

# Grille de ventilation V3

## DESCRIPTION DU MATERIAU

L'aluminium est un métal malléable, de couleur argentée, qui est remarquable pour sa résistance à l'oxydation et sa faible densité. Cette résistance à la corrosion et sa remarquable légèreté en ont fait un matériau très utilisé industriellement. L'aluminium peut être recyclé à l'infini, ce qui en fait l'un des métaux les plus recyclés au monde.



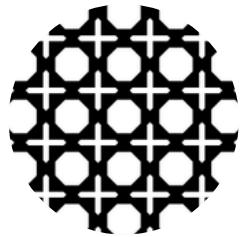
## CARACTERISTIQUES GENERALES

- Monté dans le col, sans trous de vis apparents
- Noyau amovible pour une installation et une maintenance simplifiées
- Construction en aluminium extrudé et montage mécanique

Les grilles de ventilation à barres linéaires conviennent parfaitement à l'alimentation en air chauffé, ventilé ou refroidi, ainsi qu'au retour ou à l'évacuation de l'air ambiant. La grille V3 se distingue par son design épuré, sa grande robustesse, sa facilité d'installation et son accès aisément aux conduits pour le nettoyage et l'entretien. Ces grilles intègrent un système de fixation dissimulé sans vis apparentes pour une esthétique soignée. Le cadre est fixé à l'aide de vis cachées dans le col, tandis que le noyau amovible est solidement maintenu par des clips à ressort robustes, éliminant tout risque de vibration ou de cliquetis.

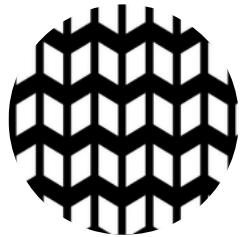
Les grilles offrent des performances fiables, capables de gérer des écarts de température allant jusqu'à 25 °F (soit 14 °C), avec un faible déplacement d'air ciblé de 35 fpm (soit 0,18 m/s ET 10,7 m/min) dans les zones occupées. Elles fonctionnent efficacement avec des charges d'air de 1 à 2,5 CFM (soit 0,47 à 1,18 L/s ET 28 à 71 m<sup>3</sup>/h), tout en maintenant un niveau sonore compris entre NC 25 et NC 35 (soit entre 25 et 35 dB(A)).

## PROPRIÉTÉS TECHNIQUES



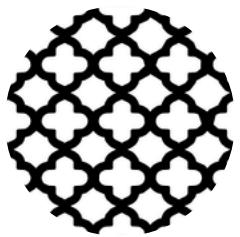
### **Rotin**

- Surface libre estimée : 63,5%
- CFM entrée d'air (retour) : 44 à 71 CFM
- CFM sortie d'air (soufflage) : 71 à 106 CFM



### **Chevron**

- Surface libre estimée : 66,1%
- CFM entrée d'air (retour) : 46 à 73 CFM
- CFM sortie d'air (soufflage) : 73 à 110 CFM



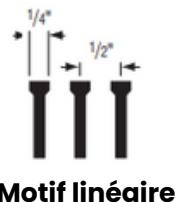
### **Morocco**

- Surface libre estimée : 64,6 %
- CFM entrée d'air (retour) : 45 à 72 CFM
- CFM sortie d'air (soufflage) : 72 à 108 CFM



### **Linéaire**

- Surface libre estimée : 77,3%
- CFM entrée d'air (retour) : 54 à 86 CFM
- CFM sortie d'air (soufflage) : 86 à 129 CFM



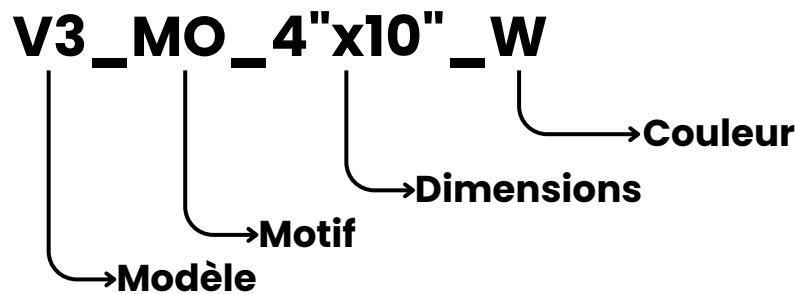
## PROPRIÉTÉS TECHNIQUES

|                 | Dimensions (po) | Surface libre (%) | CFM à 250 pi/min | CFM à 400 pi/min | CFM à 600 pi/min |
|-----------------|-----------------|-------------------|------------------|------------------|------------------|
| <b>Rotin</b>    | 4 x 10          | 63.5              | 44               | 71               | 106              |
|                 | 6 x 12          | 63.5              | 79               | 127              | 190              |
|                 | 10 x 20         | 63.5              | 220              | 353              | 539              |
|                 | 14 x 14         | 63.5              | 216              | 346              | 519              |
|                 | 16 x 16         | 63.5              | 282              | 452              | 677              |
| <b>Chevron</b>  | 4 x 10          | 66.1              | 46               | 73               | 110              |
|                 | 6 x 12          | 66.1              | 83               | 132              | 198              |
|                 | 10 x 20         | 66.1              | 230              | 367              | 551              |
|                 | 14 x 14         | 66.1              | 225              | 360              | 540              |
|                 | 16 x 16         | 66.1              | 294              | 470              | 705              |
| <b>Morocco</b>  | 4 x 10          | 64.6              | 45               | 72               | 108              |
|                 | 6 x 12          | 64.6              | 81               | 129              | 194              |
|                 | 10 x 20         | 64.6              | 224              | 359              | 538              |
|                 | 14 x 14         | 64.6              | 220              | 352              | 528              |
|                 | 16 x 16         | 64.6              | 287              | 459              | 689              |
| <b>Linéaire</b> | 4 x 10          | 77.3              | 54               | 86               | 129              |
|                 | 6 x 12          | 77.3              | 97               | 155              | 232              |
|                 | 10 x 20         | 77.3              | 268              | 429              | 644              |
|                 | 14 x 14         | 77.3              | 263              | 421              | 631              |
|                 | 16 x 16         | 77.3              | 344              | 550              | 825              |

## COMMENT COMMANDER

Pour commander un produit, veuillez écrire à **info@boreart.ca** en suivant le modèle suivant pour assurer un maximum de précision.

Les deux premiers caractères sont le code du modèle, suivi du code du motif ; ensuite viennent les dimensions souhaitées, et les dernières lettres représentent la couleur.



### Motifs

|            |    |
|------------|----|
| Rotin :    | RA |
| Linéaire : | LI |
| Chevron :  | CH |
| Morocco :  | MO |

### Dimensions

|         |
|---------|
| 4"x10"  |
| 6"x12"  |
| 10"x20" |
| 14"x14" |
| 16"x16" |

### Couleurs

|         |    |
|---------|----|
| Noir :  | BL |
| Blanc : | W  |

\*Étant faits sur mesure, nos grilles de ventilation sont aussi disponibles dans d'autres couleurs et formats pouvant répondre à des besoins plus spécifiques. Pour toute commande personnalisée, merci de communiquer par courriel ou par téléphone.