3/4" | 1/2" | 4 | 16% | |
|  | ADG19-38-6 | 1-1/2" | 3/4" | 1/2" | 6 | 24% | |

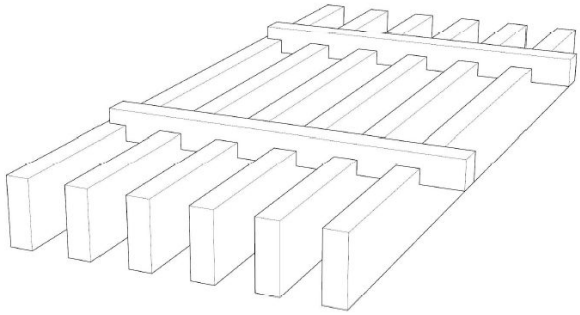
## ENDOS DISPONIBLES

Les produits AD-Grille peuvent être construits avec les endos suivants :

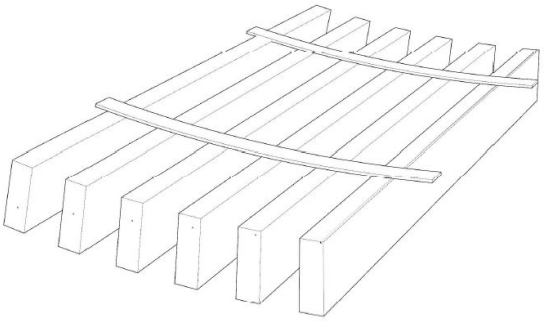
Endos droits



Endos encochés



Endos flexibles en plastique



Les endos droits sont les plus utilisés et conviennent à la plupart des installations. Nous recommandons les endos encochés pour les produits sur mesure portant des lattes plus hautes que sur nos produits standards.

Les endos flexibles conviennent aux installations sur mesure en courbe.

## **FINIS DISPONIBLES** (sujets à changements sans préavis)

Lattes en bois massif ou avec un placage de bois naturel, vernis. Essences disponibles :

- Érable;
- Chêne;
- Noyer;
- Peuplier;
- Autres essences de bois disponibles sur demande.

Sur demande, les lattes de bois peuvent être teintes. Trois couleurs standard de teinture sont offertes : Camel, Taupe et Espresso. Le service de développement de couleur sur-mesure est aussi offert.

Lattes laquées (couleurs opaques) :

- Couleur au choix dans les gammes Benjamin Moore, Sherwin Williams et Sico.

# SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

| | |
|---|---|
| **Composantes :** | • Lattes de bois : Bois massif ou substrat en Fibre de bois (MDF) recouvert d'un placage de bois franc (ép. 0,6mm).<br>• Endos : Bois massif ou contre-plaqué de merisier peint ou teint (noir ou une couleur sur mesure). |
| **Indice de propagation de la flame :** | • Lattes en bois massif : bois recouvert d'un traitement intumescent (enduit) CAN/ULC S102-Classe A — 25 et moins.<br>• Substrat en MDF pour les lattes avec placage de bois : CAN/ULC S102—Classe A - 25 et moins. Également disponible sur demande — CAN/ULC S102-Classe C - 150 et moins.<br>• Feutres acoustiques : CAN/ULC S102—Classe A - 25 et moins. |
| **NRC (global) dans une installation au plafond :** | • Peut atteindre 0,95—dépend principalement de l'installation d'une matière absorbante acoustique derrière les modules de grilles dans le sous-plafond. Contactez-nous pour discuter d'alternatives appropriées en matière acoustique selon l'aménagement désiré. |
| **Contenu recyclé :** | • Pour les lattes avec placage de bois seulement—Structure : pré-consommation : 81,2 - 85,0%, post consommation : 0%. |
| **Poids par pi$^2$ :** | • Varie de 0,8 à 5,2 lbs/pi$^2$ selon le modèle. |
| **Feutre acoustique en option :** | • L'option de feutre acoustique fixé derrière les lattes de bois (entre les lattes et les endos) est offerte en 3 épaisseurs : 1mm, 6mm et 12mm. |
| **Système de suspension en T requis pour une installation au plafond :** | • Un système de suspension à T exposé 15/16" de résistance supérieure et permettant de supporter le poids du modèle désiré—référez-vous aux fiches techniques des fabricants de systèmes de suspension. Nous recommandons les systèmes de suspension de résistance supérieure Chicago Metallic de Rockfon mais les systèmes de plusieurs autres fabricants peuvent convenir. Pour des installations séismiques, un système de suspension séismique est requis. Nous recommandons un système avec des rails noires si les grilles sont spécifiées avec des endos de couleur standards (noirs). Si le produit est spécifié avec un feutre acoustique, celui-ci cachera les T exposés du système de suspension. |

# INSTALLATION DU PRODUIT

Il existe deux alternatives principales pour installer les panneaux AD-Grille d'Accent Digital **au plafond**.

**Alternative 1**

Visser directement les endos dans les rails principales du système de suspension en T à tous les 50mm (2'') centre-à-centre et en utilisant des vis noires. Si les vis ne sont pas auto foreuses, pour éviter que le bois éclate, utilisez une perceuse pour pré percer les endos.

Cette alternative convient dans la majorité des installations et s'avérera plus économique que l'alternative 2.

**Alternative 2**

Selon de système de suspension installé, des crochets pour barres en T (T-bar Hook) ou des clips avec ressort à torsion (torsion spring clips) peuvent être utilisés. Voir les recommandations des manufacturiers de ces pièces de quincaillerie.

Pour une **installation murale**, le produit doit être fixé en vissant au travers des endos jusqu'à un fond de clouage solide (par exemple, des fourrures de bois installées perpendiculairement). Si les vis ne sont pas auto foreuses, pour éviter que le bois des endos éclate, utilisez une perceuse pour pré percer les endos.